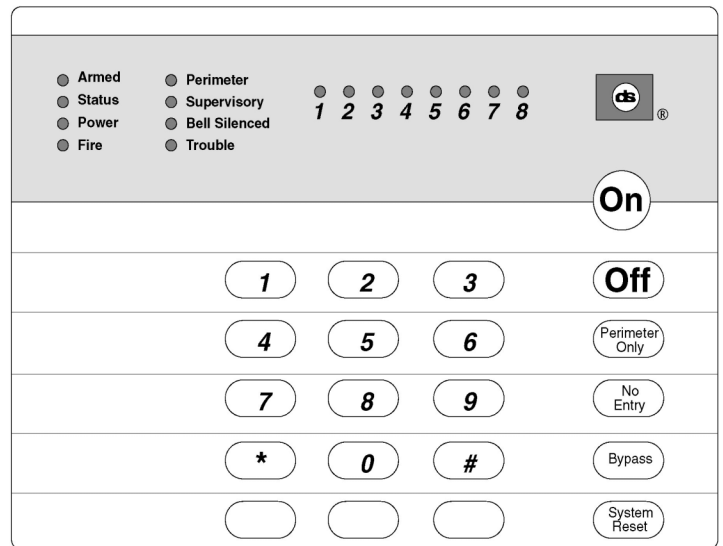
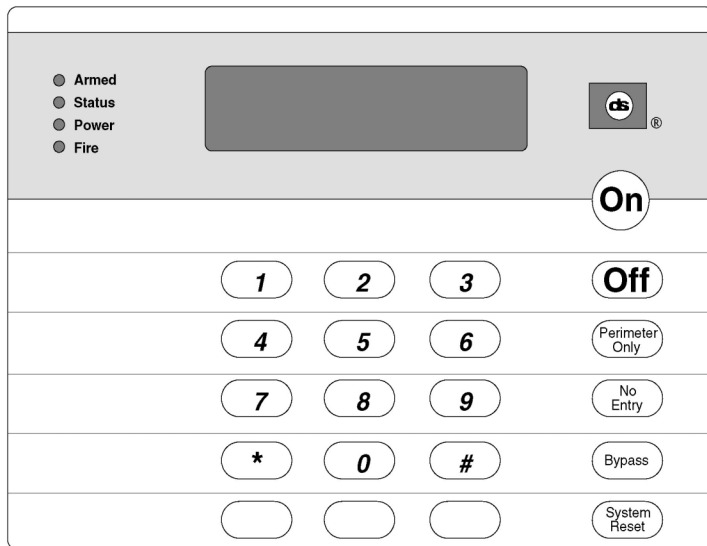


# DS 7400Xi (V 3+)

## 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 élseítés	[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]



<b>1.0</b>	<b>Specifikáció</b>	<b>4</b>	<b>7.0</b>	<b>Kezelési útmutató</b>	<b>16</b>
1.1	Burkolat	4	7.1	Kezelők jelzései	16
1.2	Hőmérséklet	4	7.1.1	Kezelők fényjelzései	16
1.3	Tápellátás	4	7.1.2	Hangerő beállítása	17
1.4	Kimenetek	4	7.1.3	Háttér megvilágítás beállítása	17
1.5	Zónák	4	7.2	Élesítés/hatástalanítás	17
1.6	Kezelők	4	7.2.1	A rendszer élesítése	17
1.7	Kommunikátor	4	7.2.2	A rendszer gyorsélesítése	18
1.8	Partíció	4	7.2.3	A rendszer hatástalanítása	18
1.9	Felhasználók	4	7.3	Kiiktatás	18
1.10	Villámvédelem	4	7.3.1	Kényszer élesítés	18
1.11	Tűzjelző/betörés zóna bemenetek	4	7.3.2	Zóna kiiktatás	19
1.12	Kétvezetékes füstérzékelő	4	7.4	Hangjelző mód	20
1.13	Multiplex Bus kábelezés	4	7.5	Beléptetés	20
1.14	Opció Bus kábelezés	4	7.6	Dátumok és idők megváltoztatása	21
1.15	Maximális terhelés	4	7.6.1	A rendszerdátum megváltoztatása	21
1.16	Akkumulátor kapacitás számítás	5	7.6.2	Az ideiglenes kódok idejének megváltoztatása	21
1.17	Készenléti terhelhetőség	5	7.6.3	A rendszeridő megváltoztatása	22
1.18	Opcionális eszközök	6	7.6.4	Automatikus élesítés	22
			7.6.5	Késleltetett élesítés	23
<b>2.0</b>	<b>A ház összeszerelése</b>	<b>7</b>	7.7	Vészjelzés	24
2.1	A ház szerelése	7	7.7.1	Eljárás vészhelyzet esetén	24
2.2	A központi egység szerelése	7	7.7.2	Tűzriasztások	24
<b>3.0</b>	<b>Csatlakozók leírása és bekötése</b>	<b>8</b>	7.7.3	Kényszerített nyitás	24
<b>4.0</b>	<b>Hardver kialakítási példa</b>	<b>9</b>	7.7.4	Kezelői riasztások és törlésük	24
<b>5.0</b>	<b>Rendszer áttekintése</b>	<b>10</b>	7.8	Felhasználói kódok	25
5.1	A DS7400Xi leírása	10	7.8.1	Általános információ	25
5.1.1	AC hiba késleltetése	10	7.8.2	Kód törlése	25
5.1.2	Be/kilépési késleltetést törlő zónafunkciók	10	7.8.3	Kód megváltoztatása	25
5.1.3	Be/Kimenet keresztmátrix	10	7.8.4	Hozzáférési szintek	25
5.1.4	Multiplex Bus kimenetek	10	7.9	Hibakijelzés	26
5.1.5	Nyolcas relémodul	10	7.10	Tesztelés	28
5.1.6	Kimeneti funkciók	10	7.10.1	Zónateszt	28
5.2	Zóna	10	7.10.2	Akkumulátor/hangjelző teszt	28
5.3	Zónafunkció	10	7.10.3	Kommunikátor teszt	29
<b>6.0</b>	<b>Összegezés</b>	<b>11</b>	7.10.4	Eseménymaptár visszaolvasása	29
6.1	Vezérlőpanel általános programozása	11	7.10.5	Tűzzónák tesztelése	30
6.2	Zónafunkció programozása	11	7.10.6	Külső programozó hívása és válaszadása	30
6.3	Zónák programozása	12	<b>8.0</b>	<b>Mesterkezelő</b>	<b>31</b>
6.4	Kimenetek programozása	12	8.1	Mesterkezelő kijelzői	31
6.5	Partíciók programozása	13	8.2	Élesítés mesterkezelőről	32
6.6	Kezelői kiosztás programozása	13	8.3	Hatástalanítás mesterkezelőről	32
6.7	Vészjelző gomb programozása	13	8.4	Egy partíciós mód	33
6.8	Egyéni élesítés	13	<b>9.0</b>	<b>Központi egység programozása</b>	<b>33</b>
6.9	Kényszer élesítés	13	9.1	Programozói módba való belépés	33
6.10	Földhiba figyelés	13	9.2	A programcím visszaolvasása	33
6.11	Tűzjelző mód	13	9.3	Egy érték beírása egy programcímbe	33
6.12	Nyitás/zárás riport ellenőrzés programozása	14	9.4	Hexadecimális értékek	33
6.13	Jelentések programozása	14	9.5	Alapértelmezett értékek	34
6.14	Telefonszámok általános programozása	15	9.6	Programozói módból való kilépés	34
			<b>10.0</b>	<b>Programozói táblázatok</b>	<b>35</b>

## **11.0 Programozás**

11.1	Általános programozás	36
11.2	Zónafunkció programozása	37
11.3	Zóna programozás	38
11.4	Zóna partíciók kijelölése	38
11.5	Zónakiiktatás programozás	39
11.6	Kimenetek programozása	40
11.7	Kimenetek partíció kijelölése	40
11.8	Partíció programozás	41
11.9	Gyorsélesztés programozás	41
11.10	Kezelő hozzárendelés programozása	42
11.11	Kezelő partíció hozzárendelése	42
11.12	Kezelői tűz és vészjelző gombok programozása	43
11.13	Felhasználói élesztés programozása	43
11.14	Kényszerélesztés és földhiba figyelés	44
11.15	Nyitás zárás riport programozása	45
11.16	Nyitás zárás és zóna jelentés programozása	45
11.17	Riportok programozása	45
11.18	Időzítések programozása	46
11.19	AC hiba jelentés késleltetése	46
11.20	“Csak élesztés” általános kód prg.	47
11.21	Élesztés figyelmeztető hang prg.	47
11.22	DS7412 interface prg.	48
11.23	DS7412 RS232 Interface konfiguráció prg.	48
11.24	Jelentési kódok prg.	49
11.25	Ügyfél kódok programozása	51
11.26	Telefonszámok általános programozása	52
11.27	Telefonszám formátum programozása	52
11.28	Csengetés számlálás	53
11.29	Programozói és Mesterkód programozása	54
11.30	Nyolcas relémodul programozása	54
11.30.1	Nyolcas relémod. kimenet. partícióhoz rendelése	55
11.31	Kimeneti funkciók programozása	56
11.31.1	Kimeneti funkciók partícióhoz rendelése	57
11.32	DS7420i Kettős telefon/sziréna modul prg.	57
11.33	Tesztriport és programozó hívási ideje	58
11.34	Tesztriport és programozó hívás programozása	58
11.35	Szöveges leírás programozása	59
11.36	Telefonszámok megadása	64
<b>12.0</b>	<b>Multiplex érzékelők címzési útmutatója</b>	<b>65</b>

## 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 földpontra 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 használatkor, 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 128 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: 4 x 0,8 ill. 4 x 1,0 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 váltakozó 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 90 egyéni felhasználó hozzáférését teszi lehetővé. Minden kód külön hozzáférési szinttel rendelkezhet

### 1.10 Villámvédelem

Villámlás és elektromos kisülések ellen varisztorok és szikraközbök 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	Készenléti	Riasztás
Max. terhelő áram	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 kapacításra 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	<b>10+40mA</b>	<b>10+40mA</b>
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 nyitáserzékelő	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 áramsükségletét 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

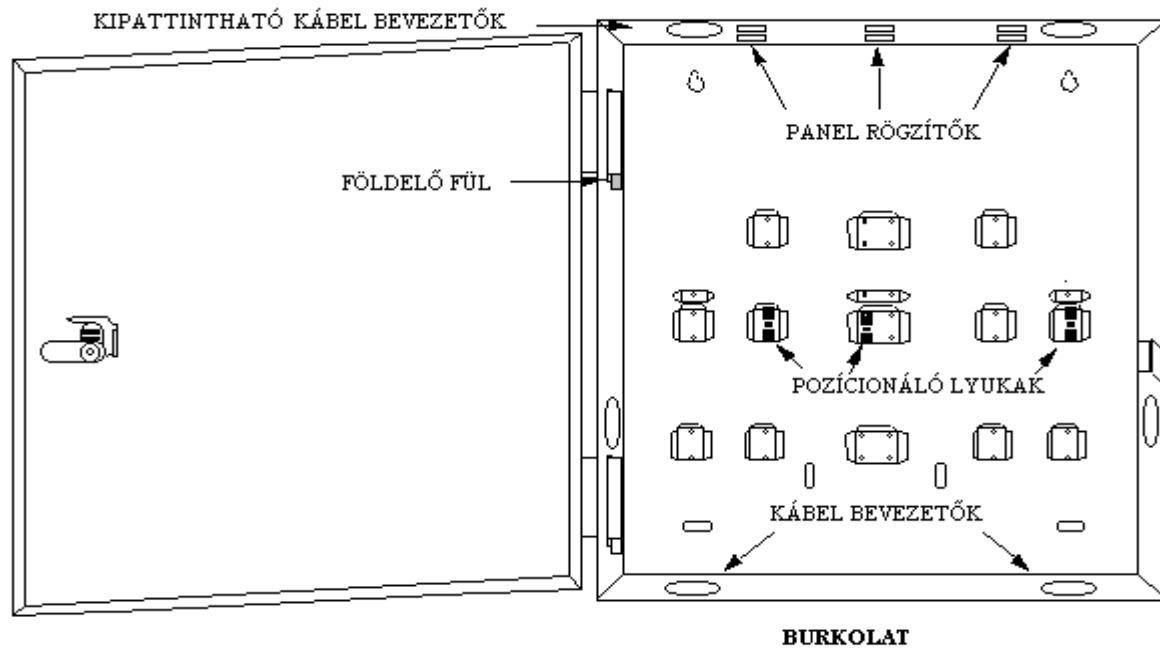
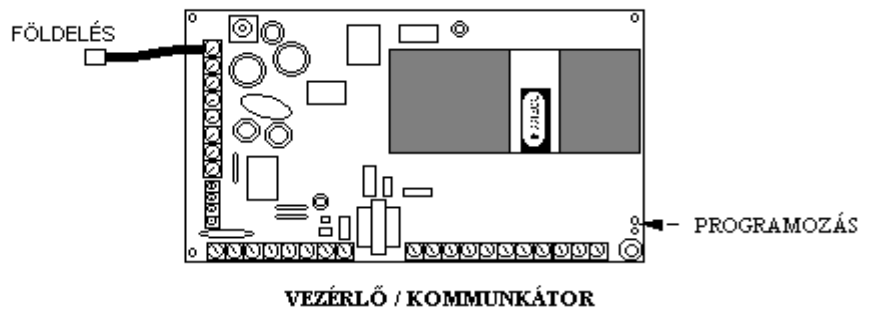
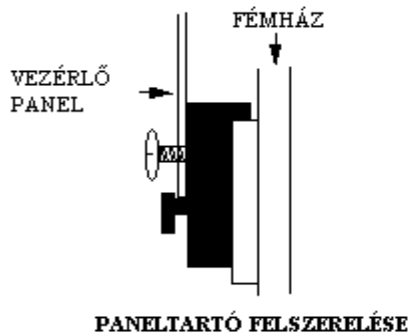
- **DS7412:** RS232-es soros modul (max. 1 db). A központ adatait RS232-es formátumra alakítja. Közvetlen printer meghajtását teszi lehetővé (ASCII karakterekkel). A WDSRP program direkt kommunikációjához szükséges.
- **DS7430:** Multiplex bővítő modul (max. 1 db). Két vezetékes multiplex busszal rendelkezik, 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. 15 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:** Alfánumerikus LCD kijelzős kezelő. A központi egység számos funkciójával kapcsolatos információkat közvetíti. Beépített hangjelzővel ellátva.  
Kezelői beléptető kimenet: A DS7447 alfánumerikus 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:** Befűrható Multiplex Kontaktus (működéséhez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítőmodul). A DS7450 a szokványos nyitásérzékelőket 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. 120 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 le.
- **DS7465:** Bemeneti / Kimeneti modul (max. 20 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.

## 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. Pl.: A panel szerelése előtt csatlakoztassa a földvezetéket a házhoz. Fogja a földvezetéket a szerelés közben.

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



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

FONTOS

### 3.0 Csatlakozók leírása és bekötése

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

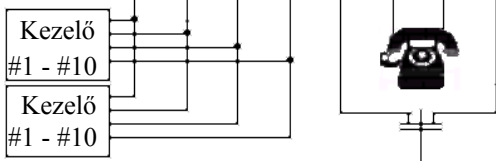
**Vigyázat!** Helytelen bekötés esetén a központ meghibásodhat!

A rendszer összes feszültségforrás kimene- te áramkorlátozott, az akkumulátort kivéve.

1		<b>Hálózati földpont:</b> csatlakoztassa hálózati földelőponthoz és a központ dobozához.
2		
3	A	<b>Hálózati csatlakozó:</b> 16V-50Hz tápfeszültség bemenet, minimális transzformátor méret 50VA.
4	C	
5	-	<b>Sziréna kimenet:</b> 12V-os relé kimenet, riasztás esetén 0V-ra vált. max. terhelés 1.75A
6	A	
7	-	<b>Tápcsatlakozó:</b> 12V-os kimenet, érzékelők tápenergia ellátására. Maximális terhelés 1A
8	+	

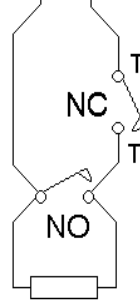
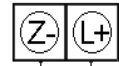
**OPCION**  
**R** **B** **G** **Y**  
**Opció busz:** bővítő eszközök számára kialakított csatlakozó pl: kezelő, DS7488 modul, DS7420i modul, telefon figyelő modul illetve ARDIS rádiós modul részére.

Kezelői busz:				Telefon			
#1 - #10 kezelők csatlakoztatása							
R	B	G	Y	G	B	Y	R
9	10	11	12	13	14	15	16



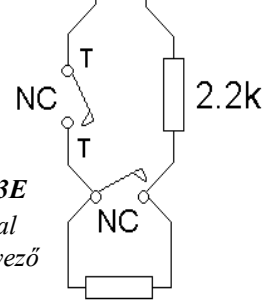
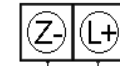
### A DS7400Xi panel alap zóna bekötései

*EXP típus*



2.2k

*CZE típus*



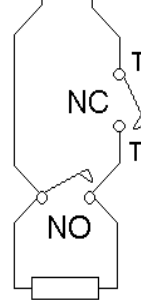
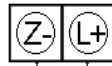
1.5k

DS7433  
modullal  
megegyező

DS7433E  
modullal  
megegyező

### Bővítőmodulok bekötése

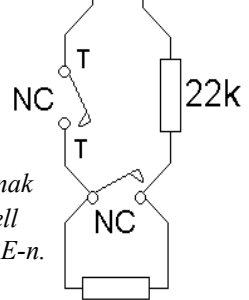
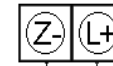
**DS7432**



47k

*ez a bekötés alkalmazható a DS7432E modulnál is, ha a P3 csatlakozó nyitva van.*

**DS7432E**



47k

*A P3 csatlakozónak zárt állapotban kell lennie a DS7432E-n.*

### 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.

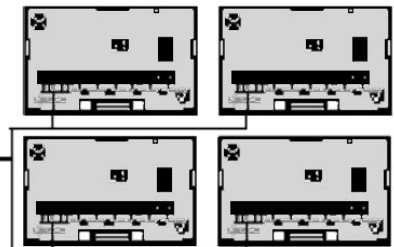
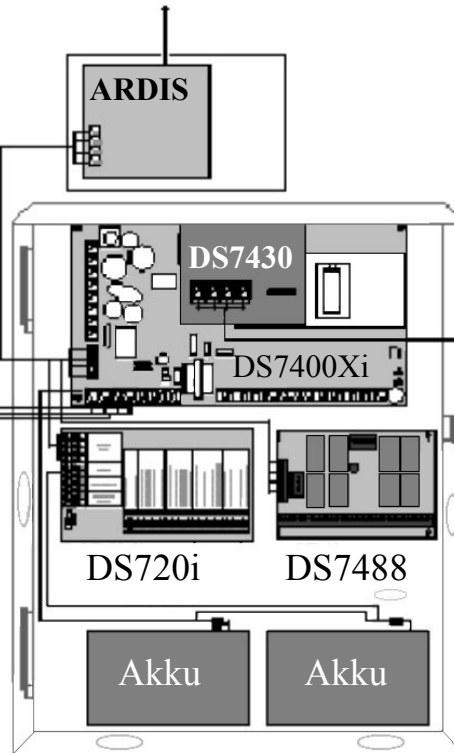
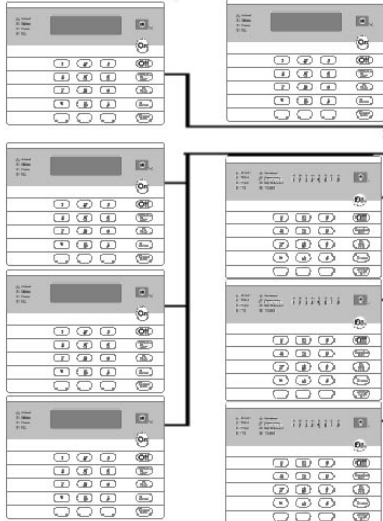
PO1	PO2	1-	L+	2-	3-	L+	4-	5-	L+	6-	7-	L+	8-
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



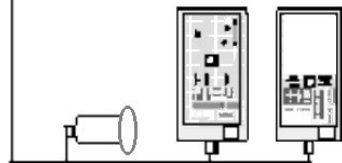
## 4.0 Hardver kialakítási példa

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

### 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 belülré. Csatlakoztassa a központi egység opciós buszához.
- A **DS7488**-t ( Nyolcas relé modul ) a központi egységhez kösse és helyezze a házon belülré. Csatlakoztassa a központi egység opciós buszához. Így a központi egység rendelkezésére áll további 8 db Form C relé kimenet.
- A **DS7430**-t ( Multiplex bővítő modul ) a panel Expansion Port csatlakozójára szerelhető. Így a kiegészítő buszon át további zónák csatlakozása válik lehetővé. Max. 15 DS7432/7432E-t csatlakoztasson a DS7430-ra. Kösse őket a DS7430 áramforrás és a busz csatlakozóihoz. Így max. 120 multiplex kontaktust (zónát) címezhet a panel.

### Előkészítés:

Határozza meg a zónafunkciókat, amelyeket használni kíván.

Azonosítsa a zónákat a következő feltételek szerint:

- 1, *elhelyezkedés (pl. PIR érzékelő, 2. Emelet, előszoba),*
- 2, *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

## 5.0 A rendszer áttekintése

### 5.1 A DS7400Xi leírása

Maximum 128 bemeneti zónát, 90 egyéni felhasználó hozzáférését 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. Ha a 0197 címre FF-t programoz, akkor a hibajelzéseket minimum 15 percnként küld a rendszer, de csak 2 órán keresztül az AC hibát követően.

##### 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 kiiktassa 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 (csak az 1-99 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 kimenet értéke addig lesz aktív, amíg a kezelőn érvényes kódot be nem üt.

##### 5.1.4 Multiplex busz kimenetek:

A DS7400Xi panel 20db 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 rendszerszintű eseményeket, 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 (multiplex áramkör 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 15 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 kódfunkciót használja, a rendszer élesített állapotba kerül. A belépési/kilépési zónák kilépési késleltetési értékei életbe lépnek.
- **Külső azonnali élesítés - (KÓD) + (No Entry) (Perimeter Only):** Amennyiben ezt a kódfunkciót használja, a rendszer kerületi zónáit élesíti, a belépési/kilépési zónák kilépési késleltetési értékei nem engedélyezettek.
- **Külső élesítés - (KÓD) + (Perimeter Only):** Amennyiben ezt a kódfunkciót használja, a rendszer kerületi zónáit élesíti, a belépési / kilépési zónák kilépési késleltetési értékei engedélyezettek.
- **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 kódfunkciót használja, élesíti a belső zónákat és a belépési/kilépési zónák kilépési késleltetési értékei nem lehetségesek.
- **Zárás visszajelzés:** Amennyiben ezt a funkciót beállította, a kezelői hangjelzők és szirénák a rendszer élesítése és a zárási 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 tesz telését végzi el, amikor a rendszer élesíti. Ha a teszt eredménye megfelelő, 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 hajtsanak 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 helyreállás 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.
- **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.
- **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 megsértve, 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 NO kulcsos kapcsoló segítségével a rendszer élesíthető vagy hatástalanítható legyen. A kulcsos kapcsoló esetleges LED kijelzőjének és hangjelzőjének működtetése 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/zárja. A kulcsos kapcsoló és a kezelői vezérlés igényeknek megfelelően akár ugyanabban a partícióban is használhatók.

• **Tűz zóna:** A rendszer élesített állapotától függetlenül 24 órást 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.

• **Felügyelt:** Ez a zóna záró szelepek érzékelésére használható épületgépészeti alkalmazások esetén. Aktivált állapotban felülvizsgálati állapotot jelez ki a kezelő.

### 6.3 Zónák programozása

• **Egyszerű zóna bemenet:** Egyedüli zóna, a panelen kialakított 8 alap és a multiplex zónák.

• **Többszörös zóna bemenet:** Ez a zóna a 8 bemeneti modul valamelyikéhez, vagy a kettős zóna modulhoz csatlakozik. A bemenetek egyesével programozhatóak. A kettős zóna 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 címet kell, 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 némitható 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 számjegyként \*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 gombjait és láthatatlan és csendes zónariasztásokat. A sziréna működési idejének lejártá 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 rendszert 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 hatástalaná 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 állapotát 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 pánikriasztást okoz. A kezelőn semmi nem jelzi a riasztást. 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.
- **Felhasználói élesítés - (Kód)+(4) :** Ha beprogramozta, a (Kód)+(4) parancs használatával a felhasználó élesítheti a rendszert oly módon is, hogy csak bizonyos zónafunkciókat élesít. Pl. Minden belső zónát és néhány külső zónát kiiktat, míg néhány külső zónát élesítve hagy.

## 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. Kényszerélesítéskor 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.

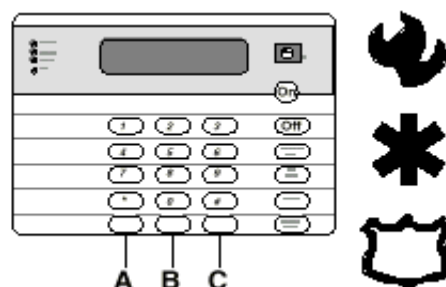
## 6.10 Földhiba figyelés

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 betörésseljelző riasztó készüléket tartalmaz, a tűz és a betörésseljelzési 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.
- **Időszakos stílusú tűzriasztás:** A zóna 3,5 másodperces hangjelzésenként tart 1 mp szünetet.



## 6.13 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. Ad-dig váltogat a két telefonszám között, míg az egyik nem válaszol.

## 6.15 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 zónariasztás történik. A riasztási riport küldése a zónafunkciónál 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 kapcsoló 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 riport-

tal 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 felhasználónak a számát, aki a rendszert élesítette e riporttal együtt továbbítja SIA vagy Contact ID formátumban. Ahhoz, hogy a felhasználó számát Zárásakor 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 óras vagy tűzzóna elnémítása 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. A riport küldése a 0197 címnél késleltethető.
  - **AC helyreállása:** A hálózati feszültség helyreállásakor küldi ezt a riportot.
  - **Kommunikátor teszt/rendszer állapota normál:** E riportot a 24 óras ellenőrzéskor küldi, ha a vezérlő egység nem jelez hibát, aktív tűz riasztást, tűz hiba vagy felülvizsgálást 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.
- **Sikerés 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.
  - **Sikerés 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 óras ellenőrzéskor küldi, ha a vezérlő egység hibát, aktív tűz riasztást, tűz hibát jelez vagy felülvizsgálást igénylő helyzetet hagytak jóvá.

- **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 lejártá 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.

## 6.15 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.

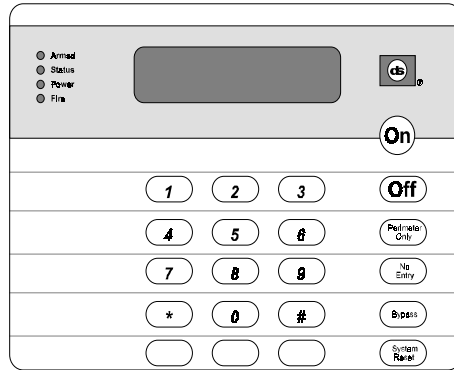
## 6.16 A telefonhívás választás programozása

- **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.

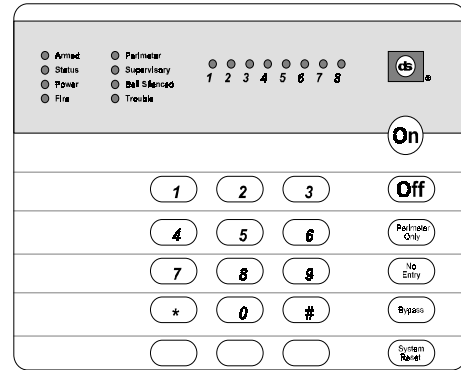
## 7.0 Kezelési útmutató

### 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 kell 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 késleltetéssel
(Kód) + (No Entry) + (Perimeter Only)	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 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 hármas 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 hármas 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 módszert 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 állapotokor 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 M d.Be' felirat jelenik meg 5mp-ig.
Hangjelző mód kikapcsolása	(Kód) + (#)(7)	A DS7447 kezelőn a 'Jelző M d.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 sipszó nyugtázza a beírást.

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

#### 7.6.4 A rendszeridő módosítása

A rendszeridő változtatás lépései	Parancs	Ha elfogadott, ez olvasható a kijelzőn
Írja be a Mesterkódját.	(Mesterkód)+(#)(0)	6 Idő Beállítás *
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 kiléptet 15 mp után anélkül, hogy bármelyik billentyűt le kellene nyomnia.

#### 7.6.5 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 "Elesítés xx perc. Kod+OFF - Bővítés" 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 hajtja 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 a programozni kívánt partíció számát. A felhasználó csak azt a partíciót programozhatja, amelyhez hozzáfér.
Írja be minden egyes napra a megfelelő időpontot. (0)(1)(0)(0)(#) formátumban.	A kijelző Vasárnapkal 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 beíráshoz tér vissza.

Időpont beállítási példák:	
Déli 12 óra = 1200#	Éjfél 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 megtudhatja, hogyan állíthatja be a rendszer arra, hogy csak meghatározott idő után élesedjen. A rendszer Késleltetett élesítését a következőképpen programozhatja be:

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 bemutatunk.

## 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 találkozna.

#### • 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 készletelés 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 végrehajtásáig nem válik működőképesé.

### 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 beírni.

### 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, némi más 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 vizsgálhassa.

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 vezetékvezésében 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.



## 7.8.0 Felhasználói kódok

### 7.8.1 Általános információ:

Kód: 4 jegyű szám, amelynek kezelőbe való beírásával hozzáférhet 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 kísérli 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 tölheti.

### 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 hatástalaníthatja a rendszert, de más funkciót nem hajthat végre. Ha ezt a funkciót Mesterkezelőről vezérli, egypartíciós módban kell lennie.

**5= Duress:** Ha a rendszer Kényszer kód használatával lett hatástalanítva, csendes riportot küld a központi egységnek. A Kényszer 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 vegen #
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 vegen #

## 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 szabotázsköre 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 füstérzékelő 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).

Hibajelzés (#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 puffér 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 partícióna korlátozott, amelyben a kezelő található. Mesterkezelőről egyszerre egy partíció hibajelzéseit olvashatja le. **A szürke háttében fehérrel 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 (0339 cím) és a rendszer lépés teszt helyreállítás (0340 cím), akkor a rendszer lépés teszt ideje alatt semmilyen jelentés nem lesz elküldve.

Teszt típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Zónateszt	Kód + (#)(8)(1)	<b>DS7447:</b> 'Zona Teszt' + a még nem tesztelt zóna száma. <b>DS7445:</b> a nem tesztelt zónák ledje villog. <b>DS7447:</b> 'Teszt Folyik' + éppen tesztelt zóna száma. <b>DS7445:</b> 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 ismételve 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 előllna a teszt végrehajtásáig.

### 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]	<b>DS7447:</b> Az utolsó eseményt jelzi ki. <b>DS7445:</b> 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.

## 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]	<b>DS7447:</b> 'Tűz Teszt' látható a kijelzőn, majd a nem tesztelt tűz zóna száma. <b>DS7445:</b> a még nem tesztelt zónák ledje villog. <b>DS7447:</b> 'Tűz Tesztel' látható a kijelzőn, majd az éppen tesztelt zóna száma. <b>DS7445:</b> Az éppen tesztelt zóna száma világít	Tesztelje le az összes érzékelőt egyesével, ahogy a telepítő cég kioktatta. 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 vezérelhessen (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**

<b>LED</b>	<b>Kikapcsolva</b>	<b>Villog</b>	<b>Bekapcsolva</b>
<b>Armed</b> (piros)	Minden partíció kikapcsolva	Egy, vagy több partíció élesítve, riasztás, vagy zónák kiiktatva	Minden partíció élesítve
<b>Status</b> (zöld)	A rendszer nincs kész az élesítésre	Egy, vagy több zóna kiiktatva	Minden partíció kész az élesítésre.
<b>Power</b> (zöld)	Minden tápellátás megszűnt.	Központi egység hiba	Nincs rendszerhiba
<b>Fire</b> (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, amelyekhez a felhasználónak jogosultsága van.
Néhány partíció élesítése	1., Lépjen egy partíciós módba: Kód + [#][#] 2., Az első hozzáférhető partíciónál 'Elesíthető' olvasható 3., Nyomja meg az [On] gombot 4., Lépjen a következő partícióba: [#][#] 5., A következő partíciónál 'Elesíthető' 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, amelyekhez 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

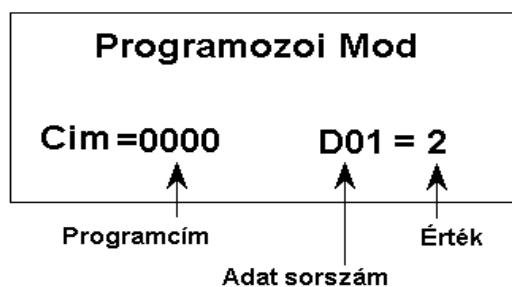
Belépéshez írja be a Programozói kódot + (#)0). Az alapértelmezés szerinti Programozói kód: 9876.

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 programcím + (#). 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 újbólvolvashat 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 Programcímét, majd minden számhoz egy értéket, majd mentéshez nyomja meg a (#)-t. Lépjen tovább a következő Programcímhez. A kijelző megjeleníti a Programcímét 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 Programcímét 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.

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.):

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

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)(#)-t 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.

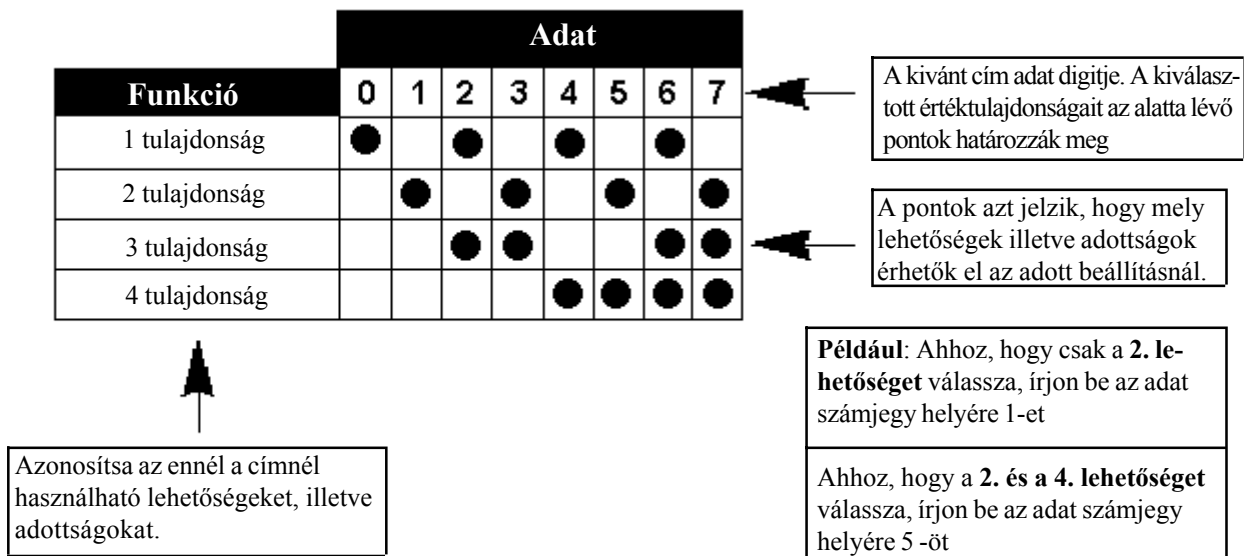
**FIGYELEM:** Csak akkor írja be a (0)(1)(#)-t a 4058 prog-ramcímhez, ha egészen biztos abban, hogy a telepítő által végzett minden programozást törölni kíván.

### 9.6 A Programozói módból való kilépés

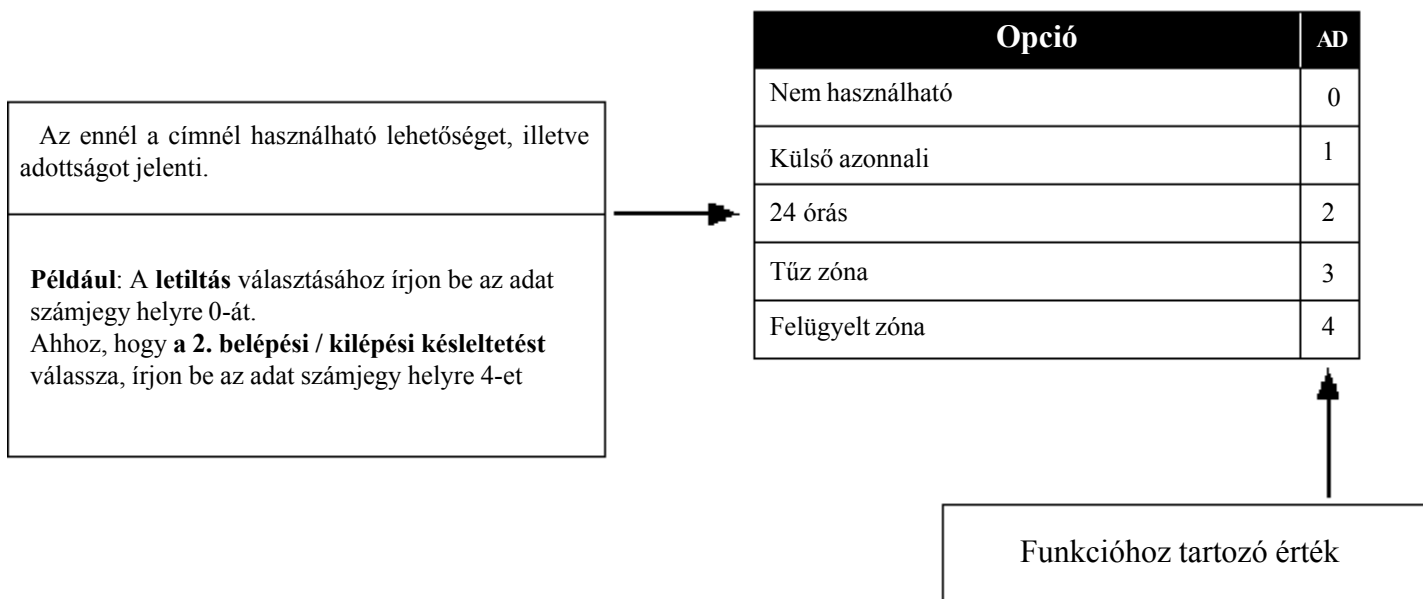
A Programozói módból való kilépéshez nyomja le a (\*) gombot 2 mp.-ig. Ha 4 percig nem történik a kezelőn beírás, a központi egység automatikusan kilépteti a Programozói módból.

## 10.0 A Programozói táblázatok használata

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



Ha a táblázat így néz ki, akkor a megfelelő címnél csak az egyik jellemző programozható be.



Bizonyos helyeken található alapértéket, értékeket tartalmazó táblázatok:

Funkció	Cím	Alapérték
1	0001	2 3
2	0002	2 4
3	0003	2 1

## 11.0 Programozás

### 11.1 Általános programozás: Programcím (0000)

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

Példa:	
Engedélyezze a Normál és Felhasználói élesítést, biztosítsa 50 Hz-en való működését, és a zóna visszaállskor állítsa helyre azt.	
Adat digit 1=(2) 2=(1)	
Lépjön programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímet:	0,0,0,0
Üsse be az adat digit 1-et:	2
Üsse be az adat digit 2-t:	1
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következőcímre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.	

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	●		●		●		●		●		●		●		●	

Adat digit

1

2

Funkciók	Érték					
	0	1	2	3	4	5
Visszaállítás a sziréna kikapcsolásakor	●			●		
Visszaállítás a zóna nyugalomba állásakor		●			●	
Visszaállítás kikapcsolásakor			●			●
Ciklikus zóna kiiktatás engedélyezés				●	●	●

- 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:(0001-0015)

A Zónafunkció azt írja le, hogyan fog viselkedni egy zóna.

Maximum 15 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 nyitásokat (DS7450 és DS7452) ne programozza Híbbjelzés nyitáskor zónaként.

Példa:

1-es zónafunkció programozása: folyamatos riasztási kimenet, riasztás rövidzár esetén, hiba szakadás esetén, belső azonnali.

Adat digit 1=(0) 2=(1)

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 0,0,0,1

Üsse be az adat digit 1-et: 6

Üsse be az adat digit 2-t: 7

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következőcímre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.

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

Adat digit

1 2

Zóna funkció	AD
Nem használt zóna	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
Vízaramlás	*2
Felügyelt	*3
1. Be/kilépési késleltetés törlés	*4
2. Be/kilépési késleltetés törlés	*5

Érték (töltse ki)	Zóna funkció	Cím	A lapé r t l m e z t t b e á l l í t á s
	1	0001	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzárál és szakadásnál 3= 1. Be/kilépési késleltetés
	2	0002	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzárál és szakadásnál 4= 2. Be/kilépési késleltetés
	3	0003	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzárál és szakadásnál 1= Külső azonnali
	4	0004	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzárál és szakadásnál 5= Belső követő
	5	0005	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzárál és szakadásnál 6= Belső Home/A way
	6	0006	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzárál és szakadásnál 7= 1. Belső azonnali
	7	0007	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzárál és szakadásnál 2= 24 órás betörési
	8	0008	7 = Pulzáló sziréna hang, riasztás rövidzárál, hiba szakadásnál *0= Felügyelt tűz
	9	0009	0 = 0= Nem használt
	10	0010	0 = 0= Nem használt
	11	0011	0 = 0= Nem használt
	12	0012	0 = 0= Nem használt
	13	0013	0 = 0= Nem használt
	14	0014	0 = 0= Nem használt
	15	0015	0 = 0= Nem használt

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 kényszerelésítése	1
Összes partíció élesítése	2
Összes partíció kényszerelésítése	3

### 11.3 Zóna programozás: programcím:(0018-0145)

Példa: 1-es zóna programozása:mozgás érzékelő és az 1-es zónafunkciót kövesse
Adat digit 1=(0) 2=(1)
Lépjen programozói módba: 9,8,7,6,#,0 Üsse be a programcímét:0,0,1,8 Üsse be az adat digit 1-et: 0 Üsse be az adat digit 2-t:1 Értékek megváltoztatása után: # automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

A zóna programozás során minden egyes zónát meghatározunk bemenetei szerint (egyes, vagy többszörös zóna bemenet, vagy egy DS7465), valamint zóna funkciója vagy kimeneti funkciója szerint (1-15). 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 anélkül) szakadás esetén hibajelzéssel. A multiplex füstérzékelő alacsony hőmérséklet riasztással esetén (páros számú zónák) használjon programozott zóna funkciót és

Adat digit

1	2
---	---

Zóna típusa	AD
Egyes zónabemenet (1-8 alapzónák), Multiplex érzékelők, DS7450, DS7452, DS7457	0
Többszörös zónabemenet DS7432, DS7433, DS7460	1
Be / Kimeneti modul DS7465	2
MX280, MX280THM multiplex füstérzékelő	3
MX280THL multiplex füstérzékelő, alacsony hőmérséklet jelzéssel	4

A DS7465 modul 2 zónát foglal, a páratlan (kisebb) zónája bemenet, a páros (nagyobb) zónája kimenet.

Zónafunkciók	AD
Nincs engedélyezve	0
1. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	1
2. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	2
3. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	3
4. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	4
5. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	5
6. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	6
7. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	7
8. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	8
9. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	9
10. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	*0
11. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	*1
12. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	*2
13. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	*3
14. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	*4
15. zóna (vagy kimeneti) funkció követése	*5

Kis segítség az egyszerűbb programozáshoz:

**Cím=Zónaszám+17**

Zóna	Cím	Alap érték
1	0018	01
2	0019	02
3	0020	03
4	0021	04
5	0022	05
6	0023	06
7	0024	07
8	0025	08
9-128	0026-0145	00

### 11.4 Zóna partíciók kijelölése :Programcímek (1248-1311)

Itt minden zónához egy partíciót jelölhet ki. Alapértelmezés szerint minden zóna 1. Partícióként lett kijelölve.

A páros számú zónáknál a partíció kijelölése a cím első adata, a páratlan zónáknál a cím második adata.

Pl.: Az 1.Zóna 1. Partícióhoz legyen kijelölve, a 2.Zóna a 2.Partícióhoz, programozza az 1248 címet **01**-re

Partíció kijelölés	Cím
1. és 2. zóna	1248
3. és 4. zóna	1249
5. és 6. zóna	1250
7. és 8. zóna	1251
9. - 128 zóna	1252 - 1311

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

Adat digit

1	2
---	---

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

## 11.5 Zóna kiiktatás programozása: Programcímek: (0016 és 0017)

Példa:

1-7 zóna funkciót ne lehessen kiiktatni, 8-as zóna kiiktatható legyen

Adat digit 1=(\*) (5)    2=(7)

Lépjön programozói módba:    9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 0,0,1,6

Üsse be az adat digit 1-et:    \*,5

Üsse be az adat digit 2-t: 7

Értékek megváltoztatása után:    #

automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.

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 = 0016    Adat digit

Opció	Érték																1	2
	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	●	●	●	●	●	●	●	●										

Megjegyzés: \*0-\*5 hexa értékek .A kezelőn A-F értékek olvashatók le.

CÍM = 0017    Adat digit

Opció	Érték																1	2
	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	●	●	●	●					●	●	●	●						

## 11.6 Kimenetek programozása: Programcímek: (0146-0148)

Példa:  
Az 1-es programozható kimenet kövesse a riasztási zónákat és az 1-es partícióhoz legyen rendelve.

Prg cím 0147:AD 1=(6) 2=(1) Prg cím 0147:AD 1=(8) 2=(0)

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0  
 Üsse be a programcímet:0,1,4,7  
 Üsse be az adat digit 1-et: 6, adat digit 2-t:1, végén:#  
 Üsse be a programcímet:0,1,4,9  
 Üsse be az adat digit 1-et: 8, adat digit 2-t:0, végén:#  
 automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

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



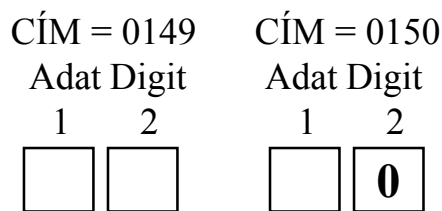
Kimenet	Cím	Alap érték
Riasztási relé	0146	6 3
PO1 kimenet	0147	3 3
PO2 kimenet	0148	2 3

## 11.7 Kimeneti partíciók kijelölése: Programcímek:( 0149-0150)

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	0149 / D1	8
PO1 kimenet	0149 / D2	8
PO2 kimenet	0150	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



**CSAK 0 LEHET !**



## 11.8 Partíció programozás: Programcím:(0165)

Példa:

A rendszer 3 partíciós és az 1-es partíció a 2-es és a 3-as partícióval közös.

Adat digit 1=(2) 2=(1)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímét:0,1,6,5

Üsse be az adat digit 1-et: 2

Üsse be az adat digit 2-t: 1

Értékek megváltoztatása után: #

automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjén ki a programozásból.

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

Partíciók	AD
1. partíció használatban	0
2. partíció használatban	1
3. partíció használatban	2
4. partíció használatban	3
5. partíció használatban	4
6. partíció használatban	5
7. partíció használatban	6
8. partícióhasználatban	7

Adat digit

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

Közös terület	AD
Nincs közös terület	0
1. partíció közös a 2 - 3.partíciókkal	1
1. partíció közös a 2 - 4.partíciókkal	2
1. partíció közös a 2 - 5.partíciókkal	3
1. partíció közös a 2 - 6.partíciókkal	4
1. partíció közös a 2 - 7.partíciókkal	5
1. partíció közös a 2 - 8.partíciókkal	6

## 11.9 Gyors élesítés programozása: Programcím:(0169)

Példa:1-es és 2-es partíciók gyorsélesíthetők,3-8-ig nemélesíthetők ezzel a funkcióval.

Adat digit 1=(3) 2=(0)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímét:0,1,6,9

Üsse be az adat digit 1-et: 3

Üsse be az adat digit 2-t:0

Értékek megváltoztatása után: #

automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjén ki a programozásból.

A gyors élesítés vezérlés programozás azt határozza meg, hogy mely partíciókat lehet gyors élesítéssel élesíteni (a nélkül élesíteni, hogy PIN kódot beírnának).

Partíció gyors élesítése	Beírható érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
1. partíció gyors élesítés engedélyetve		●		●		●		●		●		●		●		●
2. partíció gyors élesítés engedélyetve			●	●			●	●			●	●			●	●
3. partíció gyors élesítés engedélyetve					●	●	●	●					●	●	●	●
4. partíció gyors élesítés engedélyetve									●	●	●	●	●	●	●	●

Adat digit

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

Partíció gyors élesítése	Beírható érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
5. partíció gyors élesítés engedélyetve		●		●		●		●		●		●		●		●
6. partíció gyors élesítés engedélyetve			●	●			●	●			●	●			●	●
7. partíció gyors élesítés engedélyetve					●	●	●	●					●	●	●	●
8. partíció gyors élesítés engedélyetve									●	●	●	●	●	●	●	●

## 11.10 Kezelő hozzárendelés programozása : Programcím:(0173-0180)

Példa:  
Az 1-es kezelő legyen Alfa numerikus és az 1-es partícióhoz rendelve

Pr cím:0173 AD1=(1) 2=(0) Pr.g cím:0173AD1=(0) 2=(0)

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0  
 Üsse be a programcímet: 0,1,7,3  
 Üsse be az adat digit 1-et:1 adat digit 2-t:0 végén #  
 Üsse be a programcímet: 0,2,0,8  
 Üsse be az adat digit 1-et:0 adat digit 2-t:0  
 automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

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

**FONTOS:** A (0180) programcím második adata mindig **0** kell, hogy legyen.

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

### CÍM:0173

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:1 Kezelő:2

### CÍM:0174

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:3 Kezelő:4

### CÍM:0175

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:5 Kezelő:6

### CÍM:0176

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:7 Kezelő:8

### CÍM:0177

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:9 Kezelő:10

### CÍM:0178

AD:1 AD:2  
\*\* \*\*  
 Kezelő:11 Kezelő:12

### CÍM:0179

AD:1 AD:2  
\*\* \*\*  
 Kezelő:13 Kezelő:14

### CÍM:0180

AD:1 AD:2  
\*\* 0  
 Kezelő:15 **CSAK 0 LEHET**

\*\*= 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.

Adat digit

1 2

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

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

## 11.11 Kezelők partícióhoz rendelése: (0208-0215) Programcímek

### CÍM:0208

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:1 Kezelő:2

### CÍM:0209

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:3 Kezelő:4

### CÍM:0210

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:5 Kezelő:6

### CÍM:0211

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:7 Kezelő:8

### CÍM:0212

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:9 Kezelő:10

### CÍM:0213

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:11 Kezelő:12

### CÍM:0214

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:13 Kezelő:14

### CÍM:0215

AD:1 AD:2  
   
 Kezelő:15 **CSAK 0 lehet**

**FONTOS:** A (0215) programcím második adata mindig 0 kell, hogy maradjon!

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

## 11.12 Kezelői tűz és vészjelző gombok programozása: Programcím:(0181-0182)

Példa:

Tűzjelző gomb és a segélykérő gomb folyamatos sziréna-hangot adjon ki.

Adat digit 1=(2) 2=(2)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet:0,1,8,1

Üsse be az adat digit 1-et: 2

Üsse be az adat digit 2-t:2

Értékek megváltoztatása után: #  
automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

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.

Cím:0181  
Adat digit

Kezelői tűzjelzés gomb	AD
Nem használható	0
Nem használható	1
Folyamatos sziréna hang	2
Pulzáló sziréna hang	3

Cím:0182  
Adat digit

Kezelői vészjelző gomb	AD
Nem használható	0
Csendes riasztás	1
Folyamatos sziréna hang	2
Pulzáló sziréna hang	3

Kezelői pánik gomb	AD
Nem használható	0
Csendes riasztás	1
Folyamatos sziréna hang	2
Pulzáló sziréna hang	3

**CSAK 0 LEHET !**

## 11.13 Felhasználói élesítés programozása: Programcímek: (0183-0184)

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									●	●	●	●	●	●	●	●

Példa:

1-es zónafunkció kiiktatódik

Lépjén programozói módba:9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 0,1,8,3

Üsse be az adat digit 1-et: 1

Üsse be az adat digit 2-t: 0

Értékek megváltoztatása után: #  
automatikusan következő címre lép,  
vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

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									●	●	●	●	●	●	●	●

### 11.13 Felhasználói élesítés programozása: Programcímek: (0183-0184) (folytatás)

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

Testre szabott élesítés	Beírható adatok								Adat digit	
	0	1	2	3	4	5	6	7	1	2
13. zónafunkció kiiktatása		●		●		●		●		
14. zónafunkció kiiktatása			●	●			●	●		
15. zónafunkció kiiktatása					●	●	●	●		

### 11.14 Kényszerélesítés és földhiba figyelés programozása: Programcím: (0185)

Példa: Kényszerélesíthető 5 nyitott zónáig, földelési hiba figyelése kikapcsolva.	
Adat digit 1=(5) 2=(0)	
Lépjön programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímet:	0,1,8,5
Üsse be az adat digit 1-et:	5
Üsse be az adat digit 2-t:	0
Értékek megváltoztatása után:	#
automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.	

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 határértékg) automatikusan lesz kényszer élesítve (áthidalva).

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

Kényszerélesítés		AD	Adat digit	
Kényszerélesítés nem engedélyezett	<b>0</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 1 zónára	<b>1</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 2 zónára	<b>2</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 3 zónára	<b>3</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 4 zónára	<b>4</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 5 zónára	<b>5</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 6 zónára	<b>6</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 7 zónára	<b>7</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 8 zónára	<b>8</b>			
Kényszerélesítés engedélyezett 9 zónára	<b>9</b>			

Földelési hiba		AD
Ellenőrzés bekapcsolva	<b>0</b>	
Ellenőrzés kikapcsolva	<b>1</b>	

### 11.15 Nyitás/zárás riport programozása : Programcím: (0187)

Példa: Küldjön nyitás/zárás jelentést 1-es partícióból és küldjön hiba jelentést, ha zárásnál zónakiiktatás történt.	
Adat digit 1=(1) 2=(1)	
Lépjön programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímét:	0,1,8,7
Üsse be az adat digit 1-et:	1
Üsse be az adat digit 2-t:	1
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következő címre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.	

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 = 0187 Adat digit

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

Kiiktatott zónáknál nem küld hiba jelentést záraskor	0
Kiiktatott zónáknál hiba jelentést küldzáraskor	1

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

### 11.16 Nyitás/zárás és Zóna jelentés programozása: Programcím : (0189)

CÍM = 0189 Adat digit

Példa: Nyitás/zárás jelentést az 1-es telefonszámra, Zónajelzést,zóna visszaállást, zóna hibákat a 2-es telefonszámra küldje	
Adat digit 1=(1) 2=(2)	
Lépjön programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímét:	0,1,8,9
Üsse be az adat digit 1-et:	1
Üsse be az adat digit 2-t:	2
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.	

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

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

### 11.17 Riportok programozása : Programcím : (0190)

CÍM = 0190 Adat digit

Példa: Minden jelentést a 2-es telefonszámra küldje.	
Adat digit 1=(2) 2=(0)	
Lépjön programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímét:	0,1,9,0
Üsse be az adat digit 1-et:	2
Üsse be az adat digit 2-t:	0
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.	

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

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

**CSAK 0 LEHET !**

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

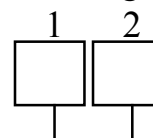
## 11.18 Időzítés programozása: Programcímek : (0191-0196)

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

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

Példa: Belépési késleltetés 1-es 60 másodpercre állítva	
Adat digit 1=(1) 2=(2)	
Lépjön programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímét:	0,1,9,1
Üsse be az adat digit 1-et:	1
Üsse be az adat digit 2-t:	2
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.	

Adat digit



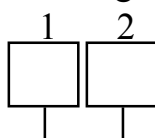
**Kilépési késleltetés**

**CÍM: 0193**

0-tól 51-ig (0-255 sec)

Alap érték=12 (60sec)

Adat digit



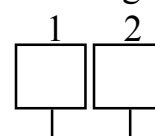
**Belépési késleltetés 1**

**CÍM: 0191**

0-tól 51-ig (0-255mp)

Alap érték= 09 (45mp)

Adat digit



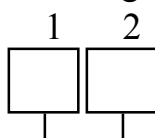
**Tűz hangjelzés**

**CÍM: 0195**

0-tól 99 percig

Alap érték= 04 perc

Adat digit



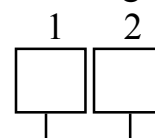
**Belépési késleltetés 2**

**CÍM: 0192**

0-tól 51-ig (0-255mp)

Alap érték= 09 (45mp)

Adat digit



**Riasztási hangjelzés**

**CÍM: 0196**

0-tól 99 percig

Alap érték= 04 perc

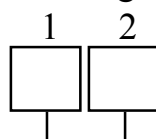
## 11.19 AC hiba jelentés késleltetése: Programcím:(0197)

Példa: AC hiba jelentés késleltetése:30perc	
Adat digit 1=(1) 2=(*4)	
Lépjön programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímét:	0,1,9,7
Üsse be az adat digit 1-et:	1
Üsse be az adat digit 2-t:	*4
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.	

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  
(15perc-120perc)

Adat digit



**AC hiba jelentés késleltetés**

**CÍM: 0197**

00-FF

Alap érték= 00

## 11.20 Az általános kód “Csak élesítés” programozása: Programcím:(0198-0201)

Példa:

Általános kód élesíthet, áthidalhat olyan zónákat, melyet egyébként nem hatástalaníthat.

Adat digit 1=(1) 2=(0)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímét: 0,1,9,8

Üsse be az adat digit 1-et: 1

Üsse be az adat digit 2-t: 0

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.

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

**CÍM:0198**

AD:1

Partíció 1

AD:2

Partíció 2

**CÍM:0200**

AD:1

Partíció 5

AD:2

Partíció 6

**CÍM:0201**

AD:1

Partíció 3

AD:2

Partíció 4

**CÍM:0202**

AD:1

Partíció 7

AD:2

Partíció 8

## 11.21 Élesítési figyelmeztetés programozása: Programcím:(0202-0205)

Példa: 1-es partícióban lévő kezelő kimenetikus-letetés alatt hallható, a 2-es partícióban lévő nem hallható.

Adat digit 1=(4) 2=(0)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímét: 0,2,0,2

Üsse be az adat digit 1-et: 4

Üsse be az adat digit 2-t: 0

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.

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 másodpercben 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 folyamatosá válnak.

CÍM = 0202

Adat digit

1

2

1. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

2. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

CÍM = 0204

Adat digit

1

2

5. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

6. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

CÍM = 0203

Adat digit

1

2

3. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

4. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

CÍM = 0205

Adat digit

1

2

7. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

8. Partíció	AD
Nincs kezelői hang kilépési késleltetéskor	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetéskor	4

## 11.22 DS7412 Interface programozás: Programcím : (0206)

Példa:  
A DS7412-es modul nyitás/zárás jelentéseket küldjön a printerre.

Adat digit 1=(1) 2=(2)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0  
 Üsse be a programcímét: 0,2,0,6  
 Üsse be az adat digit 1-et: 1  
 Üsse be az adat digit 2-t: 2  
 Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következőcímre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

E címmel lehet a DS7412-hez való hozzáférést engedélyezni vagy letiltani, 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
---	---

**Figyelem:** Ha a WDSRP közvetlen csatlakozás lehetőséget használja a programozáshoz, akkor a **0206** címet 1, 0-re kell beállítani, a **0207** címet pedig 2, 5-re.

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

## 11.23 DS7412 RS232 Interface Konfiguráció programozása: Programcím : (0207)

Példa:  
1200 baud,nincs paritás,szoftver felügyelet,2 Stop Bit, 8adat Bit

Adat digit 1=(1) 2=(2)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0  
 Üsse be a programcímét: 0,0,2,0,7  
 Üsse be az adat digit 1-et: 1  
 Üsse be az adat digit 2-t: 2  
 Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következőcímre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

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

Adat digit

1	2
---	---

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	●	●	●	●	●	●	●	●



## 11.24 Riport programozása: Programcímek : (0256-0304 és 0320-0340)

- 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 aktiválni kíván. A kiterjesztett értéket nem szükséges beállítani.

Jelentés	Alap érték		
	Cím	Digit1	Digit2
Kezelői tűzjelzés	0256	00	
Kezelői tűzjelzés visszaállítás	0257	00	
1. zónafunkció riasztás	0258	10	
2. zónafunkció riasztás	0259	20	
3. zónafunkció riasztás	0260	30	
4. zónafunkció riasztás	0261	40	
5. zónafunkció riasztás	0262	550	
6. zónafunkció riasztás	0263	60	
7. zónafunkció riasztás	0264	80	
8. zónafunkció riasztás	0265	00	
9. zónafunkció riasztás	0266	00	
10. zónafunkció riasztás	0267	00	
11. zónafunkció riasztás	0268	00	
12. zónafunkció riasztás	0269	00	
13. zónafunkció riasztás	0270	00	
14. zónafunkció riasztás	0271	00	
15. zónafunkció riasztás	0272	00	
Kezelői segélykérés	0273	00	
Kezelői pánikjelzés	0274	00	
1. zónafunkció visszaállítás	0275	00	
2. zónafunkció visszaállítás	0276	00	
3. zónafunkció visszaállítás	0277	00	
4. zónafunkció visszaállítás	0278	00	
5. zónafunkció visszaállítás	0279	00	

Jelentés	Alap érték		
	Cím	Digit1	Digit2
6. zónafunkció visszaállítás	0280	00	
7. zónafunkció visszaállítás	0281	00	
8. zónafunkció visszaállítás	0282	00	
9. zónafunkció visszaállítás	0283	00	
10. zónafunkció visszaállítás	0284	00	
11. zónafunkció visszaállítás	0285	00	
12. zónafunkció visszaállítás	0286	00	
13. zónafunkció visszaállítás	0287	00	
14. zónafunkció visszaállítás	0288	00	
15. zónafunkció visszaállítás	0289	00	
1. zónafunkció hiba	0290	00	
2. zónafunkció hiba	0291	00	
3. zónafunkció hiba	0292	00	
4. zónafunkció hiba	0293	00	
5. zónafunkció hiba	0294	00	
6. zónafunkció hiba	0295	00	
7. zónafunkció hiba	0296	00	
8. zónafunkció hiba	0297	00	
9. zónafunkció hiba	0298	00	
10. zónafunkció hiba	0299	00	
11. zónafunkció hiba	0300	00	
12. zónafunkció hiba	0301	00	
13. zónafunkció hiba	0302	00	
14. zónafunkció hiba	0303	00	

Jelentés	Alap érték			
	Cím	Digit1	Digit2	
15. zónafunkció hiba	0304	00		
Nyitás	0320	00		
Zárás	0321	00		
Kényszerített nyitás	0322	00		
Részleges zárás	0323	00		
Első nyitás riasztás után	0324	00		
Akkumulátor hiba	0325	00		
Akkumulátor helyreállt	0326	00		
Hálózati feszültség hiba	0327	00		
Hálózati feszültség helyreállt	0328	00		
Komm.teszt/rendsz.rendben	0329	00		
Sikeres távprogramozás	0330	00		
Sikertelen távprogramozás	0331	00		
Sikeres helyi programozás	0332	00		

Jelentés	Alap érték			
	Cím	Digit1	Digit2	
Sikertelen helyi programozás	0333	00		
Rendszer hiba	0334	00		
Rendszer hiba helyreállt	0335	00		
Komm.teszt/rendszer hiba	0336	00		
Kilépés hiba	0337	00		
Új zárás	0338	00		
Rendszer teszt	0339	00		
Rendszer teszt vége	0340	00		
Tűzjelző teszt	0341	00		
Tűzjelző teszt vége	0342	00		
Alacsony hőmérséklet	0343	00		
Alacsony hőmérs. vissza.	0344	00		
Füstkamra koszolódás	0345	00		
Koszolódás megszűnt	0346	00		

## 11.25 Előfizető azonosító programozás : Programcímek : (0496-0526)

Példa:  
1-es partió 1-es telefonszám ügyfélkódja:2332

AD 1=(2)AD 2=(3)AD 3=(2) AD 4=(3)

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0  
 Üsse be a programcímet: 0,4,9,6  
 Üsse be az adat digit 1-et:2 Üsse be az adat digit 2-t:3  
 Üsse be az adat digit 3-at:3 Üsse be az adat digit 4-et:2  
 Értékek megváltoztatása után: #  
 Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.

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 partióból jelent a rendszer.

### ADAT DIGIT

		1	2	3	4
<b>Partió 1</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0496	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0498	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Partió 2</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0500	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0502	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Partió 3</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0504	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0506	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Partió 4</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0508	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0510	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Partió 5</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0512	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0514	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Partió 6</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0516	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0518	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Partió 7</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0520	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0522	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Partió 8</b>	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=0524	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2. telefonszám előfizető azonosító Cím=0526	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### MEGJEGYZÉSEK:

1. 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 programcímbe írjon 1210-t.
2. Ha 0 értéket akar elküldeni, írjon be \*0-t.

## 11.26 Telefonszám általános programozása: Programcím : (0528)

Példa: minden telefonszámot Pulse-ban hív, engedélyezve a külső programozó visszahívása, elküldi a riasztási jelentéseket, 110Baud-on kommunikál a WDSRP-vel

Adat digit 1=(1) 2=(2)

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0  
 Üsse be a programcímét: 0,5,2,8  
 Üsse be az adat digit 1-et: 1  
 Üsse be az adat digit 2-t: 2  
 Értékek megváltoztatása után: #  
 Automatikusan következőcímre lép, vagy üsse be az új címet, vagy lépjen ki a programozásból.

Opciók	Beírható érték											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1
Programozó visszahívás engedélyezése		●		●		●		●		●		●
Csak Pulse tárcsázás	●	●					●	●				
Csak Tone tárcsázás					●	●					●	●
Tone tárcsázás, szükség esetén Pulse-ra vált			●	●					●	●		
Először ARDIS-on próbálkozik							●	●	●	●	●	●

Adat digit

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 ARDIS-on, vagy telefonon	●	●	●	●					●	●	●	●				
Riasztás küldés ARDIS-on és telefonon					●	●	●	●					●	●	●	●
110 Baud sebesség WDSRP használatkor	●	●	●	●	●	●	●	●								
300 Baud sebesség WDSRP használatkor									●	●	●	●	●	●	●	●

## 11.27 Telefonszám formátum programozása: Programcím : (0529-0530)

1. telefonszám formátum : 0529 cím

2. telefonszám formátum : 0530 cím

Adat digit

1 2

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
Személyhívó	*5

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

## 11.28 Csengetés számlálás : Programcím : (0531)

Példa: 2 csengetés után vegye fel, ha élesítve van  
4 csengetés után vegye fel, ha nincs élesítve

Adat digit 1=(2) 2=(4)

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0  
 Űsse be a programcímet: 0,5,3,1  
 Űsse be az adat digit 1-et: 2  
 Űsse be az adat digit 2-t: 4  
 Értékek megváltoztatása után: #  
 Automatikusan következőcímre lép,vagy Űsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

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

Adat digit

1	2
---	---

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

## 11.29 Programozói kód: Programcím : (0532)

Példa: programozói kód:3443	
Adat digit 1=(3) 2=(4) 3=(4) 4=(3)	
Lépjén programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímet:	0,5,3,2
Üsse be az adat digit 1-et:3	Üsse be az adat digit 2-t:4
Üsse be az adat digit 3-at:4	Üsse be az adat digit 4-et:3
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következőcímre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.	

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.

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 szám mester kódjának a jogosultsági szintje fixen 0. Ennek mindig van hozzáférése minden partícióhoz.

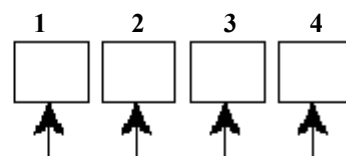
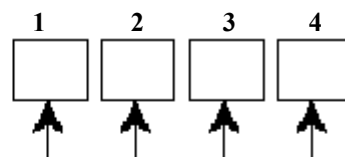
**Figyelem:** A 002-től 090 felhasználói számokat a mester kód-programozási üzemmódból kell beprogramozni.

**Programozói kód:**  
**Gyári értéke: 9876**

A programozói kód négy számjegye nem lehet azonos egyetlen kóddal sem.

**Mester kód:**  
**Gyári értéke: 1234**

A 001 Felhasználó (Mester) kód szintje 0, maximális hozzáférést biztosít. Minden partícióhoz jogosultsága van.

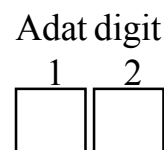


## 11.30 Nyolcas relé modul programozása: Programcímek : (1456-1471)

Példa: 9-es kimenet kövesse a kimenet funkció 1-et	
Adat digit 1=(*3) 2=(1)	
Lépjén programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímet:	1,4,6,4
Üsse be az adat digit 1-et:	*3
Üsse be az adat digit 2-t:	1
Értékek megváltoztatása után:	#
Automatikusan következőcímre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.	

Kimenet események	AD
Bármilyen zóna riasztás**	0
Belépési előjelzés	1
[System Reset] után 10mp	2
Rendszer élesítve	3
Föld indítás (kommunikátor)	4
Rendszer élesítésre kész	5
Zóna riasztás	6
Zóna riasztás késleltetve 20mp-el	7
Kezelői hangjelző	8
Beléptető kimenet (10mp)	9
Pánik / Duress	*1
Rendszerállapot követése	*2
Kimeneti funkció követése	*3

\*\*= a láthatatlan zónák is.

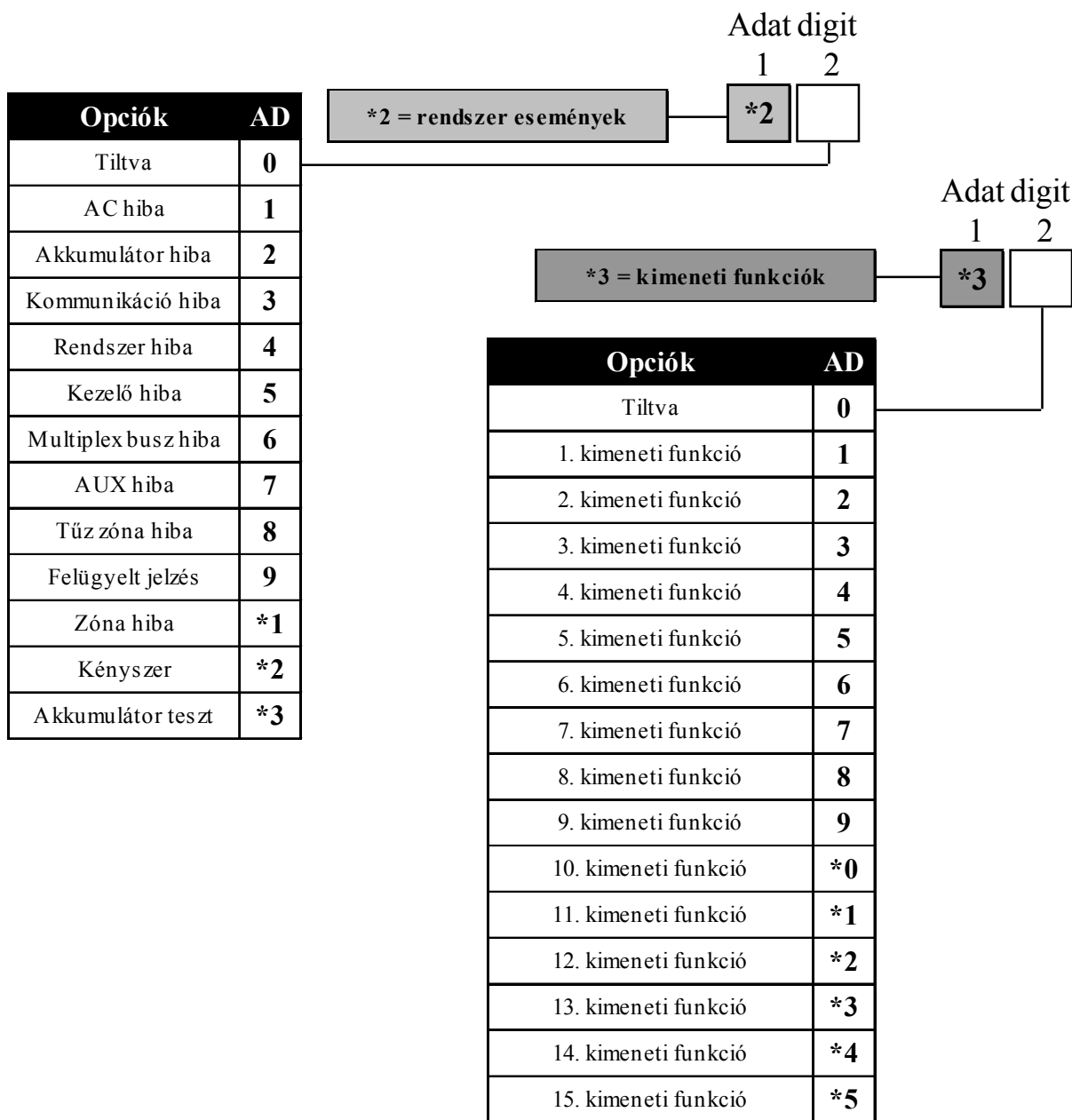


Relé	DS7488-1 Címek
1	1456
2	1457
3	1458
4	1459
5	1460
6	1461
7	1462
8	1463

Relé	DS7488-2 Címek
1	1464
2	1465
3	1466
4	1467
5	1468
6	1469
7	1470
8	1471

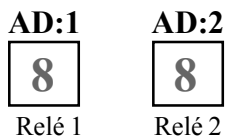
\*2 és a \*3 opció használata a következő oldalon van leírva.

Opció	Adatok			
	0	1	2	3
Tiltva	●			
Betörés jelzés		●		●
Tűz jelzés			●	●

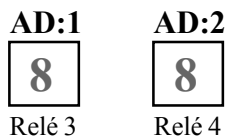


### 11.30.1 Nyolcas relé modul kimenetek partícióhoz rendelése : Programcímek : (3725-3732)

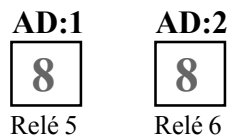
**CÍM:3725**



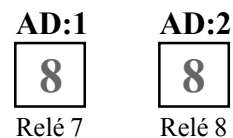
**CÍM:3726**



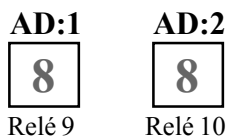
**CÍM:3727**



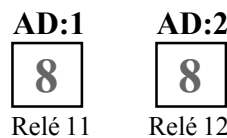
**CÍM:3728**



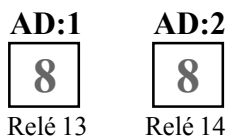
**CÍM:3729**



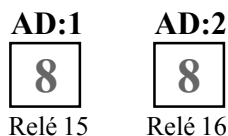
**CÍM:3730**



**CÍM:3731**



**CÍM:3732**



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

## 11.31 Kimeneti funkciók programozása : Programcímek : (1472-1516)

Példa:  
1-es zónafunkció kövesse a zónariaszásokat.

Adat digit 1=(6) 2=(1)

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 1,4,7,2

Üsse be az adat digit 1-et: 6

Üsse be az adat digit 2-t: 1

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következőcímre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

A Kimenet programozásával olyan kimeneteket lehet be állítani, amelyek partíciós, rendszerszintű eseményeket, vagy egy Bemeneti /kimeneti keresztmátrix zónakimeneteit követi.

Opciók	AD
Öntartó zóna riasztás	0
Belépési előriasztás	1
Élesített állapot	3
Zóna riasztás	6
Zóna riasztás késleltetve 20pm-el	7
Kezelő hangjelző	8
Beléptető kimenet (10mp)	9
Pánik / kényszer kimenet	*1
Rendszerállapot követés	*2
Egy zóna állapot követése	*3
Két zóna VAGY kapcsolat követés	*4
Két zóna ÉS kapcsolat követés	*5

Opciók	Adatok			
	0	1	2	3
Tiltva	●			
Betörés jelzés		●		●
Tűz jelzés			●	●

Adat digit

1	2
*2	

Opció	AD
AC hiba	1
Akkumulátor hiba	2
Kommunikáció hiba	3
Rendszer hiba	4
Kezelő hiba	5
Multiplex busz hiba	6

Opció	AD
Rádióvevő hiba	7
AUX táp hiba	8
Tűz hiba	9
Felügyelt jelzés	*0
Zóna hiba	*1
Kényszer kód	*2

Adat digit	1	2

Adat digit	1	2

Adat digit	1	2

Opciók	Beírható érték												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2
Letiltva	●												
Zóna rövidre zárva		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zóna megszakítva			●		●		●		●		●		●
Központ élesítve		●	●			●	●	●	●			●	●
Központ kikapcsolva				●	●	●	●			●	●	●	●
Öntartó (csak DS7456)								●	●	●	●	●	●

Írja be az első figyelni kívánt zóna számát: (01-99)

Írja be a második figyelni kívánt zóna számát: (01-99)



### 11.31.1 Kimenet funkciók partícióhoz rendelése: Programcímek:(3733-3740)

**CÍM:3733**

**AD:1**

1.funkció

**AD:2**

2.funkció

**CÍM:3734**

**AD:1**

3.funkció

**AD:2**

4.funkció

**CÍM:3735**

**AD:1**

5.funkció

**AD:2**

6.funkció

**CÍM:3736**

**AD:1**

7.funkció

**AD:2**

8.funkció

**CÍM:3737**

**AD:1**

9.funkció

**AD:2**

10.funkció

**CÍM:3738**

**AD:1**

11.funkció

**AD:2**

12.funkció

**CÍM:3739**

**AD:1**

13.funkció

**AD:2**

14.funkció

**CÍM:3740**

**AD:1**

15.funkció

**AD:2**

**CSAK 0 LEHET !**

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

### 11.32 Kettős telefonvonal / sziréna felügyelő modul programozása : Programcím:(1520)

Példa:

Felügyelt az 1-es és 2-es telefon vonal

Adat digit 1=(2) 2=(0)

Lépjen programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 1,5,2,0

Üsse be az adat digit 1-et: 2

Üsse be az adat digit 2-t: 0

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következőcímre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

Opció	Beírható érték									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tiltva	●									
Sziréna figyelés				●	●	●			●	●
1 telefonvonal figyelés		●	●		●	●	●	●	●	●
2. telefonvonal figyelés			●		●		●			●
Riasztási kimenet felügyelet							●	●	●	●

Adat digit

1

2



**CSAK 0 LEHET !**

### 11.33 Teszt riport és programozó hívási idejének beállítása: Programcím:(1521-1524)

Példa:  
Külső programozó hívása: 14 óra 30 perc

---

Óra=AD 1=(1) 2=(4) Perc=AD 1=(3) 2=(0)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üssebe a program címet: 1523 Üssebe az AD 1=(1) AD 2=(4)

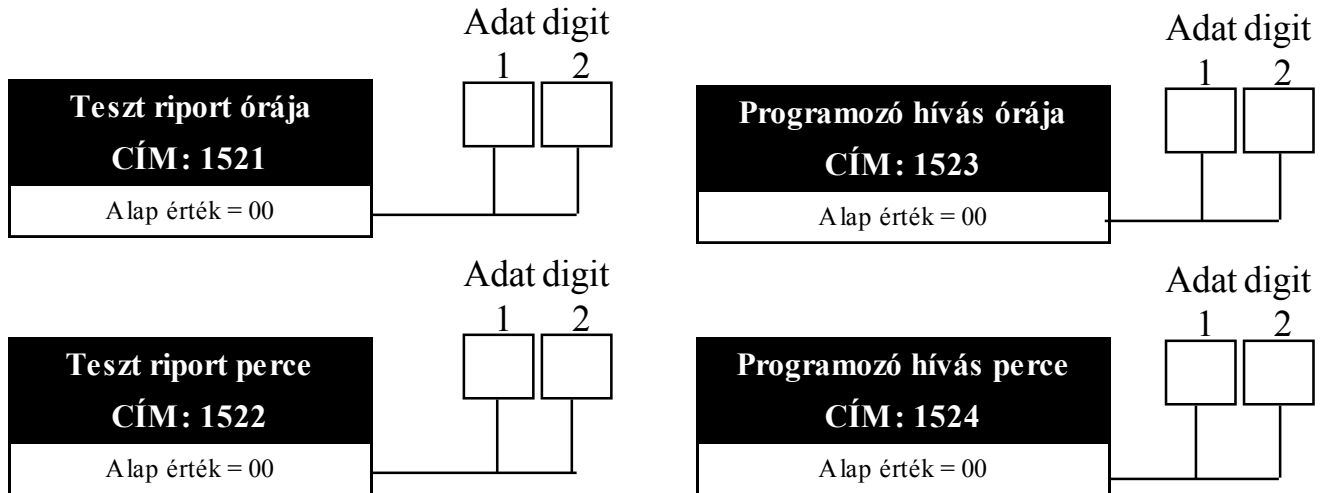
Értékek megváltoztatása után: #

Üssebe a program címet: 15254 Üssebe az AD 1=(3) AD 2=(0)

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

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



### 11.34 Teszt riport és programozó hívás beállítása: Programcím : (1525)

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

Példa:  
Küldjön tesztriportot Vasárnap és hívja a külső programozót Szombaton

---

Adat digit 1=(0) 2=(1)

Lépjén programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímét: 1,5,2,5

Üsse be az adat digit 1-et: 1

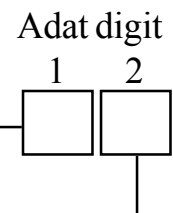
Üsse be az adat digit 2-t: 7

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következő címre lép, vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

Opciók	AD
Nem küld teszt riportot	0
Vasárnap küld teszt riportot	1
Hétfőn küld teszt riportot	2
Kedden küld teszt riportot	3
Szerdán küld teszt riportot	4
Csütörtökön küld teszt riportot	5
Pénteken küld teszt riportot	6
Szombaton küld teszt riportot	7
Minden nap küld teszt riportot	8
8 naponta küld teszt riportot	9
28 naponta küld teszt riportot	*0
Minden órában küld teszt riportot	*1
12 óránként küld teszt riportot	*2

Opciók	AD
Nem hívja a programozót	0
Vasárnap hívja a programozót	1
Hétfőn hívja a programozót	2
Kedden hívja a programozót	3
Szerdán hívja a programozót	4
Csütörtökön hívja a programozót	5
Pénteken hívja a programozót	6
Szombaton hívja a programozót	7
Minden nap hívja a programozót	8
8 naponta hívja a programozót	9
28 naponta hívja a programozót	*0



### 11.35 Szöveges leírás programozása: Programcímek :(1526-3071)

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

<b>Partíció 1:</b> Programcím 1526 - 1541	<b>Partíció 5:</b> Programcím 1590 - 1605	<b>Zóna 1:</b> Programcím 1654 - 1669	<b>Zóna 5:</b> Programcím 1718 - 1733
<b>Partíció 2:</b> Programcím 1542 - 1557	<b>Partíció 1:</b> Programcím 1606 - 1621	<b>Zóna 2:</b> Programcím 1670 - 1685	<b>Zóna 6:</b> Programcím 1734 - 1749
<b>Partíció 3:</b> Programcím 1558 - 1573	<b>Partíció 1:</b> Programcím 1622 - 1637	<b>Zóna 3:</b> Programcím 1686 - 1701	<b>Zóna 7:</b> Programcím 1750 - 1765
<b>Partíció 4:</b> Programcím 1574 - 1589	<b>Partíció 1:</b> Programcím 1638 - 1653	<b>Zóna 4:</b> Programcím 1702 - 1717	<b>Zóna 8:</b> Programcím 1766 - 1781
Programcím <b>Zóna 9-től 128-ig 1782-3701</b> (16 karakter 1 zóna)			

Az alábbi táblázat a karakterekhez tartozó adat digiteket sorolja fel:

02	blank space	83	8	05	P	86	h
12	!	93	9	15	Q	96	i
22	"	*03	:	25	R	*06	j
32	#	*13	;	35	S	*16	k
42	\$	*23	<	45	T	*26	l
52	%	*33	=	55	U	*36	m
62	&	*43	>	65	V	*46	n
72	'	*53	?	75	W	*56	o
82	(	04	@	85	X	07	p
92	)	14	A	95	Y	17	q
*02	*	24	B	*05	Z	27	r
*12	+	34	C	*15	[	37	s
*22	,	44	D	*25	¥	47	t
*32	-	54	E	*35	]	57	u
*42	.	64	F	*45	^	67	v
*52	/	74	G	*55	~	77	w
03	0	84	H	06	'	87	x
13	1	94	I	16	a	97	y
23	2	*04	J	26	b	*07	z
33	3	*14	K	36	c	*17	{
43	4	*24	L	46	d	*27	
53	5	*34	M	56	e	*37	}
63	6	*44	N	66	f	*47	~
73	7	*54	O	76	g		

**Példa:**

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

**Szöveges leírás programozása: Munkalap**

<b>Partióció 1</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541

<b>Partióció 2</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557

<b>Partióció 3</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573

<b>Partióció 4</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589

## Szöveges leírás programozása: Munkalap

<b>Partíció 5</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605

<b>Partíció 6</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621

<b>Partíció 7</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637

<b>Partíció 8</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>								
	<b>Érték</b>								
	<b>Cím</b>	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653

## Szöveges leírás programozása: Munkalap

<b>Zóna 1</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661
<b>Zóna 2</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677
<b>Zóna 3</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1686	1687	1688	01689	1690	1691	1692	1693
<b>Zóna 4</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709
<b>Zóna 1</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669
<b>Zóna 2</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685
<b>Zóna 3</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701
<b>Zóna 4</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717

## Szöveges leírás programozása: Munkalap

<b>Zóna 5</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	01725
<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Cím</b>	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	

<b>Zóna 6</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741
<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Cím</b>	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	

<b>Zóna 7</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Cím</b>	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	

<b>Zóna 8</b>	<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Cím</b>	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773
<b>Karakter</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Szöveg</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Érték</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Cím</b>	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	

## Telefonszámok programozása: Programcímek: (4028, 4038, 4048)

Példa: 1-es telefon szám 5551212-re programozva

AD1=5 AD2=5 AD3=5 AD4=1 AD5=2 AD6=1 AD7=2

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímét: 4,0,2,8

Üsse be az AD1=5 , AD2=5 , AD3=5 , AD4=1 , AD5=2 , AD6=1 , AD7=2

Értékek megváltoztatása után: #

Automatikusan következőcímre lép,vagy üsse be az új címet,vagy lépjen ki a programozásból.

### Első Telefonszám Programcím: 4028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Második Telefonszám Programcím: 4038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Számítógép Telefonszám Programcím: 4048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<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"/>	<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 letilthető 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 hozzáférésétől. 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 t009  
Prog.=#**

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

A DS7465 és a Többszörös bemeneti modul 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 címet 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 kesse 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, Inc.**  
**130 Perinton Parkway, Fairport, New York 14450**  
**(716) 223-4060, (800) 289-0096**  
**Technical Service (800) 374-7454**