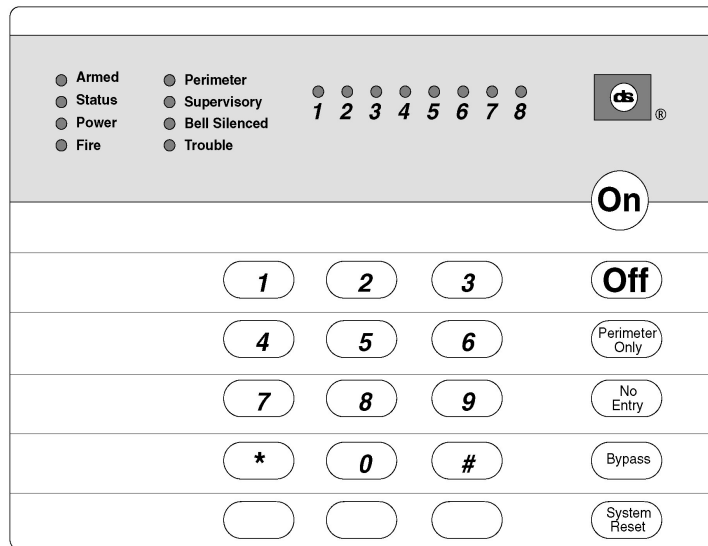
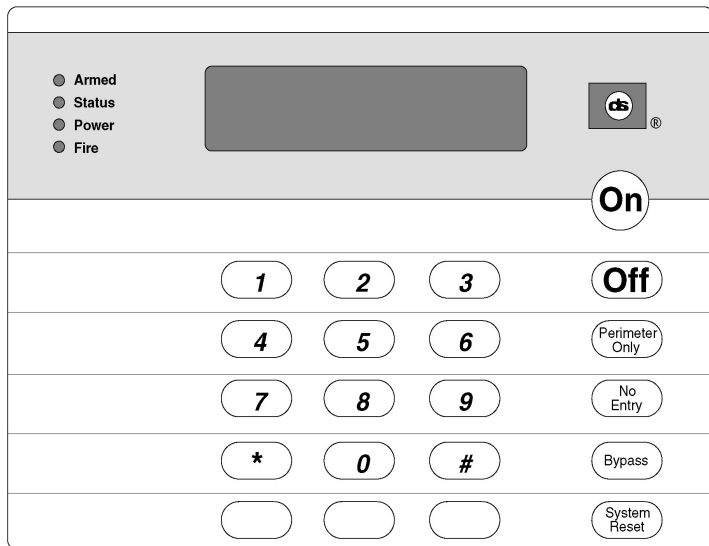


DS 7400Xi (V 3+)

Telepítői kézikönyv

(Angol 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]

0	Specifikáció	4	7 0	ezelési tmutató	
1.1	Burkolat	4	7	ezelők elzései	
1.2	Hőmérséklet	4	7.1.1	Kezelők fényjelzése	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	Élesítés hatástalanítás	7
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	iktatás	
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	ang elző mód	0
1.13	Multiplex Bus kábelezés	4	7 5	Beléptetés	0
1.14	Opció Bus kábelezés	4	7	Dátumok és idők megváltoztatása	
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
0	A ház összeszerelése	7	7 7	Vész elzés	4
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
3 0	satlakozók leírása és bekötése		7.7.3	Kényszerített nyitás	24
4 0	ardver kialakítási példa		7.7.4	Kezelői riasztások és törlésük	24
5 0	Rendszer áttekintése	0	7	elhasználói kódok	5
5	A DS7400Xi leírása	0	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	ibaki elzés	
5.1.5	Nyolcas relémodul	10	7 0	Tesztelés	
5.1.6	Kimeneti funkciók	10	7.10.1	Zónateszt	28
5	óna	0	7.10.2	Akkumulátor/hangjelző teszt	28
5 3	ónafunkció	0	7.10.3	Kommunikátor teszt	29
0	sszegezés		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	0	esterkezelő	3
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	0	özponti egység programozása	33
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
			0 0	rogramozói táblázatok	35

0 rogramozás

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 Iterface 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
0	ultiplex érzékelők címzési tmutató a	5

0 Specifikációk

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.

őmérséklet

Ajánlott tárolási és működési hőmérséklet: 0 - + 49 °C

3 Tápellátás

T S 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

4 imenetek

- 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 használatakor, mint pl. a DS250, használjon 4 vezetékes bekötést.

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

5 ónák

- A panel 8 vezetékes zónával rendelkezik, modulokkal 128 zónáig bővíthető.
- Zóna reakcióidő: 300 ms.

ezelő

- 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.

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

7 ommunikátor

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.

artíciók

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

elhasználók

A DS7400Xi maximum 90 egyéni felhasználó hozzáférést teszi lehetővé. Minden kód külön hozzáférési szinttel rendelkezhet

0 Villámvédelem

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

Betörés és Tűz elző zóna bemenetek

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

Tűz elző 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

3 ultiplex busz kábelezés követelményei

- 0,8 mm kábelméret felett maximum 610 m

4 pcionális busz kábelezés követelményei

- 0.8 mm kábelméret felett maximum 305 m

5 aximális terhelő áramok

Terhelés	észenlét	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	

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	10+40mA	10+40mA
DS7416 ARDIS modul	127mA	127mA
DS7457 1 zónás bővítő modul	350uA	350uA
DS7460 2 zónás bővítő modul	1mA	1mA
DS7465 be/ kimeneti bővítő modul	1mA	1mA
DS7450 / 52 nyitásérzékelő	350uA	350uA
DS7420i kettős telefonvonal / sziréna figyelő modul	20mA	140mA
DS7480 sziréna figyelő modul	20mA	20mA
DS7481 telefonvonal figyelő modul	20mA	20mA

a a DS74 relés kimenetű modul készenléti és riasztási áramszükségletét kalkulál a minden aktivált relé esetén számol on 0 mA + 40 mA t

7 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

opcionális eszközök

- DS74** 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.
- DS743 3 E** 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** Alfanumerikus LCD kijelzős kezelő. A központi egység számos funkciójával kapcsolatos információkat közvetíti. Beépített hangjelzővel ellátva. Kezelői beléptető kimenet: A DS7447 alfanumerikus 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 nyitászérzékelőket helyettesíti. Az aktuális multiplex címet a központi egységnek jelenti.
- DS745** Felületre szerelhető Multiplex Kontaktus (a működéshez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítő modul). A DS7450 a szokványos nyitászérzékelőket 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.
- DS74 0** 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.
- DS74 5** 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.
- DS74 0** 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.
- DS74** Vonalfigyelő modul (max. 1 db), egy telefonvonal ellenőrzését teszi lehetővé az esetleges hibák kijelzésére.
- DS74** Nyolcas relé modul (max. 2 db.), 8 db független NO/NC relé kimenettel rendelkezik. A kimenetek teljes körűen programozhatók.

0 A ház összeszerelése

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

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.

A központi egység szerelése

igyelem! A központ elektrosztatikusan érzékeny. Győződjön meg róla, hogy Ön megfelelően földelte magát, mielőtt a panel szereléshez hozzátéved. Ez minden statikus elektromosságot levezet a testéből. Pl.: A panel szerelése előtt csatlakoztassa a földvezetéket a házhoz. Fogja a földvezetéket a szerelés közben.

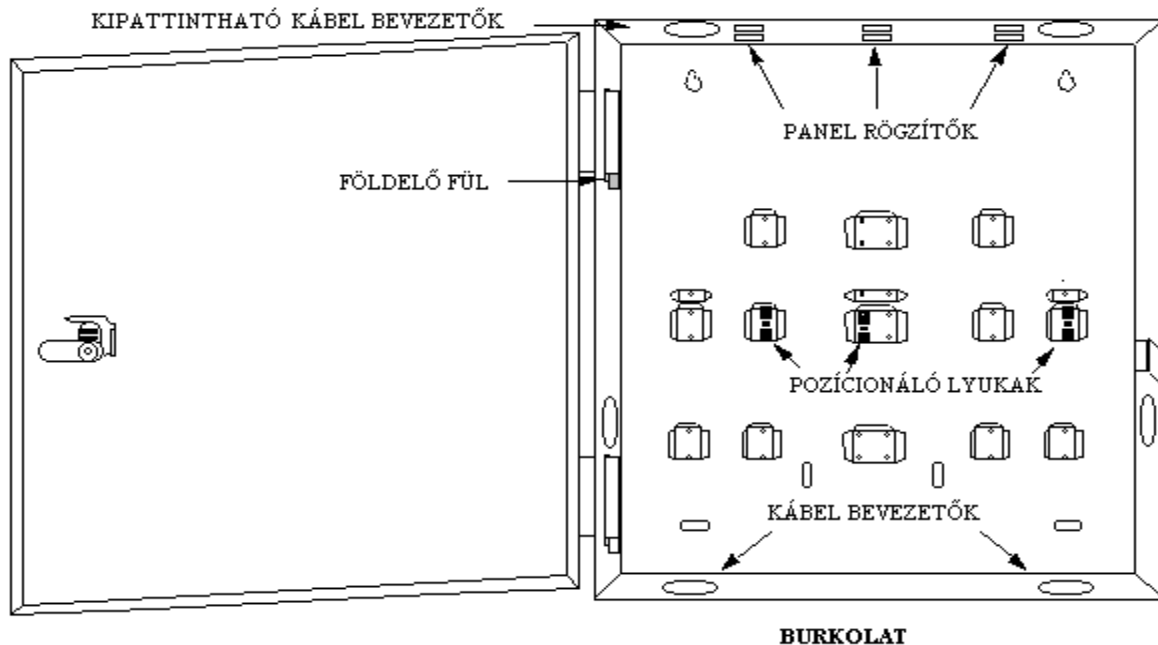
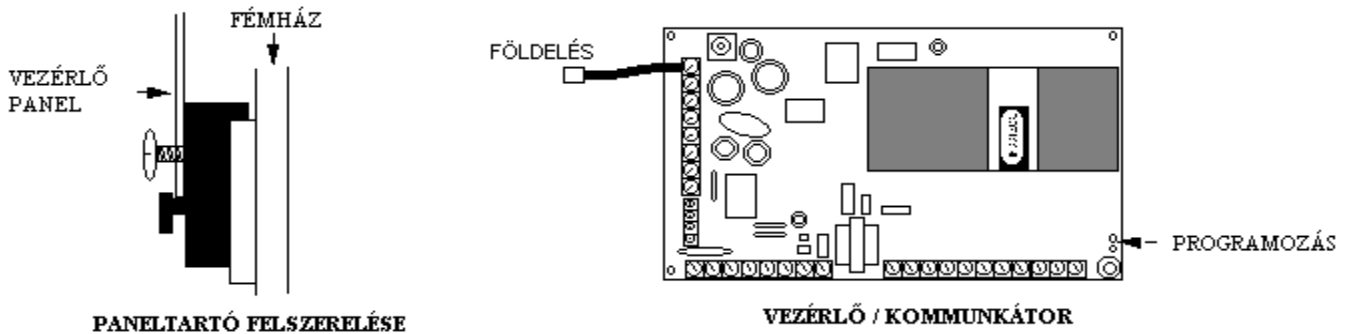


A 3 támasztékot helyezze be a központi egység tartó furataiba az ábrán látható módon. A panel tetejét csúsztassa a rögzítő fülekbe (a felső keret alatt található). Rögzítse a ház alsó részét.



FONTOS

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



3 0 satlakozók leírása és bekötése

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

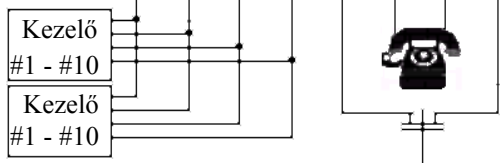
Vigyázat! Helytelen bekötés esetén a központ meghibásodhat!

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

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

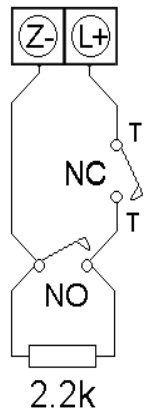
RGBY OPTIO-N
pciós busz bővítő eszközök számára kialakított csatlakozó pl: kezelő, DS7488 modul, DS7420i modul, telefon figyelő modul illetve ARDIS rádiós modul részére.

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



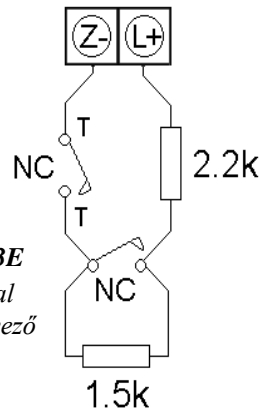
A DS7400Xi panel alap zóna bekötései

EXP típus



DS7433
modullal
megegyező

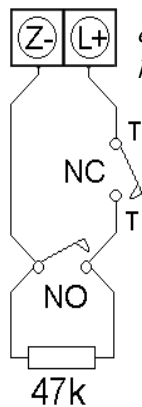
CZE típus



DS7433E
modullal
megegyező

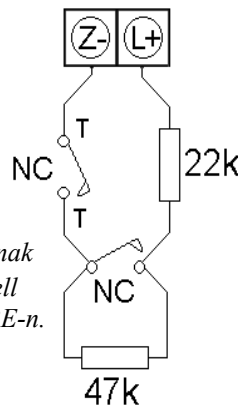
Bővítőmodulok bekötése

DS743



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

DS743 E



A P3 csatlakozónak zárt állaptnak kell lennie a DS7432E-n.

rogramozható kimenetek

PO1 - Riasztáskor 0V-ra kapcsol, max. terhelés 1A

PO2 - Riasztáskor 12V-ra kapcsol, max. terhelés 500mA

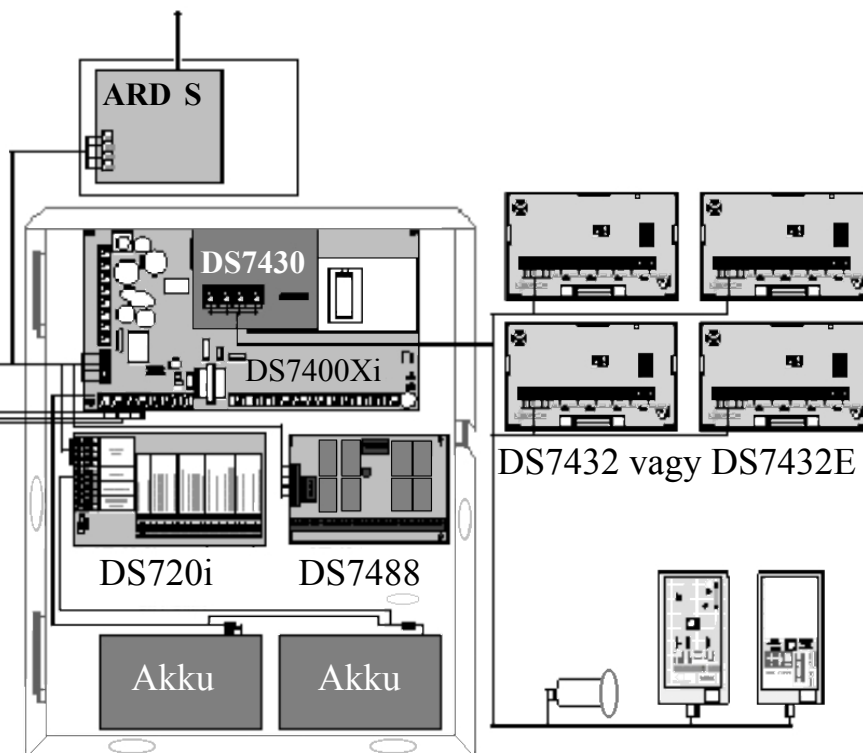
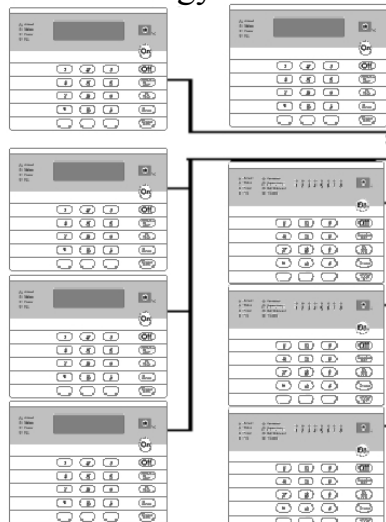
ónák A panelen lévő alapzónák szabotázs védelemmel vannak ellátva. 2 vezetékes füstérzékelő bekötésére, újraindítására alkalmasak. Programozhatók felügyelt tűzjelzésre. Bekötési sémájuk a fenti ábrán látható.

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 ardver 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



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

Figyelés

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 **DS74 0i-t** (Kettős telefonvonal/sziréna ellenőrző modul) a központi egységhez kösse és helyezze a házon belülre. Csatlakoztassa a központi egység opciós buszához.

A **DS74 -t** (Nyolcas relé modul) a központi egységhez kösse és helyezze a házon belülre. 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 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 A hiba elentés 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 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 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 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.

EG EG ÉS

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

5 5 nyolcas relé modul (DS74)

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

5 imeneti 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 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 ónafunkció

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.

0 SS EG ÉS

A vezérlő panel általános programozása

- **ormál élesítés (D) + ()** Amennyiben ezt a kódfunkciót használja, a rendszer élesített állapotba kerül. A belépési/kilépési zónák kilépési késleltetései életbe lépnek.
- **Iső azonnali élesítés (D) + (o Entry) (erimeter nly)** Amennyiben ezt a kódfunkciót használja, a rendszer kerületi zónáit élesíti, a belépési/kilépési zónák kilépési késleltetései nem engedélyezettek.
- **Iső élesítés (D) + (erimeter nly)** Amennyiben ezt a kódfunkciót használja, a rendszer kerületi zónáit élesíti, a belépési / kilépési zónák kilépési késleltetései engedélyezettek.
- **elhasználói élesítés (D) + (#) (4)** Amennyiben ezt a kód funkciót használja, a felhasználói élesítés lehetővé válik és a 0183 cím alatt megjelölt zónafunkciók kiiktathatók.
- **aximális biztonsági élesítés (D) + (o Entry) (n)** Amennyiben ezt a kódfunkciót használja, élesíti a belső zónákat és a belépési/kilépési zónák kilépési késleltetései nem lehetségesek.
- **árás vissza elzés** 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 tesztelését végzi el, amikor a rendszert 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 "Communication Error" (Kommunikációs hiba) jelzést ad. Ez a funkció arra is használható, hogy az élesítés során hangjelző tesztet hajtson végre.
- **sendes zónánál kommunikációs hiba esetén hang elzés** 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 hang elző lekapcsolásakor** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a zóna csak azután küld helyreállítás riportot és aktiválható újra, ha a sziréna működési ideje lejárt vagy a szirénát kóddal kikapcsolják. Egy riasztási időtartam alatt a zóna többször is riaszthat.
- **Visszaállítás zóna visszaállítás után** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a zóna visszaállítás riportot küld és aktiválható újra amint fizikailag is helyreállt. Egy riasztási időtartam alatt a zóna többször is riaszthat.
- **Visszaállítás a rendszer hatástalanításakor** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a zóna akkor küld visszaállítás riportot amikor a rendszer hatástalanítva lett. Egy riasztási időtartam alatt a zóna csak egyszer riaszthat.
- **smétlődő 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.

ónafunkció programozása

- **áthatatlan 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 "Not Ready" jelenik meg az adott zóna nyitásakor.
 - **sendes 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.
 - **iktatás 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.
 - **iba elzés 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.
 - **iba elzés rövidre záraskor** 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 záraskor.
 - **Iső azonnali** Ez a zóna áramkör belépés/kilépés késleltetési időtartama alatt is riasztást okoz.
 - **4 órás** Ez a zóna a zóna nyitása esetén még akkor is riasztást okoz, ha a rendszer kikapcsolt állapotban van.
 - **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.
 - **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.
- EG EG ÉS** 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.

• **elő 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.

• **ulcsos 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 működtetésére a programozható kimenetek vagy a nyolcas relé kimenetek használhatók. Minden LED kijelzőhöz és hangjelzőhöz egy kimenet szükséges. A kulcsos kapcsoló azt a partíciót fogja nyitni/zárni, amelyhez a zónát hozzárendelik. Ha mesterként programozza, akkor az összes partíciót egyszerre nyitja/zárja. A kulcsos kapcsoló és a kezelői vezérlés igényeknek megfelelően akár ugyanabban a partícióban is használhatók.

• **Tűz zóna** A rendszer élesített állapotától függetlenül 24 óras 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.

• **el gyelt 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.

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

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

3 ónák 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.

• **DS74 5** Bemeneti zóna vagy kimeneti relé a DS7465 modulon. A zónabemenet mindig páratlan, a kimenet mindig páros címet kell, hogy kapjon.

4 imenetek 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 ()** 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.

• **0 mp a (ód)+(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.

EG EG ÉS 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.

• **öldhurok 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.

• **ónariasztás** 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.

• **ónariasztás 0 mp késleltetéssel** Ez a kimenet 20 mp-t vár az aktiválódással, miután egy zónariasztási állapotot jelzett. Addig marad aktivált, míg a rendszert nem hatástalanítják, vagy míg a hangjelző lekapcsolási ideje le nem jár. Ez a kimenet riasztási hangjelzőket és szirénákat aktiválhat, de késleltetéssel, hogy a rendszer némítható legyen még az aktiválódás előtt.

• **ezelői hang elő 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.

• **A tónyító kimenet** 10 mp-re aktiválódik, ha belépési kódot használ.

• **ánik 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 lejáta után, illetve érvényes kód használata esetén a kimenet újraindul.

5 artíciók programozása

- **artíciók** 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.
- **özös 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 hatástalanává 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.

ezelői kiosztás programozása

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

7 Vész elző 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.

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

- **Speciális vész elző 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.

- **ánik 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.

EG EG ÉS: A speciális vészjelző és a pánik billentyű csak azokban a kezelői partíciókban indítja a hangjelzőt, amelyekben aktiváltak.

- **elhasználói élesítés (ód)+(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.

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.

ényszerélesítés és programozás

- **ényszerélesítés** 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.

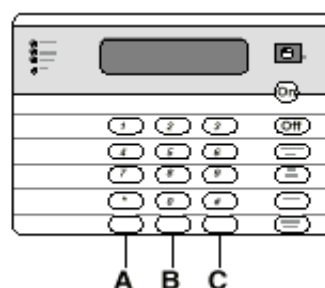
0 öldhiba figyelés

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.

Tűz elző mód programozása

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

- **Tűz elző 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.
- **ulzáló tűz zóna** Tűz riasztás esetén pulzáló (szaggatott) jelzés hallható. (1 mp be, 1 mp ki).
- **aliforniai stílus tűzriasztás** A zóna 10 másodperces hangjelzés után 1 mp szünetet tart.
- **dőszakos stílus tűzriasztás** A zóna 3,5 másodperces hangjelzésenként tart 1 mp szünetet.



3 yitás zárás riport programozása

- **yitás zárás riportok** Használata esetén a rendszer élesítésekor és hatástalanításakor e riportok kódjai kerülnek továbbításra. Az egyes partíciók nyitáskor és záráskor egymástól függetlenül el lehet küldeni a riportokat, vagy akár az első partíció nyitáskor és az utolsó záráskor is.
- **iiktatott zónák záráskor hiba elzés** 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.

5 elentések 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).
- **ezelői tűz riasztás** Ezt a riportot tűzriasztáskor, illetve az A tűzjelző gomb megnyomásakor továbbítja.
- **ezelői tűz elzés helyreállítása** Ezt a riportot akkor küldi, ha a kezelői tűz riasztás helyreállt a (System Reset) parancs következtében.
- **ónafunkció 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.
- **ezelői vész elző riasztás** Ezt a riportot vészjelző riasztáskor, a B vészjelző gomb megnyomásakor továbbítja.
- **ezelői pánik elzés** Ezt a riportot vészjelző riasztáskor, a C vészjelző gomb megnyomásakor továbbítja.
- **ónafunkció 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.
- **ónafunkció 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.
- **yitás** 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 Nyitáskor 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.

- **árás** 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 Záráskor más formátumokban elküldje a rendszer, írjon F-et (*) (5) mint e riport kiterjesztett számjegyét. Contact ID formátumban a partíció számát is elküldi a riporttal együtt.
- **ényszerített 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 kényszerélesítéskor küldi.
- **Első nyitási riasztás 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 elnémitása céljából.
- **Alacsony akkufesz Itség** Alacsony akkufeszültség esetén továbbítja ezt a riportot.
- **Akku helyreállása** Az akkufeszültség helyreállása esetén továbbítja ezt a riportot.
- **A hiba** Hálózati feszültség kimaradás esetén továbbítja ezt a riportot. A riport küldése a 0197 címnél késleltethető.
- **A helyreállása** A hálózati feszültség helyreállásakor küldi ezt a riportot.
- **ommunikátor 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.
EG EG ÉS: 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.
- **Siker k lső programozás** Külső programozás után továbbítja ezt a riportot, ha a programozás sikeresen befejeződött.
- **Sikertelen k lső programozás** Külső programozás után továbbítja ezt a riportot, ha a programozás közben hiba történik és az sikertelenül fejeződik be.
- **Siker 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.
- **ommunikátor 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.
- **ommunikátor 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.
- **ilépési 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 lejáta 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.
- **árás 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.

5 Telefonszámok általános programozása

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

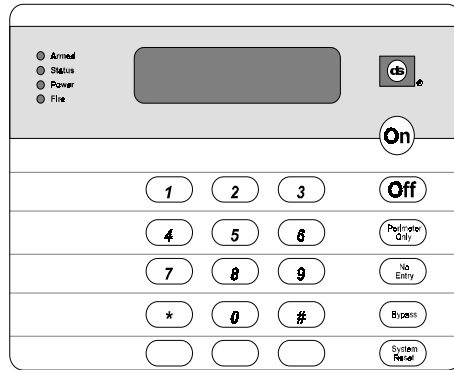
A telefonhívás választás programozása

- **zenetrögztítő kiiktatása** E tulajdonság segítségével a panel akkor is válaszolhat a beérkező hívásokra, ha a vonalon üzenetrögztítő 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 válaszának 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.

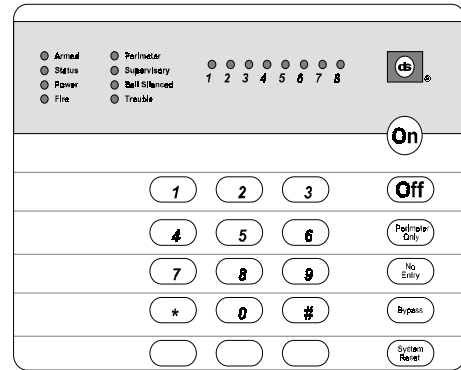
7 0 vezelési útmutató

7 vezelők fény jelzései

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

ED	ikapcsolva (ff)	Villog	Bekapcsolva (n)
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 **angerő 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 **3 áttér 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.

EG EG ÉS 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 Élesítés hatástalanítás

7 **A rendszer bekapcsolása élesítés**

A zöld Status jelző lámpának mindkét kezelőn világítania kell. A DS7447 kijelzőjén a "Ready To Arm" (élesítésre kész) feliratnak kell megjelennie ahhoz, hogy a következő parancsok egyikével a rendszert élesíthesse. Ha a zöld Status lámpa nem világít valamelyik kezelőn vagy a DS7447 kijelzőjén a "Not Ready" olvasható, akkor a rendszer más módon élesíthető ld. Kényszer élesítés vagy Zóna kiiktatás részeket.

A kívánt élesítés típusa	arancs	i történik	ít kell tenni
Normál élesítés. Mindenki elhagyja a helyiségeket. A belépési/kilépési Késleltetés működésben.	(Kód) +(On)	A piros élesítést jelző lámpa (Armed) villogni kezd. "Armed. Exit Now" 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 "Perimeter Inst Exit Now" 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 "Perimeter On Exit Now" jelenik meg.	Az előzővel megegyező, a kijelzőn "Perimeter On Exit Now" jelenik meg.
Felhasználói élesítés (Amennyiben a 0183 címmel beprogramozta).	(Kód)+(#)+(4)	A piros élesítést jelző lámpa(Armed) villogni kezd "On Partial" olvasható kijelzőn (DS7447). "Exit Now" 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 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

EG EG ÉS Mesterkezelőről a gyors élesítés nem érhető el.

7 3 A rendszer hatástalanítása kikapcsolása

A következő táblázat a hatástalanítás és/vagy riasztás elnémitás 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 "Zone Alarm" 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 iiktatás

7 3 ényyszer 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 "Not Ready" 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.
- 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 "Not Ready" 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.

GE E TETÉS 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.

EG EG ÉS 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 óna 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 "Not Ready" 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 'Bypass' olvasható, majd a kiiktatott zónák számai következnek. A DS7445 kezelőjén a kiiktatott zónáknak megfelelően zóna ledek 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.

EG EG ÉS 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 ang elző 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.

íránt esemény	arancs	i történik
Hangjelző mód bekapcsolása	(Kód) + (#)(7)	a kezelő hangjelzője 2pm-es sípjelét ad ha kerületi, vagy be/kilépési zóna jelez. A DS7447 kezelőn a 'Chime Mode On' felirat jelenik meg 5mp-ig.
Hangjelző mód kikapcsolása	(Kód) + (#)(7)	A DS7447 kezelőn a 'Chime Mode Off' 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).

íránt esemény	arancs	i 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	arancs	a elfogadott ez olvasható a ki elzön
Írja be a Mesterkódját	(Mesterkód)+(#)(0)	2 Change Date
Írja be a 2-t.	(2)	Enter Month (01...12)
Írja be a hónap sorszámát	(0)(1)-(1)(2)	Enter Day (01...31)
Írja be a nap sorszámát.	(0)(1)-(3)(1)	Enter Year (XX)
Írja be az évet	(0)(0)-(9)(9)majd (#)	Hónap, Nap, Év Hosszú sipszó nyugtázza a beírást.

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

7 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 Change Date Expiration*
Írja be a 3-t.	3	Enter Month (01...12)
Írja be a hónap sorszámát	(0)(1)-(1)(2)	Enter Day (01...31)
Írja be a nap sorszámát.	(0)(1)-(3)(1)	Enter Year (XX)
Írja be az évet	(0)(0)-(9)(9)majd (#)	Hónap, Nap, Év Hosszú sipszó nyugtázza a beírást.

* = csak egypartíciós módban elzi ki a rendszer

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

7 4 A rendszeridő módosítása

A rendszeridő változtatás lépései	arancs	a elfogadott ez olvasható a ki elzón
Írja be a Mesterkódját.	(Mesterkód)+(#)(0)	6 Change Time *
Írja be a 6-t.	(6)	Enter Day” (1...7)
Írja be a napot	(1)-(7)	Enter Time” (0100...1259)
Írja be az időpontot	(0)(1)(0)(0)-(1)(2)(5)(9)	Enter AM/PM” 4/6
Jelölje ki, hogy a délelőtti (AM), vagy délutáni (PM) időpont	(4)(# vagy (6)(#)4 = AM 6 = PM	Nap, Idő Hosszú sipszó nyugtázza a beírást.

* = csak egypartíciós módban elzi ki a rendszer

EG EG ÉS: 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 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 “Arm in nn min./PIN+OFF - Extend” 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 élesedés idejének beállítása	eg egyzés
Írja be a Mester PIN kódot + (#) + (0)	Az automatikus élesítés idejének beállítását csak a Mester programozói módban hajthatja végre.
Üssön be (1)-t az automatikus élesítés beállításához Írja be a partíció számát. Nyomja meg a (#)-t a kilépéshez.	Ha a programozást olyan Mesterkezelőről végzi, amely nem egypartíciós, amely nem egypartíciós módban van, a felhasználónak kell beírnia annak a partíciónak a számát, amelyet programozni kíván. A felhasználó csak azokat a partíciókat programozhatja, amelye
Írja be mindes egyes napra a megfelelő időpontot. (0)(1)(0)(0)(#) formátumban.	A kijelző Vasárnappal indít: "Sunday - nn.nn" Az időt 24 órás formában írja be, majd nyomja meg a (#) billentyűt. Ha eltévesztette, nyomja meg kétszer a (*) gombot, így az utolsó beíráshoz tér vissza.

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

7 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:

iter esztett automata élesítés*	eg egyzések
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 meg egyzések

- 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 Vész elzés

7 7 El áras vészhelyzet esetén

Riasztási elzések azonosítása

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

Riasztások megszüntetése

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

Figyelmeztető elzés

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 halassza későbbre!

Indenek előtt használja a ózan eszt

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 "Zone Alarm" felirat olvasható, vagy a DS7445 megfelelő zóna LED kijelzői villognak, akkor a kezelő jelzi, ha riasztás történt. A belépési készletet az 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 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 Ényszerített nyitás (Duress)

- A táblázat bemutatja, hogy hatástalaníthatja a rendszer kényszer alatt.
- Érdeklődjön szerelőjénél, hogy a Kényszer funkció aktivált-e. Ha ezt a funkciót használni kívánja a rendszer kikapcsolásához Kényszer kódot kell alkalmaznia, amikor életét vagy testi épségét veszély fenyegeti.
- Amennyiben alkalmazta, a rendszer kikapcsol és ha be van kötve felügyeleti állomáshoz, annak egy csendes Kényszerített nyitás riportot küld.
- Szenteljen különös figyelmet a rendszer hatástalanításakor kódja beírására, mert Kényszer kódot nem szabad véletlenül beütni.

7 7 4 Kezelői riasztások és törlés

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.

EG EG ÉS 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 időt 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.

EG EG ÉS: 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.

EG EG ÉS 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 "Fire Trouble" 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 "Fire Trouble" kijelző törölhető.

A hatástalanítás típusa	parancs	mi történik
A rendszer kikapcsolása kényszer alatt.	Duress kód + (ff)	A rendszer hatástalanná válik. A központ továbbítja a kényszer kód használatát a felügyeleti állomásnak.

7 0 felhasználói kódok

7 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 00 Felhasználó a Mesterkód. Ezt használhatja más kódok hozzáadásához, törléséhez és változtatásához. A Mesterkód minden partícióba belépést biztosít, függetlenül attól, hogyan lett programozva.

A 00 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 kód törlése

Kód törléséhez a következőket írja be:

esterkód + (#)(0) + Felhasználói sorszáma + (#)

EG EG ÉS: A 00 kódot ezen a módon nem törheti.

7 3 kód megváltoztatása

A következő táblázat mutatja, hogyan változtathat kódot. Ezt a folyamatot ajánlott DS7447 LCD kezelőn végrehajtani. A DS7445 LED kezelő nem ad vizuális segítséget.

7 4 hozzáférési szintek

0= ester 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.

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

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

4= deiglenes 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.

= 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	arancs	a elfogadott ez olvasható a ki elzón
Írja be a Mesterkódot	(Mesterkód) + (#)(0)	0 User Change
Írja be a 0-t.	(0)	Enter User No (001...0XX)
Írja be a Felhasználói sorszámot.	(0)(0)(1)-(0)(9)(0)	Enter Authority Level (0-6)
Írja be a Hozzáférési szintet	(0)-(6)	Enter Area(s) or # for all
Adja meg a területeket (partíciókat), amelyekhez a felhasználó hozzáférhet.	(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8) majd (#) Összes partíció = (#)	Enter Next Area, End with # vagy Enter PIN
Írja be az új kódot.	Bármely 4 számjegy., ne nyomja meg a (#)-t.	Enter PIN Again. End with #
ismételje meg az új kódot, majd nyomja meg a (#)-t.	ugyanaz a 4 számjegy mint fent + (#).	<i>Az új kód elfogadását egy hosszú sípszó hagyja jóvá.</i>

7 hibai elzés

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 "Control Trouble, Enter #87" olvasható. A DS7445 zöld Power lámpája villogni fog.

Hiba üzenet		Jelentése
DS7445 LED kezelő	DS7447 LCD kezelő	
Power LED villog	Control Trouble, Enter #87	A rendszerben hiba lépett fel.
LED 1 világít	AC power failure	Hálózati feszültség hiba, a rendszer akkumulátorról üzemel
LED 2 világít	Battery trouble	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	Communication Error	A kommunikátor jelentése megszakadt, vagy nem fejeződött be.
LED 4 világít	System Fault	Belső hiba történt a központ panelben.
LED 5 világít	Keypad Fault	Valamelyik kezelő nem válaszol a központ panelnek.
LED 6 világít	Keypad Tamper	Valamelyik kezelő szabotázs-köre megsérült
LED 7 világít	Multiplex Bus	A multiplex busz sérült, vagy zárlatos a vezeték.
LED 8 világít	Aux Powe Fault	Belső tápegység meghibásodott.
	Zone Trouble	Valamelyik zóna nem válaszol a központ panelnek.
	RF Trouble	Valamelyik vezeték nélküli eszköz nem válaszol a központ panelnek.
	Dirty Chamber	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 **omm 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 (#89)
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
AR IB Queue Full	modem puffer megtelt	System Fault 51
AR Host Down	felügyelet nem válaszol	System Fault 52
AR Unreg modem	modem nem regisztrált	System Fault 53
AR Power Fail	áramforrás hiba	System Fault 54
AR Network Lost	hálózat megszűnt	System Fault 55
AR Modem HW Err.	modem hardver hiba	System Fault 56
AR Modem SW Err.	modem szoftver hiba	System Fault 57
AR Opt.Bus.Err.	opciós busz hiba	System Fault 58
AR Corrupt MSG	üzenet hiba	System Fault 59

EG EG ÉS: 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 sz rke háttében fehérrel meg előlt AR hiba elzések csak az amerikai ARD S rádiós át elző rendszerre vonatkoznak**

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

7 0 Tesztelés

7 0 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)	DS7447: 'Test Zone' + a még nem tesztelt zóna száma. DS7445: a nem tesztelt zónák ledje villog. DS7447: 'Now Testing' + éppen tesztelt zóna száma. DS7445: az éppen tesztelt zóna száma világít	Minden érzékelőt egyenként teszteljen. A teszt módból való kilépéshez írja be: Kód + (#)

EG EG ÉS Mesterkezelőről a Zónateszt nem hajtható végre.

7 0 Akkumulátor hang elzõ teszt

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

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

EG EG ÉS Ha ezt a tesztet Mesterkezelőről végzi, egypartíciós módban kell lennie.

7 0 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 szólani fog. A hangjelző elnémitásához írja be a Kódját + (#) vagy nyomja meg a (-) billentyűt,

Teszt típusa	arancs	i történik	it 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. Elnémitásához nyomja meg a [System Reset] gombot.

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

7 0 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	arancs	i történik	it kell tenni
Eseménynapló visszaolvasása	Kód + [#][8][9]	DS7447: Az utolsó eseményt jelzi ki. DS7445: Az adott partícióban utolsó riasztást hozó zóna led villogni fog.	DS7447: A [9], [6], [#] Billentyűkkel lapozható végig. Kilépéshez nyomja meg a [*] gombot.

EG EG ÉS

- 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	arancs	i törtéNIK	it kell tenni
Tűzjelző teszt	PIN+[#][8][1]	DS7447: 'Fire Test' látható a kijelzőn, majd a nem tesztelt tűz zóna száma. DS7445: a még nem tesztelt zónák ledje villog. DS7447: 'Fire Testing' látható a kijelzőn, majd az éppen tesztelt zóna száma. DS7445: Az éppen tesztelt zóna száma világít	Tesztelje le az összes érzékelőt egyesével, ahogy a telepítő cég 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 0 Iső programozó hívása és válaszadás

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

ívánt funkció	arancs	i 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.

0 A esterkezelő

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).

A esterkezelő ki elzői

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:

Armed Armed Armed Armed Armed Armed Armed
Area Area Area3 Area 4 Area 5 Area Area 7 Area

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

Armed Armed Armed Armed Ready to arm Armed Ready to arm Armed
Area Area Area3 Area 4 Area 5 Area Area 7 Area

ED	ikapcsolva	Villog	Bekapcsolva
Armed (piros)	Minden partíció kikapcsolva	Egy, vagy több partíció élesítve, riasztás, vagy zónák kiiktatva	Minden partíció élesítve
Status (zöld)	A rendszer nincs kész az élesítésre	Egy, vagy több zóna kiiktatva	Minden partíció kész az élesítésre.
ower (zöld)	Minden tápellátás megszünt.	Központi egység hiba	Nincs rendszerhiba
ire (piros)	Nincs tűz riasztás	Tűz riasztás	Tűz zóna hiba

Élesítés Mesterkezelőről

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

3 Kikapcsolás Mesterkezelőről

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

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.

0 A központi egység programozása

Programozói módba való belépés

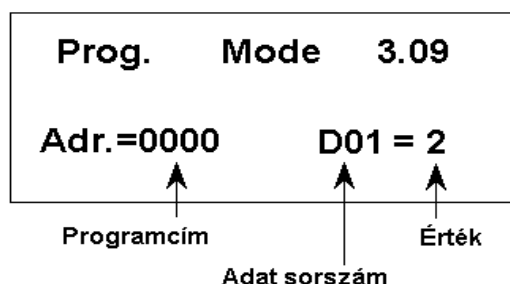
Belépéshez írja be a Programozói kódot + (#)0). Az alapértelmezés szerinti Programozói kód: 9876.

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

A programcím visszaolvasása

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

Megjelenése:



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

T S a programcím beírása mindig(!) négy szám egygel történik pl 14. cím = 0014

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

3 Egy érték beírása egy programcímre

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

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

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

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
* =B
* =
*3=D
*4=E
*5=

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			3	4	5		7
tula donság	●			●	●		●
tula donság		●		●		●	●
3 tula donság			●		●	●	●

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.*

EG EG ÉS a a (0)()(#) t a 405
rogramcímhez beír a a központi egység azonnal
visszatér a gyári alapértelmezett értékekhez
inden olyan programozás amit a telepítő
ha tott végre kitörlésre ker l
G E E sak akkor ír a be a (0)()(#) t a
405 prog ramcímhez ha egészen biztos abban
hogy a telepítő által végzett minden
programozást törölni kíván

A rogramozói 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.

00 A programozói táblázatok használata

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

unkeió	Adat							
	0	1	2	3	4	5	6	7
1 tulajdonság	●		●		●		●	
2 tulajdonság		●		●		●		●
3 tulajdonság			●	●			●	●
4 tulajdonság					●	●	●	●

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

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

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

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

Azonosítsa az ennél a címnél használható lehetőségeket, illetve adottságokat.

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

pció	AD
Nem használható	0
Külső azonnali	1
24 órás	2
Tűz zóna	3
Felügyelt zóna	4

Az ennél a címnél használható lehetőséget, illetve adottságot jelenti.

éldául: A **letiltás** választásához írjon be az adat számjegy helyre 0-át.
Ahhoz, hogy a **belépési kilépési késleltetést** válassza, írjon be az adat számjegy helyre 4-et

Funkcióhoz tartozó érték

Bizonyos helyeken található alapértéket, értékeket tartalmazó táblázatok:

unkeió	ím	Alapérték
3	0001	2 3
	0002	2 4
	0003	2 1

0 rogramozás

Általános programozás rogramcím (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 visszaálláskor 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 záráskor					●	●	●	●					●	●	●	●
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.

ónafunkciók programozása programcím (000 00 5)

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 Hibajelzés nyitáskor zónaként.

Példa:

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

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

Lépjen 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 következő címre 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	●	●	●	●					●	●	●	●
Hibajelzés szakadás esetén**					●	●	●	●				
Hibajelzés rövidzár esetén									●	●	●	●

Adat digit

1 2

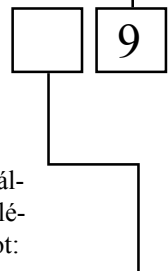
Zóna funkció	AD
Nem használt zóna	0
Kerületi azonnali	1
24 órás betörés	2
1. Be/kilépési késleltetés	3
2. Be/kilépési késleltetés	4
Belső követő	5
Belső Home/away	6
Belső azonnali	7
Jelző zóna	8
Kulcsos kapcsoló	9
Felügyelt tűz	*0
Nem felügyelt tűz	*1
Vízáramlás	*2
Felügyelt	*3
1. Be/kilépési késleltetés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

Érték (töltsse ki)	Zóna funkció	Cím	Alapértelmezett beállítás
	1	0001	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzáránál és szakadásnál 3= 1. Be/kilépési késleltetés
	2	0002	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzáránál és szakadásnál 4= 2. Be/kilépési késleltetés
	3	0003	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzáránál és szakadásnál 1= Külső azonnali
	4	0004	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzáránál és szakadásnál 5= Belső követő
	5	0005	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzáránál és szakadásnál 6= Belső Home/Away
	6	0006	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzáránál és szakadásnál 7= 1. Belső azonnali
	7	0007	2 = Folyamatos sziréna hang, riasztás rövidzáránál és szakadásnál 2= 24 órás betörési
	8	0008	7 = Pulzáló sziréna hang, riasztás rövidzáránál, 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

Figyelés

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 kényszerélesítése	1
Összes partíció élesítése	2
Összes partíció kényszerélesítése	3



3 óna programozás programcím (00 0 45)

Példa: 1-es zóna programozása: mozgás érzékelő és az 1-es zónafunkciót kövesse
Adat digit 1=(0) 2=(1)
Lépjön 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.

igyelem 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

is segítség az egyszerűbb programozáshoz

$$\text{ím} = \text{ónaszám} + 7$$

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

4 óna partíciók ki előlése rogramcímek (4 3)

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 0 -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

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
---	---

5 óna kiiktatás programozása programcímek (00 és 00 7)

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 programcímét: 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 élesíthetők. Az alapbeállítású [0] vagy [8] azt jelenti, hogy azok a zónák áthidalhatók.

= 00 Adat digit
1 2

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

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

eg egyzés *0-*5 hexa értékek .A kezelőn A-F értékek olvashatók le.

= 00 7 Adat digit
1 2

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

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

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 lépjön 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 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

Opciók		AD
Nem használt		0
Betörés		1
Tűzjelzés		2
Betörés és tűzjelzés		3

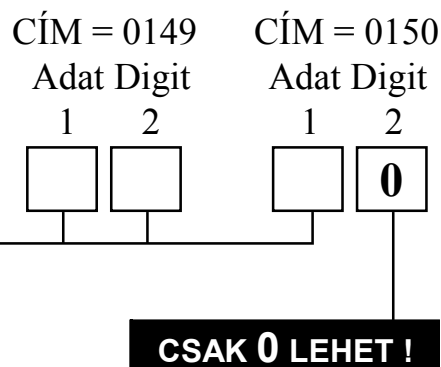
Kimenet	Cím	Alap érték
Riasztási relé	0146	6 3
PO1 kimenet	0147	3 3
PO2 kimenet	0148	2 3

7 kimeneti partíciók ki elölése: programcímek (0 4 0 50)

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



artíció programozás programcím (0 5)

Példa:

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

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

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 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 lépjen 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

Gyors élesítés programozása programcím (0)

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

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

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 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 lépjen 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									●	●	●	●	●	●	●	●

0 kezelő hozzárendelés programozása (0 73 0 0) rogramcímek

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

Pr cím:0173 AD1=(1) 2=(0) Prg 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.

T S 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:** Kezelő:**

CÍM:0179

AD:1 AD:2

 Kezelő:** Kezelő:**

CÍM:0180

AD:1 AD:2

 Kezelő:** **0**
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***				●

ezelők partícióhoz rendelése (0 0 0 5) rogramcímek

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

T S A (0215) programcím második adata mindig 0 kell, hogy maradjon!

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

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

ezelői tűz és vész elző gombok programozása programcím (0 0)

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

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

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0
 Üsse be a programcímét: 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.

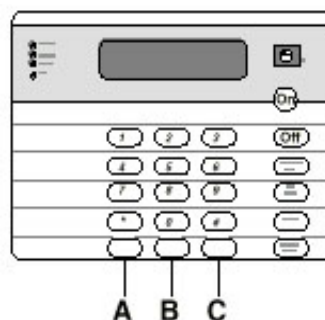
A Segélykérő, a Pánik és a Tűzjelző gombokat programból engedélyezni és tiltani lehet. Ezek a gombok (A,B és C gombok) a kezelőegységen található. Ezekre a programcímeken meghatározható, hogy folyamatos, pulzáló vagy csendes riasztási kimenete legyen.



ezelői tűz elzés gomb	AD
Nem használható	0
Nem használható	
Folyamatos sziréna hang	
Pulzáló sziréna hang	3

Cím: 0181
Adat digit

1 2



ezelői vész elző gomb	AD
Nem használható	0
Csendes riasztás	
Folyamatos sziréna hang	
Pulzáló sziréna hang	3

Cím: 0182
Adat digit

1 2

CSAK 0 LEHET !



ezelői pánik gomb	AD
Nem használható	0
Csendes riasztás	
Folyamatos sziréna hang	
Pulzáló sziréna hang	3

3 felhasználói élesítés programozása programcímek (0 3 0 4)

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									●	●	●	●	●	●	●	●

Adat digit

1 2

Példa:
1-es zónafunkció kiiktatódik

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0
 Üsse be a programcímét: 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									●	●	●	●	●	●	●	●

3 elhasználói élesítés programozása programcímek (0 3 0 4) (folytatás)

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

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

4 ényyszerélesítés és földhiba figyelés programozása programcím (0 5)

Példa: Kényszerélesíthető 5 nyitott zónáig, földelési hiba figyelése kikapcsolva.	
Adat digit 1=(5) 2=(0)	
Lépjen 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.

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

öldelési hiba	AD
Ellenőrzés bekapcsolva	0
Ellenőrzés kikapcsolva	

5 Nyitás zárás riport programozása programcím (0 7)

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

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

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

6 Nyitás zárás és zóna elentés programozása programcím (0 8)

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

CÍM = 0189 Adat digit

1	2

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

7 Riportok programozása programcím (0 0)

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

CÍM = 0190 Adat digit

1	2
	0

CSAK 0 LEHET !

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

dőzítés programozása rogramcímek (0 0)

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

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

Adat digit

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

Példa: Belépési késleltetés 1-es 60 másodpercre állítva	
Adat digit 1=(1) 2=(2)	
Lépjén programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímet:	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 lépjén ki a programozásból.	

Kilépési késleltetés

CÍM: 0193

0-tól 51-ig (0-255 sec)

Alap érték=12 (60sec)

Adat digit

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

Belépési késleltetés 1

CÍM: 0191

0-tól 51-ig (0-255mp)

Alap érték= 09 (45mp)

Adat digit

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

Tűz hangjelzés

CÍM: 0195

0-tól 99 percig

Alap érték= 04 perc

Adat digit

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

Belépési késleltetés 2

CÍM: 0192

0-tól 51-ig (0-255mp)

Alap érték= 09 (45mp)

Adat digit

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

Riasztási hangjelzés

CÍM: 0196

0-tól 99 percig

Alap érték= 04 perc

A hiba elentés késleltetése rogramcím (0 7)

Példa: AC hiba jelentés késleltetése:30perc	
Adat digit 1=(1) 2=(*4)	
Lépjén programozói módba:	9,8,7,6,#,0
Üsse be a programcímet:	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 lépjén 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

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

AC hiba jelentés késleltetés

CÍM: 0197

00-FF

Alap érték= 00

0 Az általános kód “sak élesítés” programozása programcím (0 0 0)

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 4

AD:2

CÍM:0202

AD:1

Partíció 7

AD:2

Partíció 8

Élesítési figyelmeztetés programozása programcím (0 0 0 05)

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 késleltetés	0
Kezelői hangjelzés kilépési késleltetés	4

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

CÍM = 0204

Adat digit
1 2

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

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

CÍM = 0203

Adat digit
1 2

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

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

CÍM = 0205

Adat digit
1 2

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

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

DS74 RS 3 interface programozás programcím (0 0)

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

Példa: A DS7412-es modul nyitás/zárás jelentéseket küldjön a printerre.	
Adat digit 1=(1) 2=(2)	
Lépjen 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.	

figyelem: Ha a WDSR közvetlen csatlakozás lehetőséget használja a programozáshoz, akkor a 0 0 címet 1, 0-re kell beállítani, a 0 07 címet pedig 2, 5-re.

Opciók	AD
DS7412 tiltva	0
DS7412 engedélyezve	1

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

3 DS74 RS 3 interface konfiguráció programozása programcím (0 07)

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.

Példa: 1200 baud, nincs paritás, szoftver felügyelet, 2 Stop Bit, 8 adat Bit	
Adat digit 1=(1) 2=(2)	
Lépjen 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.	

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

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

4 Riport programozása programcímek (0 5 0304 és 03 0 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		

5 Előfizető azonosító programozás programcímek (04 05)

Példa: 1-es partió 1-es telefonszám ügyfélkódja:2332	
AD 1=(2)AD 2=(3)AD 3=(2) AD 4=(3)	
Lépjén 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
artíció	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"/>
artíció	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"/>
artíció 3	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"/>
artíció 4	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"/>
artíció 5	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"/>
artíció	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"/>
artíció 7	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"/>
artíció	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"/>

EGYÉB JELEK

- 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.
- Ha 0 értéket akar elküldeni, írjon be *0-t.

Telefonszám általános programozása programcím (05)

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									●	●	●	●	●	●	●	●

7 Telefonszám formátum programozása programcím (05 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					●	●

csengetés számlálás programcím (053)

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
 Üsse be a programcímet: 0,5,3,1
 Üsse be az adat digit 1-et: 2
 Üsse be az adat digit 2-t: 4
 Értékek megváltoztatása után: #
 Automatikusan következőcímre lép, vagy üsse 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
<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

rogramozói kód rogramcím (053)

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 PIN számmal.

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.

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.

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

30 yolcas relé modul programozása rogramcímek (45 47)

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.

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.

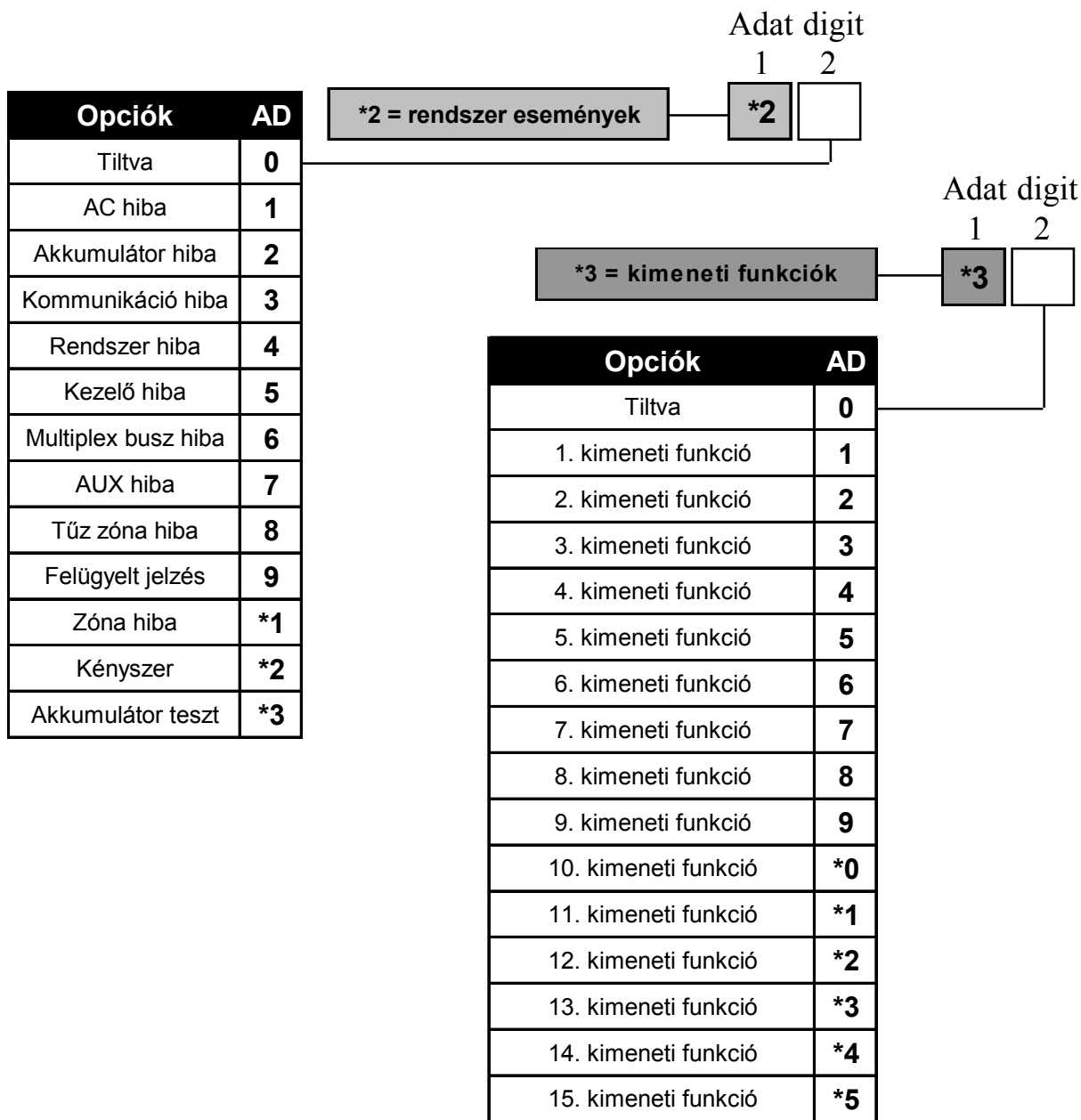
Kimenet események	AD
Bármilyen zóna riasztás**	0
Belépési előjelzés	1
[System Reset] után 10mp	2
Rendszer élesítve	3
Föld indítás (kommunikátor)	4
Rendszer élesítésre kész	5
Zóna riasztás	6
Zóna riasztás késleltetve 20mp-el	7
Kezelői hangjelző	8
Beléptető kimenet (10mp)	9
Pánik / Duress	*1
Rendszerállapot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

**= a láthatatlan zónák is

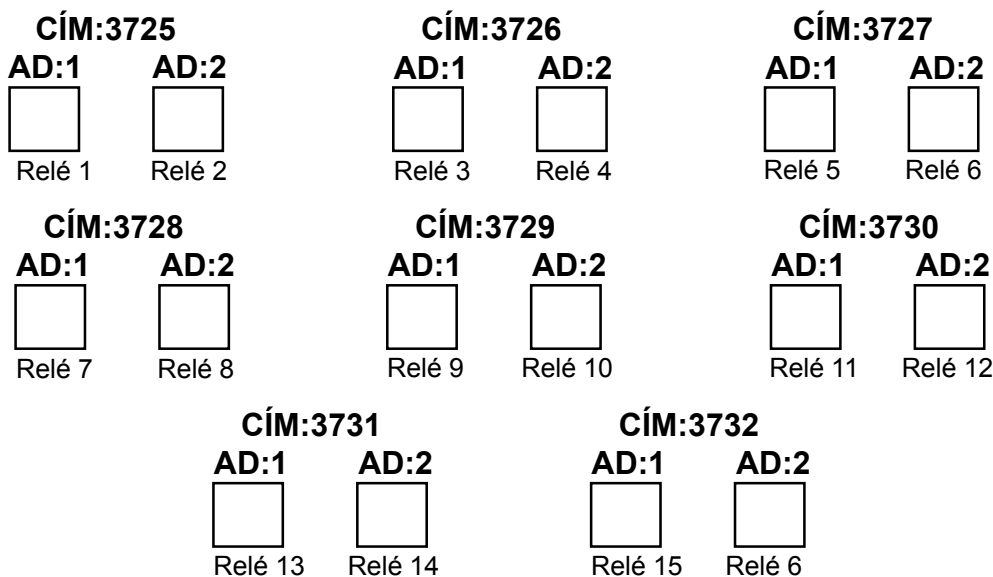
Opció	Adatok			
	0	1	2	3
Tiltva	●			
Betörés jelzés		●		●
Tűz jelzés			●	●

Adat digit

1	2
---	---



30 yolcas relé modul kimenetek partícióhoz rendelése rogramcímek (37 5 3730)



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

3 kimeneti funkciók programozása programcímek (47 5)

Példa:
1-es zónafunkció kövesse a zónariaszításokat.

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

Lépjön programozói módba: 9,8,7,6,#,0
 Üsse be a programcímét: 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

Adat digit

1	2
---	---

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)

3 kimenet funkciók partícióhoz rendelése programcímek (3733-3740)

CÍM:3733
 AD:1 AD:2
 1.funkció 2.funkció

CÍM:3734
 AD:1 AD:2
 3.funkció 4.funkció

CÍM:3735
 AD:1 AD:2
 5.funkció 6.funkció

CÍM:3736
 AD:1 AD:2
 7.funkció 8.funkció

CÍM:3737
 AD:1 AD:2
 9.funkció 10.funkció

CÍM:3738
 AD:1 AD:2
 11.funkció 12.funkció

CÍM:3739
 AD:1 AD:2
 13.funkció 14.funkció

CÍM:3740
 AD:1 AD:2
 15.funkció

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

CSAK 0 LEHET !

3 kettős telefonvonal sziréna felügyelő modul programozása programcím (5 0)

Példa: Felügyelt az 1-es és 2-es telefonvonal	
Adat digit 1=(2) 2=(0)	
Lépjön 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			●			●		●		●
Riastási kimenet felügyelet							●	●	●	●

Adat digit

1 2

CSAK 0 LEHET !

33 Teszt riport és programozó hívási ide ének beállítása programcím (5 5 4)

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)

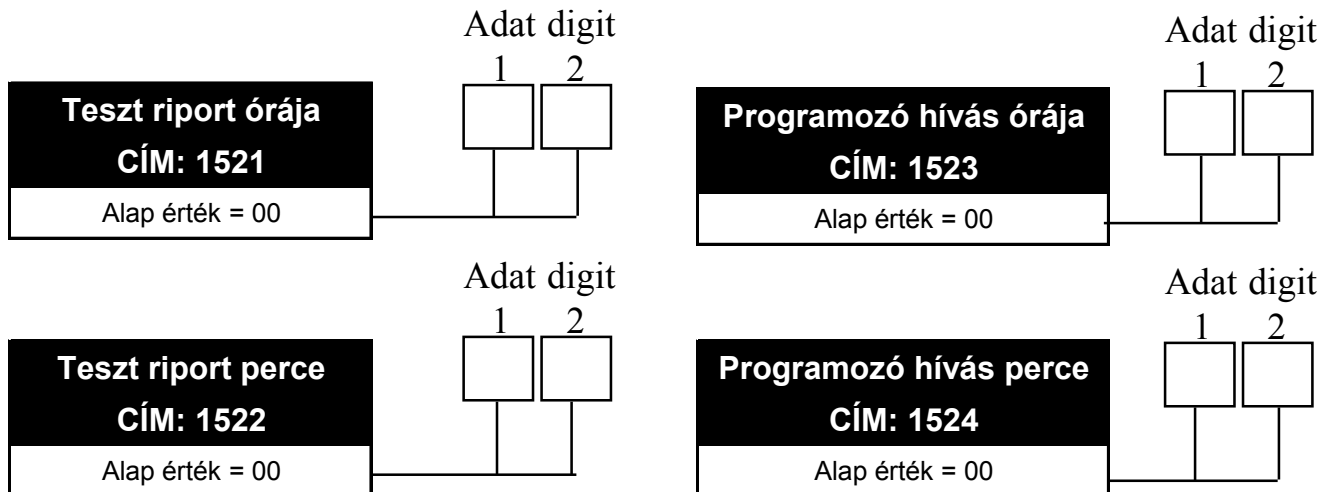
Értékek megváltoztatása után: #

Üssebe a program címet: 1524 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.



34 Teszt riport és programozó hívás beállítása programcím (5 5)

E részben állíthatja be a Kommunikátor teszt riport és a Külső programozó hívási idejének **nap át** 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 programcímet: 1,5,2,5

Üsse be az adat digit 1-et: 1

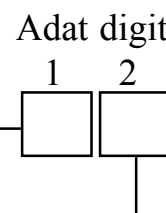
Üsse be az adat digit 2-t: 7

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



35 Szöveges leírás programozása programcímek (5 307)

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

artíció	Programcím 5 54	artíció 5	Programcím 5 0 05	óna	Programcím 5 54	óna 5	Programcím 5 54
artíció	Programcím 5 557	artíció	Programcím 0	óna	Programcím 5 54	óna	Programcím 5 54
artíció 3	Programcím 5 573	artíció	Programcím 37	óna 3	Programcím 5 54	óna 7	Programcím 5 54
artíció 4	Programcím 574 5	artíció	Programcím 3 53	óna 4	Programcím 5 54	óna	Programcím 5 54
		Programcím óna től ig 7 370 (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
Szöveg	C	H	E	M	I	C	A	L
Érték	3 4	8 4	5 4	*3 4	9 4	3 4	1 4	*2 4

Partíció 1

Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0545	0546	0547	0548	0549	0550	0551	0552
Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0553	0578	0554	0555	0556	0557	0558	0559

Partíció 2

Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0560	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567
Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0569	0570	0571	0572	0573	0574	0575	0576

Partíció 3

Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584
Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592

Partíció 4

Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0593	0594	0595	0596	0597	0598	0599	0600
Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608

Szöveges leírás programozása unkalap

Partíció 5	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	0617	0618	0619	0620	0621	0622	0623	0624

Partíció 6	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	0632
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640

Partíció 7	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	0641	0642	0643	0644	0645	0646	0647	0648
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	06049	0650	0651	0652	0653	0654	0655	0656

Partíció 8	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	0657	0658	0659	0660	0661	0662	0663	0664
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	0665	0666	0667	0668	0669	0670	0671	0672

Szöveges leírás programozása unkalap

Zóna 1	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669

Zóna 2	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685

Zóna 3	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1686	1687	1688	01689	1690	1691	1692	1693
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701

Zóna 4	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709
	Karakter	1	2	3	4	5	6	7	8
	Szöveg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Érték	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cím	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717

Szöveges leírás programozása unkalap

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

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

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

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

Telefonszámok programozása

Példa: 1-es telefon szám 5551212-re programozva

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

Lépjen programozói módba: 9,8,7,6,#,0

Üsse be a programcímet: 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.

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"/>

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"/>

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"/>

igyelem

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.

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

0 multiplex zónák címzési tmutató a

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

rogramozza 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: **rogramozza be a Bus oc funkciót**

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

EG EG ÉS Amennyiben a DS7432 8 bemenetes külső modul vagy a DS7433 8 bemenetes direkt modul használja, a BusLoc funkció nem alkalmazható.

Ha BusLoc funkció használata mellett dönt, a 9999 programcímhez egy 5 számjegyű kódot írjon be.

iemelten fontos hogy ezt a kódot meg egyezze! 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.

ónák címzési el árása

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

a tsa végére a következő lépéseket

- **össön le minden multiplex kész léket 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:

**heking
ultiplex Bus**

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:

**Sens contact00
ress # to rog**

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 címetek 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:

**Sensor? ress 4
ontact? ress**

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.

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

V G Á AT 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:

**ux zone
Enter zone**

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.

a a zónát rosszul programozta fel a kezelő egy 3 sípolásos hiba elzést ad