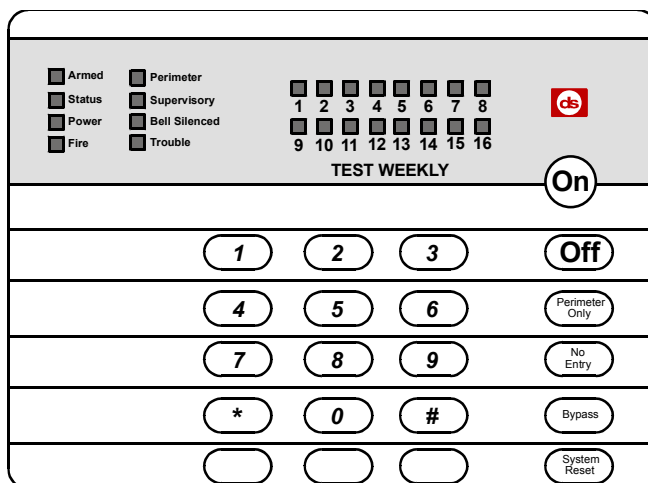
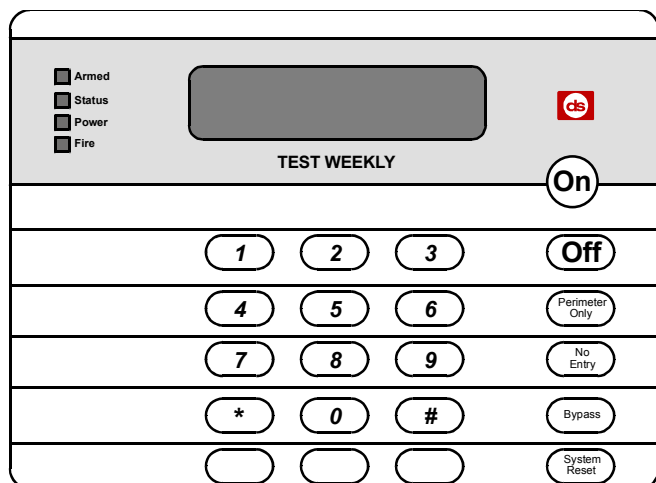


Telepítői Kézikönyv

DS7240 Riasztóközpont



Gyorstájékoztató a kezelők használatához

A rendszer élesítése DS7445i vagy DS7447i kezelő használatával

A rendszer teljes élesítése:	[On] gomb vagy [#] + [1]
A rendszer kerületi élesítése:	[Perimeter Only] vagy [#] + [2]
A rendszer részleges élesítése:	[#] + [3]
Egyes zónák kizárása	Nyomja le a [Bypass] gombot
Automatikus élesedés késleltetése	[#] + [5] + [1]
A rendszer újraindítása, tesztelése	Nyomja le a [System Reset] gombot
Egyes zónák részleges élesítése	[#] + [6] + [5]

Egyéb Rendszerfunkció Utasítások Kiadása a Funkció Gombok Használatával

Nyitott zónák kijelzése:	[#] + [0]
Zónahibák kijelzése:	[#] + [4] + [8]
Rendszerállapot kijelzése:	[#] + [4]
Rendszerhiba kijelzése:	[#] + [4] + [2]
Riasztási memória megjelenítése:	[#] + [4] + [0]
Eseménylista megjelenítése:	[#] + [8] + [5]
Rendszer teszt:	[#] + [4] + [1]
Séta teszt:	[#] + [4] + [4]
Automatikus időzítések megváltoztatása:	[#] + [5] + [2]
Kezelő beállítása:	[#] + [4] + [9]
Jelző zóna funkció Be/Ki:	[#] + [6] + [1]
Jelző zóna hang kiválasztása:	[#] + [6] + [2]
Jelző zóna működésű zónák kiválasztása:	[#] + [6] + [3]
Dátum és Idő beállítása:	[#] + [4] + [5]
Távprogramozó hívás fogadása:	[#] + [4] + [3]

A rendszer kikapcsolása

A rendszer kikapcsolását Személyi Azonosító Kódjának begépelésével hajthatja végre.

A rendszer használatával kapcsolatos részletes útmutatót a *DS7240 Felhasználói Kézikönyvben* talál.



detection systems

A member of the
Bosch Group

Tartalomjegyzék

I Fejezet: A DS7240 használata vétele - gyorstájékoztató...5

1.0	Bevezető	5
2.0	A telepítés - gyorstájékoztató	6
2.1	A ház rögzítése	6
2.2	A központ panel telepítése	6
3.0	Belépés a programozói üzemmódba	10
4.0	A Programozás menete	11
4.1	Programozói üzemmód	11
4.2	Programozási táblázatok	12
5.0	Programozás - gyorstájékoztató	13
5.1	Kommunikációs útvonalak, telefon és távprogramozási beállítások	13
5.2	Partíciók konfigurálása	14
5.3	Telepítői és felhasználói kódok beállításai	16
5.4	Felhasználói kódok konfigurálása	17
5.5	Kezelőegységek konfigurálása	19
5.6	ABC gombok és Kényszerített Nyitás kódjának konfigurálása	21
5.7	Zónák konfigurálása	24
5.8	Zónajellemzők beállítása	29
5.9	Kimenetek konfigurálása	30
5.10	Automatikus időzítések konfigurálása	36
5.11	Rádiós vevőegység konfigurálása	38
5.12	Adat (opciós) busz eszközeinek konfigurálása	39
5.13	Szöveges információk bevétele	39
6.0	A rendszer működőképességének ellenőrzése	40
II Fejezet: Bevezető41		
7.0	Műszaki adatok	41
7.1	A készülék burkolata	41
7.2	Környezeti paraméterek	41
7.3	Tápellátás	41
7.4	Kimenetek terhelhetősége	41
7.5	Akkumulátor töltés/kisütés ütemterv	41
7.6	A működéshez szükséges minimális feszültség	41
7.7	Adat (Opciós) busz	41
7.8	Telefon csatlakozók	41
7.9	Kezelők egységek	41
7.10	Kompatibilis burkolatok	41
8.0	Főbb jellemzők	41
8.1	Kommunikátor	41
8.2	Zónák	42
8.3	Partíciók és ügyfél azonosítók	42
8.4	Programozható kimenetek (PO)	42
8.5	Felhasználók	42
8.6	Kezelők egységek	42
8.7	Kulcsos kapcsoló	42
8.8	Riasztási esemény memória	42
8.9	Eseménynapló	42
8.10	Elektronikus zavar és villámvédelem	42
8.11	Programozás	42
9.0	SIA kommunikációs szabvány	42
10.0	Egyéb jellemzők	43
11.0	A központ csomag és tartozékai	43
12.0	Minősítések és engedélyek	43
13.0	Opcionális elemek	43
14.0	Készenléti akkumulátorok méretezése	45
14.1	A szükséges kapacitás számítása	45
14.2	A készenléti akkumulátor méretezése	45
14.3	A készenléti akkumulátor méretezése minősített rendszereknél	45
15.0	Tápegység	46
15.1	Elsődleges tápegység	46
15.2	Másodlagos tápegység	46
15.3	Rendszer állapotjelző LED	46
15.4	Segéd tápegység	46

16.0	Teljesítmény kimenetek	46
16.1	Áramkörök védelme	46
16.2	Rendelkezésre álló energiamennyiség	46
16.3	Folyamatos tápfeszültség kimenet	47
16.4	Riasztási tápfeszültség kimenet	47
16.5	Kimenetek bekötése	47
17.0	Telefon csatlakozások	48
17.1	Csatlakozások	48
17.2	Regisztráció	48
17.3	Egyéb szempontok	48
17.4	Tárcsázási formátum	48
17.5	Telefonvonal hiba	48
17.6	Hívásmegszakítás a hívott fél oldalán	48
17.7	Kommunikációs hiba	49
17.8	Föld start	49
III Fejezet: A központ bekötése és üzembe állítása..... 50		
18.0	A központ csatlakozóinak bekötése	50
19.0	Az alap zónák leírása	52
19.1	Általános információk	52
19.2	Két vezetékes tűzjelző érzékelők bekötése	52
19.3	Négy vezetékes tűzjelző érzékelők bekötése	53
19.4	Az 1-es zóna konfigurálása	53
19.5	A 2-8 zónák konfigurálása	53
19.6	Duplázott zónák konfigurálása	54
19.7	Az alap zónák reakció idejének beállítása	54
20.0	Külső zóna bővítők	54
20.1	DX2010 bemeneti bővítő modul	54
21.0	Beépített kimenetek	58
22.0	További kimenetek bővítési lehetőségei	58
22.1	Áttekintés	58
22.2	DX3010 nyolc kimenetű bővítő modul	59
23.0	Élesítő eszközök	61
23.1	Áttekintés	61
23.2	Kezelő egységek	61
23.3	Kulcsos kapcsoló	62
24.0	Adat (Opciós) busz eszközök	63
24.1	Áttekintés	63
24.2	DX4010 RS-232 soros interfész modul	63
25.0	A telepítői kezelő és a telepítési üzemmód	66
25.1	Telepítői kezelő	66
25.2	Belépés a telepítői üzemmódba	66
25.3	Telepítői menü	66
IV Fejezet: A központ programozása..... 70		
26.0	Programozási paraméterek	70
26.1	Kommunikációs útvonalak	70
26.2	Telefon, hívásátírányítás és RPS beállításai	72
26.3	Általános jelentési beállítások	76
26.4	Tesztek	82
26.5	Programozási beállítások	87
26.6	Általános Nyitás/Zárás beállítások	89
26.7	Partíciók	94
26.8	Jogosultsági szintek beállításai	96
26.9	Kódok általános beállításai, Telepítői kód	104
26.10	Felhasználók	106
26.11	Kezelők egységek	109
26.12	ABC gombok és kénysz.nyitás beállításai	111
26.13	Zónák	114
26.14	Zónajellemzők beállításai	120
26.15	Zónák általános beállításai	130
26.16	Kimenetek általános beállításai	134
26.17	Kimenetek	136
26.18	Automatikus időzítések beállításai	143
26.19	Adat (Opciós) busz eszközök beállításai	146
26.20	Szöveges információk bevétele	149
26.21	Rádiós kezelőegységek	152
26.22	Rádiós távvezérlők	153
26.23	Gyári alaphelyzetbe állítás	154

V FEJEZET: Referencia anyagok	154
27.0 A DS7240 telepítói címke	154
28.0 Hibaelhárítás	155
28.1 Bevezető	155
28.2 Élesztési problémák.....	155
28.3 Zónák működésével kapcsolatos problémák ..	155
28.4 Programozással kapcsolatos problémák	155
28.5 Kezelőegységekkel kapcsolatos problémák.....	156
28.6 Egyéb problémák	156
29.0 Minősítések és engedélyek	157
29.1 Minősítések és engedélyek.....	157
29.2 Bevezető	157
29.3 Más gyártó kompatibilis eszközei.....	157
30.0 Mikor hívja a karbantartót?	158
30.1 Rendszer leíró táblázatok	159
31.0 Adatbusz eszközök áttekintő táblázata.....	160
32.0 Fenntartott programozási címek	160
33.0 Kommunikációs hiba és a jelentési útvonalak ..	160
33.1 Kommunikációs hiba esemény	160
33.2 Útvonalak beállítási táblázatai.....	161
34.0 A központ eseményei és a jelentési formátumok	163
34.1 Bevezető	163
34.2 Központ események és jelentési formátumok.	163
35.0 Alap pager formátum	173
35.1 A DS7240 beállításai	173
35.2 A pager kijelzőjének beállításai.....	173
36.0 Eseménynapló.....	176
37.0 Riasztástechnikai alapfogalmak magyarázata....	177

Ábrák

1 Ábra: A DS7240 központ alap bekötései	5
2 Ábra: A burkolat rögzítése	6
3 Ábra: A központ panel rögzítése	7
4 Ábra: A telepítói kapcsoló elhelyezése	7
5 Ábra: A telep csatlakoztatása	7
6 Ábra: RJ31X bekötése.....	9
7 Ábra: RJ38X bekötése.....	9
8 Ábra: DS7240 gyári alaphelyzet kijelzés	9
9 Ábra: Rendszer állapotjelző LED.....	10
10 Ábra: A telepítói kapcsoló.....	10
11 Ábra: Az első programozási képernyő.....	11
12 Ábra: Egy cím kiválasztása	11
13 Ábra: Adatértékek szerkesztése	11
14 Ábra: Indítási alap kijelzés	11
15 Ábra: Programozási gyakorlat	12
16 Ábra: PO 1 kimenet bekötése	47
17 Ábra: PO 2 – PO 4 kimenetek bekötése.....	48
18 Ábra: PO 1 Föld start bekötése	49
19 Ábra: DS7240 központ panel csatlakozói	50
20 Ábra: Burkolat vezetékezési útvonalai.....	52
21 Ábra: 2 vezetékes érzékelő bekötése	52
22 Ábra: 4 vezetékes érzékelő bekötése.....	53
23 Ábra: Az 1-es zóna bekötése	53
24 Ábra: Zónák bekötése egy EOL-al	53
25 Ábra: Zónák bekötése két EOL-al	54
26 Ábra: A DX2010 telepítése a D203 burkolatba	54
27 Ábra: A DX2010 telepítése a központ dobozába	55
28: Ábra További lehetőségek a DX2010 modul rögzítésére ..	55
29 Ábra: A DX2010 bekötése a DS7240 központba.....	55
30 Ábra: A DX2010 kimeneti csatlakozói	56
31 Ábra: A DX2010 tápfeszültség kimeneti csatlakozói	56
32 Ábra: A DX2010 szabotázs bementének bekötése	56
33 Ábra: A DX2010 vezeték hurok átkötése.....	56
34 Ábra: DX2010 egy EOL-os konfiguráció.....	57
35 Ábra: DX2010 két EOL-os konfiguráció.....	57
36 Ábra: DX2010 DIP kapcsoló sora.....	57

37 Ábra: A DX2010 állapotjelző LED elhelyezése.....	58
38 Ábra: PO 1-PO 4 beépített programozható kimenetek.....	58
39 Ábra: A DX3010 telepítése a központ dobozába.....	59
40 Ábra: A DX3010 telepítése a D203 dobozba	59
41 Ábra: A DX3010 csatlakoztatása a DS7240-hez.....	60
42 Ábra: A DX3010 külső tápegység csatlakozói.....	60
43 Ábra: DX3010 DIP kapcsolók beállítása	60
44 Ábra: Az átkötések használata	61
45 Ábra: Egy kezelő csatlakoztatása a DS7240-hez.....	61
46 Ábra: A kezelő csatlakoztatása egy segéd tápegységhez ..	62
47 Ábra: Kulcsos kapcsolók	62
48 Ábra: Adat busz eszközök bekötése	63
49 Ábra: Segéd tápegység bekötése az adat busz eszközre ..	63
50 Ábra: A DX4010 áramköri panelje.....	63
51 Ábra: A DX4010 csatlakoztatása a DS7240-hez.....	64
52 Ábra: A DX4010 segéd tápegységének bekötése	64
53 Ábra: DIP beállítások közvetlen kábelkapcsolatnál	64
54 Ábra: A közvetlen programozás kábelcsatlakozásai	64
55 Ábra: A DX4010 P2-es átkötésének beállításai.....	65
56 Ábra: A DX4010 P3-as átkötésének beállításai.....	65
57 Ábra: RS-232 eszköz DIP kapcsoló beállításai	65
58 Ábra: A DX4010 DB9 csatlakozójának kialakítása	65
59 Ábra: A telepítói kezelő bekötése.....	66
60 Ábra: Telepítói kapcsoló.....	66
61 Ábra: RF azonosító hozzáadás menüjének kijelzése	67
62 Ábra: RF azonosító kijelzése.....	67
63 Ábra: RF eszközök tesztelésének kijelzése	68
64 Ábra: RF eszközök teszt állapotának kijelzése	68
65 Ábra: RF azonosító kód bevitelének kijelzése.....	68
66 Ábra: PK32 csatlakoztatása a DS7240-hez	69
67 Ábra: DS7240 gyári alaphelyzet kijelzése	69
68 Ábra: Távhívó útvonalak	70
69 Ábra: A DS7240 telepítói címke	154
70 Ábra: Eseménynapló megjelenítése.....	176

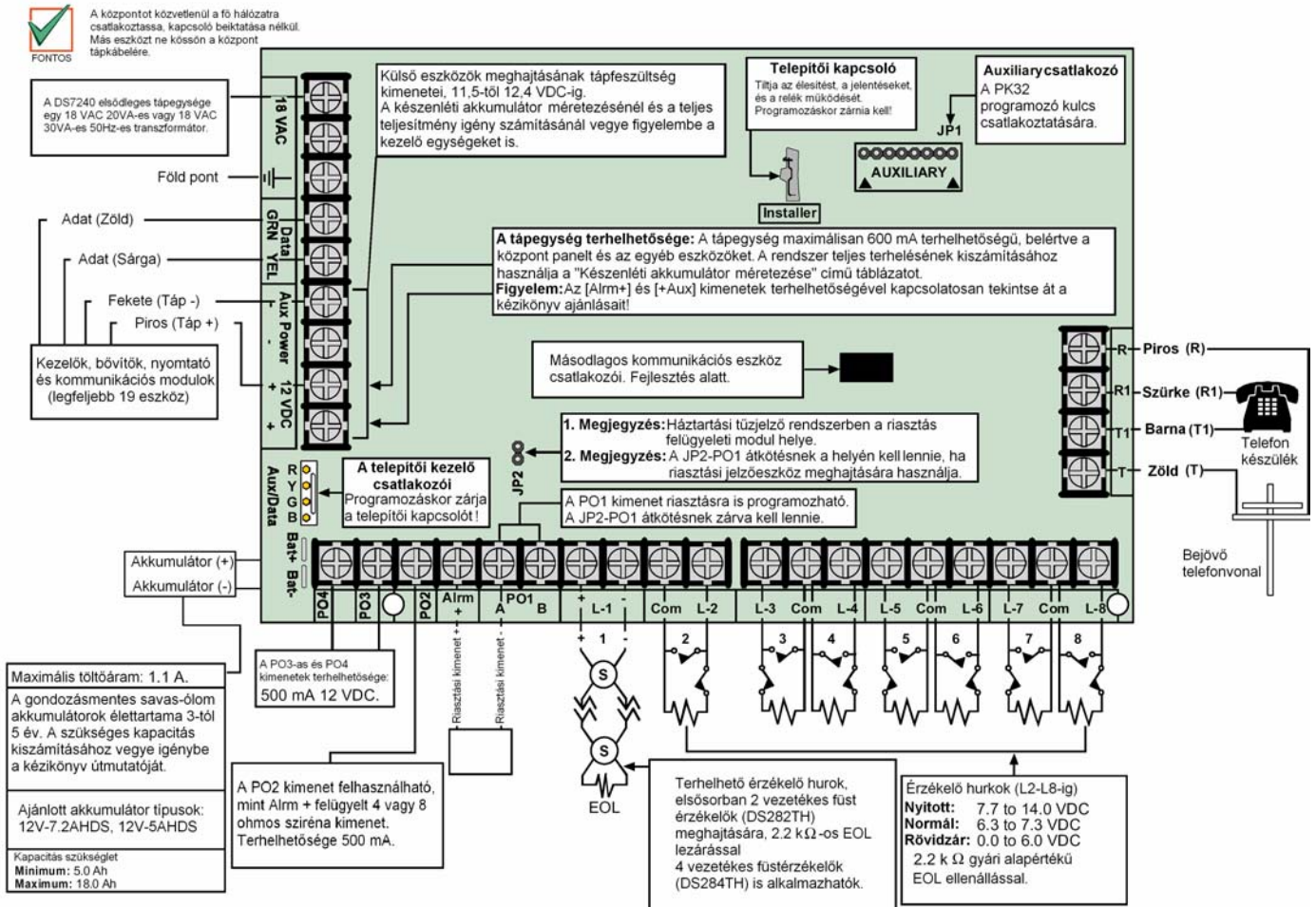
Táblázatok

1 Táblázat: A rendszer állapotjelző LED működése	10
2 Táblázat: Gomb/Karakter jelölések	11
3 Táblázat: Opciók paraméterek mintatáblázata	12
4 Táblázat: Felhasználói kódok konfigurációs címei	17
5 Táblázat: Jogosultsági szintek konfigurálása	18
6 Táblázat: Kezelők adat buszának címezése	19
7 Táblázat: Virtuális zónaszámozás konfigurálása	24
8 Táblázat: Zónajellemző típusok alapbeállításai	29
9 Táblázat: Kimeneti konfigurációs paramétereinek címei	30
10 Táblázat: Kimeneti működési típusok	31
11 Táblázat: Kimenetek üzemmódjainak leírása	34
12 Táblázat: Impulzusos üzemmód konfigurálása	35
13 Táblázat: Egy impulzusos üzemmód konfigurálása	35
14 Táblázat: Automatikus Időzítések konfigurációs paramétereinek	36
15 Táblázat: Gomb/Karakter jelölések	39
16 Táblázat: A készenléti telep kapacitásának méretezése ..	45
17 Táblázat: A DS7240 központ csatlakozói	51
18 Táblázat: Feszültség értékek különböző EOL értékeknél ..	53
19 Táblázat: DX2010, 106 cím	57
20 Táblázat: DX2010, 107 cím	57
21 Táblázat: A DX2010 címezése	57
22 Táblázat: DX2010 DIP kapcsoló beállítások	57
23 Táblázat: DX3010 Vezeték hosszak méretezése	60
24 Táblázat: DX3010 címezése	60
25 Táblázat: DX3010 címezése DIP kapcsolókkal	60
26 Táblázat: Kezelők címző átkötéseinek beállításai	61
27 Táblázat: Kezelő vezetékezésének méretezése	61
28 Táblázat: A DX4010 Diagnosztikai LED-jeinek működése ..	65
29 Táblázat: A DX4010 DB9 csatlakozójának bekötése	65
30 Táblázat: Másodlagos kommunikációs útvonal kijelölése ..	71
31 Táblázat: Jogosultsági szintek beállítási lehetőségei	96
32 Táblázat: Kezelői egységek adat busz címei	109
33 Táblázat: DS7445i kezelő LED jelzései	110
34 Táblázat: Eszköz paraméter beállítások	115
35 Táblázat: Zóna jellemzők beállítási lehetőségei	121
36 Táblázat: Az EOL ellenállások párosítása	130
37 Táblázat: Kimeneti működési típusok	137
38 Táblázat: Kimenetek üzemmódjainak leírása	140
39 Táblázat: Impulzus üzemmód konfigurálása	142
40 Táblázat: Egy impulzusos üzemmód konfigurálása	142
41 Táblázat: Gomb/Karakter jelölések	149
42 Táblázat: Rádiós kezelők adatbusz címei	152
43 Táblázat: Karbantartó hívásának feltételei	158
44 Táblázat: Rendszer leíró táblázatok	159
45 Táblázat: Opciók busz címezésének adattáblázata	160
46 Táblázat: Központ eseményei és azok jelentési formátumai	163
47 Táblázat: Telefonszámok programozásához felhasználható karakterek	175
48 Táblázat: Eseménynapló adatainak értelmezése	176

I Fejezet: A DS7240 rendszer használatba vétele – gyorsátjékoztató

1.0 Bevezető

A fejezet célja a DS7240 központ telepítéséhez, a központ megfelelő működtetéséhez szükséges legalapvetőbb információk átadása.



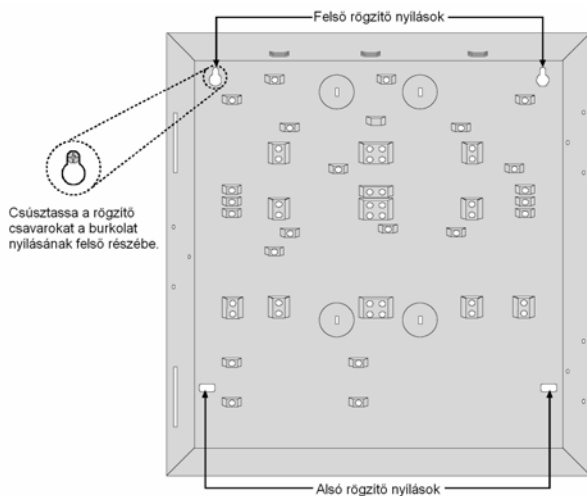
1. ábra: A DS7240 központ alap bekötései

2.0 A telepítés – gyorstájékoztató

A DS7240 központot a hozzá tartozó dobozzal forgalmazzuk. A csomag tartalmazza a központ panelt, a burkolatba rögzítéséhez szükséges elemeket, de a burkolat falra rögzítéséhez szükséges csavarokat, fittingeket nem.

2.1 A ház rögzítése

1. Használja a burkolatban levő furatokat a rögzítéshez szükséges csavarok furatainak előjelölésére.
2. Próbaképpen hajtsa bele a rögzítő csavarokat (nem tartozék) a burkolat furatába.
3. A 2. ábrának megfelelően csúsztassa a csavarokat a burkolaton levő furatok megfelelő pontjába.



2. ábra: A burkolat rögzítése

4. Húzza meg a csavarokat.
5. A 2. ábrának megfelelően hajtsa be az alsó furatok rögzítő csavarjait is.
6. Az előre kiválasztott vezetékezési útvonalnak megfelelően törje ki az átvezető nyílásokat a burkolaton.

2.2 A központ panel telepítése



SZTATIKUS TÖLTÉSI!

A központ panel statikus feltöltődésre érzékeny alakrészeket tartalmaz. Kövesse az általános antisztatizálási előírásokat a panel szerelésénél.

2.2.1 Elektromágneses interferencia (EMI)



FONTOS

Ha a központot az alábbi zavarforrások valamelyikének közelében telepíti, esetlegesen előfordulhat elektromágneses interferencia:

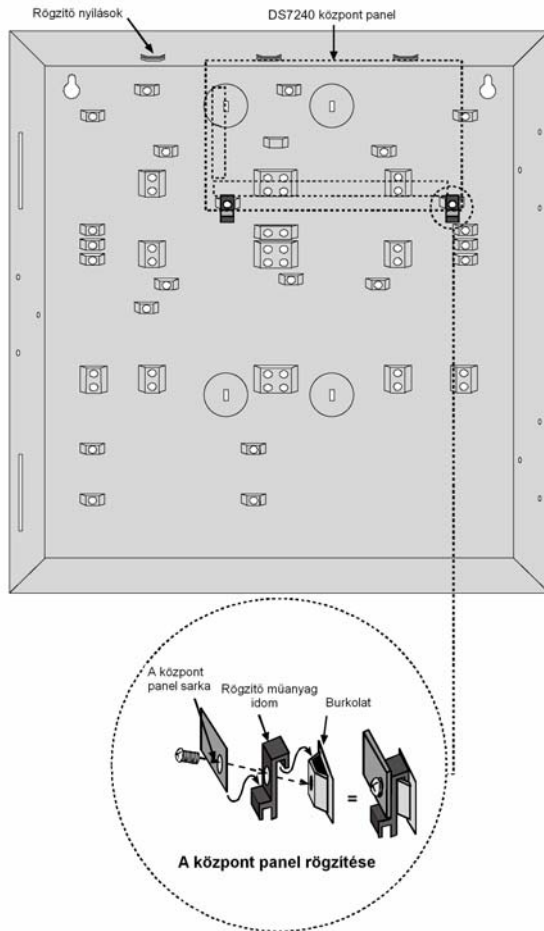
- Számítógép hálózatok.
- Elektromos vezetékek, fluoreszcens világító eszközök, vagy telefonvonalak.
- CB, vagy amatőr rádióállomások.
- Nehézsúlyú gépek és motorok.
- Nagy feszültségű elektromos berendezések és transzformátorok.
- PBX telefon rendszerek.
- Közszolgálati (rendőrség, tűzoltóság stb.) rádió kommunikációs központok.
- Rádió adóállomások vagy más műsorszóró berendezések.
- Hegesztő műhely.

Ha feltételezése szerint a telepítési helyszínen az elektromágneses interferencia zavarokat okozhat, a vezetékezéshez használjon árnyékolt kábelt. Ilyen esetben fordítson kiemelt figyelmet az árnyékoló ér és a központi föld pontjának helyes földelésére. Ha a földelési lánc megszakad, az árnyékolás inkább összegyűjti az elektromos zajokat, mintsem hogy kiszűrné őket.

Ha az árnyékoló ér nem a központi földpontjával azonos potenciálra van kötve, szintén hiba forrása lehet. Ha az egyes eszközök telepítésekor az árnyékoló éret elvágja, gondoskodjon a folytonosság visszaállításáról, és a telepítési munka végén győződjön meg róla, hogy a teljes rendszer egységes földpotenciálra van.

2.2.2 A központ panel telepítése

1. A 3. ábrának megfelelően helyezze a rögzítő csapokat a burkolat megfelelő pontjaiba.



3. ábra: A központ panel rögzítése

2. Csúsztassa a központ panelt a burkolat felső peremén erre a célra kialakított nyílásokba, majd rögzítse a mellékelt két csavar segítségével a 3. ábrának megfelelően.
3. Mindenekelőtt kösse be a földelést a megfelelő pontokra, biztosítva a „Földelő vezeték csatlakoztatása” részben felvázolt kockázati tényezők elkerülését.

2.2.3 Földelő vezeték csatlakoztatása

A elektrosztatikus feltöltődés és más, nagy energiájú elektromos impulzusok okozta károsodások megelőzése céljából először mindig a föld vezeték csatlakoztassa a központ panelre. A megfelelő földelési potenciál beállítása érdekében keresse meg és használja fel a meglévő védő földelő pálcákat vagy egyéb kialakított földelési rendszert.

A földelési pontok kiválasztásánál és vezetékezésénél a Magyar Szabvány szerint járjon el.

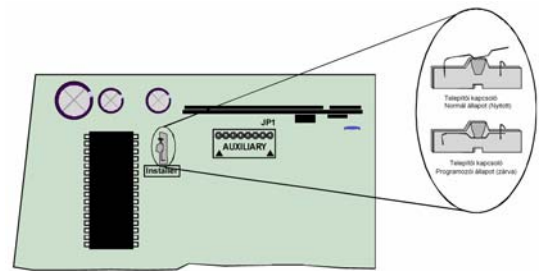
Védőföldelés céljára kizárólag a panel erre kialakított csatlakozóját használja.

2.2.4 Zárja a telepítői kapcsolót

A telepítői kapcsoló zárásával helyezze üzemben kívüli a központot (4. ábra). Ekkor a rendszer a jelentési funkciókat felfüggeszti, a központ nem élesíthető. A kezelőkön rendszerhiba kijelzése látható.

A telepítői kapcsoló nyitása a központot alaphelyzetbe állítja. Valamennyi időzítés, számláló index és átmeneti tároló alaphelyzetbe áll. A reset parancs kiadása után visszaáll a zónákról a visszaállási jelentés nem készül.

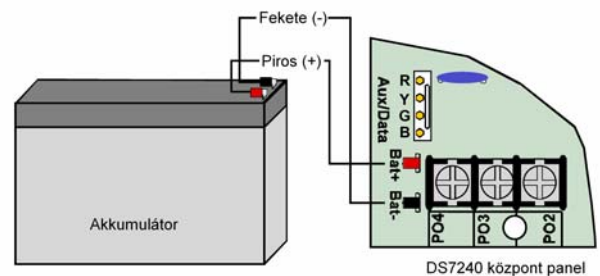
A telepítő kapcsolót zárt állásában hagyva és a központ panelre tápfeszültséget adva, feltölthetjük a készenléti akkumulátort, miközben az érzékelők és a kezelők telepítése zavartalanul folyhat.



4. ábra: A telepítői kapcsoló elhelyezése

2.2.5 A készenléti akkumulátor telepítése

1. Helyezze az akkumulátort csatlakozóival felfelé nézve a burkolat alsó részébe.
2. Keresse meg a csomagban az akkumulátorhoz mellékelt piros és fekete vezetékeket.
3. A fekete vezeték csatlakozóját csatlakoztassa a központ panel "Batt -" pontjára, a vezeték másik végének kábelsaruját pedig, az akkumulátor "-" pontjára az 5. ábrának megfelelően.
4. A piros vezeték csatlakozóját csatlakoztassa a központ panel "Batt +" pontjára, a vezeték másik végének kábelsaruját pedig, az akkumulátor "+" pontjára az 5. ábrának megfelelően.



5. ábra: A telep csatlakoztatása

A pozitív és negatív akkumulátor vezetékek és a központ " +" " - " pontjainak bekötésekor nagyfeszültségű áthúzások keletkezhetnek, ha véletlenül rövidre zárja. Mindíg bontsa le a csatlakozást az akkumulátor pozitív sarkánál mielőtt a központ " +" pontjáról leköti.



Figyelem



FONTOS

A Detection Systems szakértőinek ajánlása szerint az akkumulátort előírászerű használat mellett is ajánlatos 3-5 évi használat után lecserélni.

Az ajánlott maximális terhelésnél nagyobb fogyasztás beállítása, vagy olyan helyen történő telepítés, ahol a hálózati tápfeszültséget rendszeresen lekapcsolják, az akkumulátor fokozottabb igénybevételét okozhatják, mely csökkentheti annak élettartamát. Javasoljuk, hogy a telepítés időpontját jegyezze fel az akkumulátor oldalára.

2.2.6 A transzformátor telepítése



FIGYELEM

Igyekezzen elkerülni a szekunder oldali rövidzár kialakulását. A rövidzár a transzformátor tönkremenetelét okozhatja. Lehetőség szerint a hálózati tápfeszültség ráadás előtt csatlakoztassa a transzformátort a központ tápfeszültség bemeneti pontjaira.



FONTOS

A Detection Systems szakértőinek javaslata szerint mindig előbb az akkumulátort, és csak utána a transzformátort csatlakoztassa.

1. A transzformátor és a központ panel közötti vezeték számára használjon legalább 1.2 mm-es (#18 AWG) vezetékot.
2. A váltakozó feszültség a szomszédos vezetékben zajt és kisfeszültségű hullámokat indukálhat. A telefon és érzékelő vezetékek útvonalát lehetőleg a hálózati váltakozó feszültség, a transzformátor vezetékétől és csatlakozóitól távol jelölje ki. Az adat vezetékek útvonalának kijelölésekor kerülje a hálózati feszültség és telefon vezetékeket.
3. A transzformátor primer oldalát kizárólag 220V feszültségű, 50 HZ-es hálózatba csatlakoztassa.

2.2.7 Az akkumulátor töltése

Az akkumulátor és a transzformátor bekötése után a központ az akkumulátort azonnal tölteni kezdi.

További részleteket a 46. oldalon a "Tápegység" címszó alatt olvashat.

- **Önteszt a bekapcsolás és alaphelyzetbe állítás után:** A rendszer a bekapcsolás és egy esetleges alaphelyzetbe állítási parancs (reset) után egy sor öntesztet hajt végre az alkatrészek és a belső program működésének ellenőrzésére.

A teszt megközelítőleg 60 másodpercig tarthat. Ez alatt a kezelő LCD kijelzője üres lehet, és a kezelő sípoló hangot adhat. Ha a teszt valamely okból nem fut le, vagy elakad, a kezelőn rendszerhiba üzenet jelenik meg.

- **Elsőnek mindig a központ föld pont csatlakozóját érintse meg:** A ruházatban keletkező esetleges statikus feltöltődések levezetésére a munka megkezdése előtt először mindig a központ panel már bekötött földelési pontjának csatlakozóját érintse meg.

2.2.8 Érzékelők telepítése és bekötése

Végezze el az érzékelők telepítését és vezetékeiknek bekötését az érzékelőkbe, **de a vezetékek másik végét még ne csatlakoztassa a központ panelbe.**

Tekintse át "Az alap zónák leírása" című részt az 52. oldalon, az érzékelők megfelelő vezetékezésének megismerése céljából. A kezelők bekötéséről a 61. oldalon, az "Élesítő eszközök" című fejezetben olvashat.

A központ panelen kívül található további zóna bővítési lehetőségekről, és azok vezetékezéséről a bővítő eszközökhöz mellékelt használati utasításokban olvashat.

2.2.9 Bővítő modulok bekötése

1. **Feszültségmentesítés:** Feszültségmentesítse a rendszert, a transzformátor és az akkumulátor leválasztásával. Javasoljuk, hogy a bővítő modulok telepítése, illetve bármely eszköz a központba történő bekötése előtt, minden esetben feszültségmentesítse a rendszert.
2. Telepítse a kívánt bővítő modulokat a modulokhoz mellékelt telepítési utasításnak előírásainak megfelelően.

Az 54, 59, és 63. oldalakon részletesen tárgyaljuk a DX2010, DX3010 és DX4010 modulok telepítésének menetét.

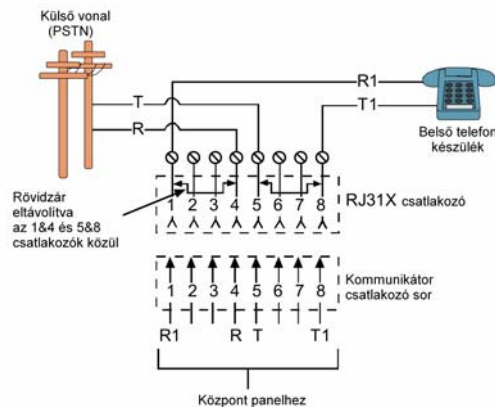
2.2.10 A telefon vezetékek csatlakoztatása

Ha föld-start alapú telefonrendszert használ, használja a PO 1 kimenetet a 49. oldalon a "Föld start" fejezetben leírtak szerint.

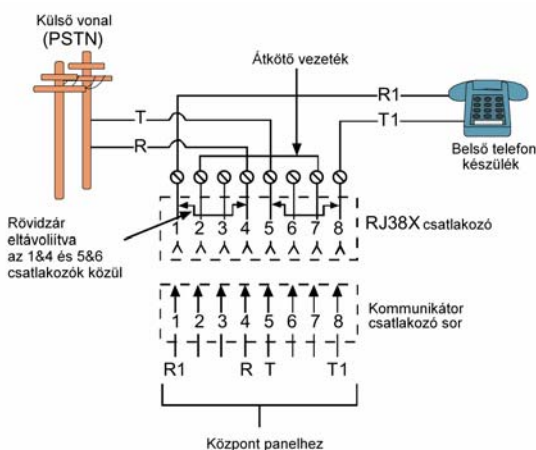
A rendszer állapotjelző LED mutatja a telefon kommunikátor állapotát, folyamatosan világít, amikor a központ a vonalat beemeli. A rendszer állapotjelző LED működésének teljes leírását a 10. oldalon a "Rendszer állapotjelző LED" címszó alatt találja.

További információkat a 48. oldalon a "Telefon csatlakozások" címszó alatt olvashat.

1. A vonal és a telefonkészülék bekötése az RJ31X vagy RJ38X csatlakozókba, a 6. és 7. ábrán látható.
2. A központ csatlakozóját minden más telefon berendezést megelőzően az "utcai" oldalra kösse. A központ kommunikációja átmenetileg lehetetlenné teszi a telefon használatát, de biztosítja a jelentések azonnali továbbítását.
3. Győződjön meg róla, hogy a központ a vonalat beemeli, érzékeli a tárcsahangot, és végrehajtja a jelentést a vevőállomás felé, majd visszadja a telefonvonalat a ház (felhasználó) irányába.



6. ábra: RJ31X bekötése



7. ábra: RJ38X bekötése

4. A telefon vezeték szabad végeit csatlakoztassa a központ **R**, **R1**, **T1**, **T** jelű sorcsatlakozóihoz. A sorcsatlakozó a panel jobb oldalán található. A kábel másik végét kösse az RJ31X vagy RJ38X csatlakozókba.

2.2.11 Feszültség alá helyezés

A telepítői kapcsolót hagyja ZÁRVA. (4. ábra).

Az események az alábbi sorrendben következnek be:

1. Feszültség alá helyezés.
2. Minden kezelő rövid hangjelzés hallat. Az LCD kezelők 10 másodpercig még üresek maradhatnak.
3. A kijelzőn a központ típusa (DS7240) és verzió száma, és a "Kerem varjon..." üzenet jelenik meg, nagyjából 10 másodpercre.

DS 7240 Rev X.XX
Kerem varjon

8. ábra: DS7240 gyári alaphelyzet kijelzés

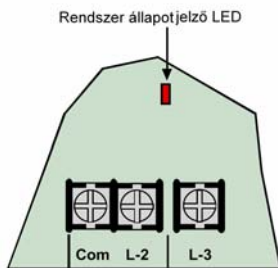
4. A "Rendszer hiba! Ellenőrz.: # 4" üzenet jelenik meg. Nyomja le a [Cmd] + [4] gombokat.
5. Új üzenet jelenik meg: "Datum/Idő hiba! Beallit.: 5-gomb" Nyomja le az [5] gombot.
6. Gépeljen be egy érvényes felhasználói kódot, amikor erre a rendszer felszólítja. Első bekapcsolásnál használja a gyári mester kódot (1-es felhasználói) – 1234.
7. Adja meg a pontos dátum és idő adatokat, amikor a rendszer erre felszólítja.

A központ első feszültség alá helyezésekor, illetve a teljes feszültségvesztés utáni újbóli üzembehelyezés során a gyakran előforduló téves riasztások elkerülése céljából a központ a zóna hibákról az első 60 másodpercben – amíg a rendszer és eszközei nyugalmi állapotba kerülnek - nem vesz tudomást. Ez az eljárás az indítási művelet sor szerves része. A 60 másodperc időzítése akkor kezdődik, amikor a "Kerem varjon..." felirat megjelenik a kezelőn.

A "Rendszer hiba! Ellenőrz.: # 4" üzenet ismét megjelenik, jelezve, hogy a telepítői kapcsoló még mindig zárva van. A normál működési módhoz (nem élesített, hibamentes nyugalmi állapot) a telepítői kapcsoló kinyitásával térhet vissza. (Kivéve, ha változtatni kíván a központ beállításain).

2.2.12 Rendszer állapotjelző LED

Ez a LED jelzi a rendszer állapotát, többek között a tápegységét is, mint azt az előbbieken leírtuk. A 9. ábra mutatja a LED helyét a központ panelen.



9. ábra: Rendszer állapotjelző LED

A LED jelzéseinek értelmezése	
Rendszer alaphelyzetben	Be 50 ms, ki 1 sec.
Akkumulátor hiányzik	Ki 200 ms, be 1 sec.
Hálózati feszültség kimaradt	Ki 200 ms, be 200 ms, ki 200 ms, be 1 sec.
Bejövő telefonhívás	Villogó 1 sec. Minden csengetés alkalmával.
Telefonvonal beemelve (a központ használja a telefonvonalat)	Folyamatosan világít.
Kikapcsolás (a rendszer feszültsége 10.2 VDC alatt)	Ki 200 ms, be 200 ms, ki 200 ms, be 1 sec.

1. táblázat: A rendszer állapotjelző LED működése

2.2.13 A DS7240 programozása



FONTOS

A kezelőről történő programozás során a telepítői kapcsolónak zárt helyzetben kell lennie.

A programozás menetének rövid leírása a 13. oldalon, részletes leírása a 70. oldalon kezdődik.

Győződjön meg róla, hogy a központ kívánt jellemzőkkel történő működéséhez szükséges valamennyi modul megfelelően telepítve van.

A programozás befejeztével állítsa a telepítői kapcsolót nyitott helyzetbe (lásd 4. ábra). Ha a jelentési funkciók erre programozva vannak, a központ újraindítási jelentést küld a felügyeleti állomásnak.

2.2.14 Tűz riasztás hitelesítés bejelölése

A burkolat ajtajának belső oldalán található vezetékezési segédlet jobb alsó sarkában található „Alarm Verification – Riasztás hitelesítés” kockát jelölje be, amennyiben az 1-es zónát hitelesített tűzriasztási zónának programozta.

(A 154. oldalon található egy minta dokumentumot a vezetékezési segédlet kitöltésére).

3.0 Belépés a programozói üzemmódba

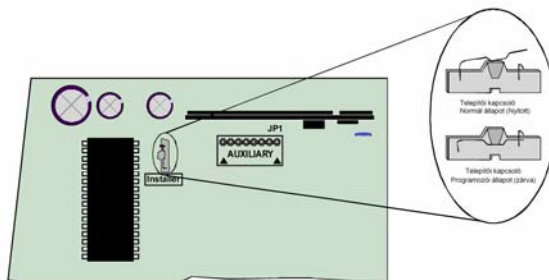


FONTOS

Ha a DS7240 központ élesített állapotban van, kezelőről történő programozása csak egy telepítői kezelőről lehetséges. A telepítői kezelőről további információkat a 66. oldalon találhat.

Ebben a fejezetben tárgyaljuk a programozói módba való belépés és a kezelőről történő programozás alapfogalmait.

1. A 10. ábrának megfelelően zárja a telepítői kapcsolót.



10. ábra: A telepítői kapcsoló



FONTOS

A telepítői kezelő automatikusan átlépi a 2-es és 3-as pontokat. A telepítői kezelőkkel kapcsolatos további információkat a 66. oldalon talál.

2. Üsse be a telepítői kódot.
 - A telepítői kód gyári alapértéke **9876**. Ha a rendszer a kódot elfogadja, a kijelzőn a „Kod elfogadva!” felirat jelenik meg.
 - A kód gyárilag **4 számjegyből** áll. (3 és 7 számjegy között választható).
 - Tekintse át a „Kódok és Felhasználók konfigurálása” című részt a 16. oldalon a kód hosszának megváltoztatásához.
3. A [#] + [4] + [1] parancs beütése után a rendszer belép a telepítői menübe.
4. A [8] gomb lenyomásával léphet be a kezelői programozási üzemmódba. A kezelőn a „DS7240 Verzio: vX.XX” felirat jelenik meg, kb. 3 másodpercre. Azután a felső sorban megjelenik: „Cim:0000D=0”

Most már hozzákezdhet a központ programozásához.

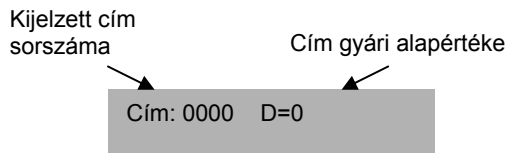
4.0 A programozás menete

4.1 Programozói üzemmód

4.1.1 Cím adatok értelmezése

A kezelő kijelzőjének felső sorában megjelenő cím adat két részből áll:

- **Cím: XXXX:** A „Cím” felirat után következő szám az éppen kijelzett cím sorszáma.
- **D=X:** A „D” (Data=Adat) után következő számérték az adott címre programozott adatértéket mutatja. (ha még nem módosítottuk, „X” jelöli, hogy a gyári alapérték van érvényben). (Lásd 11. ábra)



11. ábra: Az első programozási képernyő

4.1.2 Egy cím közvetlen kiválasztása

Ha egy adott cím értékét kívánja megtekinteni, egyszerűen gépelje be a cím négyjegyű sorszámát, majd nyomja le a [#] gombot.

Például közvetlenül a 0221 címre, az alábbi gombok lenyomásával léphet: [0] + [2] + [2] + [1] + [#].

Cím: 0000 D=0
0221

12. ábra: Egy cím kiválasztása

4.1.3 Címek előre/hátra léptetése

Címek előre léptetése a [#], hátra léptetése a [*] gombbal lehetséges.

4.1.4 Adat értékének megváltoztatása

1. Ha egy adott címen tárolt adat értékét meg kívánja változtatni, először is lépjen az adott címre.
2. Gépelje be a címhez tartozó új adat értékét (0-15), majd nyomja le a [*] gombot. Ha például az 0221 cím értékét 0-ról 1-re módosítja, az alábbiak szerint járjon el: [1] + [*]. Az új érték a kijelző második sorában jelenik meg.

A 13. ábrán nyomon követheti a 0221 cím értékének megváltoztatását 0-ról 1-re.

Cím: 0221 D=0 A kijelző a változtatás előtt.
A cím és aktuális értéke látható

Cím: 0221 D=0 Az [1] gomb lenyomásával módosítsa a
1 cím értékét 0-ról 1-re.

Cím: 0221 D=0 A [*] gomb lenyomásával nyugtázza az új
adat értéket. A kijelzőn a cím új aktuális
értéke látható.

13. ábra: Adatértékek szerkesztése

4.1.5 Hibás adatbevitel javítása

Hibás cím javítása

Nyomja le a [*] gombot. Ez törli a hibásan bevitt adatot a második sorból. Írja be a kívánt helyes értéket, majd nyomja le a [#] gombot.

A fenttartott címek nem szerkeszthetők, a rendszer átlépi őket. A [#] gomb lenyomásával a címzési sorszámok között egyet előre, a [*] lenyomásával egy címet visszaléphet. A fenttartott címek listáját a 160. oldalon találja.

Hibás adat érték javítása

1. Nyomja le a [#] gombot.
2. Üsse be a szerkeszteni kívánt cím sorszámát.
3. Gépelje be a helyes adatértéket.

4.1.6 Szöveges információk szerkesztése

A rendszer szöveges üzeneteinek (rendszer üzenetek, partíciók információi, stb.) bevitele egy speciális szerkesztő módban történik. A karakterek megjelenítését – a mobil telefonokhoz hasonlóan – a gombok többszöri lenyomásával érheti el.

A karakterek megjelenítéséhez szükséges gombnyomások száma									
Gomb	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	.	,	?	!	-	&	<	>	1
2	A	B	C	a	b	c	2	'	
3	D	E	F	d	e	f	3		
4	G	H	I	g	h	i	4		
5	J	K	L	j	k	l	5		
6	M	N	O	m	n	o	6		
7	P	Q	R	S	p	q	R	s	7
8	T	U	V	t	u	v	8		
9	W	X	Y	Z	w	x	Y	z	9
0		→	_	@	#	\$	%	*	0
*	A szövegblokk előtti címre léptet.								
#	A szövegblokk utáni címre léptet.								
A	A kurzort a szövegben egy karakterrel visszalépteti.								
B	Nincs funkciója – lenyomásakor egyet sípol.								
C	A kurzort a szövegben egy karakterrel előre lépteti.								
On, Off, Perimeter Only, No Entry, Bypass és System Reset gombok lenyomása hibajelzési hangot ad. A programozás során szerepük nincs.									

2. táblázat: Gomb/Karakter jelölések

A [0] gomb egyszeri lenyomásával törölhet egy karaktert, vagy üres karaktert iktathat be.

4.1.7 Kilépés a programozói üzemmódból

1. Nyomja le és tartsa lenyomva a [#] gombot. A kijelzőn kb. 10 mp-ig az alábbi felirat látható:

DS 7240 Rev X.XX
Kerem varjon

14. ábra: Indítási alap kijelzés

2. A telepítői kapcsoló nyitásával törölje a megjelenő hibaüzenetet.

A kijelzőn a 14. ábrán látható üzenet jelenik meg, kb. 10 másodpercre, majd a rendszer visszatér a normál (nem élesített, hibamentes) üzemmódba.

4.2 Programozási táblázatok

E kézikönyvben táblázatok segítségével mutatjuk be a választható paraméterek listáját.

Hívja a karbantartót/Rendszer kikapcsolva opciók	Gyári alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nem választható	•															
Hívja a karbantartót - üzenet megjelenítése a kijelölt időpontban		•		•		•		•		•		•		•		•
Hívja a karbantartót – jelentés továbbítása a kijelölt időpontban			•	•			•	•			•	•			•	•
Hívja a karbantartót – üzenet megjelenítése a rendszer kikapcsolva opciónál kijelölt időpontban					•	•	•	•					•	•	•	•
Heti teszt emlékeztetőjének engedélyezése									•	•	•	•	•	•	•	•

3. táblázat: Opciók paraméterek mintatáblázata

Az egyes opció kiválasztása rendszerint hatástalanítja, vagy kikapcsolja valamennyi további opciót.

16 választható adatérték (0-15 a "Válassza ki a kívánt kombináció számát" fejléc alatt) látható a táblázat felső részén.

A választható opciókat "•" jelöli. Némely adatérték mellé több opció is kiválasztható egyidejűleg. Válassza ki az opciók közül az önnel legmegfelelőbb kombinációt, majd a felső sorban lévő adat értéket programozza be a központ megfelelő memória címére.

A sötét színnel kiemelt oszlop (vagy sor) a paraméter **gyári** beállítás szerinti **alapértékét** mutatja.



FONTOS

Az opciós táblázatokban látható, nem a gyári alapértéket jelölő, de mégis sötétre színezett oszlop vagy sor a nem kiválasztható opciókat jelöli.

A 15. ábra példáján láthatja a 0231 cím átprogramozását "Nem választható"-ról (alapértelmezett), "Heti teszt emlékeztetőjének engedélyezése" opcióra (8):

Cím: 0231 D=0	A kijelzőn a 0231 cím látható. Aktuális értéke (alapérték) 0.
Cím: 0231 D=0 8	A [8] gomb lenyomásával módosítsa a cím értékét 0-ról 8-ra.
Cím: 0231 D=8	A [*] gomb lenyomásával nyugtázza az új adat értéket. A kijelzőn a cím új aktuális értéke látható.

15. ábra: Programozási gyakorlat



Fontos

A kézikönyvben szögletes zárójel között megjelenő számok (például, [137]) a rendszer esemény jelentési sorszámát jelentik. Tekintse át a "Rendszer események és jelentési formátumok" leírását a 163. oldalon.

5.0 Programozás – gyorstájékoztató



A programozással kapcsolatos részletes tájékoztató a 70. oldalon kezdődik.



A kezelő egységek funkció gombjait azok programozásának megfelelően a mellékelt matricákkal, vagy egyéb, tetszőleges módon jelölje meg.

5.1 Kommunikációs útvonalak, telefon és távprogramozási beállítások

5.1.1 Az 1-es és 2-es kommunikációs útvonalak telefonszámjai

Az alábbi táblázat segítségével programozza be rendelkezésre álló 32 adathelyre a kívánt kommunikációs útvonalak telefonszámait (Útvonalanként 2):

Paraméter	Címtartomány	Alapérték
1-es telefonszám, 1-es útvonal	0000-0031	Mind nulla (0)
2-es telefonszám, 1-es útvonal	0032-0063	Mind nulla (0)
1-es telefonszám, 2-es útvonal	0066-0097	Mind nulla (0)
2-es telefonszám, 2-es útvonal	0098-0129	Mind nulla (0)

Tárcsázni kívánt szám	Kezelőn bevitt érték
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Tárcsázni kívánt szám	Kezelőn bevitt érték
9	9
0	10
*	11
#	12
P (4-másodperc szünet)	13
F (beemel, szünet, megszakít)	14
Fenntartott	15
T (Megszakítás)	0



A telefonszámok bevitele során a "0" számot a "10" begépelésével programozhatja be. A "0"-nak "0" formában történő bevitele a telefonszám végét jelképezi.

Ha 32 számjegynél kevesebb számjegyet használ fel, a központ automatikusan lezárja a telefonszámot.

5.1.2 Az 1-es & 2-es kommunikációs útvonalak jelentési formátumai

Állítsa be a **jelentési formátumot**. A beállított érték az 1-es és 2-es kommunikációs útvonal valamennyi jelentésére vonatkozik.

Paraméter	Címek
Az 1-es kommunikációs útvonal jelentési formátuma	0064
A 2-es kommunikációs útvonal jelentési formátuma	0130

Választható jelentési formátumok	Gyári alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Fenntartott																
Contact ID			•													
SIA 300				•												
Pager Alap formátum					•											

5.1.3 Tárcsázási formátum

Válassza ki a kívánt **tárcsázási formátumot**. A központ a hívási kísérleteknél az itt megadott formátumot használja.

Paraméter	Cím
Tárcsázási formátum	0132

Választható tárcsázási formátumok	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DTMF	•															
Impulzus	•															

5.1.4 Távprogramozás visszahívási telefonszáma

Az alábbi táblázat felhasználásával állítsa be a **távprogramozás visszahívási telefonszámát**:

Paraméter	Címtartomány	Alapérték
Távprogramozás visszahívási telefonszáma	0181-0212	Mind nulla (0)

Tárcsázni kívánt szám	Kezelőn bevitt érték
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Tárcsázni kívánt szám	Kezelőn bevitt érték
9	9
0	10
*	11
#	12
P (4-másodperc szünet)	13
F (beemel, szünet, megszakít)	14
Fenntartott	15
T (Megszakítás)	0

5.2 Partíciók konfigurálása

5.2.1 1-es és 2-es kommunikációs útvonalak előfizetői azonosító kijelölése

Határozzon meg **előfizetői azonosítót az 1-es és 2-es kommunikációs útvonalakhoz** a partíciók (maximálisan 4) számára:

Partíció	Előfizetői azonosító az 1 útvonalhoz	Előfizetői azonosító a 2 útvonalhoz	Előfizetői azonosító alapértéke (valamennyi útvonalhoz)
1	Címek 0276-0281	Címek 0286-0291	10, 10, 10, 10, 0, 0
2	Címek 0298-0303	Címek 0308-0313	10, 10, 10, 10, 0, 0
3	Címek 0320-0325	Címek 0330-0335	10, 10, 10, 10, 0, 0
4	Címek 0342-0347	Címek 0352-0357	10, 10, 10, 10, 0, 0

Előfizetői azonosító	Kezelőn bevitt érték
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Előfizetői azonosító	Kezelőn bevitt érték
9	9
0	10
B	11
C	12
D	13
E	14
F	15
T (Megszakítás)	0

5.2.2 Partíciók # Nyitás/Zárás jelentéseinek általános beállításai

Az alábbi táblázat segítségével állítsa be a partíciókhoz tartozó **Nyitás/Zárás jelentések** opcióit:

Partíció	Címek
1	0296
2	0318
3	0340
4	0362

Partíciók Nyitás/Zárási jelentés beállításai	Gyári alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nyitási és zárási jelentések tiltása a # partícióban	•															
Nyitás/Zárás jelentések (teljes élesített) a # partícióban		•		•		•		•		•		•		•		•
Korlátozott Nyitás/Zárási jelentés küldése. (*) Nyitás jelentés riasztás után, zárás jelentés kényszerített élesítésnél.				•				•				•				•
Kerületi (és részleges) élesítés esetén Nyitás/Zárási jelentés küldése – A Nyitás/Zárási jelentéseket szintén engedélyezni kell (mindet)						•		•						•		•
1 másodperces sziréna teszt a Zárási jelentés elküldésének nyugtázására										•		•		•		•

(*) (Felülbírálja a Nyitás/Zárás más opcióit, de csak akkor használható, ha valamelyik Nyitás/Zárási opció mellette be van állítva.)

További információkért tekintse át a "Partíciók nyitás zárási jelentéseinek beállításai" című részt a 95. oldalon.

5.2.3 # Partíció jelentési irányának beállításai

Az alábbi táblázat segítségével határozza meg az egyes **partíciók jelentési irányának beállításait**. Ha engedélyezi, a partícióhoz tartozó minden jelentés a kiválasztott kommunikációs útvonalon kerül továbbításra.

Partíció	Címek
1	0297
2	0319
3	0341
4	0363

Partíció jelentési irányának zárolása	Gyári alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Partíció jelentései tiltva	•															
Az adott partíció minden jelentése az 1 kommunikációs útvonalon továbbítva		•														
Az adott partíció minden jelentése a 2 kommunikációs útvonalon továbbítva			•													

A „partíciók kommunikációs útvonalainak zárolásáról” bővebben a 96. oldalon olvashat.

5.3 Telepítői és felhasználói kódok általános beállításai

5.3.1 A személyi azonosító kód hossza

Állítsa be a személyi **azonosító kódok hosszának** általános értékét. Valamennyi személyi azonosító, beleértve a telepítői kódot is, az itt beállított hosszúságú lehet.

Paraméter	Cím	Kód hossza	Alapérték
Kód hossza	0379	3-tól 7 számjegyig	4 számjegy

5.3.2 Jogosulatlan felhasználó jelzésének beállításai

A **jogosulatlan felhasználók** tevékenységének figyelemmel kísérésére és rögzítésére az alábbi cím beállítása szolgál:

Paraméter	Cím
Jogosulatlan felhasználó jelzésének beállításai	0380

Jogosulatlan felhasználó tevékenységének jelzései	Gyári alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs visszajelzés	•															
A jogosulatlan felhasználó jelentése [156] engedélyezve		•		•												
Jogosulatlan felhasználó aktiválja a betörési riasztást			•	•												
Fenntartott																
Fenntartott																

A jogosulatlan felhasználókkal kapcsolatos beállításokról részletesen a 104. oldalon olvashat.

5.3.3 Jogosulatlan kódbeviteli próbálkozások maximális megengedett értéke

Ha a kódbeviteli próbálkozások száma meghaladja a **maximális megengedett értéket**, és a funkció engedélyezve van, a központ „Jogosulatlan felhasználó” jelentést küld a felügyeleti állomásra. (Például, ha az itt megadott érték „5” és az felhasználó már az ötödik érvénytelen kódot gépeli be, a rendszer végrehajtja a jogosulatlan felhasználó tevékenységét jelző parancsokat).

Paraméter	Cím	Választható értékek	Alapérték
Jogosulatlan kódbevitel maximális száma	0381	0 = Nincs korlátozás 1-15: A próbálkozások választható értéke	4 kísértet

5.3.4 Jogosulatlan felhasználó kizárásának időtartama

Állítsa be a **jogosulatlan felhasználó kizárásának időtartamát**. Az itt beállított érték határozza meg, hány percre legyen letiltva a kezelő, ha a próbálkozások során a felhasználó elérte a beállított határértéket.

Paraméter	Cím	Választható értékek	Alapérték
Kezelő letiltásának időtartama	0382	0-15 (perc)	1 perc

5.3.5 Telepítői kód

Állítsa be a **telepítői kódot**. A kód hosszának meg kell egyeznie az 5.3.1 pontban meghatározott címen megadott értékkel.

Paraméter	Címtartomány	Kód hossza	Alapérték
Telepítői kód	0383-0389	3-tól 7 számjegyig	9876543



A telepítői kóddal a rendszert élesített állapotából kikapcsolni nem lehet. A telepítői kód lehetőséget ad a rendszer élesítésére és más, telepítői funkciók végrehajtására.

5.4 Felhasználói kódok konfigurálása

Felhasználó sorszáma #	Személyi azonosító szám (PIN)							Jogosultsági szint	Partíció
	1 számjegy	2 számjegy	3 számjegy	4 számjegy	5 számjegy	6 számjegy	7 számjegy	Kiválasztott érték	Kiválasztott érték
1	Cím 0390	Cím 0391	Cím 0392	Cím 0393	Cím 0394	Cím 0395	Cím 0396	Cím 0397	Cím 0398
2	Cím 0399	Cím 0400	Cím 0401	Cím 0402	Cím 0403	Cím 0404	Cím 0405	Cím 0406	Cím 0407
3	Cím 0408	Cím 0409	Cím 0410	Cím 0411	Cím 0412	Cím 0413	Cím 0414	Cím 0415	Cím 0416
4	Cím 0417	Cím 0418	Cím 0419	Cím 0420	Cím 0421	Cím 0422	Cím 0423	Cím 0424	Cím 0425
5	Cím 0426	Cím 0427	Cím 0428	Cím 0429	Cím 0430	Cím 0431	Cím 0432	Cím 0433	Cím 0434
6	Cím 0435	Cím 0436	Cím 0437	Cím 0438	Cím 0439	Cím 0440	Cím 0441	Cím 0442	Cím 0443
7	Cím 0444	Cím 0445	Cím 0446	Cím 0447	Cím 0448	Cím 0449	Cím 0450	Cím 0451	Cím 0452
8	Cím 0453	Cím 0454	Cím 0455	Cím 0456	Cím 0457	Cím 0458	Cím 0459	Cím 0460	Cím 0461
9	Cím 0462	Cím 0463	Cím 0464	Cím 0465	Cím 0466	Cím 0467	Cím 0468	Cím 0469	Cím 0470
10	Cím 0471	Cím 0472	Cím 0473	Cím 0474	Cím 0475	Cím 0476	Cím 0477	Cím 0478	Cím 0479
11	Cím 0480	Cím 0481	Cím 0482	Cím 0483	Cím 0484	Cím 0485	Cím 0486	Cím 0487	Cím 0488
12	Cím 0489	Cím 0490	Cím 0491	Cím 0492	Cím 0493	Cím 0494	Cím 0495	Cím 0496	Cím 0497
13	Cím 0498	Cím 0499	Cím 0500	Cím 0501	Cím 0502	Cím 0503	Cím 0504	Cím 0505	Cím 0506
14	Cím 0507	Cím 0508	Cím 0509	Cím 0510	Cím 0511	Cím 0512	Cím 0513	Cím 0514	Cím 0515
15	Cím 0516	Cím 0517	Cím 0518	Cím 0519	Cím 0520	Cím 0521	Cím 0522	Cím 0523	Cím 0524
16	Cím 0525	Cím 0526	Cím 0527	Cím 0528	Cím 0529	Cím 0530	Cím 0531	Cím 0532	Cím 0533
17	Cím 0534	Cím 0535	Cím 0536	Cím 0537	Cím 0538	Cím 0539	Cím 0540	Cím 0541	Cím 0542
18	Cím 0543	Cím 0544	Cím 0545	Cím 0546	Cím 0547	Cím 0548	Cím 0549	Cím 0550	Cím 0551
19	Cím 0552	Cím 0553	Cím 0554	Cím 0555	Cím 0556	Cím 0557	Cím 0558	Cím 0559	Cím 0560
20	Cím 0561	Cím 0562	Cím 0563	Cím 0564	Cím 0565	Cím 0566	Cím 0567	Cím 0568	Cím 0569
21	Cím 0570	Cím 0571	Cím 0572	Cím 0573	Cím 0574	Cím 0575	Cím 0576	Cím 0577	Cím 0578
22	Cím 0579	Cím 0580	Cím 0581	Cím 0582	Cím 0583	Cím 0584	Cím 0585	Cím 0586	Cím 0587
23	Cím 0588	Cím 0589	Cím 0590	Cím 0591	Cím 0592	Cím 0593	Cím 0594	Cím 0595	Cím 0596
24	Cím 0597	Cím 0598	Cím 0599	Cím 0600	Cím 0601	Cím 0602	Cím 0603	Cím 0604	Cím 0605
25	Cím 0606	Cím 0607	Cím 0608	Cím 0609	Cím 0610	Cím 0611	Cím 0612	Cím 0613	Cím 0614
26	Cím 0615	Cím 0616	Cím 0617	Cím 0618	Cím 0619	Cím 0620	Cím 0621	Cím 0622	Cím 0623
27	Cím 0624	Cím 0625	Cím 0626	Cím 0627	Cím 0628	Cím 0629	Cím 0630	Cím 0631	Cím 0632
28	Cím 0633	Cím 0634	Cím 0635	Cím 0636	Cím 0637	Cím 0638	Cím 0639	Cím 0640	Cím 0641
29	Cím 0642	Cím 0643	Cím 0644	Cím 0645	Cím 0646	Cím 0647	Cím 0648	Cím 0649	Cím 0650
30	Cím 0651	Cím 0652	Cím 0653	Cím 0654	Cím 0655	Cím 0656	Cím 0657	Cím 0658	Cím 0659
31	Cím 0660	Cím 0661	Cím 0662	Cím 0663	Cím 0664	Cím 0665	Cím 0666	Cím 0667	Cím 0668
32	Cím 0669	Cím 0670	Cím 0671	Cím 0672	Cím 0673	Cím 0674	Cím 0675	Cím 0676	Cím 0677

4. táblázat: Felhasználói kódok konfigurációs címei

5.4.1 Felhasználói kódok

Jelölje ki a kívánt **felhasználói kódokat**. A kód hosszának meg kell egyeznie az 5.3.1 pontban meghatározott címen megadott értékkel (lásd 16. oldal).

Paraméter	Címtartomány	Kód hossza	Alapérték
Felhasználói kód	A 4. táblázat szerint	3-tól 7 számjegyig	1 Felhasználó: 1234567 2-32 Felhasználók: 0000000

5.4.2 Jogosultsági szintek felhasználói kódokhoz rendelése

Állítsa be az egyes felhasználók **jogosultsági szintjeit**. A jogosultsági szintek egyaránt vonatkoznak a személyi azonosító kódokra és a rádiós távirányítókra is.

Paraméter	Címek
Felhasználó jogosultsági szintje	A 4. táblázat szerint

2-32 Felhasználókhöz kijelölt alapértékek 1 Felhasználóhoz kijelölt alapérték

Felhasználó jogosultsági szintjei	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Minden jog megvonva (Felfüggesztve)	•															
1-es jogosultsági szint hozzárendelése		•														
2-es jogosultsági szint hozzárendelése			•													
3-es jogosultsági szint hozzárendelése				•												
4-es jogosultsági szint hozzárendelése					•											

5.4.3 Jogosultsági szintek értelmezése

A jogosultsági szintek határozzák meg az egyes felhasználók által a rendszerben kiadható utasítások körét. Jogosultsági szintet minden felhasználó számára ki kell jelölni. Az 5. táblázatban foglaltuk össze az egyes jogosultsági szintek főbb jellemzőit. A jogosultsági szintek konfigurálásának részletes útmutatóját a 96. oldalon tekintheti meg.

- **1-es Jogosultsági szint (Mester):** Az 5-ös opció kivételével mind.
- **2-es Jogosultsági szint (Korlátlan):** Az 5-ös és 14-es opció kivételével mind.
- **3-es Jogosultsági szint (Általános):** Az 5-ös és a 8-15-es opciók kivételével mind.
- **4-es jogosultsági szint (Egy alkalomra):** A 7-15-es opciók kivételével mind.

Jogosultsági szintek opciói	Végrehajtható művelet(ek)
1	Teljes élesítés
2	Kerületi élesítés
3	Részleges élesítés
4	Teljes kikapcsolás
5	Egy alkalommal történő kikapcsolás
6	Nyitás/Zárási jelentések küldése
7	Kényszerélesítés/Zóna kizárás
8	Minden partíció együttes Be/Ki kapcsolása
9	Riasztási memória megtekintése, rendszer-, sétateszt, rendszerhibák, zónahibák megtekintése, távprogramozás, sétateszt, érzékelők alaphelyzetbe állítása.
10	Dátum és idő beállítása, időzítések megváltoztatása, egy alkalomra szóló kódok frissítése, személyi azonosító kódok kiadása, törlése, jelző zónák és hangok beállítása, részleges zónaélesítések beállítása, automatikus hívásátírányítás engedélyezése (tárcsázandó számok élesítéskor) / tiltása (tárcsázandó számok kikapcsoláskor)
11	Léptetés partíciók között
12	Automatikus élesedési időpont késleltetése
13	Kezelő beállításainak megváltoztatása, kimenetek állapotának váltása/alaphelyzetbe állítása, jelzőzóna Be/Ki kapcsolása, automatikus hívásátírányítás Be/Ki kapcsolása
14	Személyi azonosító kódok megváltoztatása
15	Eseménynapló megtekintése

5. táblázat: Jogosultsági szintek konfigurálása

5.4.4 Felhasználói kódok partíciókhoz rendelése

Jelölje ki a **felhasználói kódok érvényességi körét** a partíciókra. Egy kód több partícióra is érvényes lehet.

Paraméter	Cím
Felhasználói kódok partícióhoz rendelése	A 4. táblázat szerint

Partíciók kijelölése	Válassza ki a kívánt kombináció számát																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Nincs partícióhoz rendelve	•																
1-es partícióhoz rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•	
2-es partícióhoz rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•	
3-es partícióhoz rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•	
4-es partícióhoz rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•	•

5.5 Kezelőegységek konfigurálása

5.5.1 Kezelők címzése

A DS7240 központhoz legfeljebb 8 kezelőegység csatlakoztatható.

Címek	Kezelők átkötési (jumper) beállításai*					Üzem mód
	1	2	4	8	16	
1	X					X
2		X				X
3	X	X				X
4			X			X
5	X		X			X
6		X	X			X
7	X	X	X			X
8				X		X

6. táblázat: Kezelők adat buszának címzése

* A fenti beállítások a kezelőkben található megfelelő címzési átkötések (jumper) felhelyezésével hajthatók végre.

5.5.2 Kezelők beállításai

Az alábbi táblázat segítségével állítsa be a **kezelők működési paramétereit**:

Paraméter	Kezelő	Cím
Kezelők beállítási lehetősége	1	0678
	2	0680
	3	0682
	4	0684
	5	0686
	6	0688
	7	0690
	8	0692

Kezelők működési beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nem használt kezelő	•															
Rendszerhiba esetén a kezelő hangjelzést ad		•		•		•		•		•		•		•		•
Kilépési késleltetés ideje alatt a kezelő hangjelzést ad			•	•			•	•			•	•			•	•
Partíció kijelzésének engedélyezése (DS7446i Kezelő)					•	•	•	•					•	•	•	•
Zónák állapotának tiltása a kezelőkön (ha engedélyezi, a kezelőn a zónák működése nem látható, amíg egy gombot meg nem nyom)										•	•	•	•	•	•	•

A kezelők beállításairól részletesebben a 109. oldalon olvashat.

5.5.3 Kezelők partíciókhoz rendelése

A kezelőket a **partíciókhoz kell rendelni**. Egy kezelőt csak egy partícióhoz szabad rendelni.

Paraméter	Kezelő	Partíció
Kezelő partícióhoz rendelése	1	Cím 0679
	2	Cím 0681
	3	Cím 0683
	4	Cím 0685
	5	Cím 0687
	6	Cím 0689
	7	Cím 0691
	8	Cím 0693

Kezelők partícióhoz rendelése	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs partícióhoz rendelve (nem használt kezelő)	•															
A kezelő az 1-es partícióhoz rendelve		•														
A kezelő az 2-es partícióhoz rendelve			•													
A kezelő az 3-es partícióhoz rendelve				•												
A kezelő az 4-es partícióhoz rendelve					•											

5.6 ABC gombok és a kényszerített nyitás kódjának konfigurálása

5.6.1 Particionálási opciók az ABC gombokhoz

Állítsa be a **partíciós paramétereket az ABC gombok esetében** is. A paraméterek beállításával partíciókat rendelhet az ABC gombokhoz.

Minden gombot egy vagy több partícióhoz kell rendelnie. (Ha nem rendel partícióhoz a gombot, azzal üzemen kívül helyezi).

- [A] gomb lenyomása a 100-as zónaként szerepel a jelentésekben (minden partícióban)
- [B] gomb lenyomása a 101-es zónaként szerepel a jelentésekben (minden partícióban)
- [C] gomb lenyomása a 102-es zónaként szerepel a jelentésekben (minden partícióban)

Paraméter	Cím
[A] gomb particionálási beállítása	0694
[B] gomb particionálási beállítása	0696
[C] gomb particionálási beállítása	0698

ABC gombok particionálási beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Használton kívül	•															
A gomb az 1-es partícióban működik		•		•		•		•		•		•		•		•
A gomb az 2-es partícióban működik			•	•			•	•			•	•			•	•
A gomb az 3-es partícióban működik					•	•	•	•					•	•	•	•
A gomb az 4-es partícióban működik									•	•	•	•	•	•	•	•

5.6.2 ABC gombok lenyomása által kiváltott riasztások beállításai

Határozza meg az **ABC gombok lenyomása által kiváltott** riasztási működések szabályait. Az itt beállított érték határozza meg a működés jellegét. A gomb **kétszeri lenyomásával** aktiváljuk a riasztást, amely lehet például Tűzriasztás, Pánik riasztás vagy Segélyhívás.

Paraméter	Cím
[A] gomb működési jellege	0695
[B] gomb működési jellege	0697
[C] gomb működési jellege	0699

ABC gombok lenyomásával aktiválható riasztási módok	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs riasztás	•															
Tűzriasztás		•														
Pánik riasztás			•													
Orvosi segélyhívás				•												

Az ABC gombok lenyomásával aktiválható működési módokról bővebben a 111. oldalon olvashat.

5.6.3 Az ABC gombok riasztási kimenetekhez rendelése

Állítsa be az **ABC gombok lenyomása által kiváltott riasztások** opcióit.

Az egyes gombok lenyomása elindítja a kiválasztott riasztási műveletsort. Az itt beállított érték minden partícióra érvényes.

Paraméter	Cím
ABC gombok riasztási opcióit	0700

Választható riasztási opciók	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Az ABC gombok lenyomása nem vált ki riasztást	•															
Az [A] gomb lenyomása riasztást indít		•		•		•		•								
A [B] gomb lenyomása riasztást indít			•	•			•	•								
A [C] gomb lenyomása riasztást indít					•	•	•	•								
Fenntartott																

5.6.4 ABC gombok jelentéseinek és nyugtázó hangjelzéseinek beállításai

Az alábbi táblázat segítségével állítsa be az **ABC gombok jelentéseit, és a nyugtázó hangjelzéseket**.

Paraméter	Cím
ABC gombok jelentései, nyugtázó hangjelzések	0701

ABC gombok jelentései és nyugtázó hangjai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Az ABC gombok lenyomása jelentést nem generál	•															
Az ABC gombok jelentései engedélyezve (A=100, B=101, C=102)		•		•		•		•		•		•		•		•
Az [A] gomb lenyomását nyugtázó hang követi			•	•			•	•			•	•			•	•
A [B] gomb lenyomását nyugtázó hang követi					•	•	•	•					•	•	•	•
A [C] gomb lenyomását nyugtázó hang követi									•	•	•	•	•	•	•	•

Az ABC gombok jelentési opcióiról és a nyugtázó hangok beállításairól bővebben a 112. oldalon olvashat.

5.6.5 Kényszerített nyitás jelentési opciói

Állítsa be a **Kényszerített nyitások jelentési opcióit**.

A paraméter beállításával 4, kényszer alatti nyitási azonosítót (és kódot) képezhet.

Kényszer alatti nyitási azonosító hozzárendelésével nem befolyásolja a Felhasználó egyéb beállításait.

A kényszer alatti nyitás beállításairól bővebb információkat a 113. oldalon találhat.

Paraméter	Címek
Kényszerített nyitás jelentési opciói	0702

Kényszerített nyitás jelentési opcióinak beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kényszerített nyitás jelentésének tiltása	•															
A 32. felhasználó kódja a kényszerített nyitás jelzése		•		•		•		•		•		•		•		•
A 31. felhasználó kódja a kényszerített nyitás jelzése			•	•			•	•			•	•			•	•
A 30. felhasználó kódja a kényszerített nyitás jelzése					•	•	•	•					•	•	•	•
A 29. felhasználó kódja a kényszerített nyitás jelzése									•	•	•	•	•	•	•	•

5.6.6 ABC gombok és kényszerített nyitás jelentési útvonalának beállítása

Válassza ki az **ABC gombok és kényszerített jelentések kommunikációs útvonalai**. Döntse el, hogy az ABC gombok lenyomásának jelentéseit továbbítja-e a kijelölt kommunikációs útvonalak valamelyikén, naplózza és/vagy kinyomtatja-e.

Paraméter	Cím
ABC gombok és kényszerített nyitási jelentések kommunikációs útvonalai	0703

Választható adatérték	Magyarázat
0	Sem jelentés, sem naplózás/nyomtatás nem szükséges
1	Jelentés továbbítása az 1 útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
2	Jelentés továbbítása a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
3	Jelentés továbbítása az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
4	Jelentés továbbítása a 2-es útvonalon, ha az 1-es útvonal nem működne, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
5	Jelentés továbbítása nem szükséges, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra

Az "ABC gombok és a kényszerített nyitás jelentési útvonalainak" opcióiról bővebben a 113. oldalon olvashat.

5.6.7 Jogosulatlan kódbeviteli próbálkozások visszajelzése

Állítsa be a **Jogosulatlan kódbeviteli próbálkozások visszajelzési opciói**.

Az ezen a címen beállított érték valamennyi kezelőre érvényes. Ha engedélyezi, a központ a jogosulatlan kódbeviteli kísérletek tényét lejelenti. Bővebb információkat a 114. oldalon olvashat.

Paraméter	Cím
Jogosulatlan kódbeviteli próbálkozások visszajelzése	0704

A visszajelzés engedélyezése	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tiltva	•															
Engedélyezve		•														

5.7 Zónák konfigurálása

A DS7240 40 virtuális zóna megnevezését teszi lehetővé. Az egyes megnevezések leírásához a következő paraméterek állnak rendelkezésre: eszköz megnevezése, zóna jellemző, partíció hozzárendelése és a zóna fizikai sorszáma.

Virtuális zónaszámozás és a zóna jellemzői					Eszközök jellemzőinek kiválasztása				
Az alábbi oszlopok tartalmazzák a 40 virtuális zóna négy paraméterének programozási címeit.					Az alábbi adatsorok az „Eszköz” oszlopban megnevezett érzékelők jellemzőinek leírására szolgálnak. Ezek a paraméterek írják le a DS7240 számára, hogy hol találja az egyes zónákhoz rendelt érzékelő hurkokat (vagy rádiós eszközöket). Az alábbi rovatokban rögzített értékek írják le, hogy az eszközök melyik érzékelő hurkon vannak, és hogy az érzékelő hurkot milyen értékű ellenállás (EOL) zárja le.				
Zóna fizikai sorszáma	Eszköz	Zóna jellemző	Partíció	Virtuális zónaszám	1 alap zóna	2 DX2010	3 DX2010, Dupla EOL	4 1 RF vevő	5 2 RF vevő
1	Cím : 0706	Cím : 0707	Cím : 0708	Cím : 0709-0710	2.2 kΩ	Buszcím 101 1. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 1. Adó**	Buszcím 51 1. Adó
2	Cím : 0711	Cím : 0712	Cím : 0713	Cím : 0714-0715	3.65 kΩ, a 10. zónával duplázva	Buszcím 101 2. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 2. Adó	Buszcím 51 2. Adó
3	Cím : 0716	Cím : 0717	Cím : 0718	Cím : 0719-0720	3.65 kΩ a 11. zónával duplázva	Buszcím 101 3. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 3. Adó	Buszcím 51 3. Adó
4	Cím : 0721	Cím : 0722	Cím : 0723	Cím : 0724-0725	3.65 kΩ a 12. zónával duplázva	Buszcím 101 4. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 4. Adó	Buszcím 51 4. Adó
5	Cím : 0726	Cím : 0727	Cím : 0728	Cím : 0729-0730	3.65 kΩ a 13. zónával duplázva	Buszcím 101 5. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 5. Adó	Buszcím 51 5. Adó
6	Cím : 0731	Cím : 0732	Cím : 0733	Cím : 0734-0735	3.65 kΩ a 14. zónával duplázva	Buszcím 101 6. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 6. Adó	Buszcím 51 6. Adó
7	Cím : 0736	Cím : 0737	Cím : 0738	Cím : 0739-0740	3.65 kΩ a 15. zónával duplázva	Buszcím 101 7. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 7. Adó	Buszcím 51 7. Adó
8	Cím : 0741	Cím : 0742	Cím : 0743	Cím : 0744-0745	3.65 kΩ a 16. zónával duplázva	Buszcím 101 8. hurok, 2.2kΩ		Buszcím 50 8. Adó	Buszcím 51 8. Adó
9	Cím : 0746	Cím : 0747	Cím : 0748	Cím : 0749-0750	Nem lehet zóna duplázást alkalmazni	Buszcím 102 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 1 hurok, 3,65kΩ	Buszcím 50 9. Adó	Buszcím 51 9. Adó
10	Cím : 0751	Cím : 0752	Cím : 0753	Cím : 0754-0755	A 2 zónával duplázva, 2.2kΩ	Buszcím 102 2. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 2 hurok, 3,65 kΩ	Buszcím 50 10. Adó	Buszcím 51 10. Adó
11	Cím : 0756	Cím : 0757	Cím : 0758	Cím : 0759-0760	A 3 zónával duplázva, 2.2kΩ	Buszcím 102 3. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 3 hurok, 3,65 kΩ	Buszcím 50 11. Adó	Buszcím 51 11. Adó
12	Cím : 0761	Cím : 0762	Cím : 0763	Cím : 0764-0765	A 4 zónával duplázva, 2.2kΩ	Buszcím 102 4. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 4 hurok, 3,65 kΩ	Buszcím 50 12. Adó	Buszcím 51 12. Adó
13	Cím : 0766	Cím : 0767	Cím : 0768	Cím : 0769-0770	A 5 zónával duplázva, 2.2kΩ	Buszcím 102 5. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 5 hurok, 3,65 kΩ	Buszcím 50 13. Adó	Buszcím 51 13. Adó
14	Cím : 0771	Cím : 0772	Cím : 0773	Cím : 0774-0775	A 6 zónával duplázva, 2.2kΩ	Buszcím 102 6. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 6 hurok, 3,65 kΩ	Buszcím 50 14. Adó	Buszcím 51 14. Adó
15	Cím : 0776	Cím : 0777	Cím : 0778	Cím : 0779-0780	A 7 zónával duplázva, 2.2kΩ	Buszcím 102 7. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 7 hurok, 3,65 kΩ	Buszcím 50 15. Adó	Buszcím 51 15. Adó
16	Cím : 0781	Cím : 0782	Cím : 0783	Cím : 0784-0785	A 8 zónával kettőzve, 2.2kΩ	Buszcím 102 8. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 8 hurok, 3,65 kΩ	Buszcím 50 16. Adó	Buszcím 51 16. Adó
17	Cím : 0786	Cím : 0787	Cím : 0788	Cím : 0789-0790		Buszcím 103 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 17. Adó	Buszcím 51 17. Adó
18	Cím : 0791	Cím : 0792	Cím : 0793	Cím : 0794-0795		Buszcím 103 2. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 2. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 18. Adó	Buszcím 51 18. Adó
19	Cím : 0796	Cím : 0797	Cím : 0798	Cím : 0799-0800		Buszcím 103 3. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 3. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 19. Adó	Buszcím 51 19. Adó
20	Cím : 0801	Cím : 0802	Cím : 0803	Cím : 0804-0805		Buszcím 103 4. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 4. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 20. Adó	Buszcím 51 20. Adó
21	Cím : 0806	Cím : 0807	Cím : 0808	Cím : 0809-0810		Buszcím 103 5. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 5. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 21. Adó	Buszcím 51 21. Adó
22	Cím : 0811	Cím : 0812	Cím : 0813	Cím : 0814-0815		Buszcím 103 6. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 6. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 22. Adó	Buszcím 51 22. Adó
23	Cím : 0816	Cím : 0817	Cím : 0818	Cím : 0819-0820		Buszcím 103 7. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 7. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 23. Adó	Buszcím 51 23. Adó
24	Cím : 0821	Cím : 0822	Cím : 0823	Cím : 0824-0825		Buszcím 103 8. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 8. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 24. Adó	Buszcím 51 24. Adó

7. táblázat: Virtuális zónaszámozás konfigurálása

* Busz = Adat busz ** Adó = Rádiós távjelző eszköz.

Virtuális zónaszámozás és a zóna jellemzői Az alábbi oszlopok tartalmazzák a 40 virtuális zóna négy paraméterének programozási címeit.	Eszközök jellemzőinek kiválasztása Az alábbi adatsorok az „Eszköz” oszlopban megnevezett érzékelők jellemzőinek leírására szolgálnak. Ezek a paraméterek írják le a DS7240 számára, hogy hol található az egyes zónákhoz rendelt érzékelő hurkokat (vagy rádiós eszközöket). Az alábbi rovatokban rögzített értékek írják le, hogy az eszközök melyik érzékelő hurkon vannak, és hogy az érzékelő hurkot milyen értékű ellenállás (EOL) zárja le.
--	--

Zóna fizikai sorszáma	Eszköz	Zóna jellemző	Partició	Virtuális zónaszám	1 alap zóna	2 DX2010	3 DX2010, Dupla EOL	4 1 RF vevő	5 2 RF vevő
25	Cím: 0826	Cím: 0827	Cím: 0288	Cím: 0829-0830		Buszcím 104 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 1 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 25. Adó **	Buszcím 51 25. Adó
26	Cím: 0831	Cím: 0832	Cím: 0833	Cím: 0834-0835		Buszcím 104 2. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 2 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 26. Adó	Buszcím 51 26. Adó
27	Cím: 0836	Cím: 0837	Cím: 0838	Cím: 0839-0840		Buszcím 104 3. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 3 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 27. Adó	Buszcím 51 27. Adó
28	Cím: 0841	Cím: 0842	Cím: 0843	Cím: 0844-0845		Buszcím 104 4. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 4 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 28. Adó	Buszcím 51 28. Adó
29	Cím: 0846	Cím: 0847	Cím: 0848	Cím: 0849-0850		Buszcím 104 5. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 5 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 29. Adó	Buszcím 51 29. Adó
30	Cím: 0851	Cím: 0852	Cím: 0853	Cím: 0854-0855		Buszcím 104 6. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 6 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 30. Adó	Buszcím 51 30. Adó
31	Cím: 0856	Cím: 0857	Cím: 0858	Cím: 0859-0860		Buszcím 104 7. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 7 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 31. Adó	Buszcím 51 31. Adó
32	Cím: 0861	Cím: 0862	Cím: 0863	Cím: 0864-0865		Buszcím 104 8. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 8 hurok,3.65 kΩ	Buszcím 50 32. Adó	Buszcím 51 32. Adó
33	Cím: 0866	Cím: 0867	Cím: 0868	Cím: 0869-0870		Buszcím 105 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 1 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 33. Adó	Buszcím 51 33. Adó
34	Cím: 0871	Cím: 0872	Cím: 0873	Cím: 0874-0875		Buszcím 105 2. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 2 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 34. Adó	Buszcím 51 34. Adó
35	Cím: 0876	Cím: 0877	Cím: 0878	Cím: 0879-0880		Buszcím 105 3. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 3 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 35. Adó	Buszcím 51 35. Adó
36	Cím: 0881	Cím: 0882	Cím: 0883	Cím: 0884-0885		Buszcím 105 4. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 4 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 36. Adó	Buszcím 51 36. Adó
37	Cím: 0886	Cím: 0887	Cím: 0888	Cím: 0889-0890		Buszcím 105 5. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 5 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 37. Adó	Buszcím 51 37. Adó
38	Cím: 0891	Cím: 0892	Cím: 0893	Cím: 0894-0895		Buszcím 105 6. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 6 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 38. Adó	Buszcím 51 38. Adó
39	Cím: 0896	Cím: 0897	Cím: 0898	Cím: 0899-0900		Buszcím 105 7. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 7 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 38. Adó	Buszcím 51 39. Adó
40	Cím: 0901	Cím: 0902	Cím: 0903	Cím: 0904-0905		Buszcím 105 8. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 8 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 40. Adó	Buszcím 51 40. Adó

7. táblázat (folytatás): Virtuális zónaszámozás konfigurálása

* Buszcím = Adat busz ** Adó = Rádiós távjelző eszköz.

5.7.1 Virtuális zónához rendelt eszközök

Az alábbi táblázat segítségével állítsa be a **virtuális zónához rendelt eszközök** jellemzőit:

Paraméter	Cím
Virtuális zónához rendelt eszközök jellemzői	Lásd a 7. táblázatban

9-40-es zónák alapértékei 1-8-as zónák alapértékei

Virtuális zónához rendelt eszközök jellemzői	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs eszköz kijelölve (Kikapcsolva)	•															
Alap zónák (L1-től L8-ig)		•														
Vezetékes zónabővítő (DX2010)			•													
Vezetékes zónabővítő (DX2010) dupla EOL-el				•												
1 RF vevőegység adatbusz					•											
2 RF vevőegység adatbusz						•										

Bővebb információkért tekintse át a 28. oldalon található mintatáblázatot.

5.7.2 Fizikai zónák működési jellege

Az alábbi táblázat segítségével állítsa be az egyes **fizikai zónák működési jellegét**:

Paraméter	Cím
Fizikai zónák működési jellege	Lásd a 7. táblázatban

Fizikai zóna száma	Alapértelmezett működési mód
1	2 (24-órás tűzjelző/hitelesítéssel)
2	11 (1 Belépés/Kilépés késletetésű)
3	12 (2 Belépés/Kilépés késletetésű)
4	13 (Követő)
5	13 (Követő)
6	14 (Azonnali)
7	15 (Kerületi / Azonnali)
8	4 (24-órás szabotázs)
9-40	0 (Nincs alapértéke)

Központ panelen telepített alappanel 1-8

További zónabővítések 9-40

Bővebb információkért tekintse át a 28. oldalon található mintatáblázatot.

5.7.3 Fizikai zónák partícióhoz rendelése

A **fizikai zónák partícióhoz rendelésének** választható opcióiról az alábbi táblázat tájékoztatja:

Paraméter	Cím
Fizikai zónák partícióhoz rendelése	Lásd a 7. táblázatban

1-40 fizikai zónák alapértékei

A fizikai zónák partíciós beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs partícióhoz rendelve (Kikapcsolva)	•															
A ## számú zóna az 1-es partícióhoz rendelve		•														
A ## számú zóna a 2-es partícióhoz rendelve			•													
A ## számú zóna a 3-as partícióhoz rendelve				•												
A ## számú zóna a 4-es partícióhoz rendelve					•											

Bővebb információkért tekintse át a 28. oldalon található mintatáblázatot.

5.7.4 Virtuális zónák fizikai zónákhoz rendelése

Az alábbi táblázatok segítségével rendelje a **virtuális zónákat az egyes fizikai zónákhoz**:

Alap zónák		
Zóna sorszáma	Címtartomány	Alapértelmezett virtuális zónaszám
1	0709-0710	01
2	0714-0715	02
3	0719-0720	03
4	0724-0725	04
5	0729-0730	05
6	0734-0735	06
7	0739-0740	07
8	0744-0745	08

További zónabővítések		
Zóna sorszáma	Címtartomány	Alapértelmezett virtuális zónaszám
9	0749-0750	09
10	0754-0755	10
11	0759-0760	11
12	0764-0765	12
13	0769-0770	13
14	0774-0775	14
15	0779-0780	15
16	0784-0785	16
17	0789-0790	17
18	0794-0795	18
19	0799-0800	19
20	0804-0805	20
21	0809-0810	21
22	0814-0815	22
23	0819-0820	23
24	0824-0825	24

További zónabővítések		
Zóna sorszáma	Címtartomány	Alapértelmezett virtuális zónaszám
25	0829-0830	25
26	0834-0835	26
27	0839-0840	27
28	0844-0845	28
29	0849-0850	29
30	0854-0855	30
31	0859-0860	31
32	0864-0865	32
33	0869-0870	33
34	0874-0875	34
35	0879-0880	35
36	0884-0885	36
37	0889-0890	37
38	0894-0895	38
39	0899-0900	39
40	0904-0905	40



FONTOS

A virtuális zónaszám adatainak bevitelének ügyeljen rá, hogy mindkét címet töltsse fel adatértékkel.

Bővebb információkért tekintse át a 28. oldalon található mintatáblázatot.

5.7.5 Mintatáblázat

Tételezzük fel, hogy a DS7240 rendszert az alábbi, kisebb üzlethelységben kell telepíteni:

- **1-es Partíció:** Igazgatói iroda
- **2-es Partíció:** Bejárati folyósó
- **3-as Partíció:** Bolt szintje
- **4-es Partíció:** Dolgozók pihenő helysége

Feladatunk a 9-es zóna felprogramozása a következők szerint:

- Ez egy Bejárati/Kijáratú ajtó (nyitásérzékelővel ellátva).
- Rendelje a 2. partícióhoz (a 2 partíció első zónája).
- Kösse be egy DX2010 bővítő modulba.

1. Állítsa be az **eszköz** paramétert. Ez mondja meg a DS7240-nek, hogy a fizikai zónához rendelt virtuális zóna hogyan csatlakozik a központhoz: a központ panelen található alapzóna, külső bővítő bemenete (DX2010), vagy adat buszra (ABusz) csatlakozó RF vevőegység. Mivel a 9. zóna egy DX2010 bemeneti bővítő fizikai bemenete **zóna duplázás nélkül**, a 0746 címre a „2” értéket kell programoznia.

Zónahely	Eszköz	Zóna jellemző	Partíció	Virtuális zónaszám	1 alap zóna	2 DX2010	3 DX2010, Dupla EOL	4 1 RF vevő	5 2 RF vevő
9	Cím: 0746	Cím: 0747	Cím: 0748	Cím: 0749-0750	Nem lehet zóna duplázást alkalmazni.	Buszcím 102 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 1. hurok, 3,65kΩ	Buszcím 50 9. Adó	Buszcím 51 9. Adó

2

Mivel a fizikai zóna egy DX2010 bővítőhöz tartozik zónaduplázás nélkül, a 0746 címre írjon be „2”-t.

2. Állítsa be a zónához rendelt **zónajellemzőt**. Ez a paraméter mondja meg a DS7240-nek, hogy az adott fizikai zóna hogyan „viselkedjen”. A zónajellemzők beállítására számos lehetőség áll rendelkezésünkre, melyekről bővebben a 120. oldalon olvashat.

Például, ha a 0747 címre a „11” értéket szeretnénk programozni, ez azt jelenti, hogy a DS7240 központ a 9. zónán bejelentkező eszköz jelzéseit az 1-es Belépési/Kilépési késleltetés szabályai szerint fogja kezelni.

Zónahely	Eszköz	Zóna jellemző	Partíció	Virtuális zónaszám	1 alap zóna	2 DX2010	3 DX2010, Dupla EOL	4 1 RF vevő	5 2 RF vevő
9	Cím : 0746	Cím : 0747	Cím : 0748	Cím : 0749-0750	Nem lehet zóna duplázást alkalmazni	Buszcím 102 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 1. hurok, 3,65kΩ	Buszcím 50 9. Adó	Buszcím 51 9. Adó

11

A 0747 címre programozzon „11”-et, ha az 1-es Belépési/Kilépési késleltetés időzítéseit kívánja alkalmazni.

3. Jelölje ki a zónához rendelt **partíciót**. Ez a paraméter mondja meg a DS7240-nek, hogy az adott fizikai zóna melyik partícióhoz tartozik. **Egy fizikai zóna csak egy partícióhoz rendelhető.** Mivel példánkban a 9. zóna a 2-es partícióhoz tartozik, a 0748 címre „2” értéket kell írni.

Zónahely	Eszköz	Zóna jellemző	Partíció	Virtuális zónaszám	1 alap zóna	2 DX2010	3 DX2010, Dupla EOL	4 1 RF vevő	5 2 RF vevő
9	Cím : 0746	Cím : 0747	Cím : 0748	Cím : 0749-0750	Nem lehet zóna duplázást alkalmazni	ABusz cím 102 1 hurok, 2.2kΩ	ABusz cím 106 1 hurok, 3,65kΩ	ABusz cím 50 9 Adó	ABusz cím 51 9 Adó

2

A 9. zóna 2-es partícióhoz rendeléséhez a 0748 címre írjon „2”-t.

4. Állítsa be a **virtuális zóna számot**. A 9-es fizikai zóna eseményei az itt megadott zóna szám értéken jelennek meg a kezelők kijelzőjén, a központ eseménynaplójában, az opcionálisan csatlakoztatható printeren, továbbá a felületei állomás felé irányuló jelentésekben.

A 9. fizikai zóna alapértelmezett virtuális zóna száma "09" (a 0749-0750 címeken). Ez az alapérték tetszés szerint megváltoztatható. Mivel ez a zóna egy új partíció (2 partíció) első zónája, az alapértelmezett értéket a 0749 cím „0” és a 0750 cím „1” értékre programozásával állítsuk „01”-re. **Vegye figyelembe, hogy nem használhatja kétszer ugyanazt a virtuális zónaszámot egy partícióban belül.**

Zónahely	Eszköz	Zóna jellemző	Partíció	Virtuális zónaszám	1 alap zóna	2 DX2010	3 DX2010, Dupla EOL	4 1 RF vevő	5 2 RF vevő
9	Cím : 0746	Cím : 0747	Cím : 0748	Cím : 0749-0750	Nem lehet zóna duplázást alkalmazni	Buszcím 102 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 106 1. hurok, 3,65kΩ	Buszcím 50 9. Adó	Buszcím 51 9. Adó

0-1

Cserélje a 9. fizikai zóna virtuális zónaszámát az alapértelmezett "09"-ről "01"-re.



FONTOS

A virtuális zónaszám adatok bevitelének ügyeljen rá, hogy mindkét címet töltsse fel adatértékkel. Egy partícióban belül két egyforma virtuális zónaszám nem lehet.

5.7.6 Összegezés

A DS7240 beállításaink után a 9. fizikai zóna jelzéseit az alábbi jellemzők szerint érzékeli és kezeli:

- **Eszköz:** 2 (a zóna fizikai bemenete egy DX2010 bemeneti bővítőn található)
- **Zóna jellemzők:** 11 (1-es Belépési/Kilépési késleltetés)
- **Partíció:** 2 (A 9. zóna a 2-es partícióba tartozik)
- **Zóna szám:** 01 (A 9. fizikai zóna a kezelőkön, a központ esemény naplójában és a felületei állomás felé irányuló jelentésekben a 2-es partíció #01 zónájaként jelentkezik be).

5.8 Zónajellemzők beállításai

A DS7240 központ képes maximálisan 40 érzékelő hurok, vagy RF (rádió frekvenciás, vezeték nélküli) érzékelő jeleinek fogadására. A vezetékes és vezeték nélküli érzékelők aránya tetszőleges. Minden (vezetékes, vagy vezeték nélküli) érzékelőt egy fizikai zónaszámhoz kell rendelni, a zónához pedig, a 15 rendelkezésre álló zónajellemző valamelyikét kell hozzárendelni. A DS7240 a zónajellemzők ismeretében reagál az egyes zónákhoz rendelt érzékelőktől jövő jelzésekre.

A 8. táblázat áttekintést ad a 15 választható zónajellemzőről és azok alapértelmezett beállításairól. A zónajellemzők konfigurálásáról részletesen a 120. oldalon olvashat.

24-órás zónák	
Zónajellemző sorszáma	Alapértelmezett működési mód
1	1 (24-órás tűzjelző)
2	2 (24-órás tűzjelző / hitelesítéssel)
3	3 (24-órás, Voice Active)
4	4 (24-órás, szabotázs)
5	5 (24-órás, segélyhívó)
6	6 (24-órás, hallható pánikriasztás)
7	7 (24-órás, csendes pánikriasztás)
8	8 (24-órás, betörésjelző)

Zónák	
Zónajellemző sorszáma	Alapértelmezett működési mód
9	8 (24-hr, betörésjelző)
10	10 (Kulcsos kapcsoló)
11	11 (1 Belépési/kilépési késleltetés)*
12	12 (2 Belépési/kilépési késleltetés)*
13	13 (Követő)
14	14 (Azonnali)
15	14 (Azonnali)

8. táblázat: Zónajellemző típusok alapbeállításai

* Alapértelmezés szerint csak részleges, kerületi élesítés esetén aktív. Bővebben a 124. oldalon, az „1-es opció, ## Zóna jellemzői” címszó alatt olvashat.

- **24-órás zóna:** A 24-órás zónák mindig élesítve vannak, és a felhasználó nem is tudja őket hatástalanítani. A rendszer élesítésének nem feltétele a 24-órás zónák hibajelzéseinek törlése, vagy a zóna kizárása.
- **Zóna:** Az egyes zónákat a felhasználó kapcsolja be és ki a rendszer élesítésével (be) és kikapcsolásával (ki).

5.9 Kimenetek konfigurálása

A DS7240 maximálisan 20 programozható kimenetet képes vezérelni, beleértve a központ panelen található 4 db (PO 1-PO 4) kimenetet is. A PO 2 kimenet konfigurálható felügyelt sziréna kimenetnek is (8 Ω, 10 watt).

A 9. táblázat tartalmazza a kimenetek programozásának memória címzeit.

Kimenet száma	Partíció	Működési mód		Üzem mód	Időalap	Szorzó	
		Digit 1	Digit 2			1 számjegy	2 számjegy
1	Cím: 1044	Cím: 1045	Cím: 1046	Cím: 1047	Cím: 1048	Cím: 1049	Cím: 1050
2	Cím: 1051	Cím: 1052	Cím: 1053	Cím: 1054	Cím: 1055	Cím: 1056	Cím: 1057
3	Cím: 1058	Cím: 1059	Cím: 1060	Cím: 1061	Cím: 1062	Cím: 1063	Cím: 1064
4	Cím: 1065	Cím: 1066	Cím: 1067	Cím: 1068	Cím: 1069	Cím: 1070	Cím: 1071
5	Cím: 1072	Cím: 1073	Cím: 1074	Cím: 1075	Cím: 1076	Cím: 1077	Cím: 1078
6	Cím: 1079	Cím: 1080	Cím: 1081	Cím: 1082	Cím: 1083	Cím: 1084	Cím: 1085
7	Cím: 1086	Cím: 1087	Cím: 1088	Cím: 1089	Cím: 1090	Cím: 1091	Cím: 1092
8	Cím: 1093	Cím: 1094	Cím: 1095	Cím: 1096	Cím: 1097	Cím: 1098	Cím: 1099
9	Cím: 1100	Cím: 1101	Cím: 1102	Cím: 1103	Cím: 1104	Cím: 1105	Cím: 1106
10	Cím: 1107	Cím: 1108	Cím: 1109	Cím: 1110	Cím: 1111	Cím: 1112	Cím: 1113
11	Cím: 1114	Cím: 1115	Cím: 1116	Cím: 1117	Cím: 1118	Cím: 1119	Cím: 1120
12	Cím: 1121	Cím: 1122	Cím: 1123	Cím: 1124	Cím: 1125	Cím: 1126	Cím: 1127
13	Cím: 1128	Cím: 1129	Cím: 1130	Cím: 1131	Cím: 1132	Cím: 1133	Cím: 1134
14	Cím: 1135	Cím: 1136	Cím: 1137	Cím: 1138	Cím: 1139	Cím: 1140	Cím: 1141
15	Cím: 1142	Cím: 1143	Cím: 1144	Cím: 1145	Cím: 1146	Cím: 1147	Cím: 1148
16	Cím: 1149	Cím: 1150	Cím: 1151	Cím: 1152	Cím: 1153	Cím: 1154	Cím: 1155
17	Cím: 1156	Cím: 1157	Cím: 1158	Cím: 1159	Cím: 1160	Cím: 1161	Cím: 1162
18	Cím: 1163	Cím: 1164	Cím: 1165	Cím: 1166	Cím: 1167	Cím: 1168	Cím: 1169
19	Cím: 1170	Cím: 1171	Cím: 1172	Cím: 1173	Cím: 1174	Cím: 1175	Cím: 1176
20	Cím: 1177	Cím: 1178	Cím: 1179	Cím: 1180	Cím: 1181	Cím: 1182	Cím: 1183

9. táblázat: Kimentek konfigurációs paramétereinek címei

5.9.1 Kimentek partícióhoz rendelése

Az alábbi táblázat segítségével rendelje az egyes kimenteket a kijelölt, (egy vagy több) partícióhoz:

Paraméter	Cím
Kimentek partícióhoz rendelése	Lásd a 9. táblázatot

Kimentek partíciókhoz rendeléseinek beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Használaton kívül	•															
A kimenet az 1-es partícióhoz rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A kimenet a 2-es partícióhoz rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A kimenet a 3-as partícióhoz rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A kimenet a 4-es partícióhoz rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

5.9.2 Kimentek működési módjai

Az itt beállított paraméter határozza meg, hogy a kimenet milyen feltételek bekövetkeztével aktiválódik. Az üzemmód, időalap és szorzó paraméterek beállításainak összessége határozza meg, hogy a működésbe hozott kimenet meddig, és milyen módon van működésben.

Kimenet	Cím	Alapértelmezett működési mód
PO 1	Lásd a 9. táblázatot	1, 10 (Riasztás – Zónák, 24-órás tűz/nem tűz jelző zónák)
PO 2		1, 13 (Tűzriasztás hitelesítése)
PO 3		0,1 (Élesítés – Teljes, kerületi vagy részleges élesítés)
PO 4		2,13 (Élesítésre kész – Zónahiba nem áll fenn)
PO 5-től PO 20-ig		0, 0 (Kikapcsolva)

A 10. táblázat tartalmazza az egyes kimeneti feltételek leírását.

1 sz.	2 sz.	Működést kiváltó esemény/Kimeneti működés leírása
0	0	Használaton kívül.
0	1	Élesítve (Teljes, kerületi vagy részleges élesítés): A kimenet a rendszer teljes, kerületi, vagy részleges élesítésekor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, amíg a rendszer élesítve van.
0	2	Élesítve (kerületi, vagy részleges élesítés): A kimenet a rendszer kerületi, vagy részleges élesítésekor aktiválódik, és folyamatos vagy imp. működésben marad, amíg a rendszert ki, vagy egy másik élesítési módba nem kapcsolják.
0	3	Élesítve (Teljes élesítés): A kimenet a rendszer teljes élesítésakor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, amíg a rendszert ki, vagy egy másik élesítési módba nem kapcsolják.
0	4	Automatikus élesedés-előjelzés: A kimenet az automatikus élesedés előrejelzése indulásakor aktiválódik és foly., vagy imp. működésben marad az előjelzés idejéig. Az automatikus élesedésről bővebben a 81. oldalon olvashat.
0	5	Kilépési vagy belépési késleltetés: A belépési, vagy kilépési késleltetés számlálójának indulásával aktiválódik, és folyamatos vagy impulzusos működésben marad a késleltetés lejártának végéig.
0	6	Kilépési késleltetés: A kimenet a kilépési késleltetés számlálójának elindulásakor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, a kilépési késleltetés lejártának végéig.
0	7	Kimentei késleltetés lejárt (kikapcsolásig): A kimenet a kilépési késleltetés lejártakor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, amíg a rendszert élesített állapotából ki nem kapcsolják.
0	8	Sziréna teszt záraskor: Zárási jelentés küldésére programozott rendszerben, a kimenet a zárási jelentés nyugtázásakor aktiválódik. Azokban a rendszerekben, ahol a rendszer zárási jelentést nem küld, a kimenet a kilépési késleltetés lejártával aktiválódik, és mindaddig működésben marad, amíg a rendszert ki nem kapcsolják.
0	9	Belépési késleltetés: A kimenet a belépési késleltetés számlálójának elindulásakor aktiválódik, és folyamatos vagy impulzusos működésben marad a belépési késleltetés lejártának végéig.
0	10	Belépési késleltetés + jelzőzóna: A kimenet a belépési késleltetés indulásakor aktiválódik és folyamatos vagy imp. működésben marad, amíg a belépési késleltetés lejár. A kimenet a jelzőzóna funkcióra programozott zónák jelzésénél is aktiválódik. Ez utóbbi funkció nem működik, ha a jelzőzóna hang ki van kapcsolva.
0	11	Kilépési késleltetés, belépési késleltetés, jelzőzóna: A kimenet a belépési, vagy kilépési késleltetés számlálójának indulásakor aktiválódik, és a késleltetés lejártáig folyamatos, vagy impulzusos működésben marad. A kimenet a jelzőzóna funkcióra programozott zónák jelzésekor is aktiválódik, kivéve, ha a jelzőzóna hangot kikapcsolta.
0	12	Telefon vonal hiba: A kiment a telefon vonalhiba érzékelésekor lép működésbe, és folyamatos vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll. Ez a kimenet a 74. oldalon leírt „Telefon vonalhiba kezelési opciók” (0220 cím) beállított értékeitől függetlenül működik.
0	13	Nyugtázás vétele (bármelyik jelentés): A kimenet egy bármilyen jelentésre küldött nyugtázó jel vételekor aktiválódik. A [#] + [4] + [7] parancs állítja vissza a kimenetet nyugalmi állapotába.
0	14	Hálózati feszültség hiba: A kimenet a hálózati feszültség megszűnésekor aktiválódik és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.
0	15	Kimerült vagy hiányzó akkumulátor: A kimenet akkor aktiválódik, amikor a központ az akkumulátor lemerülését, vagy hiányát érzékeli és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.
1	0	PO 2 (panelen) sziréna felügyeleti hibajelzés: A kimenet a felügyelt sziréna hibajelzésekor aktiválódik és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.
1	1	Érzékelő ór: A kimenet akkor aktiválódik, amikor az érzékelő ór funkció az időzítéseinek megfelelően hibajelzést ad. Az érzékelő ór funkció időzítéseiről bővebben a 132. oldalon olvashat. A kimenet folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.

10. táblázat: Kimeneti működési típusok

1 szám	2 szám	Működést kiváltó esemény/Kimeneti működés leírása
1	2	Kényszer alatti nyitás: A kimenet aktiválódik, ha a felhasználó „Kényszerített nyitás” kódot visz be, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, [System Reset] gomb, vagy a [#] + [4] + [7] parancs beütéséig.
1	3	Kódbeviteli próbálkozások: A kimenet a hibás kódbevitel megengedett számának elérésekor aktiválódik, és folyamatos vagy impulzusos működésben marad a [System Reset] gomb, vagy a [#] + [4] + [7] parancs beütéséig.
1	4	Élesítő hangjelzés (Kulcsos kapcsolóval vagy távirányítóval történő élesítéskor): Ki és teljes/kerületi/ részleges be hangjelzései. 1 sípolás = Ki, 2 sípolás = Teljes élesítés, 3 sípolás = kerületi élesítés. Üzem mód és időalap paraméterek nem működnek. Ez a funkció a „Kimenetek általános beállításai” (1039 cím, 134. oldal) értékeivel összhangban működik, kizárólag a központ 4. beépített alap kimenetén.
1	5	Szirénázási idő (riasztáskor, sziréna teszt kiadásakor indul, kóddal leállítható): A kimenetet minden riasztási esemény aktiválja és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad egy érvényes azonosító kód beviteléig, vagy amíg a szirénázási idő tart. (A sziréna időzítéséről bővebben a 134. oldalon olvashat).
1	6	Villogó: A villogó indításáról a 135. oldalon a „Villogó beállításai” címszó alatt olvashat. Kód bevitelével leállítható.
1	7	Csendes riasztás: Csendes riasztás aktiválására programozott vagyonvédelmi zónák riasztási jelzése indítja. A szirénázási időnek megfelelő ideig folyamatos, vagy impulzusos működésben van. Kód bevitelével leállítható.
1	8	Riasztás (Teljes, kerületi, részleges élesítés esetén 24-órás vagyonvédelmi zónák riasztásai): A kimenet a 24-órás vagyonvédelmi zónák riasztásának, illetve felhasználói/telepítői sziréna teszt hatására aktiválódik. Kód bevitelével leállítható. Követi a riasztási kimeneti típusok (zónák, ABC gombok, stb.) beállításait.
1	9	Riasztás (Kerületi és részleges élesítés esetén, 24-órás vagyonvédelmi zónák riasztásai): A kimenet a 24-órás vagyonvédelmi zónák riasztásainak, illetve felhasználói/telepítői sziréna teszt hatására aktiválódik. Kód bevitelével leállítható. Követi a riasztási kimeneti típusok (zónák, ABC gombok, stb.) beállításait.
1	10	Riasztás – Zónák, 24-órás zónák (tűz és vagyonvédelmi): Teljes, részleges és kerületi élesítés esetén bármely zóna, illetve a 24-órás tűz és vagyonvédelmi zónák riasztási állapota, vagy a sziréna teszt is aktiválja. Folyamatos vagy impulzusos működésben követi a sziréna tesztet. Egy kód bevitelével leállítható.
1	11	Tűzriasztás: A kimenetet a tűzjelző zónák riasztási állapota és a sziréna teszt aktiválja, és a beállított szirénázási ideig marad üzemben. Az impulzusok megfelelnek az NFPA és az UL által jóváhagyott Temporal Code 3 formátumnak. Üzem mód és időalap paraméterek nem működnek. Kód bevitelével leállítható.
1	12	Tűzriasztás, Öntartó: A kimenetet a tűzjelző zónák riasztási állapota és a sziréna teszt aktiválja. Temporal Code 3 formátum nem működik. Üzem mód és időalap paraméterek nem működnek. A [System Reset] gomb vagy a [#]+[4]+[7] parancs kiadásával alaphelyzetbe állítható. Követi a riasztási kimeneti típusok beállításait.
1	13	Tűzriasztás hitelesítés: Invertált, reszettelhető kimenet, amit a hitelesített tűzjelző zónákkal együtt használunk. A hitelesítést a tűzjelző hitelesítési zónajellemző, a [System Reset] gomb lenyomásával vagy a [#]+[4]+[7] parancs kiadásával indíthatjuk, mely a kimenetet kb. 15 másodpercre aktiválja. Üzem mód és időalap paraméterek nem alkalmazhatók. A 121. oldalon bővebben olvashat a „24-órás tűzjelző zóna riasztás hitelesítéssel” zónajellemző működéséről. Kizárólag 4 vezetékes füstérzékelők használata esetén alkalmazható.
1	14	Rendszer hiba: A kimenet bármely rendszerhiba esetén aktiválódik és a hiba fennállásáig működésben marad.
1	15	[O] gomb (a rádiós távadó trapéz alakú gombja): A kimenetet a távirányító [O] gombjának lenyomásával aktiválja, és a [System Reset] gomb, a [#]+[4]+[7] parancs kiadása, vagy az [O] gomb lenyomásával állítja vissza.
2	0	[P] gomb (nap szimbólum a távirányító gombján): A kimenet a [P] gomb lenyomásakor lép működésbe, és a [System Reset] gomb, a [#]+[4]+[7] parancs kiadása, vagy a [P] gomb lenyomásával állítja vissza.
2	1	Pánikriasztás a távirányítón: A kimenet akkor aktiválódik, amikor a távirányító élesítés (zárt lakat) és kikapcsolás (nyitott lakat) gombját egyidejűleg lenyomjuk, és a [System Reset] gomb, a [#]+[4]+[7] parancs kiadásával alaphelyzetbe állítható.
2	2	Pánikriasztás a távirányítón, szirénázási idő, kód törlő: A kimenet akkor aktiválódik, amikor a távirányító élesítés (zárt lakat) és kikapcsolás (nyitott lakat) gombját egyidejűleg lenyomjuk. Folyamatos vagy impulzusos működésben követi a sziréna időzítését, egy kód bevitelével leállítható.
2	3	[A] gomb: Az [A] gomb kétszeri lenyomására aktiválódik. Ha riasztási működést nem rendeltünk hozzá, a [System Reset] gomb lenyomása alaphelyzetbe állítja vissza.
2	4	[B] gomb: A [B] gomb kétszeri lenyomására aktiválódik. Ha riasztási működést nem rendeltünk hozzá, a [System Reset] gomb lenyomása alaphelyzetbe állítja vissza.
2	5	[C] gomb: A [C] gomb kétszeri lenyomására aktiválódik. Ha riasztási működést nem rendeltünk hozzá, a [System Reset] gomb lenyomása alaphelyzetbe állítja vissza.

10. táblázat (folyt.): Kimeneti működési típusok

1 szám	2 szám	Működést kiváltó esemény/Kimeneti működés leírása
2	6	3 sikertelen hívási kísérlet: A kimenet 3 sikertelen hívási kísérlet után aktiválódik. Az első sikeres hívás, a [System Reset] gomb lenyomása, vagy a [#]+[4]+[7] parancs bevétele állítja alaphelyzetbe.
2	7	Kommunikációs hiba esemény (sikeres kommunikáció törli): A kimenetet a kommunikációs hiba aktiválja. Sikeres kommunikáció, a [System Reset] gomb lenyomása, vagy a [#]+[4]+[7] parancs beütése állítja alaphelyzetbe.
2	8	Vonal beemelése: A kimenet akkor aktiválódik, amikor a központ egy tárcsázási kísérlet megkezdésekor a vonalat beemeli „a kagylót felveszi”, és alaphelyzetbe áll, ha a központ már nem használja a vonalat, a „kagylót leteszi”.
2	9	Csengetés érzékelés: A kimenet aktiválódik, ha a központ egy bejövő hívás csengetését érzékeli, és alaphelyzetbe áll vissza, ha csengetés abbamarad.
2	10	Hangérzékelő nyugtázás vezérlés: Az opcionális hangérzékelő modul használata esetén. A kimenet 2 másodpercre aktiválódik, amikor a központ – a „hangos nyugtázás” (Voice verification) zóna opció engedélyezett állapotában – érzékeli a leadott jelentés nyugtázását a hívott fél részéről. Az adott zónajellemzőről bővebben a 124. oldalon olvashat. Üzem mód és időalap paraméterek nem érvényesek.
2	11	Kezelői hangjelzés követése: Csak a központ panelen levő 4 alap kimenet számára. A kimenet követi a kezelő hangjelzőjét. Üzem mód és időalap paraméterek nem érvényesek.
2	12	Jelzőzóna: A kimenetet a jelzőzóna funkció konfigurálásával indíthatja. A kezelő hangjelzőjét követi.
2	13	Élesítésre készen áll (nincs nyitott zóna): A kimenet akkor aktiválódik (kapcsol be) amikor (1) a központ kikapcsolt állapotban van, és nincs nyitott zóna (2) a központ élesítve van és nincs nyitott zóna (3) a központ élesítve van, és bármely zóna nyitva van. A kimenet alaphelyzetbe áll vissza (kikapcsol) ha a központ ki van kapcsolva és bármely zóna nyitva van. A kimenet akkor is alaphelyzetbe áll vissza, ha a zóna nyitása a központ élesített állapotában következett be.
2	14	Kilépési hiba: A kimenet aktiválódik, ha a kilép. késl. leteltekor egy zóna nyitva marad. Kikapcsoláskor áll vissza.
2	15	AC 60 Hz: A kimenet 60 Hz-es hálózati frekvencia esetén aktiválódik, az 50 Hz visszatértekor áll vissza.
3	0	Földelőgomb: A tárcsázási kísérletek előtt 0,5 másodpercre aktiválódik. Használja ezt a kimenetet tárcsahang kérésére, ha ezt telefonrendszere szükségessé teszi. A vezetékezés utasítást a 49. oldalon találja.
3	1	Az 1-15 zónajellemzők követése: A kimenet akkor aktiválódik, amikor egy olyan zóna ad jelzést, amelyhez a kiválasztott zóna jellemző rendelve van.
To		
3	15	
4	0	Kimenetek átváltása: Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] +[4]) paranccsal.
4	1	Riasztás az 1-15 zónajellemzőkhöz rendelt zónákban: Ez a 15 kimeneti jellemző a kimenethez követésre rendelt zónajellemzővel felruházott bármely zóna riasztási állapotba lépésekor aktiválódik. A kimenet a zóna riasztási állapotának megszűnésekor áll vissza alaphelyzetbe.
To		
4	15	
5	0	Kimenetek átváltása: Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] +[4]) paranccsal.
5	1	Hibajelzés az 1-15 zónajellemzőkhöz rendelt zónákban: Ez a 15 kimeneti jellemző a kimenethez követésre rendelt zónajellemzővel felruházott bármely zóna hibajelzési állapotba lépésekor aktiválódik. A kimenet a zóna hibajelzési állapotának megszűnésekor áll vissza alaphelyzetbe.
To		
5	15	
6	0	Kimenetek átváltása: Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] +[4]) paranccsal.
6	1	Személyi azonosító kódok (1-től 32-ig) követése: A kimenet a kiválasztott személyi azonosító kód bevételekor aktiválódik. A kód partícióhoz rendelése a kimeneti működési mód kiválasztásakor érvényét veszti.
To		
6	15	
7	0	
To		
7	15	
8	0	
8	1	Csak időzítésekre: Ez a kimeneti típus az 1-15 kimenetekre érvényes, és az időzítések aktiválják. Az automatikus időzítések konfigurálásáról bővebben a 36. oldalon olvashat.
8	2	Kimenetek átváltása: Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] +[4]) paranccsal.
8	3	Mindig be: A kimenet mindig aktiválva van.

10. táblázat (folyt.): Kimeneti működési típusok

5.9.3 Kimenetek üzemmódjai (Folyamatos, impulzusos, egy impulzus)

Az alábbi táblázat segítségével állítsa be az egyes kimenetek működési üzemmódjait. Az itt beállított értékek határozzák meg az egyes kimenetek működésének jellegét, illetve, hogy a kimenet hogyan működjön, ha egyszer aktiválták.

Paraméter	Cím	Alapérték
Kimenetek üzemmódjai	Lásd a 9. táblázatot	1 (Folyamatos)

Üzemmód	Üzemmód leírása
0	Kimenet kikapcsolva
1	Folyamatos: Alaphelyzetben nyitott. Az alap kimenetek aktiválásakor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi folyamatosan behúznak. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. A kimeneti eseménynek megfelelően áll vissza alaphelyzetbe.
2	Öntartó: Alaphelyzetben nyitott. Az alap kimenetek öntartóan 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi behúznak. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. Alaphelyzetbe a [System Reset] gomb lenyomásakor, vagy a [#] + [4] + [7] parancs beütésekor áll vissza.
3	Átváltás: A parancs a kimenet aktiválásakor az adott kimenet pillanatyi állapotát az ellenkezőjére váltja.
4	Impulzus: Alaphelyzetben nyitott. Az alap kimenetek aktiválásukkor pulzálva 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi pulzálva behúznak. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg.
5	Egy impulzus: Alaphelyzetben nyitott. Az alap kimenetek aktiválásukkor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi behúznak. Az egy impulzus jellemzőit az időzítési paraméterek határozzák meg. Az impulzus mindig teljes egészében lefut, új indítási parancs az impulzust nem indítja újra.
6	Egy impulzus - újraindítással: Alaphelyzetben nyitott. Az alap kimenetek aktiválásukkor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi behúznak. Az impulzus jellemzőit az időzítési paraméterek határozzák meg. Ha nincs új esemény, az impulzus egyszer teljes egészében lefut, új indítási esemény bekövetkezte az időzítőt újraindítja. Kiváló alkalmazási példa egy mozgásérzékelő követése, mely a világítás vezérlését szolgálja.
7	Egy impulzus alaphelyzetbe állítással: Alaphelyzetben nyitott. Az alap kimenetek aktiválásukkor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi behúznak. Az impulzus jellemzőit az időzítési paraméterek határozzák meg. Az indító jelzés megszűnése megszakítja az impulzus lefutását, és a kimenetet alaphelyzetbe állítja vissza.
8	Folyamatos, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálra, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiválásakor az alap kimenetek nyitnak, a bővítő modulok reléi elengednek. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. A kimeneti jellemzőnek megfelelően áll vissza alaphelyzetbe.
9	Öntartó, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálra, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiválásakor az alap kimenetek nyitnak, és úgy maradnak, a bővítő modulok reléi elengednek és úgy maradnak. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. Alaphelyzetbe a [System Reset] gomb lenyomásakor, vagy a [#] + [4] + [7] parancs begépelésekor áll vissza.
10	Impulzusos, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálra, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiválásakor az alap kimenetek impulzus-szerűen nyitnak, a bővítő modulok reléi impulzus-szerűen elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg.
11	Egy impulzusos, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálra, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiválásakor az alap kimenetek nyitnak, a bővítő modulok reléi elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg. Az impulzus jellegét az időzítési paraméterek határozzák meg. Az impulzus mindig teljes egészében lefut, új indítási parancs az impulzust nem indítja újra.
12	Egy impulzus - újraindítással, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálra, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiválásakor az alap kimenetek nyitnak, a bővítő modulok reléi elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg. Ha nincs újabb indítási esemény, az impulzus egyszer teljes egészében lefut, új indítási esemény bekövetkezte az időzítőt újraindítja.
13	Egy impulzus alaphelyzetbe állítással, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálra, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiválásakor az alap kimenetek nyitnak, a bővítő modulok reléi elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg. Az indító jelzés megszűnése megszakítja az impulzus lefutását, és a kimenetet alaphelyzetbe állítja vissza.

11. táblázat: Kimenetek üzemmódjainak leírása

5.9.4 Kimenetek időalap beállításai

Az időalap és a szorzó szorzata határozza meg a kimenet kikapcsolási időtartamát.

Paraméter	Cím
Kimenetek időalapja	Lásd a 9. táblázatot.

Kimenetek időalap opciójának beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A kimenet nincs használatban	•															
200 ms (csak az alap-kimeneteken)		•														
1 másodperc			•													
1 perc				•												
1 óra					•											

5.9.5 Szorzó

Az időalap és a szorzó szorzata határozza meg a kimenet kikapcsolási időtartamát.

Paraméter	Cím	Választható adatérték	Alapérték
Időalap szorzó	Lásd a 9. táblázatot	0-9	0, 0

- **Folyamatos és átváltó üzemmódok:** Ezekben az üzemmódokban, az alábbiakban részletezett időzítés beállítási paraméterek nem játszanak szerepet.
- **Impulzus üzemmódok:** A rendszer az impulzusok Be (aktiválási) és Ki időtartamait az időalap és szorzó paraméterek (lásd 12. táblázat) figyelembe vételével számítja ki. Az impulzusok időtartama, illetve bekapcsolási ideje az időalap 4 értékéből választható a 12. táblázat szerint. A kikapcsolási időtartam az időalap és a szorzó szorzata.



FONTOS

A 12. táblázatban található 200 ms időalap érték csak a beépített alap kimenetekre vonatkozik.

Időalap	„BE” időtartam (Bekapcsolási idő = Időalap értéke)	Szorzó	„KI” időtartam (Kikapcsolási idő = Időalap x szorzó)	Tűrés
0	0	Nincs	Mindig kikapcsolva	Nincs
1 (200 ms)	200 ms	01-99	200 ms – 19.8 mp	±200 ms
2 (1 mp)	1 mp	01-99	1 – 99 mp	±1 mp
3 (1 perc)	1 perc	01-99	1 – 99 perc	±1 perc
4 (1 óra)	1 óra	01-99	1 – 99 óra	±1 óra

12. táblázat: Impulzusos üzemmód konfigurálása

- **Egy impulzusos üzemmódok:** Az egy impulzusra programozott kimenetek aktiválási időtartamát az időalap és a szorzó szorzatának értéke határozza meg.

Időalap	Szorzó	„Be” időtartam (Bekapcsolási idő = Időalap x szorzó)	Tűrés
0	Nincs	0	Nincs
1 (200 ms)	01-99	200 ms – 19.8 mp	±200 ms
2 (1 mp)	01-99	1 mp – 99 mp	±1 mp
3 (1 perc)	01-99	1 perc – 99 perc	±1 perc
4 (1 óra)	01-99	1 óra – 99 óra	±1 óra

13. táblázat: Egy impulzusos üzemmód konfigurálása



FONTOS

Az „impulzusos” és „egy impulzusos” üzemmódokban nagyobb időalap értékek esetén előfordulhat, hogy a kimenet némi késéssel aktiválódik. Ennek oka lehet, hogy a rendszer még az előző indítás lefutására vár.

5.10 Automatikus időzítések konfigurálása

Az automatikus időzítések ütemezett események, melyek egy hét adott napjának adott időpontjában következnek be. Ezek az események lehetnek: a rendszer élesítése (teljes, részleges vagy kerületi), a rendszer kikapcsolása, vagy egy kimenet aktiválása (be vagy kikapcsolása).

Időzítés sorszáma	Típusa	Partícióhoz vagy kimenthez rendelés	Időpont				Napok opció 1	Napok opció 2
			(Ó _ _ _)	(_ Ó _ _)	(_ _ P _)	(_ _ _ P)		
1	Cím: 1184	Cím: 1185	Cím: 1186	Cím: 1187	Cím: 1188	Cím: 1189	Cím: 1190	Cím: 1191
2	Cím: 1192	Cím: 1193	Cím: 1194	Cím: 1195	Cím: 1196	Cím: 1197	Cím: 1198	Cím: 1199
3	Cím: 1200	Cím: 1201	Cím: 1202	Cím: 1203	Cím: 1204	Cím: 1205	Cím: 1206	Cím: 1207
4	Cím: 1208	Cím: 1209	Cím: 1210	Cím: 1211	Cím: 1212	Cím: 1213	Cím: 1214	Cím: 1215
5	Cím: 1216	Cím: 1217	Cím: 1218	Cím: 1219	Cím: 1220	Cím: 1221	Cím: 1222	Cím: 1223
6	Cím: 1224	Cím: 1225	Cím: 1226	Cím: 1227	Cím: 1228	Cím: 1229	Cím: 1230	Cím: 1231
7	Cím: 1232	Cím: 1233	Cím: 1234	Cím: 1235	Cím: 1236	Cím: 1237	Cím: 1238	Cím: 1239
8	Cím: 1240	Cím: 1241	Cím: 1242	Cím: 1243	Cím: 1244	Cím: 1245	Cím: 1246	Cím: 1247

14. táblázat: Automatikus időzítések konfigurációs paramétereit

5.10.1 Az időzítések típusa

Az alábbi táblázat segítségével határozza meg az egyes időzítési beállítások típusát.

Paraméter	Cím
Időzítések típusa	Lásd a 14. táblázatot

Időzítés típusok választható fajtái	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kikapcsolva	•															
Automatikus teljes élesítés		•														
Automatikus kerületi élesítés			•													
Automatikus részleges időzítés				•												
Automatikus kikapcsolás					•											
Kimenet automatikus aktiválása (Bekapcsolás) - csak az 1-15 kimenteken						•										
Kimenet automatikus aktiválása (Kikapcsolás) – csak az 1-15 kimenteken							•									

5.10.2 Automatikus időzítés partícióhoz illetve kimenthez rendelése

Az alábbi táblázat segítségével rendeljen minden automatikus időzítéshez egy partíciót, vagy egy kimenetet. Ha az időzítés típusának korábban egy kimenet be, illetve kikapcsolását választotta, ez a paraméter rendeli hozzá a kimenetet.

Paraméter	Cím
Partíció illetve kimenet időzítéshez rendelése	Lásd a 14. táblázatot

Adatérték	Leírás	Alapérték
0	Kikapcsolva	0 (Kikapcsolva)
1	1 partíció vagy 1 kimenet	0 (Kikapcsolva)
2	2 partíció vagy 2 kimenet	0 (Kikapcsolva)
3	3 partíció vagy 3 kimenet	0 (Kikapcsolva)
4	4 partíció vagy 4 kimenet	0 (Kikapcsolva)
5	5 kimenet	0 (Kikapcsolva)
6	6 kimenet	0 (Kikapcsolva)
7	7 kimenet	0 (Kikapcsolva)

Adatérték	Leírás	Alapérték
8	8 kimenet	0 (Kikapcsolva)
9	9 kimenet	0 (Kikapcsolva)
10	10 kimenet	0 (Kikapcsolva)
11	11 kimenet	0 (Kikapcsolva)
12	12 kimenet	0 (Kikapcsolva)
13	13 kimenet	0 (Kikapcsolva)
14	14 kimenet	0 (Kikapcsolva)
15	15 kimenet	0 (Kikapcsolva)

5.10.3 Automatikus időzítések indítási időpontja

Az indítási időpont percnyi pontossággal határozza meg az automatikusan időzített működéseket. Kizárólag a 24 órás (ÓÓPP) időformátumot használja, vagyis az éjfél 2400, a dél 1200, a dél után egy perc 1201.

Paraméter	Cím	Adatérték	Alapérték
Automatikus időzítések indítási időpontja	Lásd 14. táblázatot	0-9	0000

5.10.4 Automatikus időzítések végrehajtási napjának beállítása

Az alábbi táblázat segítségével jelölje ki a hét azon napjait, amikor a kijelölt automatikus időzítések végrehajthatók.

- **Napok opció - 1:** Ha az automatikus időzítést minden nap, vagy Hétfőn, Kedden, vagy Szerdán (vagy e napok kombinációi szerint) szeretné végrehajtani
- **Napok opció - 2:** Ha az automatikus időzítést Csütörtökön, Pénteken, Szombaton, vagy Vasárnap (vagy e napok kombinációi szerint) szeretné végrehajtani



FONTOS

0 (nulla) érték bevitele mindkét napi opcióba az automatikus időzítést kikapcsolja.

Paraméter	Address
Napok kijelölése az automatikus időzítések számára	Lásd a 14. táblázatot

Alapérték

	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1-es napi opció	0															
Nincs kijelölt nap	•															
Minden nap		•		•		•		•		•		•		•		•
Hétfő			•				•			•			•			•
Kedd					•		•					•		•		
Szerda									•		•		•		•	

Alapérték

	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2 napi opciók	0															
Nincs kijelölt nap	•															
Csütörtök		•		•		•		•		•		•		•		•
Péntek			•	•			•	•			•	•			•	•
Szombat					•	•	•	•					•	•	•	•
Vasárnap									•	•	•	•	•	•	•	•

5.11 Rádiós vevőegység konfigurálása

A fejezet célja a DS7240 adatbuszára csatlakozó eszközök konfigurációs beállításainak ismertetése.

5.11.1 A vevőegységek programozási beállításai

Az alábbi táblázat segítségével konfigurálja a **rádiós vevőegységek** telepítési jellemzőit:

Paraméter	Cím
Rádiós vevőegységek telepítési jellemzői	1249

Rádiós vevőegységek beállítási jellemzői	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rádiós vevőegység nincs telepítve	•															
1-es rádiós vevő telepítve, az 50-es címre állítva (Címző kapcsolók KI állásban)		•		•												
2-es rádiós vevő telepítve, az 51-es címre állítva (Címző kapcsolók BE állásban)			•	•												

5.11.2 Rádiós vevőegységek „életjel” vételének időköze

Az alábbi paraméter segítségével állítsa be azt az időtartamot, amin belül a vevőegység számít az egyes adó egységektől várható „életjel” beérkezésére.

Paraméter	Cím
Vevőegységek „életjel” fogadási időköze	1250

A beérkező „életjel”-re várakozás időtartama	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs életjel	•															
Fenntartva																
Fenntartva																
Fenntartva																
12 óra					•											
24 óra						•										



FONTOS

Tűzjelző érzékelők esetében az életjelek beérkezésének időköze 4 órában van rögzítve.

5.11.3 Rádiófrekvenciás zavar szint érzékelés

Az alábbi paraméterrel a rádiós vevőegység zavar szint érzékelését módosíthatja.



FONTOS

A Detection Systems nem ajánlja a gyári alapbeállítás megváltoztatását, kivéve, ha erre a megfelelő tények ismeretében saját műszaki tanácsadó szolgálatunk tesz javaslatot.

Paraméter	Cím	Adatérték	Alapérték
Rádiófrekvenciás zavar szint érzékelés	1251	0-15	12

5.12 Adat (Opció) Busz eszközeinek konfigurálása

5.12.1 A DX4010 és DX8010 modulok beállítási jellemzői

A DX4010 RS-232 soros interfész konfigurálásáról a 147. oldalon, vagy a modulhoz kapott leírásban olvashat.

A DX8010 telefonos modul konfigurálásáról a 148. oldalon, vagy a telefonos modulhoz kapott leírásban olvashat.

5.13 Szöveges információk bevitel

A DS7447i LCD kezelő képes szöveges információk megjelenítésére a különböző rendszerüzenetek (Kerem forduljon szerelohoz!, ABC gombok), partíciók információi (partíció neve stb) és a zóna megnevezések kiírásakor.

Az szövegbeviteli paraméterek címei az alábbiakban láthatók. Amikor az LCD kezelőről programozza a rendszert, a szöveges cím kiválasztásakor a központ egy speciális szövegszerkesztő üzemmódba lép, mely lehetővé teszi a szövegblokkok 16 karakteres tömbökben való szerkesztését.

Az egyes karakterek attól függően jelennek meg, hogy hányszor nyomjuk le a hozzá rendelt nyomógombot. A megjeleníthető karaktereket és a szükséges gombnyomások számát a 15. táblázat tartalmazza.

Gomb	Szükséges gombnyomások száma								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	.	,	?	!	-	&	<	>	1
2	A	B	C	a	b	c	2	'	
3	D	E	F	d	e	f	3		
4	G	H	I	g	h	i	4		
5	J	K	L	j	k	l	5		
6	M	N	O	m	n	o	6		
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7
8	T	U	V	t	u	v	8		
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9
0		→	_	@	#	\$	%	*	0
*	A szövegblokk előtti címre lép.								
#	A szövegblokk utáni címre lép.								
A	A kurzort a szövegblokk előző karakterére állítja.								
B	Nincs funkciója, lenyomása esetén csak hangjelzést ad.								
C	A kurzort a szövegblokk következő karakterére állítja.								
On, Off, Perimeter Only, No Entry, Bypass és System Reset gombok lenyomásukkor hibajelző hangot adnak, a szöveg programozásban nincs szerepük.									

A [0] gomb lenyomásával egy karakter-helyet törölhet, vagy üres karakterhelyet szűrhat be.

15. táblázat: Gomb/karakter jelölések

5.13.1 „Hívjon szerelőt” szöveg

A 15. táblázat segítségével módosíthatja a **„Hívjon szerelőt”** szöveg beállításait. Az itt bevitt szöveges üzenet a kijelző második sorában jelenik meg, amikor az első sorban a „Szerelo hivas!” szöveg látható. Lehetséges megjelenítendő információk:

- A Felügyeleti központ telefonszáma.
- A karbantartó telefonszáma.
- „Nyomja le a 0 gombot” hogy a rendszerhiba részletes leírását a [0] gomb lenyomásával megjelenítse.

Paraméter	Címtartomány	Alapérték
„Hívjon szerelőt” szöveg	1266-1297	Üres

A „Hívjon szerelőt” szöveggel kapcsolatban a 158. oldalon további részletes információkat talál.

5.13.2 ABC gombok szövegei

Az alábbi táblázat segítségével programozza fel az ABC gombok megnyomásakor a kijelzőn látható szöveges információkat:

Paraméter	Cím	Alapérték
[A] gomb szövege	1298-1329	A key szöveg
[B] gomb szövege	1330-1361	B key szöveg
[C] gomb szövege	1362-1393	C key szöveg

5.13.3 Partíció neve

Határozzon meg egy **nevet** az egyes partíciókhoz. Az itt megadott szöveges információ jelenik meg a partíciók kijelzésénél.

Paraméter	Cím	Alapérték
1-es partíció neve	1394-1425	Area 1 Name szöveg
2-es partíció neve	1458-1489	Area 2 Name szöveg
3-es partíció neve	1522-1553	Area 3 Name szöveg
4-es partíció neve	1586-1617	Area 4 Name szöveg

5.13.4 Partíció nyugalmi állapotának kijelzése

Határozza meg a rendszer **nyugalmi állapotában** (nincs riasztás, nincs hibajelzés, a rendszer kikapcsolt – nem élesített – állapotban van) a kijelzőn megjelenő szöveget.



Mielőtt a gyárilag beírt üzenetet módosítja, tekintse át a 109. oldalon a „Kezelői opciók” és a 150. oldalon az „1-es partíció nyugalmi állapotának kijelzése” című részt.

Paraméter	Cím	Alapérték
1-es partíció nyugalomban - szöveg	1426-1457	Nyitva
2-es partíció nyugalomban – szöveg	1490-1521	Nyitva
3-es partíció nyugalomban - szöveg	1554-1585	Nyitva
4-es partíció nyugalomban - szöveg	1618-1649	Nyitva

5.13.5 Virtuális zónák megnevezése szöveges paramétere

Írja be az egyes zónákhoz tartozó szöveges azonosítót (zónánként csak egyet). Az „X” a zóna számát jelenti.

Paraméter	Cím	Alapérték
Zónák szöveges azonosítója	Lásd a 151. oldalon	X zóna szövege

6.0 A rendszer működőképességének ellenőrzése

A központ telepítése és az alapvető programozási lépések végrehajtása után egy teljes teszt lefuttatásával győződjön meg a rendszer működőképességéről. Ellenőrizze a központ funkcióit, és a csatlakozó eszközök hibátlan működését. Az ellenőrzést az egyes részegységek és programozási szakaszok után is ajánlatos végrehajtani.

- **Rendszer Séta Teszt:** A Séta teszt ([Kód] + [#] + [4] + [4]) vagy a 66. oldalon leírt és a „Telepítői Menü”-ből futtatható rendszer teszt áll rendelkezésre a központ funkcióinak ellenőrzésére. Ha egy telepített eszköz tesztelése során a központ nem a várt módon jelez vissza, a hiba oka lehet az eszköz, a vezetékvezetés, a modul beállítása, vagy a zóna helytelen programozása.
- **Teszt utáni törlések:** Az esemény memória és a jelentés átmeneti tároló (puffer) kiürítéséhez egy pillanatra zárja a telepítői kapcsolót. A központ eseménynaplójában tárolt adatok ilyen módon nem törölhetők.



Minősített tűzjelző rendszerben történő alkalmazás esetén, az ellenőrzés során kövesse a vonatkozó jogszabályi előírásokat.

II Fejezet: Bevezető

A fejezet célja, a központ műszaki paramétereinek, főbb jellemzőinek és a szükséges vezetékvezetések bemutatása.

7.0 Műszaki adatok

7.1 A készülék burkolata

A készüléket gyárilag 20 Ga., hidegen hengerelt acéllemezből hajlított, (31.8 cm (Sz)x 36.8 cm (M) x 7.6 cm (V)) méretben gyártott burkolattal forgalmazzuk. Kizárólag a Magyar vásárlók számára, a hazai előírásoknak és telepítők érdekeinek jobban megfelelő burkolatot is készítünk. A kulcsos kapcsoló és az ajtó szabotázskapcsolója opcionális kiegészítő.

7.2 Környezeti paraméterek

- **Hőmérséklet:** 0°C to +50°C
- **Relatív páratartalom:** 5 -től 85% 30°C-on/ nem kondenzált (lecsapódó).

7.3 Tápellátás

- **Elsődleges tápellátás:** 18 VAC, 22 VA transzformátor.
- **Másodlagos tápellátás:** Gondozásmentes savas-ólom akkumulátor (12 VDC, 7 Ah, 12 VDC, 18 Ah).
- **Áramfelvétel:** 100 mA a központ panel számára



FONTOS

Az egyéb rendszerkomponensek áramfelvételéről bővebben a 45. oldalon a "Készletléti akkumulátorok méretezése" című alatt olvashat.

7.4 Kimenetek terhelhetősége

- **Folyamatos terhelhetőség:** maximálisan 600 mA 11.5 VDC-től 12.4 VDC feszültségen, a bővítő és érzékelő eszközök számára.



FONTOS

Maximálisan 400 mA 11.5 VDC-től 12.4 VDC feszültségen betörésjelző rendszerek esetében, és 120 mA tűzjelző, vagy kombinált tűz/betörésjelző rendszereknél a bővítő és érzékelő eszközök számára.

- **Riasztási kimentek terhelhetősége:** 400 mA tűz és kombinált tűz/betörésjelző rendszerekben, 1500 mA minősített, és 1850 mA nem minősített rendszerekben, a négy kimentre együttesen értve. Lásd „Beépített kimeneti pontok” a 58. oldalon.

7.5 Akkumulátor töltés/kisütés ütemterv

Kisütési ciklus

- **Hálózati feszültség ki:** A kezelők hibajelzést adnak. Ha a központot arra programozta, hálózati feszültség hibajelzést küld.
- **13.8 VDC:** Az akkumulátor a töltését elkezdni leadni.
- **12.1 VDC:** A kezelők „telepfeszültség alacsony” hibajelzést adnak. Ha a központot arra programoztuk, alacsony telepfeszültség hibajelzést küld.
- **10.2 VDC:** Ha a feszültség 10.2 VDC alá esik, a központ kikapcsol.

Feltöltési ciklus

- **Hálózati feszültség visszaáll:** A központ újraindul, az akkumulátor újratöltése megindul. Ha a központot arra programoztuk, hálózati feszültség visszaállás jelentést küld. A kezelőkről a hálózati hibajelzés törlődik.
- **13.0 VDC:** A központ akkumulátor visszaállási jelentést küld, a kezelőkről az akkumulátor hibajelzés törlődik.
- **13.8 VDC:** Az akkumulátor feltöltődött.

7.6 A működéshez szükséges minimális feszültség

- 10.2 VDC

7.7 Adat (Opció) Busz

- 12 VDC névleges feszültség. 305 m, 0.8 mm (#22 AWG) vezetéken.

7.8 Telefon csatlakozók

- A DS7240-en RJ31X vagy RJ38X csatlakozók vannak kialakítva

7.9 Kezelők egységek

- DS7445i LED kezelő
- DS7447i Szöveges (LCD) kezelő

7.10 Kompatibilis burkolatok

- AE1 standard burkolat (a DS7240 csomag része)
- AE5CC vandálbiztos burkolat

8.0 Főbb jellemzők

8.1 Kommunikátor

- A DS7240 központ beépített kommunikátorával küldi el jelentéseit a felügyeleti állomásra, Contact ID, SIA, vagy Alap Pager formátumban.
- A központot a telefonhálózatba egy RJ31X vagy RJ38X csatlakozóval illesztheti a helyi telekommunikációs előírások figyelembevételével. A központ a jelentéseket két, szabadon programozható útvonalon továbbíthatja.
- A rendszer lehetővé teszi a különböző rendszer események csoportosítását, és az egyes zóna állapot jelentésekkel együtt két különböző kommunikációs útvonalon, két különböző célba való továbbítását. A jelentéseket irányíthatja csak az egyik útvonalra, kérheti, hogy a rendszer mindkét útvonalra továbbítsa, továbbá azt is, hogy az 1-es útvonalra történő továbbítás sikertelensége esetén automatikusan küldje el a 2-es útvonalon is.
- Az egyes kommunikációs útvonalakhoz két telefonszámot rendelhet.



FONTOS

Ha semmilyen jelentés továbbítását nem kérte, akkor is ellenőrizze a központ kommunikátorának működőképességét évente legalább egyszer egy teszt üzenet küldésével egy felügyeleti központba.

8.2 Zónák

- Összesen 40 zóna áll rendelkezésre, a vezetékes, vagy vezeték nélküli bővítő eszközöket is beleértve.
- A zónajellemzők határozzák meg a központ reakcióját az érzékelő kör állapotában beálló változásokra (nyitás, rövidzár).
- A központban 8 érzékelő hurok (L1-L8) található.
- A külső bővítők lehetnek vezetékes (DX2010), vagy vezeték nélküli érzékelő eszközök (külön vevőegység telepítése szükséges).

8.3 Partíciók és ügyfél azonosítók

- A rendszer maximálisan négy partícióra bontható. Az egyes zónákat rendelheti egy partícióhoz, vagy szabadon szétoszthatja a partíciók között.
- A központot Ön partícióként élesíti, illetve kapcsolja ki. Egyszerre több partíció együttes élesítése és kikapcsolása is lehetséges. A megfelelő jogosultság birtokában egy partíció kezelőjénél állva, egy másik partíciót is élesíthet.
- Az egyes partíciókat a jelentésekben és a rendszer működése szempontjából is egyedi azonosító kiadásával különböztetheti meg. Ha ugyanazt az azonosítót adja meg két partíció számára ugyan-ahhoz az ügyfél azonosítóhoz csoportosítja őket.
- A partíciók beállításai tartalmazzák a kilépési késleltetés és hangjelzését, külön tűz és betörésjelző kimeneteket, automatikus élesítési és kikapcsolási időzítéseket (Lásd az „Automatikus időzítések” fejezetet a 142. oldalon).
- Az 1-es partíció programozható „közös” területnek is.
- Az „Első nyitás, utolsó zárás” élesítési funkció szintén rendelkezésre áll (Lásd az „Élesítési opciók”-ról szóló részt a 90. oldalon).

8.4 Programozható kimenetek (PO)

- A központ panelen 4 programozható kimenet található (PO 1-PO 4). A külső bővítővel együtt maximálisan 20 kimenet áll rendelkezésre. Bővebb részletek a 58. oldalon.

8.5 Felhasználók

- A DS7240 32 felhasználó kiszolgálására alkalmas. Minden felhasználóhoz egy saját személyi azonosító számot kell rendelni, melynek hossza 3-tól 7 számjegyre változhat. Minden azonosítóhoz egy jogosultsági szint tartozik, mely meghatározza a kód tulajdonosa által a rendszerben végrehajtható műveletek körét.

8.6 Kezelők egységek

- A rendszerhez legfeljebb 8 kezelő egység csatlakoztatható.
- #22 AWG (0.8 mm) vezeték használata esetén a kezelő legfeljebb 305 m távolságban lehet a központtól vagy a legközelebbi segéd tápegységtől.
- #18 AWG (1.2 mm) vezeték használata esetén a kezelő legfeljebb 610 m távolságban lehet a központtól vagy a legközelebbi segéd tápegységtől wire.

- Ø 0.8 mm vezeték használatakor max. 2, Ø 1.2 mm vezeték használata esetén max 3 kezelő telepítése javasolt 300 méterenként, ha a kezelőket a központ panelről hajtja meg.

8.7 Kulcsos kapcsoló

- A teljes rendszert vagy a kiválasztott partíciót élesítheti, illetve kikapcsolhatja váltó, illetve impulzusos kapcsoló eszközökkel, például kulcsos kapcsolóval. A hurok reakcióját és a vezérelt partíció számát a zónaprogramozás határozza meg.

8.8 Riasztási esemény memória

- A rendszer az egyes partíciók riasztási eseményeit a memóriájában tárolja. Az eseménymemória tartalma visszanezhető a partícióhoz rendelt kezelő egységen. A partíció élesítésekor a rendszer a riasztási memóriát törli, és újra indítja a rögzítést.

8.9 Eseménynapló

- A rendszer 254 esemény tárolására képes, az összes partícióból.
- Minden esemény naplózható akkor is, ha a központ nem küld róla jelentést. Az eseménynapló az LCD kijelzős kezelőn visszanezhető, a DX4010 Soros Interfész Modul segítségével egy soros printeren kinyomtatható, vagy feltölthető a távprogramozó szoftverbe (DSRPS 2000+).
- A naplózható események listáját a 163. oldalon „A központ jelentései és a jelentési formátumok” címszó alatt találja. A napló eseményeinek értelmezéséhez tekintse át a 176. oldalon található információkat. A naplózási közzébszintek konfigurálásáról bővebben a 80. oldalon olvashat.

8.10 Elektronikus zavar és villámvédelem

- Speciális áramkörök szolgálnak a villámvédelemre, és a sztatikus feltöltődések okozta károsodások elhárítására.

8.11 Programozás

- A központ programozására a DS7447i LCD kezelőt, vagy a DSRPS 2000+ távletöltő programot javasoljuk.
- A PK32 programozó kulcs a központ beállításainak tárolására, vagy minta jellegű másolására szolgál.
- A programozással kapcsolatos további információkat a 70. oldalon talál.

9.0 SIA kommunikációs szabvány

A DS7240 központban nem teszteltük abból a szempontból, hogy valóban teljesen kompatibilis-e az UL SIA szabvány előírásaival. A SIA jelentési formátum beállításait később részleteiben tárgyaljuk. A szabvánnyal kapcsolatos kérdéseiket feltehetik a Security Industry Association (SIA), 635 Slaters Lane, Suite 110, Alexandria, Virginia 22314 postai, vagy a Standards@SIAOnline.org e-mail címen.

SIA kompatibilis rendszer telepítésének igénye esetén tekintse át a DS7240 SIA Quick Reference Guide (P/N: 49723), című angol nyelvű kiadványunkat.

10.0 Egyéb jellemzők

A DS7240 számos programozható funkcióval rendelkezik. A teljes listát a 70. oldalon a „Programozási paraméterek” címszó alatt találja. Néhány példa:

- A hálózati feszültség (elsődleges áramforrás), az akkumulátor (másodlagos áramforrás), Adat buszra csatlakozó eszközök (kezelők, zónabővíítők, kimeneti modulok, alternatív kommunikációs eszközök stb), fő adatprocesszor (CPU) és a telefonvonal (csak feszültség) felügyelete.
- Automatikus rendszer tesztjelentések.
- Távprogramozás, rendszer ellenőrzés, eseménynapló feltöltése a DSRPS 2000+ távprogramozó szoftverrel.
- Tűzriasztás hitelesítési funkció.
- Maximálisan 20 programozható kimenet, beleértve egy felügyelt sziréna meghajtó kimenetet is.
- Automatikus időzítési lehetőség, kimenetek működtetésére és a központ be/ki kapcsolására.

11.0 A központ csomag és tartozékai

A DS7240 központot részegységenként és esetenként – különböző összeállításban - egységcsomagban is forgalmazzuk. Aktuális ajánlatainkról tájékozódjon szaküzleteinkben.

12.0 Minősítések és engedélyek

Tűz

- Underwriters Laboratories (UL)
- Household Fire Warning UL985

CSFM

- Approved by the California State Fire Marshall (CSFM) for Control Units (Household)

Behatolásjelző

- UL1023 Household
- UL365 Police Connect
- UL609 Local
- UL1076 Proprietary
- UL1610 Central Station
- UL1635 Digital Alarm

13.0 Opcionális elemek

- **DS7445i LED Kezelő:** A DS7445i ízléses kialakítású, felület szerelhető, 4 vezetékes LED-es kezelő. A LED-ek rendszer első 16 zónájának állapotát jelenítik meg. A beépített hangjelző egyrészt figyelmeztető funkciót lát el, (pl. belépési/kilépési késleltetés), másrészt a kezelő nyomógombjainak lenyomásának visszajelzésére szolgál.
- **DS7447i LCD Kezelő:** A DS7447i ízléses kialakítású, felület szerelhető, 4 vezetékes LCD kijelzős kezelő. Alfanumerikus LCD kijelzőjén képes a rendszer állapotának és főbb működési jellemzőinek megjelenítésére. A beépített hangjelző egyrészt figyelmeztető funkciót lát el, (pl. belépési/kilépési késleltetés), másrészt a kezelő nyomógombjainak lenyomásának visszajelzésére szolgál. Programozási feladatokhoz alkalmazható.
- **DX2010, bemeneti bővíítő:** A DX2010 bementi bővíítő modul közvetlenül az adat buszra csatlakozik és további 8 bementi érzékelő hurokkal bővíti a rendszert. Egy központhoz legfeljebb 5 db DX2010 modul csatlakoztatható, amíg elérjük a maximális 40 zónaszámot. **További változatai:** DX2011 (DX2010, D203 fém burkolatban); DX2012 (DX2010, AE20-as ABS műanyag házban).
- **DX3010, nyolcas kimeneti bővíítő:** A DX3010 kimeneti bővíítő modul 8 Form “C” relé kimenetet tartalmaz, és közvetlenül az adatbuszra csatlakozik. Az egyes kimenetek működése a másik hét kimenettől független, és minden részletében programozható. Egy központhoz legfeljebb 2 db DX3010 modul csatlakoztatható, amíg elérjük a maximálisan 20 kimenetet. **További változatai:** DX3011 (DX3010, D203 fém burkolatban); DX3012 (DX3010, AE20-as ABS műanyag házban).
- **DX3020 modul:** A DX3020 egy X-10 vezérlő modul. Két DX3010 nyolcas kimeneti modul működését szimulálja. Egy központhoz legfeljebb egy DX3020 modul csatlakoztatható. **A DX3020 nem UL minősített termék.**
- **DX4010 RS-232 soros interfész modul:** A DX4010 teszi lehetővé egy soros nyomtató, vagy más soros kommunikációs eszköz csatlakoztatását a DS7240 központhoz, és a közvetlen programozás lehetőségét egy DSRPS 2000+ szoftvert futtató számítógépről. A modul közvetlenül az adatbuszra csatlakozik. **A DX4010 nem UL minősített termék.**
- **RF280THS vezeték nélküli füstérzékelő:** Az RF280THS vezeték nélküli kombinált optikai füst és hő érzékelő egy 57°C-ra kalibrált hőérzékelőt és beépített 85 dB-es hangjelzőt tartalmaz. Szabadalmazott füstkamra kiképzése kiváló védelmet nyújt a porosodás okozta téves riasztások ellen. Beépített LED jelzi, hogy az érzékelő tápfeszültség alatt áll, és mintavevő áramköre hibátlanul működik.

- **RF835 vezeték nélküli PIR/mikrohullámú mozgásérzékelő:** Az RF835 vezeték nélküli mozgásérzékelő a passzív infravörös és mikrohullámú radar technológiák egyesítésével érzékeli, és saját fejlett elemző áramköreinek segítségével azonosítja a látókörébe került mozgó objektumokat. A háziállatok által okozott téves riasztásokat kutya esetében 45 kg-ig (2 kutya egyenként 27 kg) macska esetében 10 kg-ig sikeresen hártja el. Ellenőrző funkcióinak segítségével képes „alacsony telepfeszültség” és „szabotázs” jelzések és szabályos időközökben „Életjel” azonosító jelzsorozat továbbítására is.
Az RF835 nem UL minősített termék.
- **RF920 vezeték nélküli PIR érzékelő:** Az RF920 nagy teljesítményű PIR mozgásérzékelő, melynek fejlett jelfeldolgozó algoritmus, kiváló érzékelési és téves riasztásokat kiszűrő rádiófrekvenciási jellemzőket biztosít. Beépített adóegysége minden jeltovábbításnál közli az elemek állapotát és minden 65 percben „életjel” azonosítót küld a központ felé.
- **RF3224 rádió frekvenciás vevőegység:** Az RF3224 rádió frekvenciás vevőegység fogadja a vezeték nélküli eszközöktől érkező jelzéseket. Legfeljebb 2 db RF3224 csatlakoztatható egy központhoz.
- **RF3332 rádió frekvenciás távadó:** Az RF3332 egy két nyomógombos rádiós távadó, melynek segítségével élesíthetjük, illetve kikapcsolhatjuk a rendszert. A két gomb együttes lenyomása esetén pánik riasztási kódot küldhetünk vele a felügyeleti állomásra, ha a rendszer ennek értelmezésére programozva van. A LED villogásával jelzi, hogy a távadó az üzenetet továbbította.
Az RF3332 nem UL minősített termék.
- **RF3341 rádió frekvenciás kezelő:** Az RF3341 vezeték nélküli kezelő egyesíti a rádiós távadók és vezetékes kezelők előnyeit. A rendszer élesíthető, kikapcsolható, illetve kimenetei működtethetők. Három programozható funkció gomb segítségével szóleges jelentéseket küldhetünk a kezelőről a felügyeleti központ felé. A kezelő beépített hangjelzője és LED kijelzői mutatják, amikor az adást továbbította.
Az RF3341 nem UL minősített termék.
- **RF3334 rádió frekvenciás távadó:** Az RF3334 egy 4 nyomógombos rádiós távadó, melynek segítségével élesítheti, kikapcsolhatja a rendszert. Pánik riasztási kódot küldhetünk vele a felügyeleti állomásra, ha a rendszer ennek értelmezésére programozva van. Két további eszköz működtetésére is alkalmas. A LED villogásával jelzi, hogy a távadó az üzenetet továbbította.
Az RF3334 nem UL minősített termék.
- **RF3401 vezeték nélküli nyitásérzékelő:** Az RF3401 vezeték nélküli nyitásérzékelő egy felügyelt érzékelő hurkot képez a központ irányába. Az érzékelő hurokra a beépített reed relén kívül bármely száraz kontaktusos kimenetet rákötheti.
Az RF3401 nem UL minősített termék.
- **Programozó kulcs (PK32):** A PK32 Programozó kulcs leginkább egy üres floppy lemezhez hasonlítható. Feladata, hogy a rendszer beprogramozott értékeit egy másik központ memóriájába másolhassuk, vagy, hogy megőrizze a rendszer beállításait amennyiben azok megsérülnének. A kulcsba integrált LED jelzi az adatforgalmat, és működési teszt alatt villog.
A PK32 nem UL minősített termék.
- **DSRPS 2000+ Távprogramozó szoftver:** DSRPS 2000+ egy Windows® alapú ügyfélkezelő és távletöltő program, melynek segítségével vezérelheti és programozhatja a DS240 központot.
A DSRPS 2000+ nem UL minősített termék.

14.0 Készüléti akkumulátorok méretezése

14.1 A szükséges kapacitás számítása

A 16. táblázat segítségével számítsa ki a szükséges készüléti akkumulátor kapacitás értékét.

Eszköz	Darab szám	A			B			C			
		Hálózati feszültség bekapcsolva Normál terhelés	Egyen ként	Össz	Hálózati feszültség kikapcsolva Minimális terhelés	Egyen ként	Össz	Riasztási állapot Maximális terhelés	Egyen ként	Össz	
DS7240	_____	85	x 1 =	85	85	x 1 =	85	100	x 1 =	100	
Kezelők											
DS7445i	_____	35	x Qty =	_____	35	x Qty =	_____	115	x Qty =	_____	
DS7447i	_____	100	x Qty =	_____	100	x Qty =	_____	100	x Qty =	_____	
Modulok											
DX2010	_____	35	x Qty =	_____	35	x Qty =	_____	35	x Qty =	_____	
DX3010	_____	10	x Qty =	_____	10	x Qty =	_____	10	x Qty =	_____	
DX3020	_____	10	x Qty =	_____	10	x Qty =	_____	10	x Qty =	_____	
DX4010	_____	25	x Qty =	_____	25	x Qty =	_____	25	x Qty =	_____	
RF3224	_____	30	x Qty =	_____	30	x Qty =	_____	30	x Qty =	_____	
A PO 2-re csatlakoztatott hangjelzők											
D118 8 Ω Hangszóró***	_____	0	x Qty =	_____	0	x Qty =	_____	330	x Qty =	_____	
Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt eszközök:											
_____	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	
_____	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	
_____	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	
_____	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	
_____	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	_____	x Qty =	_____	
			A össz:	= _____				B össz:	= _____		
								C össz:	= _____		

* Az áram értéke miliamperekben (1 A = 1000 mA)

** Ha a C oszlopban szereplő számok összértéke a 400 mA-t meghaladja (nem minősített rendszer esetében 600 mA), segéd tápegység üzembe állítása szükséges. Például a D8132 további 1400 mA terhelhetőséget biztosít.

*** UL által nem minősített

16. táblázat: A készüléti akkumulátor kapacitásának méretezése

14.2 A készüléti akkumulátor méretezése

- A készüléti akkumulátorok méretezésénél a Magyar Szabvány által előírt értékek figyelembe vételével járjon el.

14.3 A készüléti akkumulátor méretezése minősített rendszereknél

- Minősített rendszerekben a készüléti akkumulátorok kapacitásának számításakor a Magyar Szabvány előírásai mellett a speciális feltételeknek és esetleges különleges minősítési előírásoknak figyelembe vételével járjon el.

15.0 Tápegység

15.1 Elsődleges tápegység

15.1.1 Hálózati (elsődleges) tápegység

A rendszer elsődleges áramforrása egy 18 VAC, 20-30 VA, biztosítókkal ellátott transzformátor. A Detection Systems által gyártott típus száma CX4010. A főáramkör 700 mA terhelhetőségű váltakozó áramot állít elő. A panel 100 mA-t belső áramkörei számára fenntart magának, 600 mA-t hagyva az egyéb eszközök meghajtására.

A különböző tranziens hullámok és zavar impulzusok kiszűrésére speciális áramkörök állnak rendelkezésre, melyeknek megbízhatósága nagyban függ a panel földelési csatlakozásától. Ezért rendkívül fontos, hogy a központ panel földpontját egy megfelelő földelési csatlakozáshoz kössük. Lásd a 7. oldalon a „Földelés bekötése” című részt.

- **Hálózati feszültség hiba:** A rendszer a hálózati feszültség hibáját jelzi, ha a „18 VAC” jelzésű csatlakozóiról a váltakozó feszültség kimarad. A központ a hiba jelzésével 120 másodpercig vár. A hálózati feszültség visszatérésekor a csatlakozókön ismét 120 másodpercig kell jelen lennie a feszültségnek a hibajelzés törléséhez.

15.2 Másodlagos tápegység

15.2.1 Egyenfeszültségű (másodlagos) tápegység

A rendszer másodlagos tápegysége egy 12 V, 7 Ah gondozásmentes savas-ólom akkumulátor. Az elsődleges tápellátás kimaradása esetén ez a másodlagos tápegység látja el energiával a központ rendszereit és vezérlő kimeneteit.



A töltő egység savas-ólom akkumulátorok töltésére van beállítva. Ne használjon zselés, vagy NiCad akkumulátorokat.

Ha a rendelkezésre állási idő növelése szükséges, használhat 12 V, 18 Ah-s akkumulátort is.

15.2.2 Csatlakoztassa az akkumulátort

15.2.3 Akkumulátor felügyelet

Amennyiben az akkumulátor feszültsége 12.1 VDC alá esik, a központ, (ha erre programozta), képes „Akkumulátor lemerült” hibajelzést küldeni.

Ha az akkumulátort eltávolítják, vagy rövidre zárják, a központ „Hiányzó akkumulátor” jelentést küld.

Ha az akkumulátor feszültsége visszatér 13.0 VDC-re, a központ „Akkumulátor visszaáll” jelzést küld.



Az akkumulátorral kapcsolatos hibajelenségeknek mindig azonnal járjon utána. Ha az elsődleges tápellátás kimarad, az akkumulátor kisütése folytatódik. Ha az akkumulátor feszültsége 10.2 VDC alá esik, a központ működésképtelenné válhat.

15.2.4 Akkumulátor töltő áramkör

- **Automata töltés:** A töltő áramkör az akkumulátor töltőfeszültségét 13.5 és 13.9 VDC között tartja, maximálisan 1,4 A töltőárammal.

15.2.5 Akkumulátor kisütés/újrátöltés ütemterv

Bővebb információkat a 41. oldalon találhat.

15.3 Rendszer állapotjelző LED

A teljes működési leírást a 10. oldalon találja.

15.4 Segéd tápegység



Segéd tápegység használata esetén ne feledkezzen meg arról, hogy a negatív (-) kimenetet soha ne kösse a földelési pontra. A negatív pont földpotenciálra kerülésekor „földelési hiba” keletkezik.

A segéd tápegység (nem alap tartozék) a 12 V-os jelzőeszközök meghajtására és nem a mozgás, vagy füst érzékelők táplálására szolgál.

- **Betörésjelző alkalmazások:** minősített banki alkalmazásoknál vegye figyelembe a speciális banki előírásokat és rendelkezésre állási követelményeket.
- **Tűzjelző alkalmazások:** minősített tűzjelző alkalmazásoknál vegye figyelembe a helyi tűzrendészeti előírásokat és rendelkezésre állási követelményeket.

16.0 Teljesítmény kimenetek

16.1 Áramkörök védelme

Három önvezérlő hőkapcsoló áramkör óvja a központ panelt, a folyamatos és programozható kimeneteken bekövetkező esetleges rövidzárlatok káros következményeitől. Ha a központot a teljesítmény kimenetek felügyeletére programozta, rövidzárlat esetén a központ „akkumulátor feszültség alacsony” vagy „akkumulátor hiányzik” jelentést továbbít.

A külső tápegység és a telepítői kezelő kapcsolatát külön elektronikus biztosíték felügyeli. Rövidzár érzékelése esetén a másik tápegységet azonnal leválasztja.

Külön elektronikus biztosíték felügyeli a Riasztási kimenetet (Alrm + Terminal) és egy másik az akkumulátort.

16.2 Rendelkezésre álló energiamennyiség

16.2.1 AUX tápfesz kimenet

A folyamatos tápellátást igénylő berendezéseket az AUX tápegység csatlakozókról hajtja meg. A csatlakozók leírását az 50. és 51. oldalon találja.

16.2.2 Telepítői kezelő csatlakozói

A telepítői kezelő programozási és diagnosztikai célokat szolgál, csatlakoztassa az Aux/Data kimeneti pontokra. A csatlakozók leírását az 50. és 51. oldalon találja. A telepítői kezelő használatáról bővebben a 66. oldalon olvashat.

16.2.3 Riasztási feszültség kimenet

A riasztási feszültség kimenet (Alrm +) csatlakozó szolgáltatja a 12 VDC pozitív feszültséget 2-es kimenetnek (PO 2), ha sziréna meghajtásra, és a (PO1) 1-es kimenetnek, ha riasztási vezérlésre használja. A csatlakozókról az 50. és az 51. oldalon, a panel beépített kimenteiről az 58. oldalon olvashat.

16.3 Folyamatos tápfeszültség kimenet

16.3.1 Folyamatos áramfelvétel

Az AUX tápegység csatlakozóinak terhelhetősége - a telepítői kezelő, PO1-PO4 kimenetek által felvehető áram mennyisége – a következő szabályok szerint változik:

- 120 mA tűzjelző és kombinált tűz/betörésjelző rendszerekben
- 400 mA minősített betörésjelző alkalmazásoknál
- 600 mA egyéb, nem minősített alkalmazások esetében

16.4 Riasztási tápfeszültség kimenet

16.4.1 Rendelkezésre álló energiamennyiség

A rendszer egyesíti az elsődleges tápegység 600 mA-es kapacitását a másodlagos tápegység (az akkumulátor) kapacitásával, így összesen 1.5 A leadására képes 11.5-től 12.4 VDC feszültségen. Ez a teljesítmény az Alrm + csatlakozón nyerhető, melyet a központ a PO1-től PO4-ig kimenteiről aktivál.



Tűzjelző rendszerek esetében tilos a kimeneti teljesítmény növelése érdekében az akkumulátor kapacitására támaszkodni. Ilyen esetekben egy speciális algoritmus alkalmazásával számítjuk ki a rendelkezésre álló energia mennyiségét.

Tűzjelző rendszerek energia számítási algoritmus

A riasztási kimeneten (Alrm +) rendelkezésre álló energia mennyiségét tűzjelző és kombinált tűz/betörésjelző rendszereknél az alábbi lépésekben határozzuk meg:

1. Adja össze az AUX csatlakozóra és a telepítői kezelő csatlakozóra kötött eszközök áramfelvételét. Ez a szám az eszközök által együttesen igényelt nyugalmi áramfelvétel normál készenléti állapotban. (Normal Standby Condition/NSC).
2. Az NSC számára rendelkezésre álló áram mennyisége 600 mA. Vonja ki az NSC számított értékét a rendelkezésre álló névleges 600 mA-ból, a különbség adja meg a riasztási kimenet terhelhetőségét (Alrm + csatlakozó), maximálisan 480 mA-t.

Egyenletbe sűrítve:

600 mA – NSC számított értéke = Riasztási kimenet terhelhetősége (480 mA max.).

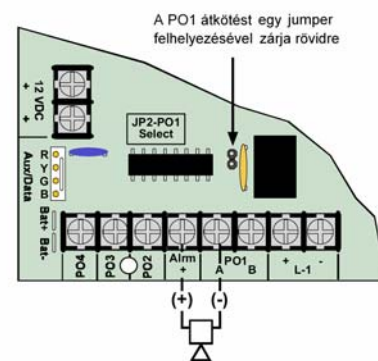
A készenléti akkumulátorok számításával kapcsolatosan és az egyes modulok névleges áramfelvételével kapcsolatosan bővebb információkat a 45. oldalon találhat.

16.5 Kimenetek bekötése

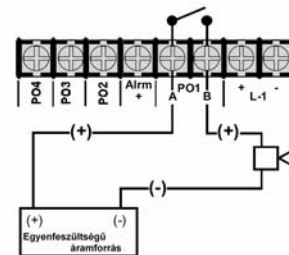
A DS7240 alapkiépítésben négy programozható kimenet (PO1-től PO4-ig) tartalmaz. A kimenetek programozásáról bővebben a 136. oldalon olvashat.

A 2-es programozható kimenet (PO 2) konfigurálható felügyelt sziréna kimenet céljára is. Ekkor a PO2 kimenet tápellátását az (Alrm +) csatlakozóról nyeri. 4 Ω-os hangszóró/sziréna használatkor a PO 2-es kimenet 380 mA áramot vesz fel, 8 Ω-os hangszóró/sziréna csatlakoztatásakor 330 mA-t. A teljes riasztási áramsükséglet számításakor a megfelelő áramerősség értéket vegye figyelembe.

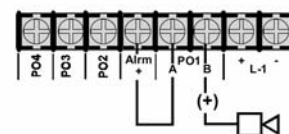
- **1-es programozható kimenet (PO 1):**
A PO 1 kimenet konfigurálható riasztási feszültségkimenetként is (LP2-PO1 átkötés rövidzárása). Az 1-es programozható kimenet gyári beállítása alahelyzetben nyitott, száraz relé kontaktus, a PO 1 átkötés nyitva.



PO1 bekötése (PO1 átkötés rövidre zárásával)



PO1 kontaktus bekötése (PO1 átkötés nélkül)

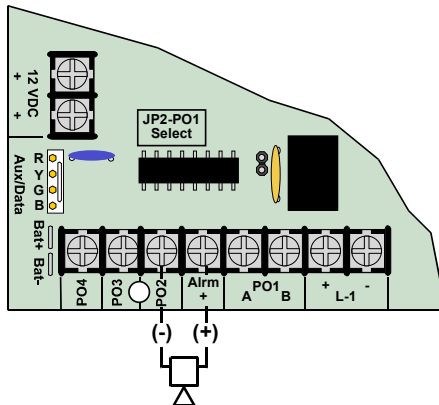


PO1 pozitív riasztás indítás bekötése

16. ábra: PO 1 kimenet bekötése

- **2-es programozható kimenet (PO 2):** A PO 2 kimenet felhasználható riasztási célokra, mint felügyelt sziréna kimenet, megfelelő 4 vagy 8 Ω-os hangszóró alkalmazásával. Más esetben a PO 2 terhelhetősége 500 mA 12 VDC.

- **3-as és 4-es programozható kimenetek (PO 3 és PO 4):** A PO 3 és PO 4 kimenetek riasztási kimenetként is konfigurálhatók. Terhelhetőségük egyenként 500 mA 12 VDC.



17. ábra: PO 2 – PO 4 kimenetek bekötése



FONTOS

A tűzjelző rendszereknél tilos a rendszerakkumulátor riasztási célokra történő alkalmazása. Az 47. oldalon található tűzrendszer számítási formula segítségével számíthatja ki a rendelkezésre álló energia mennyiségét.

PO 1 és PO 4 nem megfelelő működése: Ha a kimenetek nem a kívánt riasztási működésnek megfelelően működnek:

- A 136. oldalon leírtak figyelembe vételével ellenőrizze, a programozható kimenetek beállításait.
- A 120. oldalon leírtaknak megfelelően ellenőrizze a riasztási kimenetnek programozott zóna működési módok beállításait.

17.0 Telefon csatlakozások

17.1 Csatlakozások

Tekintse át a „Telefon bekötése” címszó alatt a 9. oldalon leírtakat.

17.2 Regisztráció

A DS7240 központ regisztrált eszköz, melyet a Federal Communication Commission (FCC) 68 szakaszának értelmében bevizsgáltak és minősítettek, és a közszolgálati telefonrendszerre kapcsolhatóknak ítélték. A csatlakozást a beépített RJ31X vagy RJ38X csatlakozó segítségével a rendszer telepítője végzi el.

17.3 Egyéb szempontok

- Ne csatlakoztassa a biztonsági rendszert ikervonalra, vagy pénzműködtetésű telefonnal közös vonalra.

17.4 Tárcsázási formátum

A központ képes impulzusos és DTMF típusú tárcsázás végrehajtására. A programozás részleteiről a 72. oldalon olvashat.

17.5 Telefonvonal hiba

A központ panel egy speciális áramköre felügyeli a telefonvonal feszültség szintjét. Normál működési körülmények között a vonalfeszültség 48 VDC (néhány speciális rendszerben 24 VDC). Amikor a központ érzékeli, hogy a feszültség 3 VDC alá esik, hibajelzést ad.

A hibajelzés érzékelésekor a központ elindítja a hibajelzés számlálóját, amely addig fut, amíg a rendszer a hibát érzékeli, a vonalfeszültség visszatérésekor nullázódik. Ha a vonal nem tér vissza, és a számláló eléri a 40 másodpercet, a központ elindítja a hibajelzési műveletet, amit programozással határozhat meg. A vonalhiba válasz műveletekről bővebben a 74. oldalon olvashat.

A hibajelző művelet végrehajtása közben a központ nem figyel a vonalfeszültséget. Ha a hibajelző műveletsor része egy hibajelentés küldése is, a központ addig nem figyel a vonalfeszültséget, amíg a jelentést a felügyeleti központ nem nyugtazza, vagy a sikertelen kísérlet kommunikációs hibát nem okoz.

- **Hibás vonal is átmehet a teszten:** A telefonvonal tesztáramköre a feszültség szintet figyel, de előállhat olyan helyzet, amikor a feszültség megfelelő, de a telefonhálózat még sem működik. Ilyen esetben a központ nem képes a hiba észlelésre.

17.6 Hívásmegszakítás a hívott fél oldalán

A telefontársaság egyik lehetséges szolgáltatása, hogy a hívott fél is megszakíthatja a hívást. A hívott félnek új hívás kezdeményezése előtt egy adott ideig „le kell tennie” a telefont, hogy ismét tárcsahangot kapjon. Az ehhez szükséges időtartam szolgáltatónként változik. A DS7240 képes ezt a szolgáltatást kihasználni egy 35 másodperces „letett kagyló” késleltetés hozzáadásával a telefonvonal érzékelési funkcióhoz. Ha a központ 7 másodpercen belül nem érzékel tárcsahangot, „leteszi a telefont” és kivárja a 35 másodperces késleltetést. Utána „felveszi a kagylót”, és ismét várja a tárcsahangot 7 másodpercig. Ha továbbra sincs tárcsahang, a központ nem vár tovább és megkísérli a megadott szám hívását. Minden megkezdett tárcsázás kommunikációs kísérletnek számít, és bekerül az eseménynaplóba.

17.7 Kommunikációs hiba

A DS7240 jelentéseit két kommunikációs útvonalon továbbítja. Az egyes útvonalakhoz két telefonszám tartozik. A kommunikációs hibák és hívási útvonalak további részleteiről a 160. oldalon olvashat. A szögletes zárójel - [] - között levő számok a központ eseményeinek sorszámai. A központ eseményeiről bővebben a 163. oldalon olvashat.

A hívási útvonalak táblázata mutatja azokat a körülményeket, amikor kommunikációs hiba jellegű események keletkeznek. Kommunikációs hiba esetén a DS7240 a következő képpen jár el:

1. Törli (áttölti) az aktuális és valamennyi küldésre váró jelentést abból az átmeneti tárolóból, amelyben a hibás útvonalon továbbítandó üzeneteket eddig tárolta.
2. Kommunikációs hiba [69] vagy másodlagos útvonal kommunikációs hiba [70] jelentést generál, mely tartalmazza a kommunikációs útvonal telefonszámát (1 vagy 2). A másodlagos útvonal kommunikációs hiba üzenet akkor generálódik, ha egyáltalán van telepítve ilyen útvonal (például SAFECOM rendszer).
3. A kommunikációs hiba megszűnése [71], másodlagos útvonal hiba megszűnése [72] jelentései a rendszerállapot jelentési útvonalán továbbítódnak.
4. Ha a kommunikációs hiba az 1-es útvonalon állt elő, és a rendszert úgy programoztuk, hogy a rendszerállapot jelentést a 2-es útvonalon kell továbbítania, vagy hogy az 1-es útvonal hibája esetén használja a 2-es útvonalat, a jelentés gond nélkül továbbítódik.
5. Ha a kommunikációs hiba az 1-es útvonalon állt elő, és a rendszer úgy van programozva, hogy a rendszer állapot jelentés is az 1-es útvonalon menjen, a jelentés csak az 1-es útvonal visszaállásakor, a következő jelentés csomaggal továbbítódik.
6. Ha a kommunikációs hiba a 2-es útvonalon állt elő, és a rendszerállapot jelentéseket az 1-es útvonalra programoztuk, a jelentés probléma nélkül továbbítódik.
7. Ha a kommunikációs hiba a 2-es útvonalon állt elő, és a központ programozása szerint a rendszer állapot jelentés is a 2-es útvonalon menjen, a jelentés csak a 2-es útvonal visszaállásakor, a következő jelentés csomaggal továbbítódik.
8. Ha a kommunikációs hibajelentés sikeresen továbbítódott a másik útvonalon, az eredeti útvonal ismételt üzembe állásakor a rendszer sikeres kommunikáció üzenetet küld rajta.

17.8 Föld start

Egyes telefonrendszereknél a vonal beemeléséhez egy föld potenciálú impulzus szükséges. Hogy a tárcsázás az ilyen rendszerekben is sikeresen működjön, a PO 1 kimenetet a 18. ábrának megfelelően kell bekötnie, a PO1 átkötés nyitva. Programozza a PO 1 kimenetet föld startra. A programozás részleteiről tekintse át a 136. oldalon található utasításokat.



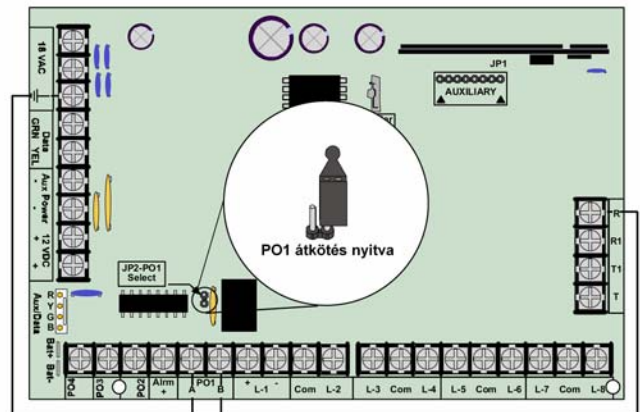
FONTOS



Figyelem

A földelési csatlakozót egy megfelelően megbízható földpotenciálú vezetékre csatlakoztassa.

A földstart használata nem ajánlott tűzjelző, vagy kombinált tűz/betörésjelző alkalmazásoknál.



18. ábra: PO 1 Föld start bekötése

III Fejezet: A központ bekötése és üzembe állítása

18.0 A központ csatlakozóinak bekötése



Figyelem

A karbantartási műveletek megkezdése előtt válassza le a tápfeszültséget – akkumulátor, hálózatot – és a telefonvonalat. Bármely módosítás végrehajtása után teljes működési teszt lefuttatása szükséges.



Figyelem

A csatlakozók nem megfelelő bekötése károsíthatja az elektronikus alkatrészeket, és személyi sérülést okozhat.



A központot közvetlenül a fő hálózatra csatlakoztassa, kapcsoló beiktatása nélkül. Más eszközt ne kössön a központ tápkábelére.

A DS7240 elsődleges tápegysége egy 18 VAC 20VA-es vagy 18 VAC 30VA-es 50Hz-es transzformátor.

Föld pont

Adat (Zöld)

Adat (Sárga)

Fekete (Táp -)

Piros (Táp +)

Kezelők, bővítlők, nyomtató és kommunikációs modulok (legfeljebb 19 eszköz)

Akkumulátor (+)

Akkumulátor (-)

Maximális töltőáram: 1.1 A.
A gondozásmentes savas-ólom akkumulátorok élettartama 3-tól 5 év. A szükséges kapacitás kiszámításához vegye igénybe a kézikönyv útmutatóját.

Ajánlott akkumulátor típusok:
12V-7.2AHDS, 12V-5AHDS

Kapacitás szükséglet
Minimum: 5.0 Ah
Maximum: 18.0 Ah

A PO3-as és PO4 kimenetek terhelhetősége: 500 mA 12 VDC.

A PO2 kimenet felhasználható, mint Alarm + felügyelt 4 vagy 8 ohmos sziréna kimenet. Terhelhetősége 500 mA.

Külső eszközök meghajtásának tápfeszültség kimenetei, 11,5-től 12,4 VDC-ig. A készenléti akkumulátor méretezésénél és a teljes teljesítmény igény számításánál vegye figyelembe a kezelő egységeket is.

Telepítői kapcsoló
Tilja az élesítést, a jelentéseket és a relék működését. Programozáskor zárnia kell!

Auxiliárcsatlakozó
A PK32 programozó kulcs csatlakoztatására.

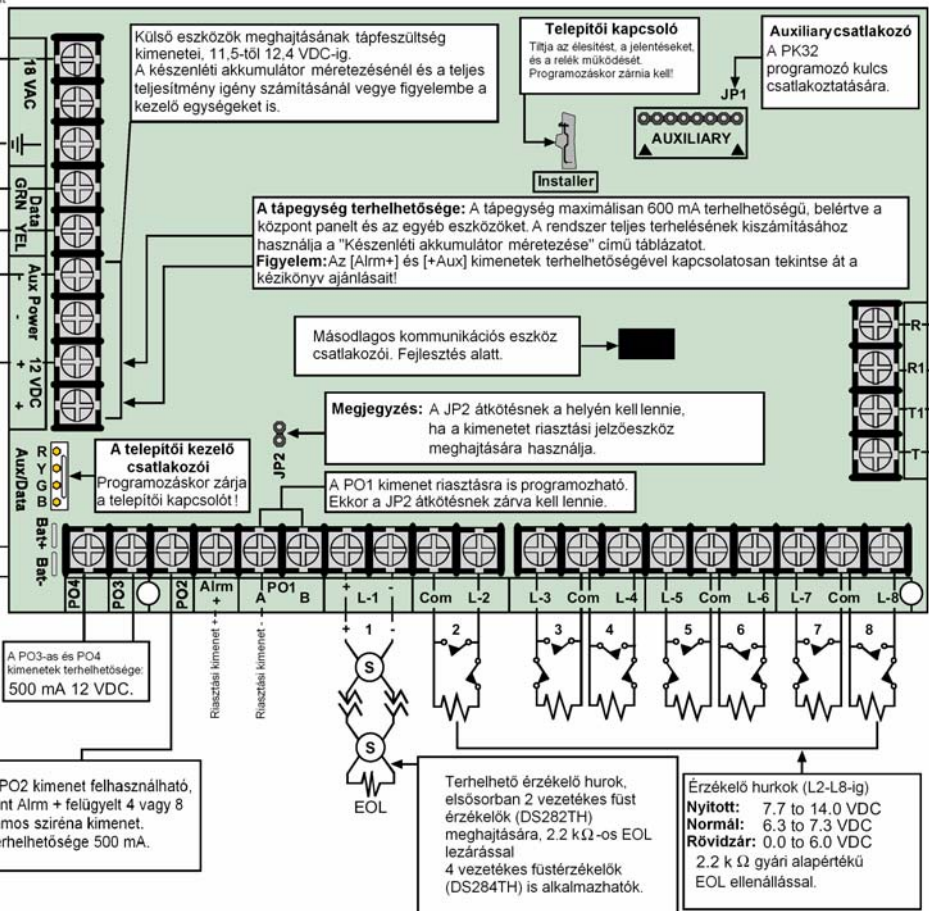
A tápegység terhelhetősége: A tápegység maximálisan 600 mA terhelhetőségű, beléve a központ panelt és az egyéb eszközöket. A rendszer teljes terhelésének kiszámításához használja a "Készenléti akkumulátor méretezése" című táblázatot.
Figyelem: Az [Alarm+] és [+Aux] kimenetek terhelhetőségével kapcsolatosan tekintse át a kézikönyv ajánlásait!

Másodlagos kommunikációs eszköz csatlakozói. Fejlesztés alatt.

Megjegyzés: A JP2 átkötésnek a helyén kell lennie, ha a kimenetet riasztási jelzőeszköz meghajtására használja.

A PO1 kimenet riasztásra is programozható. Ekkor a JP2 átkötésnek zárva kell lennie.

A telepítői kezelő csatlakozói
Programozáskor zárja a telepítői kapcsolót!



19. ábra: DS7240 központ panel csatlakozói

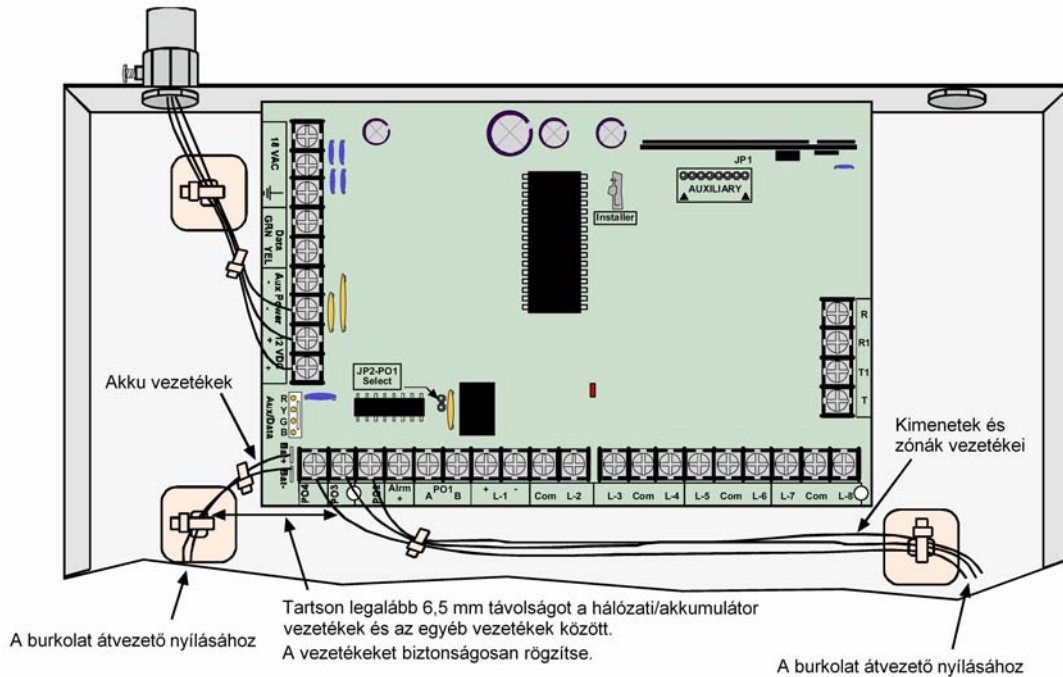
A 17. táblázat tartalmazza a DS7240 központ csatlakozóinak rövid leírását.

Csatl.	Szítázott felirat	Leírás
1,2	18 VAC	18 V, 22 VA; 15.3 m távolságig, #18 AWG (1.2 mm) vezetéken.
3	Földelés szimbóluma	Földelési pont
4	Data, Grn (Zöld)	A 4 & 5 sorcsatlakozók az adatbusz kimenetei. A csatlakozókra maximálisan 305 méter #22 AWG (0.8 mm) vezetékét köthetünk (bármely konfigurációban).
5	Data, Yel (Sárga)	
6,7	Aux Power 12 VDC (-)	A 6-9-es csatlakozók a külső eszközök 600 mA terhelhetőségű áramforrásai. A terhelhetőségi határértékbe beszámítanak a kimenetekre (PO 1 - PO 4) kötött, nem riasztási funkciójú fogyasztók is.
8,9	Aux Power 12 VDC (+)	
JP3	Aux/Data (RYGB)	A 4-es csatlakozási pontú érintkező az adatbusz és a külső eszközök áramforrásának gyorscsatlakozója. Célja, hogy programozáskor a telepítői kezelőt egyszerűen és gyorsan csatlakoztathassuk a központhoz.
	Piros (Bat +)	Akkumulátor (+) sarka.
	Fekete (Bat -)	Akkumulátor (-) sarka.
10	PO 4	A 3-as & 4-es programozható kimenetek csatlakozói, maximális terhelhetősége 500 mA (-). Általános háttér kapacitás számításnál mindig figyelembe kell venni, kivéve a riasztási műveleteket.
11	PO 3	
12	PO 2	A 2 programozható kimenet csatlakozói, maximális terhelhetősége 500 mA (-). Általános háttér kapacitászámításnál mindig figyelembe kell venni, kivéve a riasztási műveleteket. Felügyelt sziréna/hangszóró riasztási kimenet funkcióra programozható.
13	Alm +	1,850 mA terhelhetőségű, riasztási feszültség kimenet. A felügyelt sziréna kimenet (PO 2) és a (PO 1, A) kimenet meghajtására.
14	PO 1, A	A PO 1 kimenet - A (14) és B (15) - csatlakozói. Átkötés (jumper) segítségével választhatóan száraz "A" típusú kapcsoló, vagy riasztási kimenet (a PO 1 – A, mint negatív (-) felhasználásával).
15	PO 1, B	
16	L-1 (+)	Az 1-es érzékelő zóna pozitív (+) csatlakozó pontja. Teljesítmény terhelhetősége maximálisan 15 DS282THS érzékelő (D132A polariitás fordító relé szükséges).
17	L-1 (-)	Az 1-es érzékelő zóna negatív (-) csatlakozó pontja.
18	Com	A 2-es érzékelő zóna közös csatlakozó pontja.
19	L-2	A 2-es érzékelő zóna bemenete. A 2-8-as érzékelő bemenetekre köthető maximális vezetékhozzát a felhasznált EOL ellenállás értéke és a helyi zavar szint tényleges mértéke határozza meg. A teljes hurkon mért ellenállás értéke nem haladhatja meg a 100 Ω-ot az EOL ellenállás rövidre zárt állapotában – összes érzékelő bekötve -.
20	L-3	3. érzékelő hurok csatlakozási pontja.
21	Com	A 3 & 4. érzékelő hurok közös pontjai.
22	L-4	4. érzékelő hurok csatlakozási pontja.
23	L-5	5. érzékelő hurok csatlakozási pontja.
24	Com	Az 5 & 6. érzékelő hurok közös pontjai.
25	L-6	6. érzékelő hurok csatlakozási pontja.
26	L-7	7. érzékelő hurok csatlakozási pontja.
27	Com	A 7 & 8. érzékelő hurok közös pontja.
28	L-8	8. érzékelő hurok csatlakozási pontja.
29	T	Külső telefonvonal.
30	T1	Belső telefonvonal (a védett terület irányába vezető).
31	R1	Belső telefonvonal (csengető vezeték) (a védett terület irányába vezető).
32	R	Külső telefonvonal (csengető vezeték).
	JP2, PO 1 Select ↘	A PO 1 kimenetet Form "A" relé típusú riasztási kimenetként állítja be.
	Auxiliary	A PK32 programozó kulcs csatlakozó pontja.
	Installer	Telepítői kapcsoló. Kezelőről, illetve helyi programozáskor zárja a kapcsolót.

17. táblázat: A DS7240 központ csatlakozói



Az akkumulátor és a hálózati tápfeszültség bemeneti pontjain kívül minden csatlakozás korlátozott terhelhetőségű. Az akkumulátor és a hálózati tápfeszültség vezetékeit különítse el és rögzítse, a vezetékezési útvonalhoz használjon külön csövet, külön rögzítő lemeget, és a dobozon nyisson saját belépési pontot számukra. Tekintse meg a 20. ábrát.



20. ábra: Burkolat vezetékezési útvonalai

19.0 Az alap zónák leírása

19.1 Általános információk

A központ panelen 8 alap érzékelő zóna található, melyek működésük szempontjából függetlenek egymástól. Az alap zónák az alábbi beállításokban programozhatók:

- Egy zóna, 2.2 k Ω (End-of-Line - EOL) vonalvégi lezáró ellenállás értékkel (gyári alapbeállítás).
- Egy zóna, 1 k Ω EOL ellenállással.
- Egy zóna, 3.65 k Ω EOL ellenállással.
- Duplikált zóna, bemenetenként egy 2.2 k Ω és egy 3.65 k Ω -os EOL ellenállással. A központ így érzékelő körönként két zóna felügyeletét látja el, 15 zónára bővítve az alap 8 zónát (az 1-es zóna nem duplázható). Bővebb információkért tekintse át az 54. oldalon leírtakat.

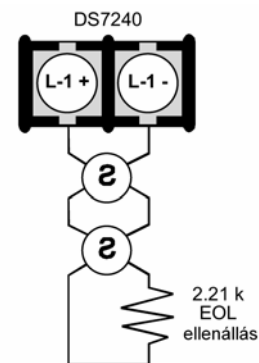
A központ érzékeli a hurkok nyugalmi, rövidzárt és nyitott állapotát. A zónák programozása határozza meg, hogy a központ hogyan viselkedik a hurkok állapotváltozásainak függvényében. A zóna funkciók programozási opcióiról részletesebben a 120. oldalon olvashat.

Feszültség alá helyezésekor a központ az első 60 másodperc alatt figyelmen kívül hagyja az érzékelő hurkok (alap, vagy bővített zónák) jelzéseit, lehetővé téve az érzékelők nyugalmi helyzetbe állását.

19.2 Két vezetékes tűzjelző érzékelők (füst, hő, láng, stb) bekötése

Az 1-es érzékelő hurok felhasználható két vezetékes füstérzékelők bekötésére. Ennek megfelelően az 1-es zóna nem duplázható, és lezárása kizárólag egy 2.21 k Ω EOL ellenállással történhet.

Az 1-es zónára köthető két vezetékes érzékelők maximális száma 20 db.



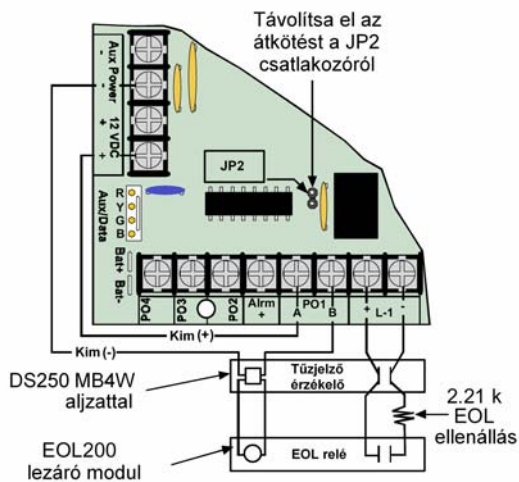
21. ábra: 2 vezetékes érzékelő bekötése

19.3 Négy vezetékes tűzjelzők bekötése

A négy vezetékes füstérzékelők bármely alap érzékelő hurokra (L-1-től L-8-ig) beköthetők. Négy vezetékes tűzjelző érzékelők használata esetén vonalvégi relé modul (EOL200) telepítése szükséges. Az érzékelők alaphelyzetbe állítása a tápfeszültség megszakításával történik, amit a központ egy kimenetének felhasználásával lehet megoldani.

A programozható kimenetet a 136. oldalon leírtak szerint 1, 13 működési módra kell konfigurálni, amely a tűzriasztás hitelesítés megfelelője.

A 2-8 (L-2-től L-8) hurok használatakor a pozitív (+) csatlakozót az L-X + (ahol X = #. sz. hurok bemenetre) és a negatív (-) csatlakozót a hurok közös "COM" bemenetre kösse.

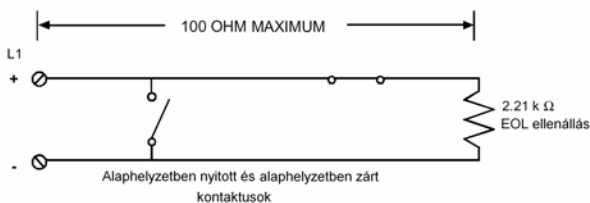


22. ábra: 4 vezetékes füstérzékelő bekötése

19.4 Az 1-es zóna konfigurálása

Az 1-es hurok nem csak tűz zóna funkcióra programozható. A zóna nem duplázható és lezárására kizárólag 2.21 k Ω EOL ellenállás használható fel.

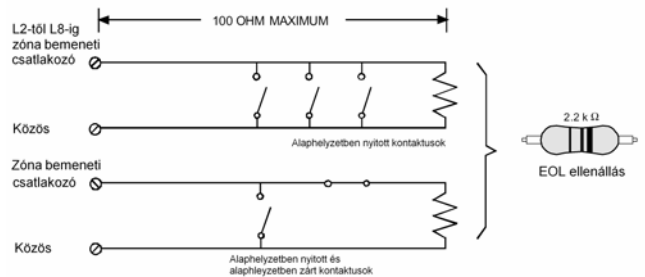
A hurok ellenállás értéke korlátozza a felhasználható Alaphelyzetben-Nyitott és/vagy Alaphelyzetben-Zárt kontaktusú érzékelők számát. Az eredő ellenállás értéke a teljes vezeték hosszát, az érzékelő kontaktusokat (de az EOL ellenállást nem) beleértve nem haladhatja meg a 100 Ω-ot.



23. ábra: Az 1-es zóna bekötése

19.5 A 2-8-as zónák konfigurálása

Az érzékelő hurok, egy zónás konfigurációban történő bekötésekor az ellenállásokat (2.2 k Ω és 3.65 k Ω mellékelve) a vezeték hurok legtávolabbi érzékelőjébe kösse. A száraz kontaktus kimenetű érzékelőket működésük szerint sorban (alaphelyzetben zárt kontaktusok) vagy párhuzamosan (alaphelyzetben nyitott kontaktusok) kell bekötni. (Lásd 24. Ábra).



24. ábra: Zónák bekötése egy EOL-al.

A hurok ellenállás értéke korlátozza a felhasználható Alaphelyzetben-Nyitott és/vagy Alaphelyzetben-Zárt kontaktusú érzékelők számát. Az eredő ellenállás értéke a teljes vezeték hosszát, az érzékelő kontaktusokat (de az EOL ellenállást nem) beleértve nem haladhatja meg a 100 Ω-ot.

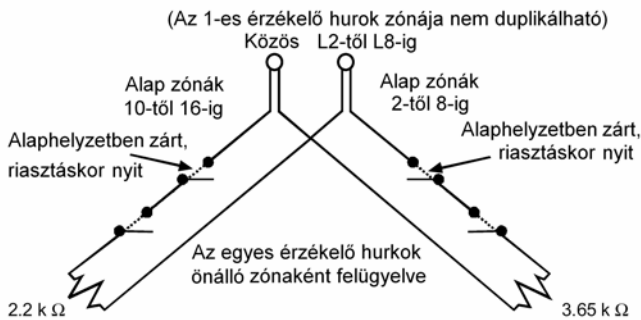
A gyári alapkonfiguráció esetében (egy zóna, 2.2 k Ω end-of-line ellenállás) az érzékelő hurok állapotát a zóna bemeneti csatlakozója és egy közös zóna csatlakozópont között mért feszültségértékekkel is meghatározhatja. A mérés feltétele, hogy az érzékelő hurok a központba be legyen kötve, és a 2.2 k Ω –os EOL ellenállás a helyén legyen.

EOL ellenállás	Nyitott hurok	Hurok nyugalmi helyzetben	Hurok rövidre zárva
2.21 k	Nagyobb, mint 7.7 VDC	Nagyobb, mint 6.3 VDC, de kevesebb, mint 7.3 VDC	Kevesebb, mint 6.0 VDC
3.65 k	Nagyobb, mint 9.1 VDC	Nagyobb, mint 7.7 VDC, de kevesebb, mint 8.6 VDC	Kevesebb, mint 7.3 VDC
1.0 k	Nagyobb, mint 5.0 VDC	Nagyobb, mint 3.8 VDC, de kevesebb, mint 4.7 VDC	Kevesebb, mint 3.5 VDC

18. táblázat: Feszültség értékek különböző EOL értékeknél.

19.6 Duplázott zónák konfigurálása

Amikor az alap zónákat duplázott zóna konfigurációban kívánja alkalmazni, a 25. ábra szerinti bekötést kell alkalmazni, a mellékelt 2.2 k Ω -os és 3.65 k Ω -os ellenállások felhasználásával.



25. ábra: Zónák bekötése 2 EOL-al.

19.7 Az alap zónák reakció idejének beállítása

A DS7240 a központ panelen és a bővítőkön elhelyezett zónákat egyaránt a beállított zóna típusának megfelelően ellenőrzi. A zóna típusokról bővebben a 120. oldalon olvashat.

A központ folyamatosan figyeli, és kiértékeli az érzékelő hurkokon érkező „impulzusokat” (elektronikus események, melyek eltérnek a nyugalmi állapottól). A zóna típus meghatározza az egyes érzékelő hurkok reakció idejét, melynek időtartamát programozással állítjuk be. A központ, az alap panelen található zónákat 30ms időzítéssel, a bővítőkön lévő zónákat 160ms időzítéssel ellenőrzi. A bővítőkön lévő zónák ellenőrzési időzítését a bővítő modul határozza meg.



A DS nem javasolja az ellenőrzési időzítés gyári alapbeállításainak módosítását.

20.0 Külső zónabővítők

A DS7240 rendszer zónaszámának növelése az adatbuszra csatlakoztatott bővítő modulokkal történik. Vezetékes zónákat a DX2010 8 bemenetű zónabővítő használatával illeszthetünk a rendszerbe, vezeték nélküli zónák hozzáadásához rádiós vevőegység telepítése szükséges. A virtuális és valós zónák összefüggéseit a 114. oldalon részletezzük.

Feszültség alá helyezésekor a központ az első 60 másodperc alatt figyelmen kívül hagyja az érzékelő hurkok (alap, vagy bővített zónák) jelzéseit, lehetővé téve az érzékelők nyugalmi helyzetbe állását.

20.1 DX2010 bemeneti bővítő modul

20.1.1 A DX2010 - áttekintés

Egy DS7240 rendszerhez legfeljebb öt DX2010 bemeneti bővítő modul csatlakoztatható. 1 EOL ellenállásos konfigurációban a bővítők 8 zónát, duplikált zóna konfigurációban egyenként 16 zónát illesztenek a rendszerbe. A DX2010 bővítő modul fizikai bementinek és a virtuális zónák összefüggéseiről bővebben a 114. oldalon olvashat.

- **Áramfelvétel Aux kimeneti csatlakozók nélkül:** 35 mA
- **Áramfelvétel Aux kimeneti csatlakozókkal:** maximálisan 135 mA a csatlakoztatott tartozékokkal együtt.

Tekintse át a „Kimenetek terhelhetősége” fejezet alatt leírtakat a 41. oldalon, hogy meggyőződhessen róla, elegendő energia áll rendelkezésére a bővítő modulok és egyéb eszközök meghajtására.

Kövesse a *DX2010 Telepítési utasítás* előírásait a telepítés, címzés és a használat megkezdése során.

20.1.2 A DX2010 telepítése

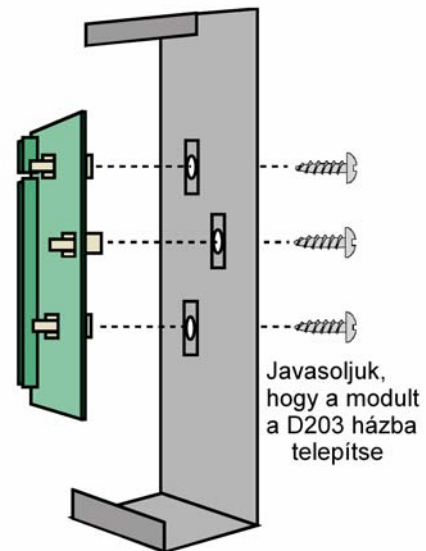


Kérjük, kövesse az alábbiakban leírt telepítési utasításokat, hogy elkerülje a modul károsodását.



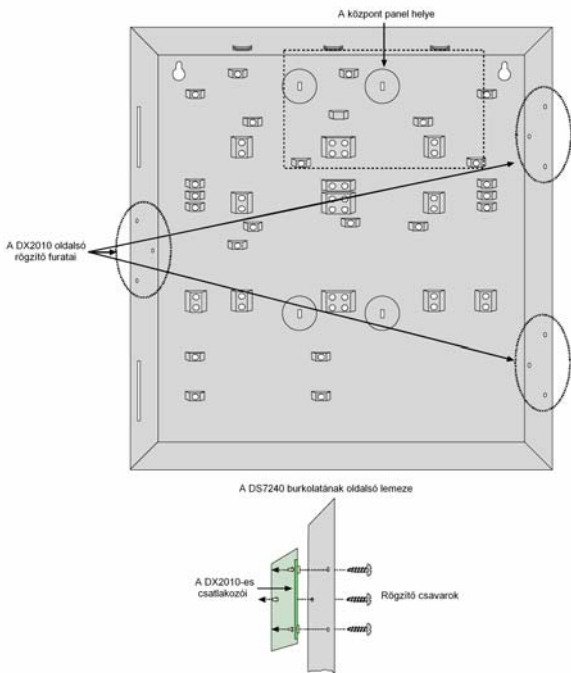
A DX2010 statikus kisülésekre érzékeny alkatrészeket tartalmaz, ezért telepítésekor a megfelelő körültekintéssel kell eljárni.

A DX2010 ajánlott telepítési helye a D203 burkolat. A telepítést a 26. ábrának megfelelően hajtsa végre.

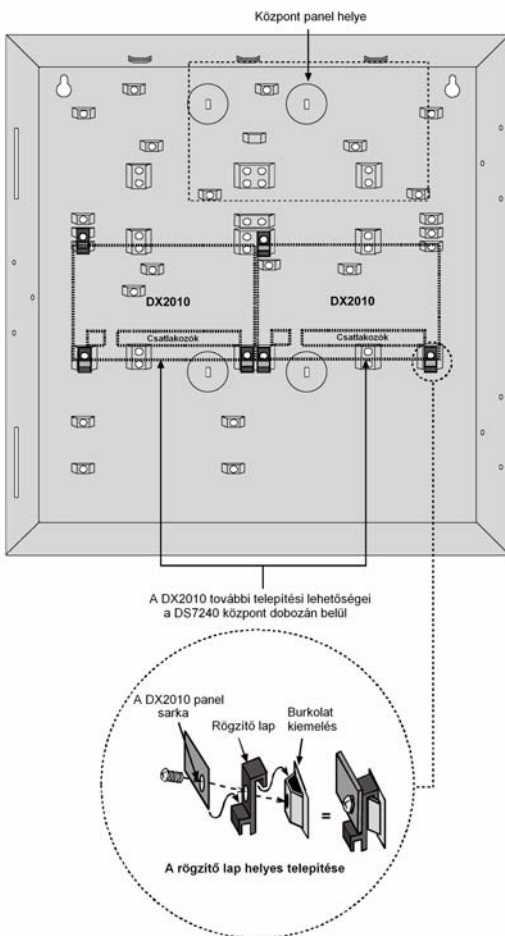


26. ábra: A DX2010 telepítése a D203 burkolatba

A DX2010 a központ dobozba is telepíthető, mely legfeljebb 5 bővítő modul befogadására képes, (3 db. a belső oldalfalon, 2 db. a hátfalon) a 27. és 28. ábra szerint.



27. ábra: A DX2010 telepítése a központ dobozába



28. ábra: További lehetőségek a DX2010 modul rögzítésére

20.1.3 A DX2010 csatlakoztatása az adat buszhoz

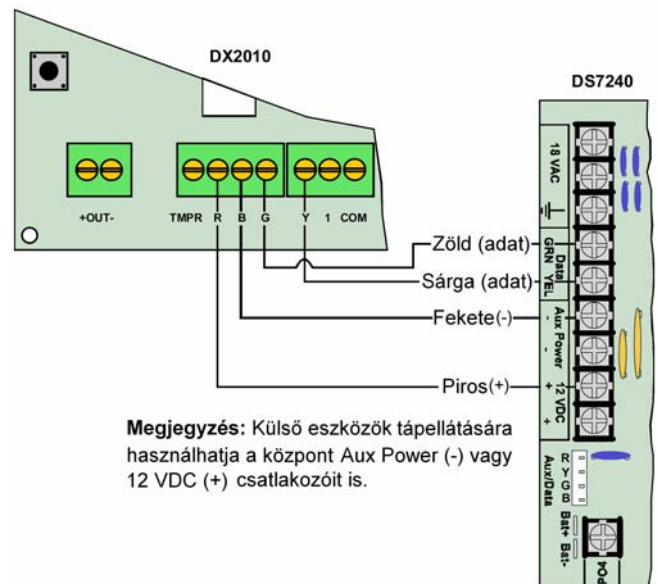
Vegye figyelembe az adatbusz vezeték hosszaira vonatkozó előírásokat:

- Központtól a DX2010 modulig (DX2010 „OUT” kimenetet nem használva, vagy segéd tápegységet alkalmazva): 305 m, 0.8 mm-es (#22 AWG); 610 m 1.2 mm-es (#18 AWG) vezeték.
- Központtól a DX2010 modulig (DX2010 külső kimenet 100 mA terheléssel): 30 m, 0.8 mm-es (#22 AWG); 76 m, 1.2 mm-es (#18 AWG) vezeték.

A csatlakozókra kötött valamennyi eszköz egyenkénti telepítésénél figyelembe kell venni a fent megjelölt vezeték teljes hosszakat.

A DX2010 bekötéséhez ne használjon csavart érpáras, sodrott belső erű, vagy árnyékolt kábelt, és ne vigye a kezelő vezetékeit ugyanazon a kábelben. Az „OUT” kimenet használata esetén a vezeték hossz maximálisan 76 m-re korlátozódik.

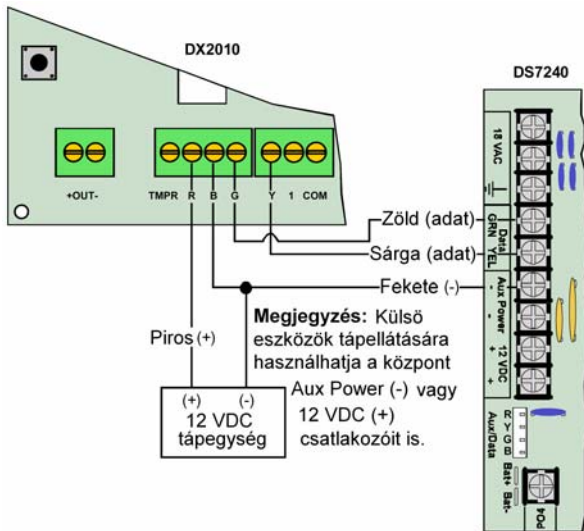
A DS7240 Data és Aux Power kimeneteit a 29. ábrának megfelelően kösse be.



Megjegyzés: Külső eszközök tápellátására használhatja a központ Aux Power (-) vagy 12 VDC (+) csatlakozóit is.

29. ábra: A DX2010 bekötése a DS7240 központba

Ha a DX2010 modul táplálását egy külső 12 VDC tápegységről kell megoldania, a bekötést a 30. ábra szerint hajtsa végre.



30. ábra: A DX2010 kimenetei csatlakozói



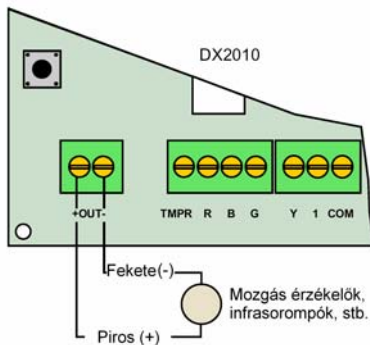
Külső tápegység használata esetén a negatív (-) kimenetet tilos a földpontra kötni. Ha a (-) kimenetet a földpontra kötjük, föld hurok hiba következik be.

20.1.4 A DX2010 tápfeszültség kimenete

A DX2010 képes 12 VDC feszültség 100 mA terhelhetőség melletti teljesítmény leadására a tápfeszültség kiment (-) OUT (+) csatlakozóin, melynek célja érzékelő eszközök, pl. mozgás érzékelők tápellátása a 31. ábra szerint.



Ha a DX2010 tápfeszültség kimenetét terheljük, a DS7240 központ és a DX2010 modul közötti legnagyobb vezetékvezési távolság 76 m-re korlátozódik, #18 AWG (1.2 mm), vagy 30 m-re #22 AWG (0.8 mm) vezeték használata esetén. A DX2010 tápfeszültség kimenete és a meghajtott eszköz (PIR, füst érzékelő, stb.) között a távolság nem haladhatja meg a 15 m-t, #22 AWG (0.8 mm), vagy a 30 m-t #18 AWG (1.2 mm) vezeték használata esetén.



31. ábra: A DX2010 tápfeszültség kimeneti csatlakozói

20.1.5 A DX2010 szabotázs bemenetek csatlakozói

Minden DX2010 modulnak, vannak bemenetei a szabotázs jelzések érzékelésére. Ezek a bemenetek az érzékelő hurkokon felül képeznek bemeneti pontokat. Ilyen formán, például a burkolat szabotázs kapcsolója nem foglal le zónát. A szabotázs kör nyitott állapota, mint a DX2010 adat busz cím különálló szabotázs eseménye kerül jelentésre.

A szabotázs kimenet képes külső alaphelyzetben nyitott (N/C) szabotázskapcsolók jeleinek fogadására, a 32. ábrának megfelelően. A szabotázs áramkörnek megbízhatóan zárt hurkot kell alkotnia, hogy a DS7240 megfelelően ellássa szabotázs felügyeleti feladatát.

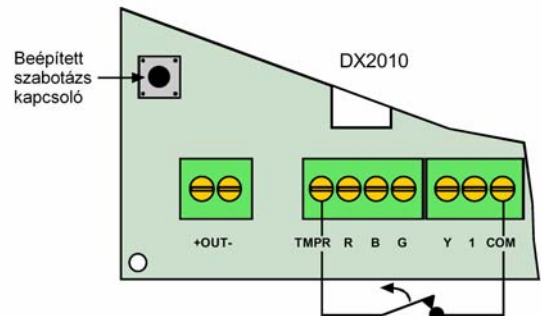
EOL ellenállás használata nem szükséges.

A DX2010 beépített szabotázskapcsolót is tartalmaz, melynek célja az AE20 burkolat védelme az illetéktelen megbontás ellen.

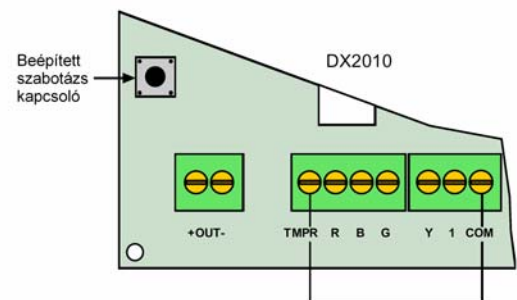
A beépített szabotázskapcsoló nem használható, ha a DX2010 panelt közvetlenül a központ dobozába telepíti. Ilyen esetben a 33. ábrának megfelelően kell a szabotázskört bekötni.

Ha sem a szabotázs bemenetet, sem a szabotázskapcsolót nem kívánja használatba venni, egy vezeték hurkot kell alkalmaznia a 33. ábrának megfelelően.

Döntson, vagy a szabotázs bemenetet, vagy a szabotázskapcsolót használja, mert együtt a kettőt tilos alkalmazni.



32. ábra: A DX2010 szabotázs bemenetnek bekötése



33. ábra: A DX2010 vezeték hurok átkötése

20.1.6 A DX2010 érzékelő hurok (Zóna) csatlakozói

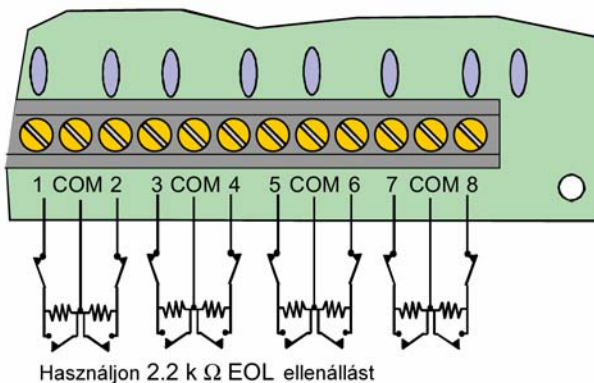
A DX2010 egy EOL ellenállásos konfigurációban egyaránt támogatja az alaphelyzetben nyitott és alaphelyzetben zárt érzékelő kontaktusok alkalmazását. Dupla EOL ellenállásos konfigurációban azonban kizárólag alaphelyzetben zárt kontaktusok jeleinek fogadását támogatja.



A DX2010 modult nem alkalmas két vezetékes füstérzékelők meghajtására.

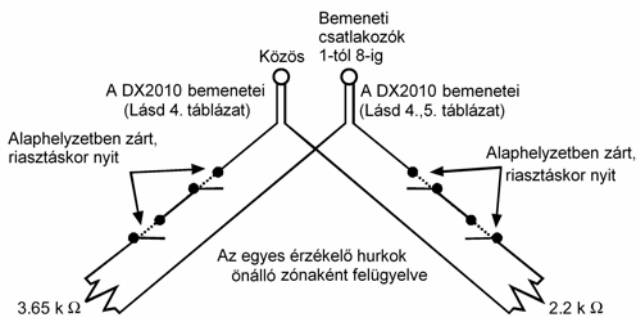
FONTOS

Egy EOL ellenállásos konfigurációban a vezetékezést a 34. ábra szerint hajtja végre.



34. ábra: DX2010 egy EOL-os konfiguráció

Dupla EOL ellenállásos konfiguráció bekötése során kövesse a 35. ábra utasításait.



35. ábra: DX2010 dupla EOL-os konfiguráció

DX2010 Érzékelő hurok								
EOL	1	2	3	4	5	6	7	8
3.65 k	9	10	11	12	13	14	15	16
2.2 k	17	18	19	20	21	22	23	24

19. táblázat: DX2010, 106 cím

DX2010 Érzékelő hurok								
EOL	1	2	3	4	5	6	7	8
3.65 k	25	26	27	28	29	30	31	32
2.2 k	33	34	35	36	37	38	39	40

20. táblázat: DX2010, 107 cím

20.1.7 A DX2010 címzése

A DS7240 központba kötött valamennyi DX2010 modulnak egyedi címzéssel kell rendelkeznie, melyet a 21. táblázat szerint, DIP kapcsolókkal kell beállítania.

Virtuális zóna szám	Egy EOL-os érzékelő hurok	Két EOL-os érzékelő hurok
1 - 8	Buszcím: 101	
9 - 16	Buszcím: 102	Buszcím: 106
17 - 24	Buszcím: 103	Buszcím: 106
25 - 32	Buszcím: 104	Buszcím: 107
33 - 40	Buszcím: 105	Buszcím: 107

21. táblázat: A DX2010 címzése

* Egy EOL-os érzékelő kör esetén állítsa a zóna „Eszköz” paraméterét „2”-re.

** Két EOL-es érzékelő kör esetén állítsa a zóna „Eszköz” paraméterét „3”-ra.

Állítsa be a DX2010 címét a 22. táblázatnak megfelelően. A programozással kapcsolatban tekintse át a zónákról leírtakat a 114. oldalon.

DX2010 címzési programozási példa

A DX2010 egyik érzékelő körét Ön a 9. virtuális zónaként szeretné definiálni. Kösse be a DX2010 modult a rendszerbe, és a címző DIP kapcsolókat állítsa a 102-es címre.



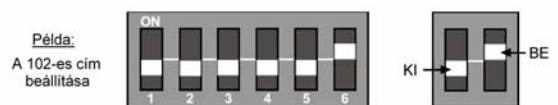
FONTOS

Minden alkalommal, amikor a címző DIP kapcsolók beállítását módosítja, a modul tápfeszültségét egy kis időre el kell vennie, majd vissza kell adnia, hogy az új beállítások érvénybe tudjanak lépni.

Állítsa be a DIP kapcsolókat kívánságának megfelelően a 22. táblázat alapján. A példának megfelelő beállítást a 36. ábrán láthatja.

DX2010 DIP kapcsoló beállítások						
DIP kapcsolók	S1	S2	S3	S4	S5	S6
A modul címe	32	16	8	4	2	1
101	KI	KI	KI	KI	KI	KI
102	KI	KI	KI	KI	KI	BE
103	KI	KI	KI	KI	BE	KI
104	KI	KI	KI	KI	BE	BE
105	KI	KI	KI	BE	KI	KI
106	KI	KI	KI	BE	KI	BE
107	KI	KI	KI	BE	BE	KI

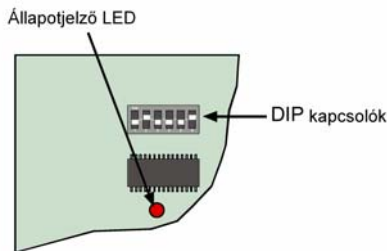
22. táblázat: DX2010 DIP kapcsoló beállítások



36. ábra: A DX2010 DIP kapcsoló sora

20.1.8 A DX2010 állapotjelző LED-je

- Másodpercenként egy villanás jelzi a normál működést.
- A folyamatosan világító LED jelentése:
 - A "G" vezeték nincs bekötve, vagy kommunikációs probléma áll fenn a DS7240 és a DX2010 között.
 - Ezen a címen nem rendelt zónákat DX2010 modulhoz. Tekintse át a zónákról szóló részt a 114. oldalon.
 - A DX2010 címzése nem megfelelő.
- A LED kikapcsolt állapota a tápfeszültség hiányát jelzi.



37. ábra: A DX2010 állapotjelző LED elhelyezkedése

21.0 Beépített kimenetek

A DS7240 központ alapkiépítésben 4 programozható kimenetet tartalmaz (PO 1 - PO 4).

A 2. kimenet (PO 2) konfigurálható felügyelt sziréna meghajtó kimenetként is. A programozás részleteit a „Kimenetek általános beállításai” címszó alatt, a 134. oldalon találja. Sziréna meghajtására programozva a PO2 kimenet a szükséges áramot az Alrm + csatlakozóból nyeri. Egy 4 Ω-os hangszóró bekötése esetén a PO2 380 mA teljesítményt vesz fel, 8 Ω-os hangszóró esetén a teljesítmény felvétel 330 mA. A szükséges teljes teljesítmény kiszámításakor a megfelelő értékeket vegye figyelembe.

- **1-es programozható kimenet (PO 1):** A PO1 kimenet szintén programozható riasztási kimenet céljaira. Ekkor a JP2-PO 1 átkötésnek a 38. ábra szerint zárva kell lennie.
- **2-es programozható kimenet (PO2):** A PO2 kimenet az Alarm+ csatlakozóval, a megfelelő minősített 4, vagy 8 Ω-os hangszóró használata mellett alkalmas felügyelt sziréna meghajtó kimenet céljára. A PO2 kimenet 500 mA 12 VDC színtig terhelhető.
- **3-as és 4-es programozható kimenetek (PO 3 és PO 4):** A PO 3 és PO 4 kimenetek szintén konfigurálhatóak riasztási kimenet céljaira, terhelhetőségük egyenként 500 mA 12 VDC.



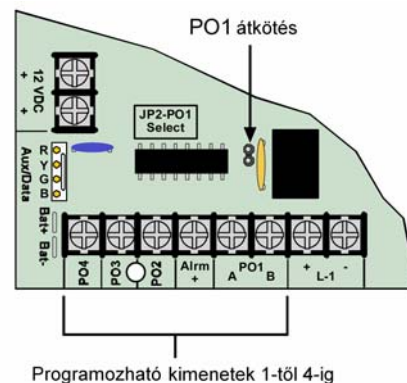
FONTOS

Tűzjelző és kombinált tűz és betörésjelző rendszerek esetében tilos a kimeneti teljesítmény növelése érdekében az akkumulátor kapacitására támaszkodni. A rendelkezésre álló energiamennyiség számításához használja a 47. oldalon található táblázatot.

Ha a PO1 és PO2 kimenetek nem a várakozásának megfelelően működnek riasztás esetén:

- A 136. oldalon leírtak szerint ellenőrizze a programozott kimenetek működési beállításait.
- A 120. oldalon leírtak szerint tekintse át a zónák működési beállításait, hogy meggyőződjön róla, hogy a kiválasztott zóna a megfelelő riasztási kimenethez van rendelve.

A PO1 kimenet gyári beállítása szerint alaphelyzetbe nyitott, száraz relé kontaktus, a PO 1 átkötés nyitva. (Lásd 38. ábra).



38. ábra: PO1-PO4 beépített programozható kimenetek



FONTOS

Ha a PO 2 kimenetet (az Alrm + csatlakozóval együtt) felügyelt sziréna meghajtására konfigurálta, egy 4 Ω vagy 8 Ω szirénát/hangszórót kell csatlakoztatnia a felügyeleti hiba törléséhez.

22.0 További kimenetek bővítési lehetőségei

22.1 Áttekintés

A DS7240 rendszer maximálisan 20 programozható kimenet vezérlésre képes, rendszerenként legfeljebb 2 db DX3010, 8 kimenetű bővítő modul és az alap kimenetek, vagy a DX3020 X-10 vezérlő modul figyelembe vételével. A DX3010 telepítési utasítását e kézikönyben és a modulhoz mellékelten is megtalálhatja. A DX3020 modul két DX3010 modul jelenlétét szimulálja a DS7240 központ irányába, telepítési utasítását a DX3020 dobozában találhatja. (A DX3020 modul csak 110 V-os hálózaton működik!).

22.2 A DX3010 nyolc kimenetű bővítő modul

22.2.1 Áttekintés

A DX3010 nyolc kimenetű modul célja (lefeljebb két modul rendszerenként) programozható kimenetek hozzáadása a rendszerhez. A bővítő modulokon elhelyezkedő 16 kimenet és a központ panelen található 4 alap kimenet mindösszesen 20 programozható kimenetet alkot. Tekintse át a „Kimenetek terhelhetősége” című részt a 41. oldalon annak megállapítására, hogy elegendő energia áll rendelkezésére a bővítő modulok és az érzékelő eszközök meghajtására.

A bővítő modulok kimeneteihez egyedi kimeneti működési módok rendelhetők. A programozás részleteiről tekintse át a 136. oldalon leírtakat.



FONTOS

A DX3010 relé kimenetei nem felügyeltek, ezért tűz és kombinált tűz/betörésjelző rendszerekben elsődleges jelző eszközként nem alkalmazhatóak.

- **Áramfelvétel:** 10 mA készenléti, továbbá 40 mA minden meghúzott állapotban levő relére, összesen 330 mA mind a 8 relé meghúzott állapotában.

A teljes telepítési, címzési és használatba vételi útmutatót megtalálhatja a *DX3010 Telepítési utasítás*-ban.

22.2.2 A DX3010 beállításai



WARNING

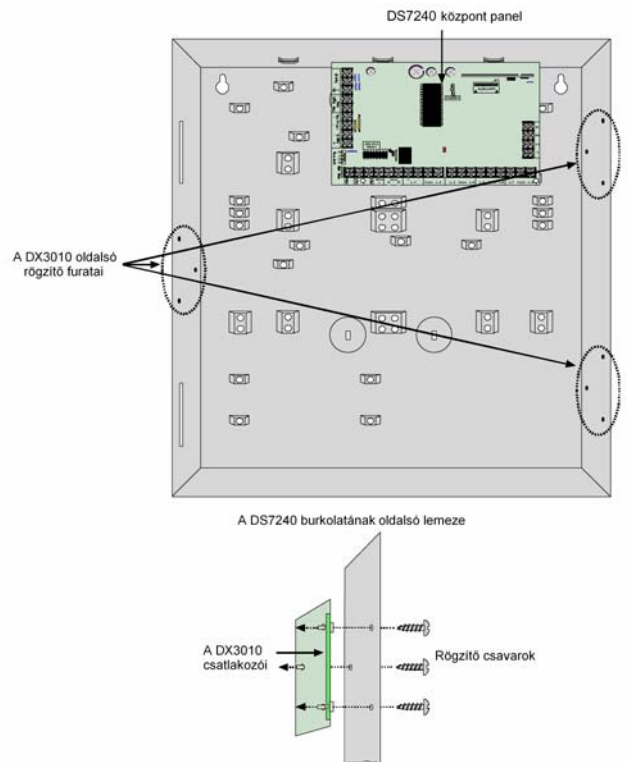
A kimenetek a modul DIP kapcsolóinak beállításakor, a központ programozásakor, a központ alaphelyzetbe állításakor, illetve a központ feszültség alá helyezésekor esetenként működésbe léphetnek. A fenti műveletek végrehajtása előtt a kimenetek által vezérelt eszközöket kösse le a modulról.

22.2.3 A DX3010 relé kimenetei

A DX3010 relé kimenetei "C" formátumú száraz relé kontaktusok, 5.0 A, 28 VDC terhelhetőséggel. Az egyes relé kimenetek alaphelyzetben nyitott, közös és alaphelyzetben zárt csatlakozó pontokkal rendelkeznek. Nyugalmi állapotában a relé a közös és alaphelyzetben zárt kontaktusai között szolgálat rövidzárat, meghúzott állapotában pedig, a közös és alaphelyzetben nyitott kontaktusok között.

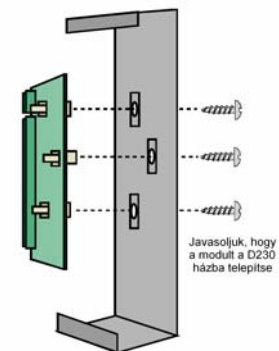
22.2.4 A DX3010 telepítése

A DX3010 modul telepíthető például a központ doboz belsejébe (a 39. ábrának megfelelő módon) a modulhoz mellékelt alkatrészek segítségével.



39. ábra: A DX3010 telepítése a központ dobozába

Lehetőség van továbbá a DX3010 modul saját D203 dobozában történő (a 40. ábra szerinti) telepítésére.



40. ábra: A DX3010 modul telepítése a D203 dobozba

A modulnak a központtól számított legnagyobb telepítési távolságát az adatbuszra csatlakoztatott összes eszköz (kezelő egységeket is beleértve) bekötéséhez felhasznált teljes számított vezeték hossz figyelembevételével határozza meg. A teljes vezeték hossz nem haladhatja meg a 305 m-t, 0.8 mm-es (#22 AWG), vezeték használata esetén.

22.2.5 A DX3010 csatlakoztatása a DS7240 adat buszra

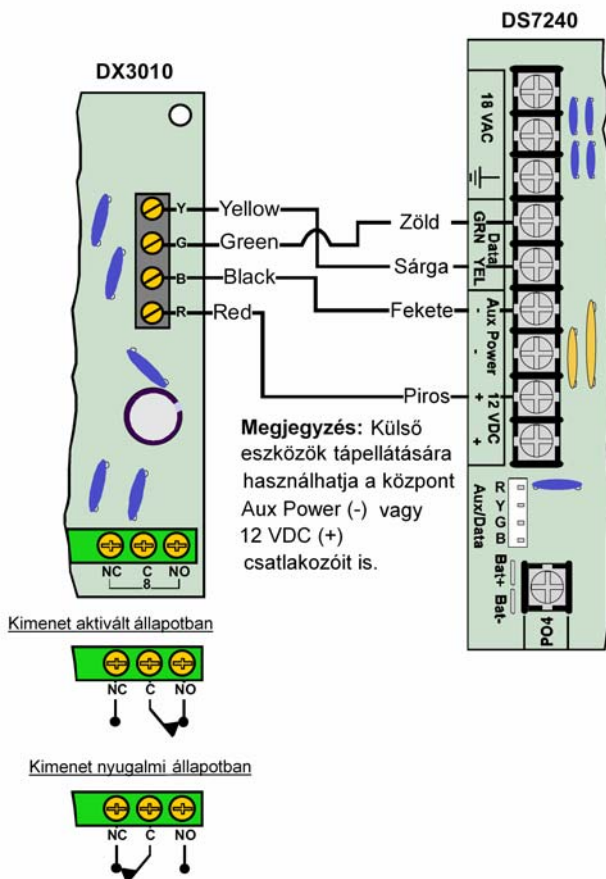
Az adat busz vezetékhozzának számításához tekintse át a 23. táblázat értékeit.



Amennyiben a DX3010 modult a központ dobozán kívül kívánja elhelyezni, a központ nem képes a modul meghajtására, ezért külső tápegység telepítése szükséges. A 23. táblázat mutatja a vezetékhozzak és a külső tápegység szükségességének összefüggéseit.

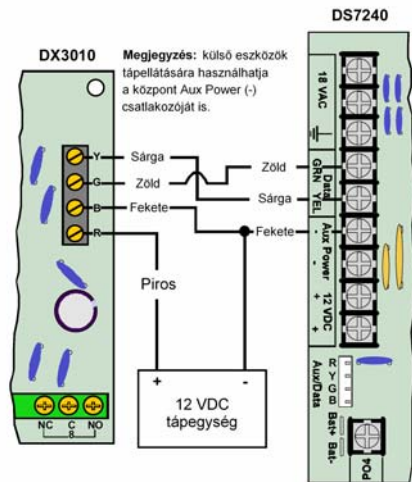
	Áramforrás	0.8 mm (#22 AWG)	1.2 mm (#18 AWG)
DS7240-től a DX3010-ig	DS7240	12.2 m	24.4 m
DS7240-től a DX3010-ig	Külső tápegység	305 m	610 m
A DX3010 meghajtása külső tápegységről		12.2 m	24.4 m

23. táblázat: A DX3010 vezeték hosszak méretezése



41. ábra: A DX3010 csatlakoztatása a DS7240-hez

Amennyiben a DX3010 modult külső tápegységről kell meghajtania, először a tápegységet, és csak utána központot csatlakoztassa. A külső tápegységekkel kapcsolatos szempontok, és előírások áttekintéséhez tekintse át az 46. oldalon leírtakat.



Külső tápegység használata esetén a negatív (-) kimenetet tilos a földpontra kötni. Ha a (-) kimenet a földpontra kerül, földelési hiba következik be.

42. ábra: A DX3010 külső tápegység csatlakozói

22.2.6 A DX3010 modul címzése

Minden DX3010 modulnak saját címmel kell rendelkeznie a DS7240 adat busz vezetékén.

A DIP kapcsoló beállításokat a 24. táblázat mutatja.

Kimenet sorszáma	Adat busz cím
5-től 12-ig	Adat busz cím: 150
13-től 20-ig	Adat busz cím: 151

24. táblázat: A DX3010 címzése



Minden alkalommal, amikor a címző DIP kapcsolók beállítását módosítja, a modul tápfeszültségét egy kis időre el kell vennie, majd vissza kell adnia, hogy az új beállítások érvénybe tudjanak lépni.

Állítsa be a DIP kapcsolókat a 25. táblázat értékeinek megfelelően. A „LE” jelzi, hogy a kapcsoló zárt (Lent van), a „FEL” jelzi, hogy a kapcsoló nyitott (Fent van). A DIP kapcsolók konfigurálását a 43. ábra szerint hajtsa végre.

Adat busz cím	A DX3010 DIP kapcsoló beállításai					
	1	2	4	8	16	MODE
150	FEL	FEL	FEL	FEL	FEL	LE
151	LE	FEL	FEL	FEL	FEL	LE

25. táblázat: A DX3010 címzése a DIP kapcsolókkal



43. ábra: A DX3010 DIP kapcsolóinak konfigurálása

23.0 Élesítő eszközök

23.1 Áttekintés

Kezelők, állapotváltó és impulzusos kulcsos kapcsolók, rádiós élesítő eszközök és ezek tetszés szerinti kombinációi alkalmasak a rendszer teljes, vagy partíciónkénti élesítésére és kikapcsolására. A központ legfeljebb négy önállóan élesíthető és kikapcsolható partícióra bontható.

23.2 Kezelő egységek

23.2.1 A kezelő egységek áttekintése

A központhoz tartozó kezelő egység 4 vezetékkel csatlakozik a központ adat buszára. Segítségével a rendszer élesíthető, kikapcsolható, tesztelhető, a rendszer állapota lekérdezhető, továbbá számos más funkció is vezérelhető.

A DS7240 rendszer maximálisan nyolc vezetékes és 4 rádiós kezelő támogatására és felügyeletére alkalmas. A felügyelt vezetékes kezelő egységek meghibásodása, vagy hiánya esetén a rendszer „Adat busz hiány” [125] jelentést küld a felügyeleti állomásra. Rádiós kezelők hiánya esetén a hibajelentés hiányzó adatbusz eszközt tartalmaz. A rádiós kezelőkről bővebben a 152. oldalon olvashat.

Ha egy szöveges kezelő elveszti a kapcsolatot a központi egységgel, RENDSZER HIBA üzenet jelenik meg a kijelzőjén. Egyidejűleg a rendszer összes kezelőjén ugyanez az üzenet jelenik meg.

Tekintse át a kezelő egységek programozásáról szóló fejezetet a 153. oldalon.

A DS7240 központtal kompatibilis kezelő egységek teljes listáját a 43. oldalon az „Opcionális elemek” címszó alatt találja.

23.2.2 Kezelő egységek címzése

A kezelő egységek címzése átkötések (jumper) felhelyezésével történik. Az 1-től 8-ig sorszámú kezelők adat busz címe 1-től 8-ig terjed.

A 26. táblázat tartalmazza az egyes kezelő egységek megfelelő címzési beállításait. Az átkötések helyének azonosításában a 44. ábra van segítségére.

Adatbusz cím	Kezelő címző átkötései					
	1	2	4	8	16	Üzem mód
0*						
1	BE					BE
2		BE				BE
3	BE	BE				BE
4			BE			BE
5	BE		BE			BE
6		BE	BE			BE
7	BE	BE	BE			BE
8				BE		BE

26. táblázat: Kezelők címző átkötéseinek beállításai

* A 0 cím a telepítői kezelő egység számára van fenntartva. A telepítő kezelő egységet ne használja a

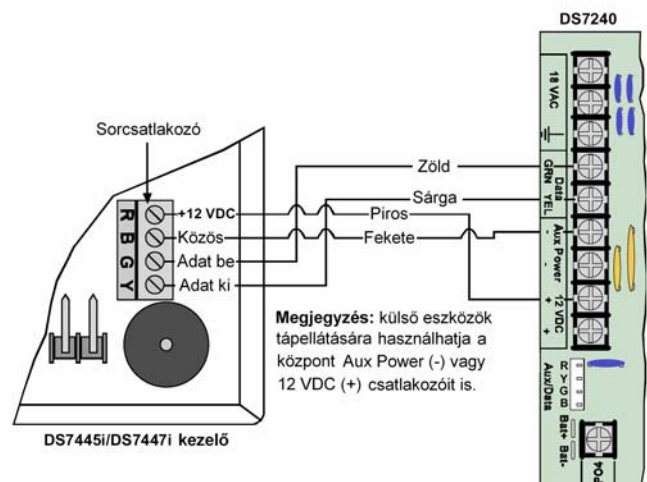
rendszer napi élesítése, kikapcsolása során, de tárolja a védett területen belül, az esetleges program módosítások azonnali végrehajthatósága céljából. További információkért tekintse át „A telepítői kezelő és a telepítési üzemmód” címszó alatt leírtakat a 66. oldalon.



44. ábra: Az átkötések használata

23.2.3 Kezelő egység telepítése

A kezelő egységek telepítésével kapcsolatos részletes utasításokat a *DS7445i/DS7447i Telepítési utasítás* című kiadványban találja. A kezelő egységeket a 45. ábra szerint párhuzamosan kösse be a DS7240 központba.



45. ábra: Egy kezelő csatlakoztatása a DS7240-hez

A DS7240 adat busz és a kezelő egység közötti vezeték hosszak méretezésével kapcsolatosan tekintse át a 27. táblázatot.

	0.8 mm (#22 AWG)	1.2 mm (#18 AWG)
DS7240-tól a kezelőig	305 m	610 m
DS7240-tól a kezelőig, külső tápegység használatával	305 m	610 m

27. táblázat: Kezelő vezetékvezetésének méretezése

Külső segéd tápegység használata esetén kövesse a 27. táblázat előírásait.

Tekintse át a „Kimenetek terhelhetősége” című részt a 41. oldalon a rendszer teljes energia szükségletének meghatározásához. Előfordulhat, hogy a kezelő egységek száma miatt egy, vagy több külső segéd tápegység telepítése válhat szükségessé. A segéd tápegység és a kezelő bekötése a 46. ábrán látható.



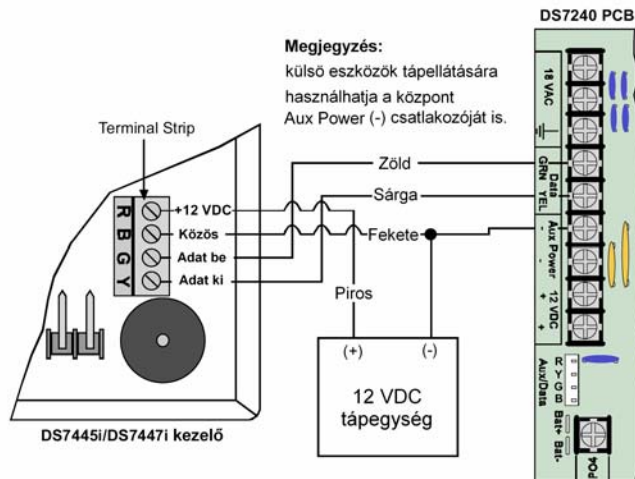
Minősített rendszerekben használjon minősített segéd tápegységet.

FONTOS

A segéd tápegységek telepítésével kapcsolatosan tekintse át a 46. oldalon leírtakat.

A 46. ábra mutatja a segéd tápegység, a kezelő egység és a DS7240 központ közös vezetékeinek helyes bekötését.

A központra kötött eszközök meghajtásához használt segéd tápegységet mindenképpen rá kell kötni a központ Aux – (Aux negatív) csatlakozójára.



46. ábra: A kezelő csatlakoztatása egy segéd tápegységhez



Külső tápegység használata esetén a negatív (-) kimenetet tilos a földpontra kötni. Ha a (-) kimenet a földpontra kerül, földelési hiba következik be.

FONTOS

23.3 Kulcsos kapcsoló

23.3.1 Áttekintés

A rendszer bármely partíciójának élesítése és kikapcsolása történhet egy (UL által minősített) váltó kapcsolós, vagy impulzusos működésű kulcsos kapcsoló által is. A kulcsos kapcsoló bármely alap, vagy bővített zóna bementére ráköthető. A kimenetek bármelyike programozható a rendszer élesített állapotának a kulcsos kapcsoló házába telepített LED bekapcsolásával történő visszajelzésre.

A kimenetek programozásával kapcsolatosan tekintse át a 136. oldalon leírtakat.

23.3.2 Kulcsos kapcsoló zóna programozása

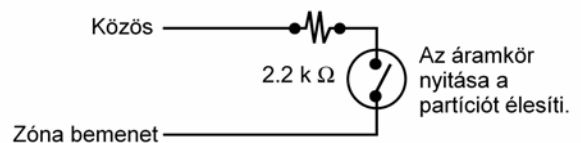
A kulcsos kapcsolóval kapcsolatos zóna típus beállítások megtekintéséhez lapozzon a 125. oldalra.

23.3.3 Kulcsos kapcsoló telepítése

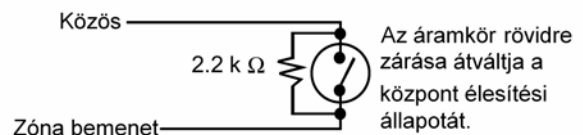
Váltóérintkezős kulcsos kapcsolók esetében a zóna EOL ellenállását (a kulcsos kapcsoló házába telepítve) a kapcsoló a kulcs elfordításakor nyitja a zónát. Ha a rendszer élesítve van, a kapcsoló áramkörének rövidre zárása riasztást, ha a rendszer nincs élesítve, hibajelzést eredményez. (Lásd 47. ábra).

Impulzusos kulcsos kapcsoló esetén a zóna EOL ellenállását (a kulcsos kapcsoló házába telepítve) a kapcsoló a kulcs elfordításakor az ellenállást rövidre zárja. Ha a rendszer élesítve van, a zóna nyitása riasztást, ha a rendszer nincs élesítve, hibajelzést eredményez. (Lásd 47. ábra).

Váltóérintkezős kulcsos kapcsoló



Impulzusos kulcsos kapcsoló



47. ábra: Kulcsos kapcsolók

23.3.4 A kulcsos kapcsoló használata

Élesítés/Kikapcsolás

A DS7240 a kulcsos kapcsolók széles körű felhasználását biztosítja. A különféle élesítési módokról bővebben a 125. oldalon olvashat.

Riasztások némítása

- **Impulzusos kulcsos kapcsoló:** A riasztások némítása (riasztási kimenet alaphelyzetbe állítása) a kulcsos kapcsoló elfordításával történik. Ha a partíció élesítve volt, a kapcsoló elfordítása némítja a riasztást, és kikapcsolja a rendszert. Ha a partíció kikapcsolt állapotban volt, a kapcsoló elfordítása némítja a riasztást, de nem élesíti a partíciót.
- **Állapotváltó kulcsos kapcsoló:** Ha a partíció élesítve van, a kulcsos kapcsolót fordítsa el a kikapcsolást jelző pozícióba. A DS7240 kikapcsolja a partíciót és némítja a riasztást. Ha a partíció ki van kapcsolva, fordítsa el a kulcsos kapcsolót a bekapcsolást jelző pozícióba, (a DS7240 nem élesedik) majd vissza a kikapcsolt pozícióba.

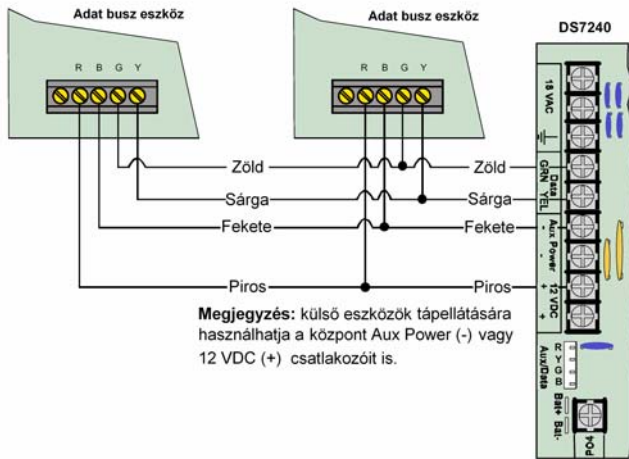
24.0 Adat (Opció) busz eszközök

24.1 Áttekintés

A DS7240 számos adat buszra csatlakozó eszköz használatát támogatja, többek között kezelők, a DX2010 és DX3010 bővítő modulok és a DX4010 RS-232 soros interfész modul.

Az egyes adat busz eszközök telepítésével kapcsolatosan az adott eszközhöz mellékelt telepítési útmutatók nyújtanak segítséget.

Az adat busz eszközöket egymással párhuzamosan kell bekötni a DS7240 központra a 48. ábrának megfelelően.



48. ábra: Adat busz eszközök bekötése

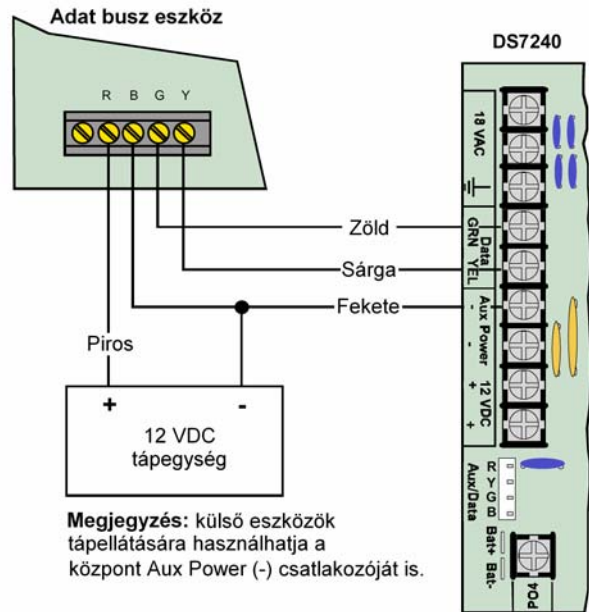
Az adat busz eszközöket meghajthatjuk a központ tápfeszültségével, de külső segéd tápegységről is.

Tekintse át a „Kimenetek terhelhetősége” című részt a 41. oldalon a rendszer teljes energia szükségletének meghatározásához. Előfordulhat, hogy az adat buszra csatlakoztatott eszközök száma miatt egy, vagy több külső segéd tápegység telepítése válhat szükségessé.



Minősített rendszerek telepítése során használjon minősített segéd tápegységeket.

Az adat buszon lévő eszköz meghajtására szolgáló segéd tápegység bekötését a 49. ábra mutatja.



49. ábra: Segéd tápegység bekötése az adat buszon lévő eszközre



FONTOS

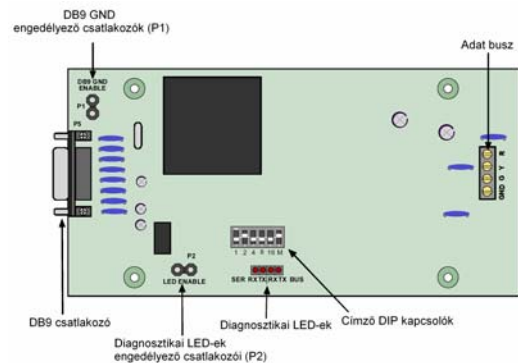
Külső tápegység használata esetén a negatív (-) kimenetet tilos a földpontra kötni. Ha a (-) kimenet a földpontra kerül, földelési hiba következik be.

A 49. ábra mutatja a segéd tápegység, az adat busz eszköz és a DS7240 központ közös vezetékének helyes bekötését.

24.2 A DX4010 RS-232 soros interfész modul

24.2.1 Áttekintés

A DX4010 RS-232 soros interfész modul célja, hogy biztosítsa egy soros nyomtató, vagy más soros eszköz csatlakoztatásának lehetőségét a központhoz. Felhasználható továbbá a DSRPS 2000+ távprogramozó szoftverrel történő közvetlen programozás során. A modul telepítésével, címezésével és használatával kapcsolatos részletes információkat a modul telepítési utasításában találja.



50. ábra: A DX4010 áramköri panelje

24.2.2 A DX4010 telepítése

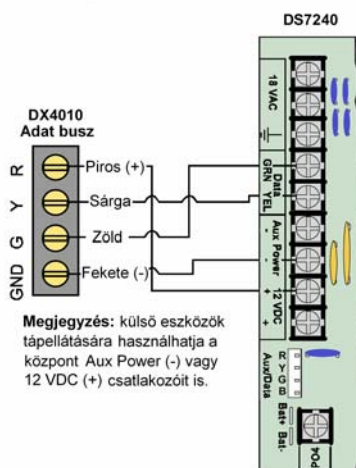
Javasoljuk, hogy a DX4010-es modult, annak esztétikus műanyag házában telepítse.

A modul telepítési távolságát a rendszerben alkalmazott teljes vezeték hossz, – beleértve a kezelők és a többi adat buszra csatlakozó eszköz vezetékvezetését is – határozza meg. A teljes vezeték hossz nem haladhatja meg a 305 m-t 0.8 mm-es (#22 AWG) vagy a 610 m-t 1.2 mm (#18 AWG) vezeték használata esetén.

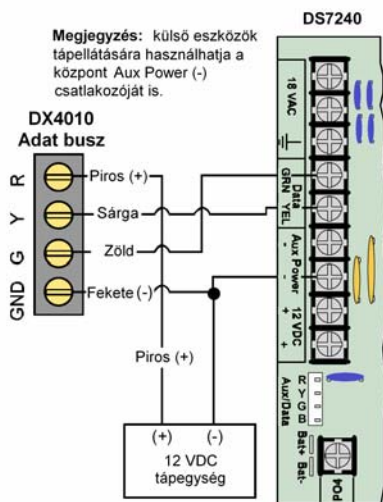
24.2.3 A DX4010 bekötése a DS7240 adat buszra

Az 51. és 52. ábra mutatja a tápfeszültség bekötésének helyes módjait.

A segéd tápegységek felhasználásának részleteiről a 46. oldalon olvashat.



51. ábra: A DX4010 csatlakoztatása a DS7240-hez



52. ábra: A DX4010 segéd tápegységének bekötése



Külső tápegység használata esetén a negatív (-) kimenetet tilos a földpontra kötni. Ha a (-) kimenet a földpontra kerül, földelési hiba következik be.

24.2.4 A DX4010 csatlakoztatása közvetlen programozáskor

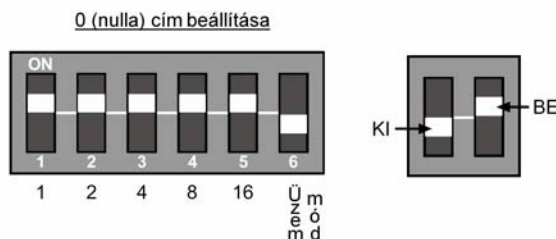
A DX4010 szolgáltatja a DS7240 központ soros programozásához szükséges RS232 bemenetet a DSRPS 2000+ szoftver számára. A szoftver segítségével diagnosztikai műveleteket, illetve az esemény memória kiolvasását is végrehajthatja.



A központ telepítési kapcsolójának zárt állapotban kell lennie a közvetlen kapcsolatban történő távprogramozási művelet során.

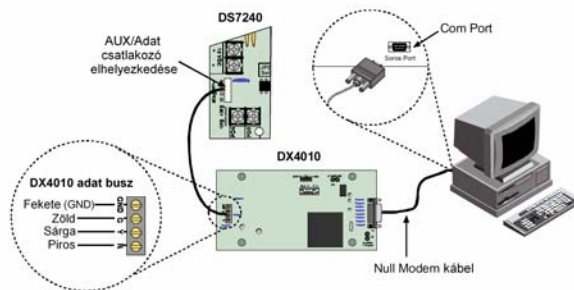
A DS7240 központ közvetlen csatlakoztatásához és a DSRPS 2000+ programmal történő programozáshoz kövesse az alábbi utasításokat:

1. Győződjön meg arról, hogy a címző DIP kapcsolók beállítása a 0 (nulla) címre mutat. A DIP kapcsolók megfelelő beállításához tekintse át az 53. ábrát.



53. ábra: DIP kapcsoló beállítások közvetlen kábelkapcsolatnál

2. Úgynevezett „Null Modem” kábel használatával csatlakoztassa a DX4010-et számítógépének Com 1, vagy Com 2 portjára (vagy az első szabad Com portra). A DX4010 egy darab DB9 „apa” soros csatlakozót tartalmaz. Ha ez a kiépítés nem egyezik az rendelkezésre álló null modem kábellel, vagy számítógépe kiépítésével, adapterre lesz szüksége.
3. A színes sorcsatlakozó vezeték (a DS7240 központ tartozéka) végeit az 54. ábrának megfelelően kösse a DX4010 adat busz csatlakozóira.



54. ábra: A közvetlen programozás kábelcsatlakozásának kialakítása

A közvetlen kábelkapcsolat kiépítésén kívül további beállítások nem szükségesek a programozási műveletek megkezdéséhez.

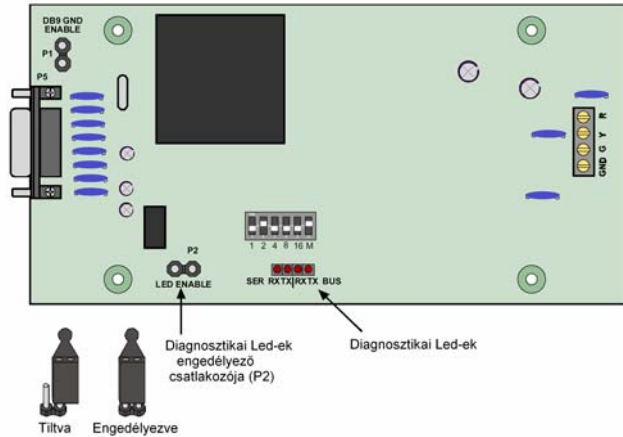
24.2.5 A DX4010 beállító átkötései

P2 – A diagnosztikai LED beállítása

A beépített diagnosztikai LED-ek nagy segítséget nyújtanak a hibakeresési műveletek során. A LED-ek működésének engedélyezéséhez/tiltásához tekintse át az 55. ábrát.



A DX4010 áramfelhasználása megnő, ha a diagnosztikai LED-ek működését engedélyezzük. A napi használat során ne engedélyezze a diagnosztikai LED-ek működését.



55. ábra: A DX4010 P2-es átkötésének beállításai

Diagnosztikai LED	Működése
BUS RX LED	Az adat busz adatokat kap a központtól.
BUS TX LED	Az adat busz adatokat továbbít a központnak.
SER RX LED	Az RS-232-re csatlakozó eszköz adatokat ad át a modulnak.
SER TX LED	Az RS-232-re csatlakozó eszköz adatokat fogad a modultól.

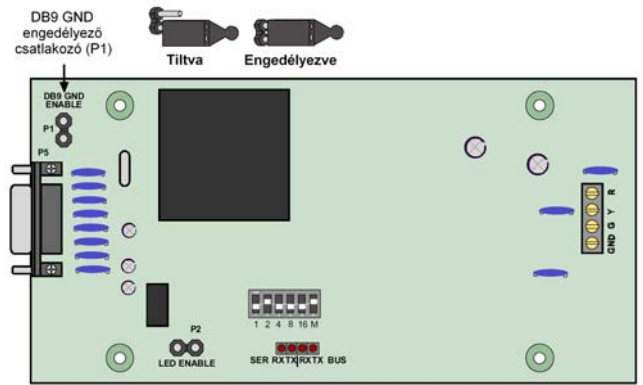
28. táblázat: A DX4010 Diagnosztikai LED-jeinek működése

P3 – RS-232 kábelföldelési átkötés

Előfordulhat, hogy a soros portra kötött eszköz földhurok hibát okoz a központban. Ilyen esetben a P3 átkötés eltávolítása megszünteti a hiba kiváltó okát.

Néhány esetben a P3 átkötés eltávolítása sem szünteti meg a hibajelzést.

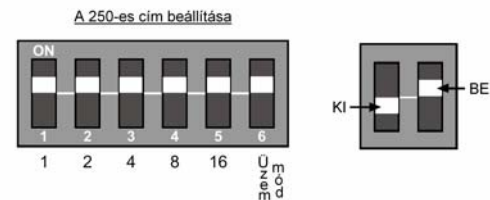
- **P3 átkötés levéve:** Leválasztja a DB9 árnyékolását az adat busz közös (fekete) vezetékéről.
- **P3 átkötés felhelyezve:** Összeköti a DB9 árnyékolását az adat busz közös (fekete) vezetékével.



56. ábra: DX4010 P3 átkötésének beállításai

24.2.6 A DX4010 címző DIP kapcsolói

A DX4010 soros interfészként történő használata esetén állítsa a modul címét 250-re.



57. ábra: RS-232 eszköz DIP kapcsoló beállításai

24.2.7 A DX4010 felügyelete

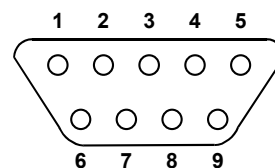
A DS7240 felügyeli a megfelelő kapcsolat meglétét a DX4010-el. Ha a kommunikáció valamely okból megszakadna, a központ "Abusz hiány" [125] jelentést küld a felügyeleti központnak.

24.2.8 A DX4010 DB9-es bekötése

A DB9 bekötését a 29. táblázat és az 58. ábra mutatja.

DB9 csatlakozó lábai	Működés
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

29. táblázat: A DX4010 DB9 csatlakozójának bekötése



58. ábra: A DX4010 DB9 csatlakozójának kialakítása

25.0 A telepítói kezelő és üzemmód

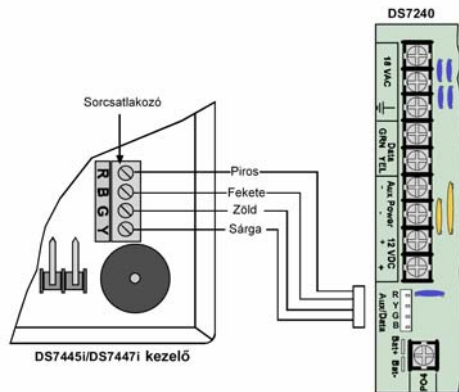
25.1 Telepítói kezelő



FONTOS

A telepítói kezelőt a „0” címre kell konfigurálni (a MODE kapcsoló a KI (OFF) állásában). A telepítói kezelőről való programozás közben a telepítói kapcsoló zárva kell legyen.

Az 59. ábrának megfelelően használja a DS7240 központ tartozékaként kapott szín-kódolt vezeték köteget telepítói kezelő bekötéséhez a központ Aux/Data csatlakozóira.



Use Wire Assembly P/N: 15-04298-000 to connect the keypad to the DS7240.

59. ábra: A telepítói kezelő bekötése

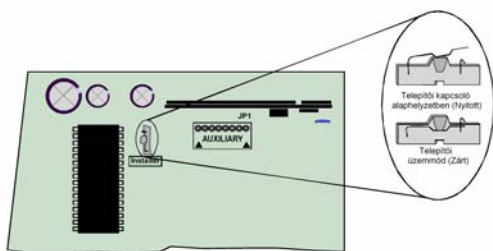
Zárja a telepítói kapcsolót (egy pillanatra, vagy fixen). A kezelő automatikusan a telepítói menübe lép.

Telepítói kezelő használata esetén olvassa tovább a 25.3 ponttól.

25.2 Belépés a telepítói üzemmódba

A telepítési üzemmódba lépés **nem** telepítói kezelőről történő programozás esetén:

1. A 60. ábrának megfelelően zárja a telepítói kapcsolót.



60. ábra: Telepítói kapcsoló

2. Adja meg a telepítói kódot.

A telepítói kód gyári értéke 9876543. A kód hosszúsága 3 és 7 számjegy között tetszőleges lehet. A kód hosszúsága gyári értéken 4 digit, amely a telepítói kódot 9876-ra rövidíti.

A kód hosszúságának megváltoztatásáról részletesen a 104. oldalon, a „Személyi azonosító kódok, Telepítói kód” fejezet alatt olvashat.

3. Üsse be a [#] + [4] + [1] parancsot, a kijelző a telepítói menübe lép.



FONTOS

A [#] + [4] + [1] parancs segítségével a megadott kódtól függően többféle menüpontba is beléphet. A telepítói kapcsoló zárt állapotában a telepítói kód megadásakor például a telepítói menüt indítja el. A telepítói kapcsoló nyitott állapotában egy felhasználói kód megadása a rendszer teszt menüt indítja.

Amikor a telepítói kódot és a [#] + [4] + [1] parancsot kiadta, a rendszer „karbantartás megkezdése” jelentést, a telepítói üzemmódból való kilépéskor „karbantartás befolyezése” jelentést küld a felügyeleti állomásra.

25.2.1 A telepítói kapcsoló pillanatnyi zárása

A telepítói üzemmódba a telepítói kapcsoló egy pillanatra történő zárásával (egy másodpercnél rövidebb időre zárja, majd nyitja a kapcsolót) is beléphet. Ekkor a központ nem hajt végre resetet.

Ha a telepítói kapcsolót egy pillanatra zárja, és más kezelő nincs telepítói üzemmódban, a telepítói kezelő automatikusan belép a telepítói üzemmódba.

Ha a központ telepítói üzemmódban van, és Ön 20 percig nem nyom le egy gombot sem, a központ resetet hajt végre.

Amennyiben a telepítói kezelő a telepítói kapcsoló zárásakor használatban van, a kezelő a telepítói üzemmódban marad.

A telepítói kapcsoló pillanatnyi zárásával a következő módon léphet a telepítói menübe:

1. Üsse be a telepítói kódot.
2. Üsse be a [#] + [4] + [1] parancsot.
3. Az előzőekben leírtak szerint egy pillanatra zárja a telepítói kapcsolót.



FONTOS

Ha csak egy partíció is élesítve van, a telepítói menübe lépés kizárólag a telepítói kezelőről lehetséges.

25.3 Telepítói menü

A telepítói (gördíthető) menü az alábbi választási lehetőségeket kínálja (a sorszámok a kezelő lenyomandó billentyűjét jelentik):

- 1: Sziréna teszt
- 2: Villogó teszt
- 3: Akkumulátor teszt
- 4: Tesztjelentés
- 5: Zóna állapot
- 6: Kimentek tesztelése
- 7: RF Menü
- 8: Programozás kezelőről
- 9: Programozó kulcs (PK32)

Az egyes menüpontok által felkínált szolgáltatásokat a következőkben részletezzük.

25.3.1 Sziréna teszt

Sziréna teszt indításához nyomja le az [1]-es gombot.

A központ elindítja a sziréna időzítőt (1,8 kimeneti működés típus) és működteti a riasztási kimentet (1,8 és 1,12 kimeneti működés típusok) 3 másodpercre.

A kimeneti működési típusok részletes felsorolását a „Kimenetek” címszó alatt, a 136. oldalon találja.

25.3.2 Villógó teszt

A fényjelző tesztjének elindításához nyomja le a [2] gombot. A központ aktiválja a „villógó kimeneti jellemzőt” és várja, hogy a telepítő a [#] gombbal leállítsa a tesztet. Amennyiben ez 20 perc elteltével sem történik meg, a központ kilép a „villógó teszt” üzemmódból.

25.3.3 Akkumulátor teszt

Az akkumulátor teszt elindításához nyomja le a [3] gombot. A teszt végrehajtása során a rendszer 4 percig akkumulátorról üzemel. Ha ez alatt a 4 perc alatt az akkumulátor feszültsége 12,1 V alá esik, vagy nincs akkumulátor telepítve, a rendszer visszaáll hálózati tápellátásra, és a kezelőkön „rendszer hiba” üzenetet jelenít meg.

25.3.4 Teszt jelentés

A teszt jelentés küldését a [4] gomb lenyomásával indíthatja.

A központ megkísérli a teszt jelentés továbbítását. Ha a teszt alatt rendszerhiba állt fenn, a központ „Teszt, nem OK” jelentést küld. Ha a központ a teszt jelentést nem tudja továbbítani, a központ a rendszerhiba mellett kommunikációs hibát is jelezni fog.

A tesztjelentés az egyetlen, melyet a központ a telepítői kapcsoló zárt állapotában is továbbít.

25.3.5 Zóna állapot

Az első virtuális zónához rendelt fizikai érzékelő hurok állapotának megjelenítéséhez nyomja le az [5] gombot. A virtuális zóna szám, a zóna fizikai sorszáma és elektromos állapota (nyitott, rövidzár vagy nyugalmi) látható a kijelzőn. A virtuális és fizikai zónák, valamint a partíciók közötti összefüggésekről bővebben a 114. oldalon olvashat.

A [*] gomb lenyomásával léptetheti a rendszert a következő zóna állapotának kijelzéséhez.

A zóna állapot megtekintés üzemmódból a [#] gomb lenyomásával léphet ki.

25.3.6 Kimenetek tesztelése

A kimenetek tesztelésének megkezdéséhez nyomja le a [6] gombot.

A kijelzőn az „1-es kimenet, teszteléséhez nyomja le a [*] gombot”. A [*] gomb nyomvatartásával a kívánt ideig működtetheti az 1-es kimentet.

A [*] felengedésekor a kijelző a következő kimentet ajánlja fel tesztelésre.

Ha a [*] gombot nem tartja lenyomva, csak röviden lenyomja, a rendszer az adott kimenet tesztjét kihagyja és a következő kimenetre lép.

A kimentek teszt üzemmódjából a [#] gomb lenyomásával léphet ki.

25.3.7 RF menü

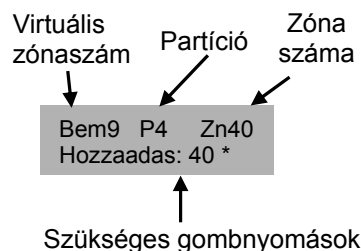
Az RF menübe lépéshez nyomja le a [7] gombot.

A menü egy három lépcsőből álló gördülő menüt tartalmaz, melyeken belül rádiós azonosítókat adhat ki, rádiós eszközöket tesztelhet és megtekintheti illetve törölheti a már meglévő rádiós azonosítókat.

RF azonosítók hozzáadása

Mielőtt egy RF azonosítót kiadna, a rendszerrel tudatnia kell, hogy a kérdéses zóna egy rádiós eszköz jelét fogja fogadni.

1. Ha rádiós azonosítót akar a rendszerbe illeszteni, nyomja le az [1] gombot, amikor a kijelzőn az „RF Hozzaadás? 1-es gomb.” üzenet látható. A kijelzőn az alábbi felirat jelenik meg:



61. ábra: Az RF azonosító hozzáadás menüjének kijelzése

2. A zóna kijelölését a 61. ábrának megfelelően a rádiós eszköz hozzárendelésével hajtja végre. A példában a 9-es zóna a [9] és a [*] gomb lenyomásával. A kijelzőn az alábbi szöveg látható:

Kerem az ID-t
Bem9 P4 Zn40

62. ábra: RF azonosító kijelzése

3. Gépelje be a 9-számjegű kódot, amelyet a rádiós eszköz hátoldalán találhat, majd üssön [#]-et. „ID Jo. üssön #-t” felirat jelenik meg a kijelző második sorában, jelezve, hogy a rendszer a kódot elfogadta. Üssön [#]-et.



Ha a „#,” helyett hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze a rádiós eszköz hátlapján levő kódot, és hogy a megfelelő számsort gépelte-e be.

4. Üssön [#]-et. A kijelző visszatér az első RF eszközként meghatározott zónához, majd végig lép a többi rádiós eszköz felsorolásán (ha több is van). További eszköz beviteléhez üsse be a kívánt zóna számát és adja hozzá a rádiós kódot az előzőekben leírtak szerint.
5. Ha valamennyi RF azonosító bevitelével végzett, nyomja le kétszer a [#] gombot. A kijelzőn az „RF konfigurálás, Kerem varjon.” felirat látható. Közben a rádiós vevőegység LED kijelzője másodpercenként egyet villantva jelez, amíg minden rádiós eszközt azonosít és tárol. A rádiós eszközök sikeres konfigurálása után a kijelző visszatér az RF menü léptetéséhez.

6. Az RF menüből az [1] gomb lenyomásával további azonosítókat adhat a rendszerhez, vagy választhat a menü lehetőségeiből. Ha végzett az RF menü beállításával, a [#] gomb lenyomásával visszatérhet a fő programozói menübe.

- **41-44 virtuális zónák:** rádiós kezelő egységek (max. 4 – zónánként 1.)

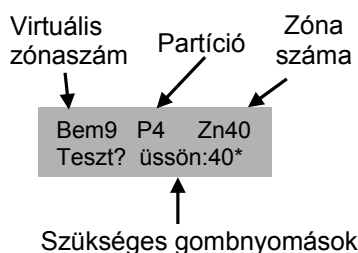
- **45-76 virtuális zónák:** Rádiós távadók az 1-es vevőegységre programozva (45-ös zóna – 1-es felhasználó; 76-os zóna – 32-es felhasználó)*

* 32 rádiós távadó csak akkor programozható a rendszerbe, ha **MINDKÉT** vevőegység telepítve van.

Rádiós eszközök tesztelése

A rendszerbe telepített rádiós eszközök teszteléséhez nyomja le a [2] gombot, amikor a kijelzőn a "RF eszk. teszt? 2-es gomb." felirat látható.

A kijelző az alábbi szövegre vált:



63. ábra: RF eszközök tesztelésének kijelzése

A kijelző végiglép valamennyi megfelelően konfigurált eszközön és felajánlja őket tesztelésre. (A 63. ábra a 9-es virtuális zónát példázza). Maradva a 9-es zóna példájánál, nyomja le a [9], majd a [*] gombot a 9 zónához tartozó rádiós eszköz teszteléséhez.

A kijelző első sorában az „Eszköz aktíval!” felirat látható, jelezve, hogy az eszközt aktiválni kell a sikeres teszt lefuttatásához. Ha az eszközt aktiválva van, a következő felirat jelenik meg a kijelzőn:

L03	M01	P08
Loc9	A1	Zn9

64. ábra: RF eszközök teszt állapotának kijelzése

Az ábra első sorában a rádiós eszköz teszt eredménye látható:

- **L03:** A rendszer felismerte az eszközt, és az megfelelően működik. A további jelzések értelmezése:

- **L02:** A rendszer felismerte az eszközt, és az eszköz működése kielégítő.

- **L01:** Az eszközt a megfelelő működés érdekében helyezze át egy másik pozícióba.

- **M01:** Az eszköz aktiválásának számlálója. Ha egy RF3401 érzékelő tesztelése során a mágnesset elmozdítja, a számláló egy aktiválást számol. Ha a mágnesset visszarakja, a számláló ismét egy aktiválást számol. Az érzékelő nyitása és zárása egyaránt aktiválásnak számít.

- **P08:** Adatcsomagok továbbítása.

- A riasztási, pánik és visszaállási üzenetek 8-as adat csomagokban kerülnek továbbításra. (A nyitás és visszaállítás a riasztási jelzés indításának és leállításának felel meg).

- A felügyeleti és tesztadások (füstérzékelőknél) 4 csomagban továbbítódnak.

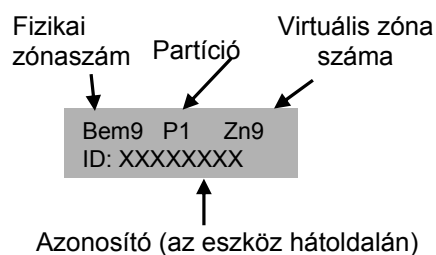
- A rádiós kezelők az adatot 4 csomagban továbbítják, kivéve a Segélyhívó jelzést, aminek a továbbítása 8 csomagban történik.

- A rádiós távvezérlők 4 csomagot küldenek normál működés közben, és 8 csomagot pánik jelzésekor. (Be és Ki kapcsoló gomb együttes lenyomása).

A rádiós vevőegységnek 7, vagy 8 csomagot kell vennie tisztán ahhoz, hogy az adatátvitel minősége „jó” minősítést kapjon. Rádiós kezelők és távirányítók tesztelésekor a pánik jelzés szolgál a tesztelés céljára, mivel az eszközök különben csak 4 csomagokat sugároznak. Füstérzékelő telepítésekor, tesztelés közben nem javasolt a teszt gomb használata, mivel az 4 csomagos adást indít. Helyette a váltson ki szabotázs működést, vagy tényleges riasztást (füst spray). Ha végzett az adott egység tesztelésével, nyomja le a [#] gombot. A rendszerben található rádiós eszközök listája a legalacsonyabb számútól kezdve végiggördül a kijelzőn. További tesztet hajthat végre a virtuális zónaszám közvetlen megadásával, majd a [*] lenyomásával és ismételve a fentiekben leírt eljárást. A teszt végezetével nyomja le a [#] gombot, és a kijelzőn megjelenik az RF menü.

Rádiós azonosítók megtekintése/eltávolítása

A rendszerben regisztrált rádiós azonosítók megtekintéséhez nyomja le a [3] gombot, amikor a kijelzőn az "RF kod ellenör./, törl.? 3-as gomb" felirat látható. A kijelzőn a rádiós eszközök felsorolása látható:



65. ábra: RF azonosító kód bevitelének kijelzése

Az egyes rádiós azonosítók megjelenítése után, a következő azonosítóra való lépés előtt, a kijelző a következő felírra vált: "ID törles, a 9* koddal" (a példában a 9-es sorszám jelzi a fizikai zónaszámot, a 65. ábrának megfelelően). A rádiós azonosító törléséhez üsse be a fizikai zóna számát (a példában [9]), majd nyomja le a [*] gombot.

A rendszer a törlés megerősítését kéri, üsse be a megfelelő szám gombokat, majd nyomja le a [*] gombot. A kijelző első sorában az „ID törölve” felirat, a második sorban a „Bem9 P1 Zn9” (fizikai zónaszám, partíció és a virtuális zóna száma) látható.

További rádiós azonosítók törléséhez nyomja le a [#] gombot. A rádiós eszközök listája ismét megjelenik. Ha valamennyi kívánt rádiós azonosítót törölte, a [#] gomb ismételt lenyomásával térjen vissza az RF menübe. A [#] gomb harmadszori lenyomásával a telepítői menübe léphet vissza.

25.3.8 Programozás a kezelőről



Helyi kezelő egységről történő programozás csak a telepítői kapcsoló zárt állásában (lásd 60. ábra a 66. oldalon), és a telepítő kód bevitele után lehetséges.

A kezelő egységről történő programozáshoz lépjen be a telepítői menübe, majd nyomja le a [8]-as gombot.

A szöveges (LCD) kijelzős kezelő egységről történő programozással kapcsolatos részletes információkért tekintse át a 11. oldalon leírt információkat.

25.3.9 Programozó kulcs (PK32)

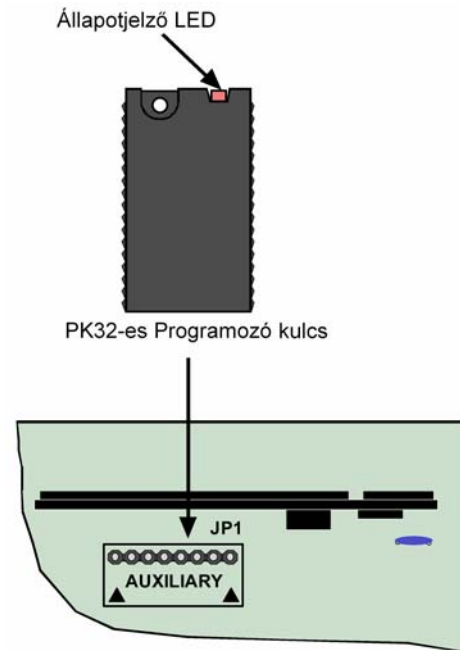
A telepítői menüből a [9] gomb lenyomásával léphet a PK32 programozó kulcs menübe.

A PK32 Programozó kulcs működése leginkább egy üres floppy lemez használatához hasonlít, segítségével az egyik rendszer beállításait egy másik rendszerbe másolhatja. A kulcs felhasználható a beállítások archiválására és minta rendszerek beállításainak készítésére is.

A programozó kulcs menü a következő választási lehetőségeket ajánlja:

- **Kulcsból a központba:** Az [1] gomb lenyomásával töltheti fel a programozó kulcs tartalmát a DS7240 központba.
- **Központból a kulcsba:** A [2] gomb lenyomásával töltheti le a DS7240 beállításait a programozó kulcsba.
- **Kulcs ellenőrzése:** A [3] gomb lenyomásával működési tesztet indíthat. A központ panelbe épített állapotjelző LED az ellenőrzés alatt villog. Amikor a kijelzőn a „Kulcs rendben, Kilepes: #” felirat jelenik meg, a [#] gomb lenyomásával lépjen ki a teszt üzemmódból.
- **Kulcs törlése:** A [4] gomb lenyomásával törölheti a programozó kulcs tartalmát.

A programozó kulcs az AUXILIARY feliratú (JP1) tűskesoron csatlakozik a DS7240 központ panelhez a 66. ábra szerint.



66. ábra: A PK32 csatlakoztatása a DS7240-hez

25.3.10 Kilépés a telepítői menüből

Ha készen áll a telepítői menüből való kilépésre, nyissa a telepítői kapcsolót. Körülbelül 10 másodpercig a következő szöveg látható:

DS 7240 Rev X.XX
Kerem varjon

67. ábra: DS7240 gyári alaphelyzet kijelzése

A 10 másodperces várakozás után a kijelző visszatér nyugalmi állapotába. (A rendszer nem élesített állapotban, nyitott és hibás zónák nincsenek).

IV. Fejezet: A központ programozása

A fejezet célja a DS7240 központ főbb paramétereinek és azok programozásának ismertetése. A rendszer DS7447i kezelő egységről történő programozásának alapvető lépéseit a 11. oldalon találja.



A DS7240 központ megfelel a SIA szabvány téves riasztások elkerülését célzó előírásainak. A kézikönyben az idevágó szócikkeket a SIA jelvényével jelöltük.



A kezelő egységek funkció gombjait azok programozásának megfelelően jelölje be.



A szögletes zárójelekbe tett számok, (például, [137]) a központ esemény sorszámai. A központ eseményeiről és a jelentési formátumokról bővebben a 163. oldalon olvashat.

26.0 Programozási paraméterek

26.1 Kommunikációs útvonalak

A DS7240 két kommunikációs útvonalat tud használni a jelentések továbbítására. Az egyes jelentési útvonalak kiválasztását a zónák és jelentések programozásával határozhatja meg. Más szóval a felhasználó szándékának megfelelően az „A” zóna riasztási jelentéseit az egyes útvonalon, a „B” zóna jelentéseit a kettes útvonalon továbbíthatja.

Minden kommunikációs útvonalhoz két telefonszám rendelhető.



A kommunikációs hiba esemény a kommunikációs útvonal és nem a telefonszám hibáját jelzi.

A 160. oldalon tekintheti át a kommunikációs hibák és kommunikációs útvonalak működését leíró táblázatot.

1-es kommunikációs útvonal		2-es kommunikációs útvonal	
1-es telefonszám	2-es telefonszám	1-es telefonszám	2-es telefonszám

68. ábra: Távhívó útvonalak

26.1.1 1 (2) kommunikációs útvonalak 1 (2) telefonszámai

Paraméter	Címtartomány	Alapérték
1-es útvonal, 1-es telefonszám	0000-0031	Mind nulla (0)
1-es útvonal, 2-es telefonszám	0032-0063	Mind nulla (0)
2-es útvonal, 1-es telefonszám	0066-0097	Mind nulla (0)
2-es útvonal, 2-es telefonszám	0098-0129	Mind nulla (0)

Tárcsázandó számjegy	Kezelőn beütendő szám
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Tárcsázandó számjegy	Kezelőn beütendő szám
9	9
0	10
*	11
#	12
P (4-másodperces szünet)	13
F (letesz, szünet, felvesz)	14
Fenntartott	15
T (Megszakítás)	0

Paraméterek leírása



A telefonszámok bevitele közben a „0” beviteléhez üssön “10”-et ([1] + [0]), a “0” a telefonszám végét jelzi.

Ha a telefonszám programozási helyére kevesebb, mint 32 számot vitt be, a központ automatikusan lezárja a telefonszámot.

Telefonszámok bevitele a kezelő egység használatával

A központ telefonszámokként 32 számjegy használatát engedélyezi. Minden szám egy címet foglal el.



A telefonszámok programozásakor a „0” tárcsázásához üssön „10”-et az adott címre.



A 32 számnál rövidebb telefonszámok végét a telefonszám utolsó számjegye után egy „0” bevitelével jelölje.



Ha az 1-es telefonszámot a hívásvárakoztatás szolgáltatás törlésének utasításával akarja kezdeni (szokásos értéke - *70 szünet) a 2-es telefonszámot ne kezdje a törlő paranccsal. Előfordulhat, hogy a központ használója törli a hívásvárakoztatás szolgáltatást, és erről nem értesíti a telepítőt. Ilyen esetben az 1-es számon nem, de a 2-es számon a központ még továbbítani tudja a jelentést. Ha egy olyan rendszerben adjuk ki a hívásvárakoztatást törlő parancsot, ahol az nincs is engedélyezve, a rendszer nem képes a felügyeleti központtal kapcsolatba lépni.

Másodlagos kommunikációs útvonal

A DS7240 a jelentéseket egy ügynevezett másodlagos kommunikációs útvonalon (nem telefon vonalon) is tudja továbbítani. Ennek használatbavétele a következő képpen történik:

1. Csatlakoztassa és konfigurálja a kívánt kommunikációs modult a modul telepítési útmutatója szerint.
2. Üssön „0”-t a telefonszám első számjegyének, jelezve, hogy itt nem telefonszám következik.
3. A nullát (0) követően a 30. táblázat felhasználásával válassza ki a másodlagos kommunikációs útvonalat.
4. A másodlagos kommunikációs útvonalak a következő jelentéseket állítják elő: Másodlagos kommunikációs útvonal használatban [166], Másodlagos kommunikáció sikertelen [167], Másodlagos kommunikáció visszaállt [16]. Az egyes jelentések részletes magyarázatát a központeseményei és a jelentési formátumok címszó alatt a 163. oldalon találja.

Másodlagos kommunikációs útvonal	A „0” szám után megadandó számok
A másodlagos kommunikációs útvonalak egy későbbi verzióban lesznek meghatározva.	TBD

30. táblázat: Másodlagos kommunikációs útvonal kijelölése

26.1.2 A 1 (2) útvonalak kommunikációs formátumai

Paraméter	Cím
Az 1-es kommunikációs útvonal jelentési formátuma	0064
A 2-es kommunikációs útvonal jelentési formátuma	0130

Jelentési formátumok	Alapérték Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Fenntartott																
Contact ID			•													
SIA 300				•												
Alap Pager					•											

A paraméterek leírása

A paraméterek segítségével válassza ki a kívánt jelentési formátumot. Az adott kommunikációs útvonalon továbbított minden jelentés az itt beállított formátumban lesz továbbítva. A paraméter gyári beállítása a Contact ID jelentési formátum.



Évente legalább egyszer ellenőrizze, hogy a központ megfelelően kommunikál-e a felügyeleti központtal.

Az egyes jelentési formátumok és a központ eseményeinek részletes leírását a 163. oldalon találja.

26.2 A telefon, a hívásátirányítás és az RPS program beállításai.

Az alábbi fejezetben a telefon tárcsázási formátumát, hívásátirányítási és RPS (távprogramozó szoftver) beállításait találja.

26.2.1 DTMF/Impulzusos tárcsázás

Paraméter	Cím
Tárcsázási formátum	0132

Választható tárcsázási formátumok	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DTMF	•															
Impulzusos	•															

A paraméter leírása

A DS7240 az itt kiválasztott tárcsázási formátumban (DTMF vagy impulzusos) hajtja végre valamennyi telefonhívását.

26.2.2 Automatikus hívásátirányítás Be/Ki kapcsolása

Paraméter	Cím tartomány	Alapérték
Automatikus hívásátirányítás BE	0133-0164	Mind nulla (0)
Automatikus hívásátirányítás KI	0165-0180	Mind nulla (0)

Tárcsázandó számjegy	Kezelőn beütendő szám
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Tárcsázandó számjegy	Kezelőn beütendő szám
9	9
0	10
*	11
#	12
P (4-másodperces szünet)	13
F (letesz, szünet, felvesz)	14
Fenntartott	15
T (Lezárás)	0

Paraméterek leírása

A paraméter a DS7240 automatikus hívásátirányítás (Be/Ki) funkcióját szabályozza.



A hívásátirányítás szolgáltatás a helyi telefon szolgáltató által kínált lehetőség. A DS7240 képes a megfelelő parancs kiadásával az automatikus működés vezérlésére – ahogy azt a felhasználó is megteheti -, de magát a hívásátirányítást a telefonközpont hajtja végre.



A telefonszámok bevitele közben a „0” beviteléhez üssön “10”-et ([1] + [0]), a “0” a telefonszám végét jelzi.



Az automatikus hívásátirányítás szolgáltatás csak az 1-es partícióra érvényes.

Amennyiben a DS7240 hívásátirányítás szolgáltatása **engedélyezve van** ([#]+[8]+[2]) és a felhasználó a rendszert **teljes élesítéssel** élesíti, a központ az előre beprogramozott hívásátirányítási számsor visszajátszásával aktiválja a telefon szolgáltató hívásátirányítási szolgáltatását.

Amennyiben a DS7240 hívásátirányítás szolgáltatása **engedélyezve van** ([#]+[8]+[2]) és a felhasználó a rendszert **kikapcsolja** (teljes élesítésből), a központ az előre beprogramozott hívásátirányítás törlési számsor visszajátszásával kikapcsolja a telefon szolgáltató hívásátirányítási szolgáltatását.

Az automatikus hívásátirányítás használatáról és működéséről további információkat a DS7240 felhasználói kézikönyvben olvashat.

Példa egy szokásos tácsázási parancssorra:

- a szolgáltatás két számjegyű bekapcsolási kódja (72*)
- szünet
- a telefonszám, ahová az átirányítást kéri (Példa: 315-555-1212)
- flash (letesz, szünet, felvesz)
- megszakítás (t)

A fenti adatokkal az átirányítás bekapcsolása a következő parancssorral történik: 7 2 * p 3 1 5 5 5 1 2 1 2 f t.

26.2.3 Távprogramozási visszahívási telefonszám

Paraméter	Címtartomány	Alapérték
Távprogramozási visszahívási telefonszám	0181-0212	Mind nulla (0)

Tárcsázandó számjegy	Kezelőn beütendő szám
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Tárcsázandó számjegy	Kezelőn beütendő szám
9	9
0	10
*	11
#	12
P (4-másodperces szünet)	13
F (letesz, szünet, felvesz)	14
Fenntartott	15
T (Megszakítás)	0

Paraméterek leírása

A DS7240 az itt megadott telefonszám hívásával indítja a DSRPS 2000+ távprogramozási műveletét a következő eljárások valamelyikével:

- A DSRPS program hívja a központot, a központ válaszol a hívásra, megállapítja, hogy a DSRPS program hívja, majd „leteszi a telefont” és „visszahívja” a DSRPS programot a megadott számon.
- Ha van visszahívási telefonszám a rendszerben, a [#] + [4] + [3] parancs kiadásával a felhasználó utasíthatja a központot a DSRPS felhívására.
- Ha nincs előre programozott visszahívási telefonszám a rendszerben, a központnak meg kell várnia egy bejövő hívást ahhoz, hogy ekkor a felhasználó által kiadott [#] + [4] + [3] parancs hatására kapcsolódni tudjon a DSRPS-hez.

A központ programozható arra, hogy a teszt jelentés leadásának időpontjában ezt a számot hívja. Erről a funkcióról részletesen a 85. oldalon olvashat.



FONTOS

A telefonszámok bevitele közben a „0” beviteléhez üssön “10”-et ([1] + [0]), a “0” a telefonszám végét jelzi.

26.2.4 Távprogramozási csengetés szám, üzenetrögzítő megkerülés

Paraméter	Cím	Választható adatértékek	Alapérték
Távprogramozási csengetés szám, üzenetrögzítő megkerülés	0213	<ul style="list-style-type: none"> - 0 = A központ nem válaszol a bejövő hívásokra - 1-13 = a csengetések kívánt száma - 14 = 1-es üzenetrögzítő megkerülési beállítás - 15 = 2-es üzenetrögzítő megkerülési beállítás 	7 (csengetés)

A paraméter leírása

A csengetés szám paraméter határozza meg a csengetések számát, mielőtt a központ a bejövő hívás érzékelése során a telefont „felveszi” egy távprogramozási művelet megkezdése, vagy telefonon át történő távélesítés végrehajtása előtt. (Az 1-es élesítési opció részleteinek megtekintéséhez tekintse át a 89. oldalon leírtakat).

Ha a paraméter értékét nullára (0) állítja, a központ a bejövő telefonhívásokat figyelmen kívül hagyja.

A beállított csengetés szám értéke a központ élesített és kikapcsolt állapotában is érvényes.

Az üzenetrögzítő megkerülés működése, korlátozható a központ teljes, vagy kerületi élesített állapotára. (Az 1-es élesítési opció részleteinek megtekintéséhez tekintse át a 89. oldalon leírtakat). Ilyen esetben a központ kikapcsolt (nem élesített) állapotában nem válaszol a bejövő hívásokra, és távélesítése nem lehetséges. Ennek ellenére a [#] + [4] + [3] parancs kiadásával a felhasználó utasíthatja a központot a hívás fogadására és a távprogramozási művelet megkezdésére.

1-es üzenetrögzítő megkerülési beállítás

1. Hívja a központot, hagyja csengeni a telefont nem több, mint 2-szer, majd szakítsa meg a hívást.
2. Várjon legalább nyolc (8) másodpercet, de 45 másodpercen belül ismétlje meg a hívást.
3. A központ az első csengetés után felveszi a telefont.

2-es üzenetrögzítő megkerülési beállítás

1. Hívja a központot, hagyja csengeni a telefont nem több, mint 4-szer, majd szakítsa meg a hívást.
2. Várjon legalább nyolc (8) másodpercet, de 45 másodpercen belül ismétlje meg a hívást.
3. A központ az első csengetés után felveszi a telefont.

26.2.5 Telefon vonalhiba válaszadási beállítások

Paraméter	Cím
Telefon vonalhiba válaszadás beállítása	0220

Telefon vonalhiba válaszadási opciók	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs telefonvonal felügyelet.	•															
Vonal felügyelet engedélyezve. (A kezelőegység rendszerhibát jelez)		•		•		•		•								
Betörésselzési hang és fény riasztás, teljes és kerületi élesítés esetén.				•				•								
Betörésselzési hang és fény riasztás, a központ kikapcsolt állapotában.						•		•								

A paraméter leírása

A DS7240 a telefonvonal feszültségét felügyeli. A telefonvonal feszültségének legalább 40 másodpercre 3 Volt alá kell esnie a hibajelzés bekövetkezéséhez. A hibajelzés törléséhez a feszültségnek ismételten 3 Volt fölé kell emelkedni legalább 40 másodpercre.

Ha a telefon vonalhiba jelentését engedélyezi, a hibajelzés a rendszer valamennyi kezelőjén megjelenik. A központ telefonvonal visszaállási jelentést [100] küld, amikor a hiba megszűnik.

Ha a (fentiekben leírtak szerint) a telefonvonal hiba bekövetkezik, azonban meg is szűnik, mielőtt „kommunikációs hiba esemény” minősítést kapna:

1. A rendszer érzékeli a vonalhibát és bejegyzi az eseményt [99] a naplóba.
2. A rendszer – ha jelentésre programozva van – megkezdi a tárcsázást.
3. A vonal a hiba megszűnik, mielőtt „esemény” minősítést kapna.
4. A rendszer a telefonvonal hiba és a vonalhiba megszűnése jelentést is elküldi.

Ha a (fentiekben leírtak szerint) a telefonvonal hiba bekövetkezik, de nem szűnik meg:

1. A rendszer érzékeli a vonalhibát és bejegyzi az eseményt a naplóba.
2. A rendszer – ha jelentésre programozva van – megkezdi a tárcsázást.
3. A tárcsázási kísérlet sikertelensége miatt kommunikációs hiba keletkezik, a telefon vonalhiba jelentése felfüggesztve.
4. A rendszer érzékeli a vonalhiba megszűnését, és a visszaállási jelentést beteszi az átmeneti tárolóba (buffer-be).
5. A rendszer megkezdi a hívási kísérleteket és telefon vonalhiba megszűnési, és kommunikációs hiba megszűnési jelentést küld.

Ha a másodlagos kommunikációs útvonal is engedélyezve van, a rendszer a telefonvonal hiba jelentést [99] a másodlagos útvonalon is el tudja küldeni.

Választható paraméterek

- **Telefonvonal felügyelet tiltva:** Kiválasztása esetén a DS7240 nem felügyeli a vonalfeszültséget, a vonalhiba nem jelentkezik a kezelőkön. Az összes vonal hibajelző opció fel van függesztve.
- **Felügyelet engedélyezve (Rendszerhiba jelzés a kezelőkön):** Ha a fentiekben leírtak szerint a telefon vonalhiba bekövetkezik, a kezelő jelzi a hiba bekövetkezését. A kezelői rendszerhiba jelző hang engedélyezésével kapcsolatosan tekintse át a 109. oldalon leírtakat.
- **Betörésjelző hang és fényjelzési funkciók, teljes és kerületi élesítésnél:** Ha a fentiekben leírtak szerint a telefon vonalhiba bekövetkezik, a betörésjelző hang és fényjelzések a teljes, illetve kerületi élesítés feltételeinek megfelelően működésbe lépnek. A kimenetek konfigurálásáról bővebben a 136. oldalon olvashat.
- **Betörésjelző hang és fényjelzési funkciók a központ kikapcsolt állapotában:** Ha a fentiekben leírtak szerint a telefon vonalhiba bekövetkezik, a betörésjelző hang és fényjelzések a rendszer kikapcsolt állapotának beállításai szerint működésbe lépnek. A kimenetek konfigurálásáról bővebben a 136. oldalon olvashat.



FONTOS

Minősített rendszerek esetében a telefon vonalhiba felügyeletnek bekapcsolt állapotban kell lennie (a 0220 cím értékére programozzon 1-et).

26.3 Általános jelentési beállítások

Az általános jelentési beállítások minden partícióra, minden zónára és felhasználóra vonatkoznak.

26.3.1 Általános jelentési opciók

Paraméter	Cím
Általános jelentési opciók	0221

Általános jelentési opciók beállításai	Alapérték Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Csak helyi jelzés	•															
Jelentések engedélyezése		•		•		•		•		•		•		•		•
Handshake jelre várakozás kiterjesztése				•				•				•				•
Riasztási jelzések késleltetése						•		•						•		•
Betörés riasztás két sikertelen kísérlet után										•		•		•		•

Választható paraméterek

- **Csak helyi jelzés:** A központ jelentéseket nem továbbít.
- **Jelentések engedélyezése:** A központ a jelentéseket, programozásának megfelelően, legalább egy útvonalon, legalább egy telefonszámán továbbítja. (Az útvonalak konfigurálásáról bővebben a 70. oldalon olvashat. Az egyes jelentési opciókat más paraméterek engedélyezésével illetve tiltásával is vezérelheti. A jelentési opciók beállításairól bővebben a 91. (Nyitás, zárás jelentések), 95. Partíciók nyitás, zárás jelentései), 99. (Jogosultsági szintek 6. opciója), és 127. oldalon (Zóna funkciók) olvashat.
- **„Handshake” jelre várakozás kiterjesztése:** Amikor a központ végrehajtotta a felügyeleti központ számának tárcsázását, vár egy „handshake” (kézfogás) jelre a felügyeleti központból. A „handshake” jel az első, amit a felügyeleti központnak küldenie kell a kapcsolat felépítése során. A felügyeleti központ által fogadni képes valamennyi jelentési formátumnak megvan a saját „handshake” hangja. Ha a felügyeleti központ vevőegysége több formátumot is támogat, a kapcsolat felvétel megkezdésekor egyenként kiadja a „handshake” hangokat. Az opció kiválasztásával kiterjesztheti a „handshake” hangra várakozás idejét 45-ről 60 másodpercre.



Javasoljuk, hogy a várakozás kiterjesztését csak akkor engedélyezze, ha a felügyeleti állomás technikusa erre utasítja.

FONTOS

- **Riasztás késleltetése:** A központ késlelteti bizonyos betörés riasztási kimenetek működését amíg a felügyeleti központra történő jelentést végre nem hajtja, vagy két sikertelen kísérlet nem történt. A késleltetett kimenetei jellemzők: 1-8, 1-9 és 1-10 (lásd 37. táblázat a 137. oldalon). A szirénázási idő nincs késleltetve, és a riasztási esemény bekövetkeztekor indul. Ha a szirénázási idő 3 perc, vagy kevesebb, a késleltetés miatt a szirénázási idő túl rövid lehet, vagy a sziréna meg sem szólal. A kimeneti jellemzővel kapcsolatosan tekintse át a „Kimenetek” címszó alatt leírtakat a 136. oldalon. A kezelő hangjelzőjét a késleltetés nem érinti.
- **Betörésjelző riasztás két sikertelen jelentési kísérlet után:** Az opció engedélyezése riasztási jelzést vált ki, ha a rendszer élesített állapotában, bármely zónától érkező riasztás miatt a rendszer két sikertelen jelentési kísérletet hajtott végre. Akkor is riaszt a rendszer, ha a zónát eredetileg nem programozta hangjelzés indítására. Az opció engedélyezése esetén a szirénázási időt állítsa minimum 3 percre. Az opció tiltását ne használja, ha meg akarja akadályozni a csendes riasztásra programozott zónák hangos riasztását, függetlenül attól, hogy a jelentés nem ment el. Az opció a következő kimeneti jellemzők működését befolyásolja: 1-8, 1-9 és 1-10. A kimeneti jellemzőkkel kapcsolatosan tekintse át a „Kimenetek” címszó alatt leírtakat a 136. oldalon.



A betörésjelző kimenet két sikertelen kommunikációs kísérlet esetén akkor is működésbe lép, ha csendes riasztásra programozta.

VIGYÁZAT

26.3.2 Nyugtázásra várakozás

Paraméter	Cím	Választható adat érték	Alapérték
Nyugtázásra várakozás	0222	- 0 = 1 másodperc - 1-15 = 1-15 másodperc (1-másodperces lépésekben)	5 (másodperc)

Paraméter leírása

Az itt beállított időtartamig várja a DS7240 központ a jelentést nyugtázó, (Kiss off) hangot a felügyeleti központ vevő egységétől.



Javasoljuk, hogy a gyári alapértékeket csak a Detection Systems műszaki tanácsadóinak kifejezett utasítására változtassa meg.

26.3.3 Hálózati tápfeszültség felügyelet beállításai

Paraméter	Cím
Hálózati tápfeszültség felügyelet beállításai	0223

Hálózati tápfeszültség felügyelet beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A felügyelet kikapcsolva.	•															
Hálózati hiba jelentés csatolása.		•		•		•		•		•		•		•		•
Hálózati hiba helyi (a kezelőn) kijelzésének tiltása.			•	•			•	•			•	•			•	•
Élesítés/Kikapcsolás/Kizárás követésének engedélyezése.					•	•	•	•					•	•	•	•
Belső kristály időalap figyelésének engedélyezése.									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter célja a DS7240 válaszában beállítása a hálózati feszültség kimaradására.

A hálózati feszültségnek minimum 2 percre ki kell maradnia ahhoz, hogy a DS7240 reagáljon a hibára, és legalább 2 perce vissza kell térnie ahhoz, hogy a DS7240 reagáljon a hiba megszűnésére.

Hálózat kimaradásakor minden partíció kezelője hibajelzést ad. A rendszerhiba nyugtázása némítja a kezelők hangjelzését.

Választható paraméterek

- **Hálózati hibajelentés csatolása:** A hálózat kimaradási és visszaállási jelentések nem az esemény bekövetkeztékor, hanem csatolt jelentés formájában a következő bármely jelentéshez illetve továbbítódnak.
- **Hálózati hiba helyi (a kezelőn) kijelzésének tiltása:** Amennyiben a központot csak egyenfeszültségű tápegységről, (az akkumulátor csatlakozókon keresztül), hajtja meg, a 2-es opció kiválasztásával tiltsa a hálózati hiba kijelzését a kezelőkön. Ugyanakkor tiltsa le a hálózati hibával, illetve alacsony akkufeszültséggel kapcsolatos jelentési funkciókat.
- **Élesítés/Kikapcsolás/Kizárás követésének engedélyezése:** Ha a 4-es opciót nem engedélyezi, a központ feszültség alá helyezéskor minden esetben kikapcsolt állapotban éled, akkor is, ha a feszültségvesztéskor élesített állapotban volt. A feszültségvesztéskor kizárt állapotban levő zónák kizárása feszültség alá helyezéskor törődik.
- **Belső kristály időalap figyelésének engedélyezése:** Ha ezt az opciót nem engedélyezi, a központ az időalapot a hálózati feszültség frekvenciája alapján számolja. Ha kizárólag egyenfeszültségről hajtja meg a központot, vagy a hálózati frekvencia megbízhatatlan, az opciót engedélyeznie kell.

26.3.4 Hálózat kimaradási hiba [1], alacsony akkumulátor feszültség [22] jelentés beállításai.

Paraméter	Cím
Hálózat kimaradás, alacsony akkumulátor feszültség jelentés beállításai	0224

Hálózat kimaradás, alacsony akkumulátor feszültség jelentés beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hálózat kimaradás, alacsony akkumulátor feszültség jelentésének tiltása	•															
Hálózat feszültség kimaradásának jelentése		•		•		•		•		•		•		•		•
Hálózati feszültség visszaállásának jelentése			•	•			•	•			•	•			•	•
Kimerült, vagy hiányzó akkumulátor jelentése					•	•	•	•					•	•	•	•
Földelési hiba és annak megszűnésének jelentése									•	•	•	•	•	•	•	•

Paraméter leírása

Hálózat kimaradás, alacsony akkumulátor feszültség és földelési hiba események minden partíció, minden kezelőjén kijelzésre kerülnek.

A paraméter engedélyezésével engedélyezi a jelentések továbbítását a fenti hibák bekövetkeztekor. Egyidejűleg legalább egy kommunikációs útvonalra, legalább egy telefonszámot be kell programoznia (a 70. oldalon leírtak szerint) és engedélyeznie kell a jelentéseket az általános jelentési beállítások opciókon (a 76. oldalon leírtak szerint).

Az akkumulátort a rendszer kimerültnek tekinti, ha a kapcsain mért névleges feszültség 12.1 V alá esik.

Ha a névleges feszültség az akkumulátor kapcsain 10.2 V alá esik, a központ az akkumulátort „hiányzónak”, nem létezőnek tekinti.

26.3.5 Rendszer állapot jelentés számlálója

Cím	Választható adat érték	Alapérték
0225	0 (tiltva), 1-15	0

Paraméter leírása

Ha a paraméter értékét nullára (0) állítja, ezzel tiltja a számláló működését. A számláló nulla értékre állításakor a rendszer állapot jelentések az esemény bekövetkeztekor azonnal továbbítódnak a felügyeleti központnak.

A számláló határértékét 1-15-ig állíthatja. Minden rendszer állapot jelentésnek saját számlálója van. Ha az adott esemény jelentéseinek száma az itt beállított határértéket eléri, a rendszer azt a rendszer állapot jelentést – az adott élesítési ciklusban – többé már nem továbbítja egy élesítési cikluson belül.

Ha a számláló értékére 1-et állít be, a központ csak egy hálózat kimaradási jelentést küld, függetlenül attól, hogy az adott élesítési ciklusban a hálózati feszültség hányszor maradt ki és hányszor tért vissza.

Nem minden rendszer állapot jelentés követi a számláló megadott értékét. Azok a rendszer jelentések, amelyek követik a számláló beállítását, a 163. oldalon található „A központ eseményei és jelentési formátumok” táblázatban „S”-el vannak jelölve.

26.3.6 Rendszer állapot jelentések útvonalai

Paraméter	Cím
Rendszer állapot jelentések útvonalai	0226

Választható adat érték	Leírás
0	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba, vagy nyomtatóra
1	Jelentés az 1-es útvonalon, bejegyzés a naplóba és a nyomtatóra
2	Jelentés a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
3	Jelentés az 1-es és 2-es útvonalon is, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
4	Az 1-es útvonal hibája esetén jelentés a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
5	Nincs jelentés, csak bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra

Paraméter leírás

Azok a rendszer jelentések, amelyek követik a paraméter beállítását, a 163. oldalon található „A központ eseményei és jelentési formátumok” táblázatban „R”-el vannak jelölve.

Az 1-es és 2-es kommunikációs útvonalak hibajelentései a rendszer állapot jelentések útvonal előírásait követik.

A kommunikációs hiba jelentések csak akkor továbbítódnak, ha a hiba jelentési útvonala a másik kommunikációs útvonal.

A kommunikációs hibák leírását, és azok jelentésének beállításait a 160. oldalon levő „Kommunikációs hibák és jelentési útvonaluk” című táblázatban találja.

26.3.7 Karbantartási időköz beállítása

Paraméter	Cím tartomány	Alapérték
Karbantartási időköz beállítása	0227-0228	0, 0

Paraméter leírása

A paraméter segítségével állítsa be a karbantartások kívánt időközét. Választható értékek 0,0-tól 9,9-ig, hetes (7 napos) lépésekben. Ha a 0,2 értéket programozza be, a központ 2 hét (14 nap) időközzel jeleníti meg a kezelőn a szükséges ellenőrzések elvégzésére kérő felszólítását.

A felszólítás a kezelőn látható „Hívjon szerelőt! „ szöveg megjelenítését, „Hívjon szerelőt!” jelentés [37] (a 80. oldalon leírtak szerinti) továbbítását jelenti. A felszólító szöveg a rendszer minden partíciójának minden kezelőjén megjelenik. A jelentés csak az 1-es partícióra, a partícióhoz rendelt jelentési útvonalon továbbítódik.

A hiba nyugtázásához nyomja le a [System Reset] gombot bármely kezelő egységen.

A paraméter tiltásához programozzon 0,0-t.

26.3.8 Rendszer használatának mellőzésének jelentése

Paraméter	Cím tartomány	Alapérték
Rendszer használatának mellőzésének jelentése	0229-0230	0, 0

Paraméter leírása

Ha az itt beállított időtartam alatt a partíciót nem élesíti, (teljes, kerületi, vagy részleges élesítéssel), a központ „rendszer mellőzve” jelentést [136] küld az adott partíció megjelölésével. A paraméter használata csak lehetőség, beállításairól bővebben a 80. oldalon olvashat.

A választható időköz 0,0-tól 9,9-ig terjed, hetes (7 napos) lépésekben.

A paraméter tiltásához programozzon 0,0-t.

26.3.9 Hívjon szerelőt/Rendszer mellőzve opciók beállításai

Paraméter	Cím
Hívjon szerelőt/Rendszer mellőzve opciók beállításai	0231

Hívjon szerelőt/Rendszer mellőzve opciók beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A paraméter tiltva	•															
„Hívjon szerelőt” üzenet megjelenítése a kijelölt időközönként		•		•		•		•		•		•		•		•
„Hívjon szerelőt” jelentés továbbítása a kijelölt időközönként			•	•			•	•			•	•			•	•
„Hívjon szerelőt” üzenet megjelenítése a rendszer mellőzése miatt					•	•	•	•					•	•	•	•
Heti tesztelés emlékeztetőjének engedélyezése										•	•	•	•	•	•	•

Választható paraméterek

- **„Hívjon szerelőt” üzenet megjelenítése a kijelölt időközönként:** A karbantartás szükséges időközöként meghatározott időszakonként a rendszer kezelőin a „Hívjon szerelőt” üzenet jelenik meg, és a hibajelentés az 1-es partícióhoz kötve továbbítódik. A hibajelzést a [System Reset] gomb lenyomásával törölheti. **A hibajelzést hangjelzés nem kíséri.**
- **„Hívjon szerelőt” jelentés továbbítása a kijelölt időközönként:** A „Hívjon szerelőt” [37] jelentés a rendszerállapot jelentések útvonalát követi. A jelentés kijelölt időközét egy hetes (7 napos) lépésekben állíthatja be 0,0-tól 9,9-ig. Az időköz beállításáról részletesebben a 79. oldalon olvashat.
- **„Hívjon szerelőt” üzenet megjelenítése a rendszer mellőzése miatt:** A rendszer használatának mellőzése (nincs élesítés, kikapcsolás) esetén, a rendszer a beállított időtartam leteltével a kezelőin a „Hívjon szerelőt!” üzenete jeleníti meg, és „rendszer mellőzve” jelentést küld [136] az adott partíció megjelölésével, a partíció kommunikációs útvonalán. A „rendszer mellőzve” paraméterről bővebben a 79. oldalon olvashat.
- **Heti tesztelés emlékeztetőjének engedélyezése:** Az opció engedélyezésével a kezelőin a „Teszt aktualis! Indítás: 1 gomb „ - üzenet jelenik meg. Az emlékeztető mindig a legutolsó felhasználói teszt után nyolc (8) nappal jelenik meg. **A hibajelzést hangjelzés nem kíséri.** Ha a hibajelzés miatt a felhasználó beüti a [#] + [4] parancsot a hiba azonosításához, a kezelőin a „Teszt aktualis! Indítás: 1 gomb „ - üzenet jelenik meg.

26.3.10 Eseménynapló felügyeletének beállításai

Paraméter	Cím
Eseménynapló felügyeletének beállításai	0232

Választható adat érték	Leírás
0	Küszöbszint elérése, vagy eseménynapló felülírásakor naplóbejegyzés, jelentés nem történik.
1	Az eseménynapló felülírásakor bejegyzés és jelentés [85]; a napló 50%-os telítettségénél küszöbszint bejegyzés és jelentés [85].
2	Az eseménynapló felülírásakor bejegyzés és jelentés [85]; a napló 75%-os telítettségénél küszöbszint bejegyzés és jelentés [85]
3	Az eseménynapló felülírásakor bejegyzés és jelentés [85]; az eseménynapló 90%-os telítettségénél küszöbszint bejegyzés és jelentés [85].
4	Az eseménynapló felülírásakor, az eseménynapló 50%-os telítettségénél helyi naplóbejegyzések, jelentés nem továbbítódik.
5	Az eseménynapló felülírásakor, az eseménynapló 75%-os telítettségénél helyi naplóbejegyzések, jelentés nem továbbítódik.
6	Az eseménynapló felülírásakor, az eseménynapló 90%-os telítettségénél helyi naplóbejegyzések, jelentés nem továbbítódik.

Paraméter leírása

A DS7240 központ memóriája 254 esemény tárolására alkalmas. Első üzembehelyezéskor a központ memóriájának 100%-a rendelkezésre áll. Az események a működés során a központ memóriáját lassan feltöltik, amíg teljesen meg nem telik. A 225. esemény bekövetkezésekor a központ a legrégebbi eseményt törli és a legújabb eseményt tárolja.

A DSRPS 2000+ távprogramozó szoftverrel beléphet a központ esemény memóriájába. Ha szükséges, a memória tartalmának megtekintése, letöltése után a memóriát törölheti, felszabadítva ezzel a memória teljes kapacitását.

A paraméter célja, hogy egy adott határérték beállításával elkerülje a DSRPS 2000+ szoftverbe át nem mentett események véletlen felülírását. Ha a paraméter értékét nullára (0) programozza, azzal a felügyeletet kikapcsolja, a központ a felülírás tényére nem figyelmeztet, és nem küld jelentést az eseménynapló beteltéről.

A paraméter értékére 1-et, 2-t, vagy 3-at programozva a központ különböző, felülírási, illetve küszöbszint elérési jelentéseket küld, melyek akkor továbbítódnak, amikor a központ a beállított határértéket (a memória 50%, 75%, vagy 90%-a) átlépve tesz bejegyzéseket az eseménynaplóba. A küszöbszint jelentések felhívják a felügyelet központ szakembereinek figyelmét a központ eseménynaplójának letöltésére és törlésére, mielőtt a központ a memóriája betelne.

Felülírási esemény akkor keletkezik, ha a központ már betöltötte a rendelkezésre álló szabad memória területet, és elkezd a DSRPS 2000+ szoftverrel még le nem töltött, régi események felülírását.

A paraméter értékére 4-et, 5-öt, vagy 6-ot programozva a felülírási és küszöbszint elérési események szintén keletkeznek, de ezeket a központ nem továbbítja. Az események a memóriában tárolódnak, és visszaolvashatók.

A napló bejegyzések (küszöbszint és felülírás) csak az eseménynaplóban jelennek meg, nem számítanak rendszer hibának. Megtekintésük a [#] + [8] + [5] parancs beütésével, vagy a DSRPS 2000+ szoftverrel lehetséges.

26.3.11 Automatikus élesedés előjelzésének időzítése

Cím	Választható adat érték	Alapérték
0233	0-15 (Beállított idő = megadott érték x 5 perc)	3 (15 perc)

Paraméter leírása

A paraméter megadott értékét öttel (5) megszorozva, kapja meg az automatikus élesedés előjelzésének beállított értékét. Az előjelzés figyelmezteti a védett területen tartózkodó felhasználókat a rendszer várható automatikus élesedésére, lehetőséget adva a távozásra, vagy az automatikus élesedés késleltetésére a [#] + [5] + [1] parancs beütésével. A parancs kiadásához szükséges jogosultsági szintek beállításáról bővebben a 102. oldalon, a „Jogosultsági szintek, 12-es opció” címszó alatt olvashat.

Automatikus élesedéskor a központ megkezdi a kilépési késleltetés számlálását. Az automatikus időzítésekről bővebben a 142. oldalon olvashat.

Ha egy partíció az automatikus élesedés előjelzésének időpontjában élesítve van, majd az automatikus élesedés időpontja előtt kikapcsolják, az automatikus élesedés nem történik meg.

26.3.12 Esemény törlés engedélyezése

Paraméter	Cím
Esemény törlés engedélyezés	0234

Esemény törlés engedélyezésének beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
Események törlésének tiltása	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Események törlésének engedélyezése		•														

Paraméter leírása

Ha a törlési esemény működése engedélyezve van, (a 0234 címre 1-et programozott), a riasztási események bekövetkeztekor egy „törlési idő ablak” számlálója indul el. Az időablak hossza megegyezik a szirénázási idővel. Ha a felhasználó a riasztást az időablakon belül nyugtázza, „törlés” esemény generálódik. Ha a központ erre programozva van, Törlés [38] vagy Tűzriasztás törlés [39] jelentés továbbítódik.

Ha a megszakítási parancs engedélyezve van a rendszerben, a törlési jelentést akkor küldi el a rendszer, ha a felhasználó a riasztást már a megszakításra meghatározott időn túl, de a törlési időablak határértékén belül törli. A riasztási események megszakításával kapcsolatosan tekintse át a 133. oldalon leírtakat.

Ha a felhasználó egy nem-tűz jellegű riasztást a megszakítási időablakon belül nyugtáz:

1. A riasztási esemény törlődik. Az adott riasztással összefüggő riasztási, törlési* és visszaállási események nem továbbítódnak. Az összes riasztási esemény helyi jellegűre korlátozódik.
2. A kezelő egység egyedi, három hosszú sípszóból álló nyugtázó hangjelzést hallat.
3. A szöveges LCD kezelő egység kijelzőjén a nyugtázott riasztás jelzése látható. A LED-es kezelő egység a nyugtázott riasztást a lassan villogó LED jelzi.

* A törlési időablak a riasztási esemény bekövetkeztekor indul, és a szirénázási idő beállítását követi. Ha a felhasználó a törlési időablakon (szirénázási idő) belül nyugtazza a riasztást, a rendszer Törlés [38], vagy Tűzriasztás törlés [39] jelentést küld. Ha a megszakítási parancs engedélyezve van a rendszerben, a törlési jelentést akkor küldi el a rendszer, ha a felhasználó a riasztást már a megszakításra meghatározott időn túl, de a szirénázási időn belül törli.



A riasztási események megszakításának lehetősége a SIA szabvány előírása szerint kötelező, a téves riasztások számának csökkentése céljából.

26.3.13 Dátum formátum beállítása és kód hibajelzés engedélyezése

Paraméter	Cím
Dátum formátum és kód hibajelzés engedélyezése	0235

Dátum formátum beállítása és kód hibajelzés engedélyezése	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rendszer alapbeállításokon	•															
Nemzetközi dátum formátum (NN/HH/ÉÉ)		•		•												
Kód hibajelzés engedélyezése (gyári kód változatlan)			•	•												
Fenntartva																
Fenntartva																

Paraméter leírása

A paraméter vezérli a kezelőn és a nyomtatott jelentésekben megjelenő dátum formátum beállításokat.

Ugyancsak e paraméter beállításával konfigurálhatjuk a hibajelzést, mely akkor generálódik, ha a gyári telepítői és az 1-es felhasználói kódot nem változtatják meg. A kódok használatával kapcsolatosan tekintse át a 105. és 106. oldalon leírtakat.

Ha a telepítői kódot vagy az 1-es felhasználói kódot távprogramozás útján változtatja meg, a programozás végén a központot resetelni kell. (Telepítői kapcsoló felengedése, bezárása.)

A paraméter gyári alapbeállítása 0 (nulla), amely a dátum formátumot az amerikai formátumra (HH/NN/ÉÉ) állítja, és kikapcsolja a rendszerhiba üzenetet, mely a telepítői és mester kód változatlanul hagyása miatt generálna.

26.4 Tesztek

26.4.1 Rendszer teszt konfigurációs beállításai

Paraméter	Cím
Rendszer teszt konfigurációs beállításai	0244

Rendszer teszt konfigurációs beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rendszer teszt tiltása	•															
Sziréna tesztelése		•		•		•		•		•		•		•		•
Villogó tesztelése			•	•			•	•			•	•			•	•
Akkumulátor tesztelése					•	•	•	•					•	•	•	•
Teszt jelentés küldése									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter általános érvényű, beállítása minden partícióra vonatkozik.

Amikor a felhasználó beüti a rendszer teszt indításához szükséges parancsot ([#] + [4] + [1]) a kezelőn, a rendszer végrehajtja a paraméterben meghatározott rendszer teszteket. A konfiguráció valamennyi partícióra érvényes.



Minősített rendszerekben legalább a sziréna, a villogó (ha telepítve van) és az akkumulátor tesztjének végrehajtása szükséges. (A paraméter beállításához programozzon 7-et.)

Választható paraméterek

- **Sziréna teszt:** A központ elindítja a szirénát (1-5) és a riasztási kimeneti jellemzőket (1-8, 1-9, 1-10, 1-11, and 1-12), három (3) másodpercre. A kimeneti jellemzők teljes leírását a 136. oldalon találja.
- **Villogó tesztelése:** A központ elindítja a villogó kimeneti jellemzőjét, és várja, hogy a felhasználó leüsse a [*] gombot. Ha a felhasználó nem nyomja le a [*] gombot 20 percen belül, a DS7240 automatikusan megszakítja a villogó tesztet, és a következő programozott tesztre lép.
- **Akkumulátor teszt:** Az akkumulátor teszt elindításakor a rendszer négy (4) percre átáll akkumulátoros üzemre. Ha a négy perces teszt periódus alatt az akkumulátor feszültsége 12.1 Volt alá csökken, vagy az akkumulátor hiányzik, a rendszer visszaállítja a hálózati üzemmódot, és valamennyi kezelőn rendszerhibát jelez. Ha a központ arra programozva van, „alacsony akkumulátor feszültség”, vagy „hiányzó akkumulátor” jelentést küld. A felhasználó a tesztet a [#] gomb lenyomásával bármikor leállíthatja.
- **Teszt jelentés küldése:** Ha a kommunikációs teszt is része a rendszer tesztnek, amikor a felhasználó elindítja a rendszertesztet a [#] + [4] + [1] paranccsal, a központ megkísérli egy tesztjelentés [137] továbbítását. Ha a teszt időpontjában bármilyen rendszerhiba áll fenn, a központ „Teszt, nem OK” [138] jelentést küld. A jelentést a központ az automatikus tesztjelentés [137] számára meghatározott útvonalon továbbítja. Ha a kommunikáció sikertelen, a rendszer kommunikációs hiba eseményt regisztrál.

26.4.2 Rendszerteszt engedélyezésének beállításai

Paraméter	Cím
Rendszerteszt engedélyezésének beállításai	0245

Rendszerteszt engedélyezésének beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															Alapérték	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Rendszerteszt tiltva	•																
Rendszerteszt engedélyezése az 1-es partícióra		•		•		•		•		•		•		•		•	•
Rendszerteszt engedélyezése a 2-es partícióra			•	•			•	•			•	•			•	•	•
Rendszerteszt engedélyezése a 3-as partícióra					•	•	•	•					•	•	•	•	•
Rendszerteszt engedélyezése a 4-es partícióra									•	•	•	•	•	•	•	•	•

Paraméter leírása

A paraméter megfelelő beállításával engedélyezheti a [#] + [4] + [1] parancs kiadását követő rendszerteszt lefutását az egyes partíciókban. Habár a rendszerteszt beállításai általános érvényűek, a teszt csak az itt beállított partíciókban, a megfelelő jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók utasítására fog lefutni. A jogosultsági szintek 9-es opciójának beállításairól a 101. oldalon olvashat.



Ha a rendszertesztet az előző paraméterben nem engedélyezte (a 0244 címre 0 adatértéket programozott), a partíciók engedélyezési paramétere nem működik, programozása szükségtelen.

26.4.3 Sétateszt konfigurációs beállításai

Paraméter	Cím
Sétateszt konfigurációs beállításai	0246

Alapérték

Sétateszt konfigurációs beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sétateszt tiltása	•															
Sétateszt kezdése a rendszerteszttel együtt		•		•		•		•		•		•		•		•
Sétateszt a tűzjelző zónákban is			•	•			•	•			•	•			•	•
Sétateszt a 24-órás betörésjelző zónákban is					•	•	•	•					•	•	•	•
Sétateszt az érzékelő zónákban is									•	•	•	•	•	•	•	•

Paraméter leírása

Amikor a felhasználó a [#] + [4] + [4] parancs kiadásával elindítja a sétatesztet, a rendszer a fenti táblázatban összefoglalt finombeállítási lehetőségeket kínálja. Ha a rendszerteszt is része a sétatesztnek, a rendszerteszt saját beállításait követi. A rendszerteszt konfigurációs beállításairól bővebben a 82. oldalon, a rendszerteszt engedélyezésének beállításairól a 83. oldalon olvashat. A sétatesztben foglalt zónák nyitásáraól jelentés nem továbbítódik.



FONTOS

Ha valamely zóna jellemző nem része a séta testnek, az azzal a jellemzővel felruházott zónák a teszt időtartama alatt is aktívak maradnak.

A teszt megkezdésekor „Sétateszt indul” [158] jelentés továbbítódik a parancsot kiadó felhasználó megjelölésével. A teszt végén „Sétateszt vége” [159] jelentés továbbítódik, 0 (nulla), felhasználói azonosítóval.

A sétateszt üzemmódba lépéssel elindít egy 20 perces számlálót. Ha 15 perc elteltével a rendszer még nem érzékeli a sétateszt megkezdését (mozgás a kijelölt zónákban), az automatikus élesedésre figyelmeztető hanggal megegyező hangjelzés kezdődik. 20 perc elteltével a teszt automatikusan lezárul, 0 (nulla), felhasználói azonosítóval.



FONTOS

A teszt végén bármely tűz, vagy 24-órás betörésjelző zóna nyitva felejtése hibajelvéstést és nem riasztási jelvéstést vált ki. Ha a központot riasztási jelentésekre igen, de hibajelvéstésekre nem programozta, a hibajelvéstés helyett a központ a beprogramozott hibajelvéstési módot követi.

26.4.4 Sétateszt engedélyezésének beállításai

Paraméter	Cím
Sétateszt engedélyezésének beállításai	0247

Alapérték

Sétateszt engedélyezésének beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sétateszt tiltása	•															
Sétateszt engedélyezése az 1-es partícióra		•		•		•		•		•		•		•		•
Sétateszt engedélyezése a 2-es partícióra			•	•			•	•			•	•			•	•
Sétateszt engedélyezése a 3-as partícióra					•	•	•	•					•	•	•	•
Sétateszt engedélyezése a 4-es partícióra									•	•	•	•	•	•	•	•

Paraméter leírása

A paraméter segítségével állíthatja be, hogy a sétateszt parancs ([#] + [4] + [4]) kiadása melyik partícióra terjedhet ki. enabled. Habár a sétateszt beállításai általános érvényűek, a teszt csak az itt beállított partíciókban, a megfelelő jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók utasítására fog lefutni. A jogosultsági szintek 9-es opciójának beállításairól a 101. oldalon olvashat.

26.4.5 Sétateszt indítása [158] és Sétateszt vége [159] jelentések útvonalai

Paraméter	Cím
Sétateszt indítása és vége jelentések jelentési útvonalai	0248

Választható adatérték	Leírás
0	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
1	Jelentések az 1-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentések a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentések az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentések a 2-es útvonalon továbbítva, ha az 1-es útvonal nem működik, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Nincs jelentés, bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra.

Alapérték

Paraméter leírása

A paraméter beállításai általános érvényűek (minden partícióra vonatkoznak). Tekintse át a „Kommunikációs hiba esemény és jelentési útvonalai” címszó alatt leírtakat a 160. oldalon.

26.4.6 Automatikus teszt [137] jelentési beállításai

Paraméter	Cím
Automatikus teszt jelentés beállításai	0249

Automatikus teszt jelentés beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Automatikus tesztjelentés opcióinak tiltása	•															
Teszt jelentés kizárólag a rendszer élesített állapotában		•		•						•		•				
Teszt jelentés késleltetése, ha más jelentés továbbítása történik a teszt ideje alatt			•	•							•	•				
Tesztjelentés minden partícióra (különben csak az 1-es partícióra)					•								•			
Távletöltő program hívása a teszt periódus alatt (Teszt jelentés továbbítása után)										•	•	•	•	•		

Paraméter leírása

Az opcióval az automatikus teszt jelentés beállításait konfigurálhatja. Ha a „távletöltő program hívása” opció engedélyezve van, egy sor más feladat elvégzésére is lehetőség nyílik, mint például az eseménynapló feltöltése a felügyeleti központba.

Választható paraméterek

- **Teszt jelentés kizárólag a rendszer élesített állapotában:** Az opció engedélyezése esetén a teszt jelentés kizárólag a rendszer élesített állapotában továbbítódik.
- **Teszt jelentés késleltetése, ha más jelentés továbbítása történik a teszt ideje alatt:** Ha más jelentés is továbbításra kerül a teszt ideje alatt, az opció engedélyezése a tesztjelentést késlelteti a tesztelés időtartamáig.
- **Tesztjelentés minden partícióra (különben csak az 1-es partícióra):** Ha az opció engedélyezve van, a tesztjelentés minden partícióra kiterjed. (Alaphelyzetben csak az 1-es partícióra.)
- **Távletöltő program hívása a teszt periódus alatt (Teszt jelentés továbbítása után):** Az opció engedélyezésével a központ a teszt jelentés elküldése után, a beállított visszahívási telefonszámon, felhívja a DSRPS 2000+ szoftvert. Bővebb információkért tekintse át a 73. oldalon leírtakat.

26.4.7 Automatikusan tesztjelentés [137] továbbítási időpontja

Címtartomány	Választható adatérték	Alapérték
0250-0253	0-9	0000 (Teszt jelentés tiltása)

Paraméter leírása

Adja meg az automatikus tesztjelentés időpontját. Használja a 24—órás formátumot (ÓÓPP), ahol az éjfél 2400, a dél 1200 és az éjfél után egy perc, 0001. A szám értékeket egyenként adja meg a négy címre, (0250 és 0251 az órák, 0252 és 0253 a percek). A 0000 érték bevitelle (gyári alapérték) kikapcsolja az automatikus tesztjelentés [137] küldését.

26.4.8 Automatikusan tesztjelentések [137] időköze

Paraméter	Cím
Automatikusan tesztjelentés időköze	0254

Automatikusan tesztjelentések időköze	Alapérték Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Automatikusan tesztjelentés tiltása	•															
1 óra		•														
1 nap			•													
7 nap				•												
28 nap					•											

Paraméter leírása

A paraméter nulla (0) értékre állítása tiltja az automatikus tesztjelentés [137] küldését.

Az 1 órás időköz számlálása percek számlálásán alapul. Tételjeze fel például, hogy az automatikus tesztjelentés paramétert 1020-ra állítja (délelőtt 10:20), és az automatikus tesztjelentés időköze 1 óra. 11:10-kor lép ki a programozói üzemmódból, és a központ a következő tesztjelentést 11:20-kor kellene, hogy küldje (ami kevesebb, mint egy óra, a programozói módból való kilépéshez képest). Ilyen esetben a következő teszt jelentés továbbítási ideje 12:20.

Az egy napos, hét napos és 28 napos időközök léptetése éjfélok történik. Tételjeze fel, hogy az automatikus tesztjelentés paramétert 1020-ra állítja (délelőtt 10:20), és az automatikus tesztjelentés időköze 1 nap. 10:10-kor lép ki a programozói üzemmódból, ezért a központ nem küld tesztjelentést, csak másnap 10:20-kor (éjfélok lépteti a napi számlálást egy nappal).

Ha a 85. oldalon leírtak szerint az automatikus tesztjelentés beállításainál a jelentés továbbítását tiltja, az automatikus tesztjelentés szempontjából ez a paraméter értelmetlenné válik, de DSRPS 2000+ használata esetén hasznos.

26.4.9 Teszt jelentés útvonala

Paraméter	Cím
Teszt jelentés útvonala	0255

Választható adatérték	Leírás
0	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
1	Jelentések az 1-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentések a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentések az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentések a 2-es útvonalon továbbítva, ha az 1-es útvonal nem működik, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra.

Paraméter leírása

A paraméter beállításai általános érvényűek (minden partícióra vonatkoznak). A teszt jelentések tartalmazzák a rendszer teszt [137] [138] jelentéseket. A sétateszt indítása [158] és sétateszt vége [159] jelentések saját jelentési útvonalukat követik.

A jelentést engedélyeznie kell a jelentések általános beállításai paraméterben (76. oldal), és legalább egy kommunikációs útvonal legalább egy telefonszámát be kell programoznia (70. oldal).

26.5 Programozási beállítások

26.5.1 Távprogramozás (DSRPS 2000+) beállításai

Paraméter	Cím
Távprogramozás (DSRPS 2000+) beállításai	0256

Távprogramozási beállítások	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Távprogramozás tiltása	•															
Távprogramozás engedélyezése		•		•		•		•								
Programozási visszahívás engedélyezése				•				•								
Riasztás esetén távprogramozás megszakítása						•		•								
Fenntartva																

Választható paraméterek

- **Távprogramozás engedélyezése:** A központ a bejövő hívásokat a beállított csengertés számnak megfelelően válaszolja meg. A programozás megkezdése a [#] + [4] + [3] parancs beütésével is lehetséges, ha a 0213 cím értékét 0-ra programozta. A szükséges beállításokat a 74. oldalon a „Távprogramozási csengertés szám, üzenetrögzítő megkerülés,, címszó alatt olvashatja.
 - Ha a programozás sikeresen véget ért, a központ „sikeros távprogramozás”, [103] jelentést küld.
 - Ha a programozás során a központ beállításait megváltoztatja, a központ a programozás végeztével „beállítások megváltoztatása”, [98] jelentést küld.
 - Ha a programozás végén a DSRPS 2000+, részéről reset utasítással végződik, a központ „újraindítás”, [104] jelentést küld.
 - Ha a programozási hozzáférés sikertelen, a központ „sikertelen táv hozzáférési kísérlet”, [102] jelentést küld.
- **Programozási visszahívás engedélyezése:** A központ a bejövő hívásokat a beállított csengertés számnak megfelelően válaszolja meg. (A szükséges beállításokat a 74. oldalon a „Távprogramozási csengertés szám, üzenetrögzítő megkerülés”, címszó alatt olvashatja). A központ felismeri, hogy a távprogramozó szoftver hívta, megszakítja a vonalt, majd visszahívja a szoftvert a memóriájába programozott távprogramozói visszahívási telefonszámon (lásd a 73. oldalon). Ha az opciót engedélyezi, a [#] + [4] + [3] parancs szintén alkalmas a programozás elindításához. A felhasználó beüti a [#] + [4] + [3] parancsot a kezelő egységen, és a központ felhívja a DSRPS 2000+ szoftvert.
 - Ha a visszahívási művelet sikertelenül zárul, a DS7240 „sikertelen hívás” [101] jelentést küld.



FONTOS

Az opció megfelelő működéséhez az 1-es opciót (távprogramozás engedélyezése) is engedélyeznie kell.

- **Riasztás esetén távprogramozás megszakítása:** Bármely zónáról, vagy kezelő egységről érkező riasztási jelzés megszakítja a programozási műveletet.



FONTOS

Az opció megfelelő működéséhez az 1-es opciót (távprogramozás engedélyezése) is engedélyeznie kell.

26.5.2 Programozási és nyári időszámítási beállítások

Paraméter	Cím
Programozási és nyári időszámítási beállítások	0257

Programozási és nyári időszámítási beállítások	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Minden opció tiltása	•															
Fenntartva																
Nyári időszámításra való automatikus átállás engedélyezése			•			•				•					•	
Kezelőről történő programozás engedélyezése					•		•						•		•	
PK32 (Programozó kulcs) használatának engedélyezése									•		•		•		•	

Választható paraméterek

- **Nyári időszámításra való automatikus átállás engedélyezése:** A DS7240 automatikusan előreállítja belső naptárjának időszámítását egy órával, Április első Vasárnapján, 02:00 órakor. Ugyancsak automatikusan állítja vissza egy órával Október utolsó Vasárnapján, 02:00 órakor.
- **Kezelőről történő programozás engedélyezése:** A központ bármely beállítása megváltoztatható a rendszerhez csatlakoztatott szöveges (LCD) kezelők, illetve a telepítői kezelő egység segítségével. A telepítői üzemmód leírását a 66. oldalon találja.

A telepítői kapcsoló folyamatosan (vagy egy pillanatra – lásd 66. oldal), zárva kell hogy legyen a kezelőről történő programozás során. A telepítő kapcsoló zárása számos funkciót üzemen kívül helyez, mint például:



FONTOS

- **A központ riasztási jelentései (mivel a központ csak a telepítő által elindított tesztjelentéseket, és a karbantartás megkezdését jelző jelentést küldi el).**
- **Az A, B és C nyomógombok működése**
- **Riasztási kimenetek**

A telepítői kapcsoló zárt állapotában a kezelő egységeken a „Hívjon szerelőt!” rendszerhiba üzenet látható.

A telepítő kapcsoló jelentés blokkoló hatását felhasználhatja karbantartási feladatok elvégzésekor is (például pánikjelző nyomógombok cseréje). Ugyancsak felhasználható az akkumulátor töltésének megkezdésére, már a telepítési folyamat közben.



FIGYELEM

Ha a kezelőről történő programozás vagy a PK32 programozó kulcs használata nincs engedélyezve, a DS7240 programozása kezelőről nem lehetséges. Ebben az esetben kizárólag DSRPS 2000+ programmal történő távprogramozás az egyetlen lehetséges út.

- **PK32 (Programozói kulcs) használatának engedélyezése:** A PK32 programozó kulcs a központ beállításainak másolására, fel és letöltésre használható. A programozó kulcs használatáról részletesen a 69. oldalon olvashat.



FIGYELEM

Ha a kezelő egységről történő programozás, és a távprogramozás sincs engedélyezve, a központ programozása nem lehetséges.

26.6 Általános nyitás/zárási beállítások

26.6.1 Élesítési beállítások - 1

Paraméter	Cím
Élesítési beállítások - 1	0258

Élesítési beállítások	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Minden opció tiltása	•															
Teljes élesítés, kilépési késleltetés nélkül, engedélyezve		•		•		•		•								
Üzenetrögzítő megkerülés csak a központ teljes, vagy kerületi élesített állapotában			•	•				•	•							
1-es partíció távélesítése a telefonvonalon					•	•	•	•								
Fenntartva																

Választható paraméterek

- **Teljes élesítés, kilépési késleltetés nélkül, engedélyezve:** Ha az opciót engedélyezi, és a rendszert teljes élesített állapotába kapcsolja, de nem sért meg egy Be vagy Kilépési késleltetéssel rendelkező zónát, akkor a rendszer csak kerületi élesítési módba áll át. A napló bejegyzésben kerületi élesítési jelentés fog szerepelni.



Az opció használata a SIA szabvány szerint a téves riasztások elkerülésének egyik módja.

- **Üzenetrögzítő megkerülés csak a központ teljes, vagy kerületi élesített állapotában:** Az üzenetrögzítő megkerülési működést a 74. oldalon leírtak szerint kell engedélyezni. Ennek a paraméternek a beállítása csak szigorítja az üzenetrögzítő működését, vagyis a rendszer csak teljes, vagy kerületi élesített állapotában alkalmazza az üzenetrögzítő megkerülést, kikapcsolt állapotában nem.
- **1-es partíció távélesítése a telefonvonalon:** Vezérli az 1-es partíció beépített telefonos élesítési funkcióját. Engedélyezett állapotában a beállított csengetés szám elérésekor a központ válaszol a bejövő hívásra. Amikor a központ a bejövő hívást megválaszolja:
 - Ha a központ teljes vagy kerületi élesített állapotban van, három sípoló hangjelzést hallat, és megkezdzi a „handshake” hangjelzés továbbítását a programozás megkezdéséhez.
 - Ha a központ kikapcsolt állapotban van, egy rövid hangjelzést hallat, vár körülbelül 3 másodpercig, majd megkezdzi a „handshake” hangjelzés továbbítását a programozás megkezdéséhez (egy hosszú hangjelzés). Nyomja le és tartsa lenyomva az [5] gombot* két másodpercre, közvetlenül az első rövid hangjelzés **után**, de még a „handshake” hangjelzés **előtt**.
 - A központ élesíti magát, ha érzékeli a telefon [5] gombjának lenyomását (Teljes élesítés késleltetéssel, nyitott zónák kényszerélesítésével, - mint a kulcsos kapcsolóval történő élesítéskor). A központ három sípoló hangjelzést hallat, jelezve élesített állapotra váltását, majd megszakítja a vonalat.

* Ha mobiltelefonról bonyolítja a hívást, nyomja le az [5] gombot háromszor, gyors egymásutánban. Ha a vezetékes telefon [5] gombjának lenyomása nem állítja elő a kellő hosszúságú (2 másodperc) hangjelzést, kövesse a mobiltelefonoknál ajánlott eljárást.



A központ telefonvonalon át, távvezérléssel történő kikapcsolása nem lehetséges.

26.6.2 Élesítési beállítások - 2

Paraméter	Cím
Élesítési beállítások - 2	0259

Élesítési beállítások	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Minden opció tiltása.	•															
Partíciók első nyitás/utolsó zárás jelentései.		•		•		•		•		•		•		•		•
Az 1-es partíció közös területté nyilvánítása			•	•			•	•			•	•			•	•
Minden partíció együttes teljes élesítésének engedélyezése. ([#] + [8] + [0] parancs)					•	•	•	•					•	•	•	•
Minden partíció együttes kikapcsolásának engedélyezése. ([#] + [8] + [1] parancs)									•	•	•	•	•	•	•	•

Választható paraméterek

- **Partíciók első nyitás [164]/utolsó zárás [165] jelentései:** A rendszer egyetlen zárási [165] jelentést küld, amikor az utolsó nyitott partíciót is élesítik, és egyetlen nyitási [164] jelentést küld, amikor bármely partíciót kikapcsolják.

A felhasználónak rendelkeznie kell a megfelelő jogosultsági szinttel (lásd a jogosultsági szintek beállításainak 6. opciójánál, a 99. oldalon), valamint a nyitás/zárási jelentéseknek minden partícióra engedélyezve kell lennie.

A partíciók nyitás/zárási jelentései az 1-es partíció előfizetői azonosítójával kerülnek továbbításra.



FONTOS

A partíciók előfizetői azonosítóinak azonosaknak kell lenni, hogy a rendszer az 1-es partíció azonosítóját elküldhesse. Az előfizetői azonosítók megfelelő beállításához, tekintse át a partíciók beállításairól szóló részt a 94. oldalon.

- **Az 1-es partíció közös területté nyilvánítása:** Az 1-es partíció hozzárendelése az összes többi partícióhoz. Az 1-es partíció akkor élesedik, ha valamennyi más partíció élesítve van, és akkor kapcsol ki, ha bármely másik partíciót kikapcsolják.
- **Minden partíció együttes, teljes élesítésének engedélyezése. ([#] + [8] + [0] parancs)*:** A nyitva maradt zónák kényszer élesítve lesznek. A szükséges felhasználói jogosultsági szint beállításához tekintse át a 100. oldalon a 8-as opció beállításait.
- **Minden partíció együttes kikapcsolásának engedélyezése. ([#] + [8] + [1] parancs)*:** A parancs végrehajtásához minden esetben szükséges egy kód megadása. A szükséges felhasználói jogosultsági szint beállításához tekintse át a 100. oldalon a 8-as opció beállításait.

* Minden partíció = Minden olyan partíció, melyhez a felhasználó a megfelelő jogosultsággal rendelkezik.

26.6.3 Kizárás/kényszerített élesítés korlátai

Cím	Választható adatértékek	Alapérték
0260	0-15	7

Paraméter leírása

A paraméter hatása minden partícióra kiterjed. Feladata az egy partícióban egyszerre kizárható, illetve kényszer élesíthető zónák számának korlátozása. Amennyiben a határszámot meghaladó számú zóna maradt nyitva az élesítés kísérletének pillanatában, a rendszer nem élesedik be.

A paraméter értékének nullára (0) programozása korlátlan számú zóna nyitva maradását engedélyezi.

A kizárható zónákat a zónajellemzők megfelelő beállításával jelölheti ki.



FONTOS

Minősített rendszerekben a kényszerített élesítés használata nem engedélyezett.

26.6.4 Nyitás/zárási jelentések beállításai

Paraméter	Cím
Nyitás/zárási jelentések beállításai	0261

Nyitás/zárási jelentések beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zárási, nyitási, kilépési hiba vagy legutóbbi zárás jelentések tiltása.	•															
Nyitási [89 – 96, 164] jelentések engedélyezve		•		•		•		•		•		•		•		•
Zárási [42 - 67, 165] jelentések engedélyezve			•	•			•	•			•	•			•	•
Kilépési hiba [18] jelentések engedélyezve					•	•	•	•					•	•	•	•
Riasztás zárás után [19 – 20] jelentések engedélyezve									•	•	•	•	•	•	•	•

Paraméter leírása

A paraméter általános érvényű, hatása kiterjed minden zónára, partícióra és személyi azonosító kódra.



FONTOS

Habár ebben az opcióban a nyitási és zárási jelentések engedélyezhetők, a partíciók (lásd „partíciók nyitás/zárás jelentései”, a 95. oldalon), és a jogosultsági szintek (lásd „jogosultsági szintek beállításai, 6-os opció”, a 99. oldalon) beállításai korlátozhatók. A jelentések továbbítását elsősorban rendszer szinten kell engedélyezni (lásd „általános jelentési beállítások”, 76. oldal).

Választható paraméterek

- **Nyitási jelentések engedélyezve:** Az opció kiválasztása engedélyezi a nyitási [89-96, 164] jelentések továbbítását.
- **Zárási jelentések engedélyezve:** Az opció kiválasztása engedélyezi a zárási [42-67, 165] jelentések továbbítását.
- **Kilépési hiba:** A paraméter csak a kilépési hiba [18] jelentésének engedélyezésre, illetve tiltására szolgál. Gyári alapbeállítás szerint az esemény engedélyezve van. Ha egy belépési vagy kilépési késleltetéssel ellátott zónát (11-es és 12-es zónajellemzők), a kilépési késleltetés végén megsértének, az események a következő sorrendben követik egymást:
 1. Helyi riasztás következik be (kezelő egységek és a riasztási kimenetek működésben)
 2. A belépési késleltetés elindul (a kezelő egységek, vagy riasztási jelzést adnak, vagy megkezdik a belépési késleltetés számlálását).

Ha a belépési késleltetés végéig a rendszert nem kapcsolják ki, riasztási jelentés továbbítása következik be.

Amennyiben a rendszert erre programozták, kilépési hiba [18] jelentést küld. A kilépési hiba jelentés a riasztási jelentés kommunikációs útvonaltól követi.



A kilépési hiba opció használata a SIA szabvány szerint szükséges, a téves riasztások elkerülésének egyik módja.

- **Riasztás zárás után:** A legutóbbi zárás [19 – 20] riasztási jelentést (mely tartalmazza a felhasználó azonosítóját is), a rendszer olyan esetben továbbítja, ha a kilépési késleltetés végét követő két (2) percnél hosszabb időn belül riasztás következik be.



A „riasztás zárás után” jelentés használata a SIA szabvány szerint szükséges, a téves riasztások elkerülésének egyik módja.

26.6.5 Nyitás/zárási jelentések útvonalai

Paraméter	Cím
Nyitás/zárási jelentések útvonalai	0262

Választható adatérték	Leírás
0	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
1	Jelentések az 1-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentések a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentések az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentések a 2-es útvonalon továbbítva, ha az 1-es útvonal nem működik, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra.

Alapérték

A paraméter leírása

A paraméter beállításai általános érvényűek, minden zónára, partícióra és személyi azonosító kódra vonatkoznak.

A kilépési hiba [18] és a zárás utáni nyitás [19 – 20] jelentések a riasztási jelentés útvonalát követik. A kommunikációs hiba esemény leírása és kommunikációs útvonaláról részletesen a 160. oldalon olvashat.



Az általános jelentési opciók beállításainál engedélyeznie kell a jelentéseket (a 76. oldalon leírtak szerint), és legalább egy kommunikációs útvonalra, legalább egy telefonszámot be kell programoznia (a 70. oldalon leírtak szerint).

26.6.6 Kilépési késleltetés újraindítása

Paraméter	Cím
Kilépési késleltetés újraindítása	0263

Kilépési késleltetés újraindításának beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
Kilépési késleltetés újraindításának tiltása.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kilépési késleltetés újraindításának engedélyezése.																

Paraméter leírása

Ha a paraméter beállításánál az újraindítást engedélyezi (1), akkor abban az esetben, ha az élesítést követően, de még a kilépési késleltetés ideje alatt, egy belépési/kilépési zónát megsért, a kilépési késleltetés számlálója egy alkalommal újra indul. Ha a zóna megsértése a kilépési késleltetés lejártá után történik, a belépési késleltetés indul el.



A kilépési késleltetés újraindítása opció használata a SIA szabvány szerint szükséges, a téves riasztások elkerülésének egyik módja.

26.6.7 Belépési késleltetés 1 (2)

Paraméter	Cím tartomány	Választható adatértékek	Alapérték
1-es belépési késleltetés	0264-0265	0,0 to 15,15	1,14 (30 másodperc)
2-es belépési késleltetés	0266-0267	0,0 to 15,15 (Tartomány: 30-255 másodperc)	7,8 (120 másodperc)

Paraméter leírása



A belépési késleltetés legrövidebb időtartama 30 másodperc, függetlenül az itt beállított határértékre.

A belépési késleltetés az az időtartam, amely alatt a felhasználónak lehetősége van a rendszer kikapcsolására, mielőtt a riasztás bekövetkezik. Ha a felhasználó a rendszert nem kapcsolja ki a belépési késleltetés lejártá előtt, riasztási esemény következik be. A felhasználónak egy, a belépési késleltetésre programozott zónán keresztül kell a védett területre lépnie, hogy a belépési késleltetés számlálója elinduljon.

A DS7240 két belépési késleltetési időt különböztet meg. Azok a zónajellemzők, melyeket az 1-es belépési késleltetés időzítésének követésére programozott, az 1-es késleltetési paraméter itt beállított értékét követik. Azok a zónajellemzők, melyeket a 2-es belépési késleltetés időzítésének követésére programozott, a 2-es késleltetési paraméter itt beállított értékét követik.

Ha a rendszer élesített állapotában a felhasználó egy 2-es belépési késleltetés szerint időzített zónán keresztül lép be a védett területre, a rendszer elindítja a 2-es belépési késleltetés időzítőjét. Ha a felhasználó egy 1-es belépési késleltetésű zónán keresztül lép be a védett területre, majd belép egy 2-es belépési késleltetésű zónába is, a rendszer **nem** kapcsol át a 2-es belépési késleltetés időzítésére.

A rendszer a belépési késleltetés ideje alatt a partíció kezelőjén át belépési hangjelzést hallat.

Programozás a kezelő egységről

Két cím beállításával programozhatja az 1-es és 2-es belépési késleltetés értékét. A rendszer az első cím értékének beírt számot 16-al megszorozza, majd hozzáadja a második cím beállított értékéhez. Például, ha az 1-es belépési késleltetés értékét 1-ről 50-re akarja átállítani, az első cím értékére 3-at ($3 \times 16 = 48$), a második cím értékére 2-t, kell programoznia ($48 + 2 = 50$). Az alábbi ábra segít a számítási eljárás megértésében.

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \times & 16 & = & 48 & + & 2 = & 50 \\ (0264 \text{ cím}) & & & & & & (0265 \text{ cím}) & \text{(Belépési késleltetés értéke)} \end{array}$$

26.6.8 Kerületi élesítés belépési késleltetése

Cím tartomány	Választható adatértékek	Alapérték
0268-0269	0,0 to 15,15 (tartomány: 30-255 másodperc)	0,0 (30 másodperc)

Paraméter leírása



A kerületi élesítés belépési késleltetésének legrövidebb időtartama 30 másodperc, függetlenül az itt beállított határértékre.

A kerületi élesítés belépési késleltetésének beállításával egy olyan időzítési értéket ad meg, mely csak a rendszer kerületi élesítésekor lép érvénybe.

Ha a rendszert kerületi üzemmódban élesítették, és bármely élesített zónát nyitják (a tűzriasztási és a 24-órás betörésjelző zónák kivételével), a rendszer elindítja a kerületi élesítés belépési késleltetésnek számlálóját. Ez a késleltetés **felülírja** az 1-es és 2-es belépési késleltetés időzítéseit, sőt az **eredetileg nem késleltetett zónáknak is késleltetést ad**.

A paramétert nulla (0,0) értékre állítva kikapcsolhatja a késleltetési funkciót, és kerületi élesítéskor az élesített zónák eredeti zónajellemzőiknek megfelelő belépési késleltetéseiket (ha van), követik.

Programozás a kezelő egységről

A késleltetés beállítása az 1-es és 2-es belépési késleltetésnél leírt módon történik. Az alábbi ábra segít a számítási eljárás megértésében.

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \times & 16 & = & 48 & + & 2 = & 50 \\ (0268 \text{ cím}) & & & & & & (0269 \text{ cím}) & \text{(Kerületi élesítés belépési} \\ & & & & & & & \text{késleltetése)} \end{array}$$

26.6.9 Kilépési késleltetés 1 (2)

Paraméter	Cím tartomány	Választható adatértékek	Alapérték
1-es kilépési késleltetés	0270-0271	0,0 to 15,15 (tartomány: 45-255 másodperc)	3, 12 (60 másodperc)
2-es kilépési késleltetés	0272-0273	0,0 to 15,15 (tartomány: 45-255 másodperc)	7,8 (120 másodperc)

Paraméter leírása



A kilépési késleltetés legrövidebb időtartama 45 másodperc, függetlenül az itt beállított határértékre.

A kilépési késleltetés időtartama teszi lehetővé a felhasználó számára, hogy a rendszer élesítése után a védett terület elhagyja. A felhasználónak a védett területet a kilépési késleltetés lejáratáig el kell hagynia.

A DS7240 két kilépési időt különböztet meg. Amikor egy felhasználó a rendszert teljes, vagy kerületi élesítésben, kilépési késleltetéssel élesíti, a rendszer mindig az 1-es kilépési késleltetés számlálóját indítja el. A késleltetés időtartama az 1-es kilépési késleltetés itt beállított értéke.

Ha a kilépési késleltetés alatt egy 2-es kilépési késleltetéssel időzített zónát nyit, a rendszer automatikusan átkapcsol a 2-es kilépési késleltetés időzítésének követésére. Ezt az időtartamot a 2-es kilépési késleltetés itt beállított értéke határozza meg.

Ha a felhasználó egy 2-es kilépési késleltetéssel időzített zónát kényszer-élesít, a rendszer a 2-es kilépési és a 2-es belépési késleltetés időzítéseit veszi figyelembe.

Programozás a kezelő egységről

Két cím beállításával programozhatja az 1-es és 2-es kilépési késleltetés értékét. A rendszer az első cím értékének beírt számot 16-al megszorozza, majd hozzáadja a második cím beállított értékéhez. Például, ha az 1-es kilépési késleltetés értékét 1-ről 50-re akarja átállítani, az első cím értékére 3-at ($3 \times 16 = 48$), a második cím értékére 2-t, kell programoznia ($48 + 2 = 50$). Az alábbi ábra segít a számítási eljárás megértésében.

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \times & 16 & = & 48 & + & 2 = & 50 \\ (0270 \text{ cím}) & & & & & & (0271 \text{ cím}) & \text{(kilépési késleltetés értéke)} \end{array}$$

26.7 Partíciók

Paraméter leírása

A paraméter megfelelő beállításával a rendszert négy, logikailag különálló egységre oszthatja. Az egyes partíciók megnevezésére 16 karakterből álló szöveges mező, további 16 karakter a partíció foglaltságának kijelzésére áll rendelkezésére. A szöveges üzeneteket az LCD kijelző speciális szövegszerkesztő üzemmódjában kell bevinni. Erről a műveletről bővebben a 11. oldalon olvashat.

26.7.1 Partíciók előfizető azonosítójának beállításai

Partíció	Azonosító az 1-es kommunikációs útvonalon	Azonosító a 2-es kommunikációs útvonalon	Azonosító alapértéke (mindkét útvonalra)
1	0276-0281 cím tartomány	0286-0291 cím tartomány	10, 10, 10, 10, 0, 0
2	0298-0303 cím tartomány	0308-0313 cím tartomány	10, 10, 10, 10, 0, 0
3	0320-0325 cím tartomány	0330-0335 cím tartomány	10, 10, 10, 10, 0, 0
4	0342-0347 cím tartomány	0352-0357 cím tartomány	10, 10, 10, 10, 0, 0

Kívánt számjegy	Beütendő számjegy
0	10
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

Kívánt számjegy	Beütendő számjegy
8	8
9	9
B	11
C	12
D	13
E	14
F	15
Megszakítás	0

Paraméter leírása

A partíciók itt megadott azonosító számai fogják az egyes partíciókat megnevezni, amikor a rendszer továbbítja jelentéseit a felügyeleti központba. Azonos partíciók eltérő kommunikációs útvonalaihoz eltérő azonosítókat is rendelhet. A 70. oldalon részletes leírását adjuk, hogyan irányítja a rendszer az egyes jelentéseket a kívánt kommunikációs útvonalra.

Az azonosítószámok minimum négy (4), legfeljebb hat (6) számjegyből állhatnak. Négynél kevesebb szám megadása esetén a rendszer az azonosítót nullákkal (0) tölti fel, a minimális négy számjegy eléréséhez.

A központ adott esetben automatikusan a kommunikációs formátumnak megfelelő hosszúságúra bővíti az azonosítót. A központ által támogatott egyes jelentési formátumokról bővebben, a 163. oldalon olvashat.

Azonosító számok megadása a kezelő egységről

Az ügyfél azonosító számok minden számjegyet külön címen kell programozni. Ha az azonosító rövidebb, mint 6 számjegy, a szám végének jelöléséhez programozzon nullát (0). Például, az 1234 azonosító beállításához programozzon 1 2 3 4 0 értékeket. (0 = lezárás).

Ha a kívánt azonosító szám nullát (0) is tartalmaz, programozzon a szám címére tizet (10), ([1] + [0]); sima "0" szám programozása az azonosító szám végét jelzi.



FONTOS

26.7.2 Partíciók nyitás [89-96]/zárás [42-67] jelentéseinek beállításai

Paraméter	Partíció	Cím
Partíciók nyitás/zárás jelentés beállításai	1	0296
	2	0318
	3	0340
	4	0362

Partíciók nyitás/zárás jelentés beállításai	Alapérték Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A partíció nyitás/zárási jelentéseinek tiltása	•															
A partíció nyitás/zárás (teljes élesítés) jelentéseinek engedélyezése		•		•		•		•		•		•		•		•
Nyitás/zárási jelentések korlátozása: Riasztás utáni nyitás, kényszerített élesítés				•				•				•				•
Nyitás/zárási jelentések kerületi és részleges élesítés esetén – a teljes élesítés nyitás/zárás jelentéseinek engedélyezése kötelező						•		•						•		•
1 másodperces sziréna teszt a zárási jelentés nyugtázásakor										•		•		•		•

Választható paraméterek

- A partíció nyitás/zárási jelentéseinek engedélyezése:** A paraméter célja az egyes partíciók nyitás/zárási jelentéseinek konfigurálása. Tartalmazza az automatikus élesedés meghosszabbítása jelentést is (21-es esemény – lásd „A központ eseményei és jelentési formátumai” – címszó alatt leírtakat a 163. oldalon). A nyitási [89-96] és zárási [42-67] jelentéseket rendszerszinten is (lásd „A központ eseményei és jelentési formátumai” - 163. oldal), és a jogosultsági szintek beállításánál (Jogosultsági szintek 6-os opció, a 99. oldalon) is engedélyezni kell. A jelentések végrehajtását a rendszer általános beállításainál (Általános jelentési beállítások, 76. oldal) szintén engedélyezni kell.
- Nyitás/zárási jelentések korlátozása: Riasztás utáni nyitás, kényszerített élesítés:** Az opció engedélyezése esetén a szirénázási idő lejártával a DS7240 csak akkor küldi el a nyitási jelentést, amikor a felhasználó a rendszert, a riasztást követően, kikapcsolja. Zárási jelentést csak akkor küld, ha a rendszerben kényszer-élesített zóna maradt. A kényszerített élesítés végrehajtásához szükséges a megfelelő jogosultsági szint (Jogosultsági szintek 7. opciója – 100. oldal) és a megfelelő zónajellemző beállítása (2-es opció, a 126. oldalon).
- Nyitás/zárási jelentések kerületi élesítési üzemmódban:** Az opció engedélyezése esetén a DS7240 zárási jelentést csak akkor küld, ha a felhasználó a rendszert kerületi élesítéssel bekapcsolja. Ha a rendszerben kizárt zónák is vannak, a kizárási jelentések is továbbításra kerülnek. A DS7240 nyitási jelentést küld, mikor a felhasználó a rendszert kikapcsolja. A kerületi élesítés engedélyezése jogosultsági szinthez van kötve (lásd jogosultsági szintek 2-es opciója, a 97. oldalon) és a megfelelő zónajellemző konfigurálása szükséges (lásd Zónajellemzők, 1-es opciója a 137. oldalon).
- 1 másodperces sziréna teszt a zárási jelentés nyugtázásakor:** Az 1-8-as és 1-10-es riasztási kimeneti jellemzőkhöz rendelt kimenetek egy másodpercre bekapcsolnak. A kimeneti jellemzők leírásával kapcsolatosan tekintse át a 137. oldalon leírtakat.

26.7.3 Partíció jelentési útvonalának rögzítése

Paraméter	Partíció	Cím
Partíció jelentési útvonalának rögzítése	1	0297
	2	0319
	3	0341
	4	0363

Partíciók jelentési útvonalának rögzítése	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Az útvonalak rögzítésének feloldása	•															
Partíciók jelentései csak az 1-es útvonalon		•														
Partíciók jelentései csak a 2-es útvonalon			•													

A paraméter leírása

A paraméter célja a partíciók jelentéseinek továbbítására szolgáló kommunikációs útvonalak (1-es vagy 2-es) rögzítése. Aktiválása esetén a partícióhoz tartozó valamennyi jelentés az adott kommunikációs útvonalon lesz továbbítva, az egyes jelentésekhez beállított útvonal utasítások figyelmen kívül hagyásával.

Például, ha a paraméter értékét 1-re (2-re) állítja, a partíció jelentései az 1-es (2-es) útvonalon lesznek továbbítva.

26.8 Jogosultsági szintek beállításai

A paraméter leírása

A jogosultsági szintek beállításai határozzák meg az egyes felhasználók által végrehajtható műveletek körét a rendszerben. Minden felhasználó a 4 lehetséges jogosultsági szint valamelyikéhez van rendelve, melyek a következők:

- **1-es jogosultsági szint (Mester):** Az 5-ös opció kivételével minden lehetőség.
- **2-es jogosultsági szint (Korlátlan):** Az 5-ös és 14-es opció kivételével minden lehetőség.
- **3-as jogosultsági szint (Általános):** Az 5-ös, és 8-15-ös opciók kivételével minden lehetőség.
- **4-es jogosultsági szint (Egyszeri):** A 7-15-ös opciók kivételével minden lehetőség.

Jogosultsági opciók	Hatáskör
1	Teljes élesítés
2	Kerületi élesítés
3	Részleges élesítés
4	Kikapcsolás
5	Egyszeri élesítés
6	Nyitás/zárési jelentések továbbítása
7	Kényszerített élesítés/Kizárás
8	Minden partíció Be/Ki kapcsolása
9	Riasztási memória, a rendszer hibák, zónahibák megtekintése, rendszer teszt, sétateszt végrehajtása, távprogramozás, érzékelők alaphelyzetbe állítása.
10	Dátum/idő beállítása, automatikus időzítések megváltoztatása, egyszeri kódok frissítése, mások kódjának törlése, hozzáadása, jelzőzónák (jelző hangok), részleges élesítés zónáinak kijelölése, hívástovábbítás engedélyezése/tiltása (a tárcsázandó számok beállításával együtt).
11	Mozgás egy másik partícióba
12	Automatikus élesedés időpontjának késleltetése
13	Kezelők beállításainak megváltoztatása, kimenetek alaphelyzetbe állítása, átváltása, jelző zóna funkció be/ki kapcsolása, hívásátírányítás be/ki kapcsolása
14	Kódok megváltoztatása
15	Eseménynapló megtekintése

31. táblázat: Jogosultsági szintek beállítási lehetőségei

26.8.1 Jogosultsági szintek beállításai - 1-es opció: Teljes élesítés

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 1-es opció	0364

Jogosultsági szintek beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód megadása nem szükséges (gyors élesítés)	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- [#] + [1]: Teljes élesítés, belépési késleltetéssel
- [#] + [1]: Teljes élesítés, belépési késleltetéssel, kilépési hangjelzés nélkül*
- [#] + [1]: Teljes élesítés, belépési késleltetés nélkül
- [On] gomb: Teljes élesítés, belépési késleltetéssel
- [On] gomb: Teljes élesítés, belépési késleltetéssel, kilépési hangjelzés nélkül*
- [On] gomb: Teljes élesítés, belépési késleltetés nélkül

Ha egy kód bevitele szükséges, de nem adják meg, a rendszer külön kérni fogja, a parancs begépelése után.

* A kilépési késleltetés ideje megegyezik, ha a rendszert teljes élesítésben, belépési késleltetés engedélyezésével, csendes üzemmódban (a kilépési késleltetést jelző hang tiltásával) élesítik.

A központ teljes élesítésben történő „Gyors” élesítésének engedélyezéséhez a jogosultsági szintek 1-es opciójának értékét állítsa nullára (0). Ebben az esetben a gyors élesítés során a teljes élesítéshez kód megadása nem lesz szükséges.

26.8.2 Jogosultsági szintek beállításai - 2-es opció: Kerületi élesítés

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 2-es opció	0365

Jogosultsági szintek beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód megadása nem szükséges (gyors élesítés)	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- [#] + [2]: Kerületi élesítés, belépési késleltetéssel
- [#] + [2]: Kerületi élesítés, belépési késleltetéssel, kilépési hangjelzés nélkül *
- [#] + [2]: Kerületi élesítés, belépési késleltetés nélkül
- [Perimeter Only] gomb: Kerületi élesítés, belépési késleltetéssel
- [Perimeter Only] gomb: élesítés, belépési késleltetéssel, kilépési hangjelzés nélkül *
- [Perimeter Only] gomb: Kerületi élesítés, belépési késleltetés nélkül

Ha egy kód bevitele szükséges, de nem adják meg, a rendszer külön kérni fogja, a parancs begépelése után.

A kerületi élesítéskor élesedő zónákat előzőleg, a zónajellemzők 1-es opciójának megfelelően, a 124. oldalon leírtak szerint ki kell jelölni.

* A kilépési késleltetés ideje megkettőződik, ha a rendszert kerületi élesítésben, belépési késleltetés engedélyezésével, csendes üzemmódban (a kilépési késleltetést jelző hang tiltásával) élesítik.

A központ kerületi élesítésben történő „Gyors” élesítésének engedélyezéséhez a jogosultsági szintek 2-es opciójának értékét állítsa nullára (0). Ebben az esetben a gyors élesítés során a kerületi élesítéshez kód megadása nem lesz szükséges.

26.8.3 Jogosultsági szintek beállításai – 3-as opció: Részleges élesítés

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 3-as opció	0366

Jogosultsági szintek beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód megadása nem szükséges (gyors élesítés)	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- [#] + [3]: Részleges élesítés, belépési késleltetéssel
- [#] + [3]: Részleges élesítés, kilépési hangjelzés nélkül*
- [#] + [3]: Részleges élesítés, belépési késleltetés nélkül

Ha egy kód bevitele szükséges, de nem adják meg, a rendszer külön kérni fogja, a parancs begépelése után.

* A kilépési késleltetés ideje megkettőződik, ha a rendszert részleges élesítésben, belépési késleltetés engedélyezésével, csendes üzemmódban (a kilépési késleltetést jelző hang tiltásával) élesítik.

A központ részleges élesítésben történő „Gyors” élesítésének engedélyezéséhez a jogosultsági szintek 3-as opciójának értékét állítsa nullára (0). Ebben az esetben a gyors élesítés során a részleges élesítéshez kód megadása nem lesz szükséges.

26.8.4 Jogosultsági szintek beállításai – 4-es opció: Kikapcsolás

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 4-es opció	0367

Jogosultsági szintek beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kikapcsolás nincs hozzárendelve (lásd a lenti figyelmeztetést)	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a rendszer kikapcsolását a jogosultsági szint által.



Ha a 4-es opció értékére nullát (0 – kikapcsolás nincs hozzárendelve) programoz (0367 cím), többé nem tudja a rendszert kikapcsolni.

26.8.5 Jogosultsági szintek beállításai – 5-ös opció: Egyszeri kikapcsolás

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 5-ös opció	0368

Jogosultsági szintek beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Egyszeri kikapcsolás nincs hozzárendelve	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

Ha már van egy beállított jogosultsági szint, mely képes a rendszer kikapcsolására, a paraméter beállításával ezt egyszeri kikapcsolásra korlátozhatja (a jogosultsági szinthez rendelt felhasználó csak egyszer tudja a rendszert kikapcsolni).

26.8.6 Jogosultsági szintek beállításai – 6-os opció: Nyitás/zárási jelentések elküldése

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 6-os opció	0369

Jogosultsági szintek beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nyitás/zárási jelentések küldése minden (1-4) jogosultsági szintnél	•															
1-es jogosultsági szint nem küld nyitás/zárási jelentéseket		•		•		•		•		•		•		•		•
2-es jogosultsági szint nem küld nyitás/zárási jelentéseket			•	•			•	•			•	•			•	•
3-as jogosultsági szint nem küld nyitás/zárási jelentéseket					•	•	•	•					•	•	•	•
4-es jogosultsági szint nem küld nyitás/zárási jelentéseket									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

Az itt kiválasztott jogosultsági szint(ek)hez tartozó kódok nyitás/zárási jelentései nem kerülnek továbbításra.

Például, ha a nyitás/zárási jelentések továbbítása egy partícóra engedélyezve van, de az 1-es jogosultsági szintű kódok esetében e paraméterben a jelentéseket tiltja, a DS7240 **elküldi** a jelentést minden olyan esetben, amikor a 2, 3 és 4-es jogosultsági szintű felhasználó nyitja illetve zárja a rendszert, de **nem küld** jelentést, ha egy 1-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználó teszi ugyanezt.

A nyitás/zárás jelentések megfelelő konfigurálásához tekintse át a „kommunikációs útvonalak” (70. oldal), az általános „jelentési beállítások” (76. oldal), „nyitás/zárási jelentési beállítások”, (91. oldal) és a „partíciók nyitás/zárási jelentési beállításai” (95. oldal) címszavak alatt leírtakat.



Ha a jogosultsági szintek 6-os opciójánka értékét 15-re állítja, zárási jelentés készül akkor is, ha az élesítés módja (teljes, kerületi, [#] + [2], [#] + [1], vagy [#] + [3]) kód használatát nem követeli meg. A zárási jelentés 255-ös felhasználói azonosítóval lesz elküldve. Nyitási jelentés nem készül.

26.8.7 Jogosultsági szintek beállításai – 7-es opció: Kényszerített élesítés/Kizárás

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 7-es opció	0370

Jogosultsági szintek beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód megadása nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- Kényszerített élesítés
- [#] + [0]: Kijelölt zónák kizárása
- [Bypass] gomb

A kizárás/kényszerélesítés zónajellemzőit előzőleg az általános rendszer beállításoknál engedélyezni kell. Tekintse át a zónajellemzők 2-es opciójának beállításait a 126. oldalon.

26.8.8 Jogosultsági szintek beállításai – 8-as opció: Minden partíció együttes be/ki kapcsolása

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 8-as opció	0371

Jogosultsági szintek beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- [#] + [8] + [0]: Minden partíció teljes élesítése, késleltetéssel.
- [#] + [8] + [1]: Minden partíció kikapcsolása

Mindkét műveletet előzőleg az általános rendszer beállításoknál engedélyezni kell. Tekintse át az „élesítési beállítások – 2-es opció” címszó alatt leírtakat a 90. oldalon.

Hogy a [#] + [8] + [0] parancs a fentiek szerint hibátlanul működjön, a 8-as opció jogosultsági szintjének beállítása meg kell, hogy egyezzen az 1-es (teljes élesítés) opció jogosultsági szintjének beállításával.

Hogy a [#] + [8] + [1] parancs a fentiek szerint hibátlanul működjön, a 8-as opció jogosultsági szintjének beállítása meg kell, hogy egyezzen a 4-es (kikapcsolás) opció jogosultsági szintjének beállításával.

26.8.9 Jogosultsági szintek beállításai – 9-es opció

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 9-es opció	0372

Alapérték

Válassza ki a kívánt kombináció számát

Jogosultsági szintek beállításai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- Riasztási memória megtekintése ([#] + [4] + [0])
- Rendszer teszt ([#] + [4] + [1])
- Rendszerhibák megtekintése ([#] + [4] + [2])
- Távprogramozás ([#] + [4] + [3])*
- Sétateszt ([#] + [4] + [4])
- Érzékelők alaphelyzetbe állítása ([#] + [4] + [7])
- Zónahibák megtekintése ([#] + [4] + [8])

* A távprogramozási funkció engedélyezéséhez tekintse át a „távprogramozás beállításai” címszó alatt leírtakat a 87. oldalon.

26.8.10 Jogosultsági szintek beállításai – 10-es opció

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 10-es opció	0373

Alapérték

Válassza ki a kívánt kombináció számát

Jogosultsági szintek beállításai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- Dátum és idő beállítása (Dátum és idő megváltoztatása jelentés [73] küldése) ([#] + [4] + [5])
- Automatikus időzítések megváltoztatása ([#] + [5] + [2]) (lásd a 142. oldalon leírtakat)
- Egyszeri kódok frissítése ([#] + [5] + [3])
- Mások kódjának megváltoztatása, hozzáadása ([#] + [5] + [6])
- Kódok törlése ([#] + [5] + [8])
- Jelzőzóna hangjelzésének beállítása ([#] + [6] + [2])
- Jelzőzónák kijelölése ([#] + [6] + [3])
- Részleges élesítés zónáinak kijelölése ([#] + [6] + [5])
- Automatikus hívásátírányítás engedélyezése, a tárcsázott parancssor megadásával ([#] + [8] + [3])
- Automatikus hívásátírányítás törlése, a tárcsázott parancssor megadásával ([#] + [8] + [4])

26.8.11 Jogosultsági szintek beállításai – 11-es opció: Átlépés egy másik partícióba

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 11-es opció	0374

Alapérték

Válassza ki a kívánt kombináció számát

Jogosultsági szintek beállításai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a másik partícióba történő mozgást ([#] + [5] + [0]) a jogosultsági szint által.

A másik partícióba történő átlépés művelete lehetőséget ad a felhasználónak arra, hogy egy adott partíció kezelő egységével egy több partícióra osztott rendszer valamely másik partíciójában hajtson végre feladatokat.

További információkért tekintse át a *DS7240 Felhasználói kézikönyv* idevágó oldalait.

26.8.12 Jogosultsági szintek beállításai – 12-es opció: Automatikus élesedés időpontjának késleltetése

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 12-es opció	0375

Alapérték

Válassza ki a kívánt kombináció számát

Jogosultsági szintek beállításai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja az automatikus élesedés időpontjának késleltetését ([#] + [5] + [1]), a jogosultsági szint által.

A paraméter engedélyezése esetén az automatikusan időzített élesítés időpontja egy órával késleltethető, ha a megfelelő jogosultsági szinttel rendelkező kódot, az automatikus élesedést előjelzésének időtartama alatt a kezelő egységen beüti.

További információkért tekintse át a *DS7240 Felhasználói kézikönyv* idevágó oldalait, és az „automatikus élesedés előjelzési ideje” címszó alatt leírtakat a 81. oldalon.

26.8.13 Jogosultsági szintek beállításai – 13-es opció

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 13-as opció	0376

Alapérték

Válassza ki a kívánt kombináció számát

Jogosultsági szintek beállításai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a következő jellemzőket a jogosultsági szint által:

- A kezelő egység billentyűzet nyugtázó hangjainak hangereje és háttérfényének erőssége ([#] + [4] + [9])
- Kimenetek átváltása, illetve alaphelyzetbe állítása ([#] + [5] + [4])
- Jelzőzóna funkció Be/Ki kapcsolása ([#] + [6] + [1])
- Automatikus hívásátirányítás – engedélyezés/tiltás ([#] + [8] + [2])

26.8.14 Jogosultsági szintek beállításai – 14-es opció: Kódok megváltoztatása

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 14-es opció	0377

Alapérték

Válassza ki a kívánt kombináció számát

Jogosultsági szintek beállításai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja a kódok megváltoztatásának lehetőségét ([#] + [5] + [5]) a jogosultsági szint által.

26.8.15 Jogosultsági szintek beállításai – 15-ös opció: Eseménynapló megtekintése

Paraméter	Cím
Jogosultsági szintek beállításai – 15-ös opció	0378

Jogosultsági szintek beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kód nem szükséges	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter engedélyezi/tiltja az eseménynapló megtekintésének ([#] + [8] + [5]) lehetőségét a jogosultsági szint által.

26.9 Kódok általános beállításai, Telepítői kód

26.9.1 Kódok hosszúsága

Cím	Kód hosszúság	Alapérték
0379	3-tól 7 számjegyig	4 számjegy

A paraméter leírás

Ez a paraméter határozza meg valamennyi felhasználói kód hosszát, és a telepítői kód hosszát is.



Ha a kódok hosszúságát a kódok beprogramozása után rövidebb értékre állítja, előfordulhat, hogy azonos kódok keletkeznek (például, az 1235 és 1238 kódok az 123 kódszámban ütközhetnek).

Ha a kódok hosszúságát a kódok beprogramozása után hosszabb értékre állítja, előfordulhat, hogy némely kódok érvényességüket elvesztik (például, a 396 kód értéke, a kód hosszúságának öt számjegyre történő emelésekor 396FF-re változik [F=üres], ami a kódot használhatatlanná teszi, mivel az F értéket a kezelő egységen nem lehet beütni).

26.9.2 Kezelői hiba értékelésének beállításai

Paraméter	Cím
Kezelői hibák értékelésének beállításai	0380

Kezelői hibák értékelésének beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kezelői hibák jelzésének tiltása	•															
Kezelői hiba [156], jelentés engedélyezve		•		•												
Kezelői hiba, betörési riasztást eredményez			•	•												
Fenntartott																
Fenntartott																

A paraméter leírása

A kezelői hibának az alábbi események minősülnek:

- A felhasználó egy, a rendszerben nem létező kódot üt be (a helyes kód beütésére megadott számú próbálkozás áll a felhasználó rendelkezésére, melynek értékét a „Kódbeviteli próbálkozások” címszó alatt a 105. oldalon leírtak szerint kell beállítani).
- A felhasználó érvényes kódot adott meg, de a kért feladat végrehajtásához nincs meg a szükséges jogosultsági szintje.

Választható paraméterek

- **Kezelői hiba jelentések engedélyezése:** A kezelői hiba esemény annak a partíciónak minden kezelő egységén megjelenik, amely partíciónban a felhasználó a rendszer hozzáféréssel megpróbálkozott. A jelentések [156] és a kezelői hibához rendelt riasztási műveletek csak erre a partíciónra korlátozódnak. Ha csak a kezelői hiba jelentések [156] vannak engedélyezve, az adott kezelőn a „Kezelő letiltva” felirat jelenik meg.
- **Kezelői hiba betörési riasztás eredményez:** Ha egy betörésjelző riasztási kimenet (folyamatos riasztási kimenet) működését választja, azon a kezelő egységen melynél az esemény bekövetkezett, a „Kezelő letiltva” felirat jelenik meg, a partíció többi kezelőjén a „Kezelői Szabot. Nemitashoz usse be a kodjat.” felirat látható. A kizárt kezelő egységen a gombnyomásokat hibajelző hang kíséri (szöveges és LED kezelők esetén is). A paraméter kijelölésével az esemény bekövetkeztekor a speciális 1-8, 1-9 és 1-10 kimeneti jellemzők aktiválódnak. A kimeneti jellemzők részletes megismeréséhez tekintse át a 37. táblázatot a 137. oldalon.

26.9.3 Kódbeviteli próbálkozások száma

Paraméter	Cím	Választható adatértékek	Alapérték
Kódbeviteli próbálkozások száma	0381	0 = Próbálkozások tiltása 1-15: # számú kísérlet engedélyezett a kezelői hiba bekövetkezése előtt	4 kísérlet

A paraméter leírása

A paraméter nulla (0) értékre állítása a funkciót tiltja, nem eredményez kezelői hibát. Ha egy felhasználó, hibás kódok többszöri beütésével eléri az itt beállított határértéket, a központ kezelői hibajelzést ad.

Ha például a határértéket „5”-re állította, az 5. hibás kód beütése után a kezelői hiba esemény bekövetkezik.

26.9.4 Kezelő egység letiltási időtartama

Paraméter	Cím	Választható adatértékek	Alapérték
Kezelő egység letiltása	0382	0-15 (percek)	1 perc

A paraméter leírása

A paraméter beállított értékével határozza meg, hogy a kezelői hiba bekövetkezése után az adott kezelő egység milyen hosszú időtartamig legyen a rendszerből kizárva (a választható értékek percben értendők).

26.9.5 Telepítői kód

Paraméter	Cím tartomány	Kód hosszúság	Alapérték
Telepítői kód	0383-0389	3-tól 7 számjegyig	9876543

A paraméter leírása



A telepítői kód programozása során ne használja a 10-15 számjegyeket. Ezeknek a számoknak a megadása a kódot használhatatlanná, a központot hozzáférhetelenné teszi. (A 10-15 számjegyeket a kezelőn nem lehet beütni.) A központ ez esetben nem állítható vissza gyári alapértékeire és további programozásra sem ad lehetőséget. A hiba nem garanciális jellegű, a panel már nem javítható.

A telepítői kód hossza megegyezik az összes többi kód hosszával. (Lásd a „Kódok hosszúsága” címszó alatt leírtakat a 104. oldalon). A telepítői kód alapértéke 9876(543), a beállított kódhosszúságtól függően.

Telepítői kóddal a rendszer nem kapcsolható ki, de minden más művelet végrehajtását lehetővé teszi.

A telepítői kódot a rendszer a jelentésekben, a „0” számú felhasználóként azonosítja.



Ha a telepítői kód gyári értéken marad, a központ rendszerhibát jelez. Ne feledkezzen meg róla, hogy a telepítői kódot az első programozás alkalmával megváltoztassa. A jelzett rendszerhiba helyi jellegű jelentés, és az eseménynapló átmeneti tárolójába is bekerül. A rendszerhiba üzenetek törlésével kapcsolatban tekintse át 82. oldalon, a „Dátum formátum beállítása és kód hibajelzés engedélyezése,” címszó alatt leírtakat.

Ez a funkció gyári alapértelmezés szerint tiltva van.

26.10 Felhasználók

A paraméter leírása

A fejezet célja a felhasználói kódok, a kodok jogosultsági szintjeinek és partíciós beállításainak részletes ismertetése. A DS7240 rendszer 32 felhasználót képes kiszolgálni. A felhasználók kódjainak paraméterezéséről a 106. oldalon olvashat.

A DS7240 a következő kódokat az automatikus műveletek számára tartja fenn: 252 (automatikus időzítések); 253 (telefonos táv kommunikáció); 254 (DSRPS 2000+ kommunikáció); 255 (kulcsos kapcsoló, vagy bármely más vezérlő eszköz használata, mely kód bevitelét nem igényli).

26.10.1 Felhasználói kódok

Felhasználó sorszáma	Személyi azonosító kódok címei							Kód alapértéke
	1-es számjegy	2-es számjegy	3-as számjegy	4-es számjegy	5-ös számjegy	6-os számjegy	7-es számjegy	
1	Cím 0390	Cím 0391	Cím 0392	Cím 0393	Cím 0394	Cím 0395	Cím 0396	1234567
2	Cím 0399	Cím 0400	Cím 0401	Cím 0402	Cím 0403	Cím 0404	Cím 0405	0000000
3	Cím 0408	Cím 0409	Cím 0410	Cím 0411	Cím 0412	Cím 0413	Cím 0414	0000000
4	Cím 0417	Cím 0418	Cím 0419	Cím 0420	Cím 0421	Cím 0422	Cím 0423	0000000
5	Cím 0426	Cím 0427	Cím 0428	Cím 0429	Cím 0430	Cím 0431	Cím 0432	0000000
6	Cím 0435	Cím 0436	Cím 0437	Cím 0438	Cím 0439	Cím 0440	Cím 0441	0000000
7	Cím 0444	Cím 0445	Cím 0446	Cím 0447	Cím 0448	Cím 0449	Cím 0450	0000000
8	Cím 0453	Cím 0454	Cím 0455	Cím 0456	Cím 0457	Cím 0458	Cím 0459	0000000
9	Cím 0462	Cím 0463	Cím 0464	Cím 0465	Cím 0466	Cím 0467	Cím 0468	0000000
10	Cím 0471	Cím 0472	Cím 0473	Cím 0474	Cím 0475	Cím 0476	Cím 0477	0000000
11	Cím 0480	Cím 0481	Cím 0482	Cím 0483	Cím 0484	Cím 0485	Cím 0486	0000000
12	Cím 0489	Cím 0490	Cím 0491	Cím 0492	Cím 0493	Cím 0494	Cím 0495	0000000
13	Cím 0498	Cím 0499	Cím 0500	Cím 0501	Cím 0502	Cím 0503	Cím 0504	0000000
14	Cím 0507	Cím 0508	Cím 0509	Cím 0510	Cím 0511	Cím 0512	Cím 0513	0000000
15	Cím 0516	Cím 0517	Cím 0518	Cím 0519	Cím 0520	Cím 0521	Cím 0522	0000000
16	Cím 0525	Cím 0526	Cím 0527	Cím 0528	Cím 0529	Cím 0530	Cím 0531	0000000
17	Cím 0534	Cím 0535	Cím 0536	Cím 0537	Cím 0538	Cím 0539	Cím 0540	0000000
18	Cím 0543	Cím 0544	Cím 0545	Cím 0546	Cím 0547	Cím 0548	Cím 0549	0000000
19	Cím 0552	Cím 0553	Cím 0554	Cím 0555	Cím 0556	Cím 0557	Cím 0558	0000000
20	Cím 0561	Cím 0562	Cím 0563	Cím 0564	Cím 0565	Cím 0566	Cím 0567	0000000
21	Cím 0570	Cím 0571	Cím 0572	Cím 0573	Cím 0574	Cím 0575	Cím 0576	0000000
22	Cím 0579	Cím 0580	Cím 0581	Cím 0582	Cím 0583	Cím 0584	Cím 0585	0000000
23	Cím 0588	Cím 0589	Cím 0590	Cím 0591	Cím 0592	Cím 0593	Cím 0594	0000000
24	Cím 0597	Cím 0598	Cím 0599	Cím 0600	Cím 0601	Cím 0602	Cím 0603	0000000
25	Cím 0606	Cím 0607	Cím 0608	Cím 0609	Cím 0610	Cím 0611	Cím 0612	0000000
26	Cím 0615	Cím 0616	Cím 0617	Cím 0618	Cím 0619	Cím 0620	Cím 0621	0000000
27	Cím 0624	Cím 0625	Cím 0626	Cím 0627	Cím 0628	Cím 0629	Cím 0630	0000000
28	Cím 0633	Cím 0634	Cím 0635	Cím 0636	Cím 0637	Cím 0638	Cím 0639	0000000
29	Cím 0642	Cím 0643	Cím 0644	Cím 0645	Cím 0646	Cím 0647	Cím 0648	0000000
30	Cím 0651	Cím 0652	Cím 0653	Cím 0654	Cím 0655	Cím 0656	Cím 0657	0000000
31	Cím 0660	Cím 0661	Cím 0662	Cím 0663	Cím 0664	Cím 0665	Cím 0666	0000000
32	Cím 0669	Cím 0670	Cím 0671	Cím 0672	Cím 0673	Cím 0674	Cím 0675	0000000

A paraméter leírása

A paraméter célja az egyes felhasználók személyi azonosító kódjának kijelölése.

Az 1-es felhasználó kódjának gyári értéke 1234. Ha a kód hosszúságát 5 számjegyre növeli, a kód 12345-re változik. Hat számjegynél 123456, a maximális hét számjegyű hosszúság megadásakor 1234567.



FONTOS

A felhasználói kódok programozása során ne használja a 10-15 számjegyeket. Ezeknek a számoknak a megadása a kódot használhatatlanná, a központ hozzáférhetelenné teszi. (A 10-15 számjegyeket a kezelőn nem lehet beütni.)

26.10.2 Felhasználók jogosultsági szintjei

Felhasználó sorszáma	Jogosultsági szint beállítási címe
1	Cím 0397
2	Cím 0406
3	Cím 0415
4	Cím 0424
5	Cím 0433
6	Cím 0442
7	Cím 0451
8	Cím 0460
9	Cím 0469
10	Cím 0478
11	Cím 0487
12	Cím 0496
13	Cím 0505
14	Cím 0514
15	Cím 0523
16	Cím 0532

Felhasználó sorszáma	Jogosultsági szint beállítási címe
17	Cím 0541
18	Cím 0550
19	Cím 0559
20	Cím 0568
21	Cím 0577
22	Cím 0586
23	Cím 0595
24	Cím 0604
25	Cím 0613
26	Cím 0622
27	Cím 0631
28	Cím 0640
29	Cím 0649
30	Cím 0658
31	Cím 0667
32	Cím 0676

2-32-es felhasználók alapértékei

1-es felhasználó alapértéke

Felhasználók jogosultsági szintjének beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs jogosultsági szint kijelölve (kikapcsolva)	•															
Az 1-es jogosultsági szinthez rendelve		•														
A 2-es jogosultsági szinthez rendelve			•													
A 3-as jogosultsági szinthez rendelve				•												
A 4-es jogosultsági szinthez rendelve					•											

A paraméter leírása

A paraméter célja, a felhasználók számára jogosultsági szintek kijelölése. A jogosultsági szint határozza meg, hogy a felhasználó a kiadott kóddal, illetve rádiós távvezérlő egységgel mely műveleteket hajthatja végre a rendszeren belül. (Lásd „Jogosultsági szintek beállításai”, 96. oldal). A rádiós távvezérlőkről és felhasználóhoz rendelésükről bővebben a 152. oldalon, a „Rádiós távvezérlő” címszó alatt olvashat.

26.10.3 Felhasználók partíciókhoz rendelése

Felhasználó sorszáma	Partíció címe
1	Cím 0398
2	Cím 0407
3	Cím 0416
4	Cím 0425
5	Cím 0434
6	Cím 0443
7	Cím 0452
8	Cím 0461
9	Cím 0470
10	Cím 0479
11	Cím 0488
12	Cím 0497
13	Cím 0506
14	Cím 0515
15	Cím 0524
16	Cím 0533

Felhasználó sorszáma	Partíció címe
17	Cím 0542
18	Cím 0551
19	Cím 0560
20	Cím 0569
21	Cím 0578
22	Cím 0587
23	Cím 0596
24	Cím 0605
25	Cím 0614
26	Cím 0623
27	Cím 0632
28	Cím 0641
29	Cím 0650
30	Cím 0659
31	Cím 0668
32	Cím 0677

Partíciók beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs partícióhoz rendelve	•															
Az 1-es partícióhoz rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A 2-es partícióhoz rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A 3-as partícióhoz rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A 4-es partícióhoz rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A felhasználói kódok több partícióhoz rendelésével a kód birtokosa egy adott kezelőről a hozzá rendelt többi partíció működését is ellenőrizni, vezérelni tudja.

26.11 Kezelő egységek

A paraméter leírása

A 8 vezetékes kezelő egység rögzített adatbusz címe: 1-től 8-ig.

Minden kezelő egység (és a többi adat busz eszközök is) folyamatos felügyelet alatt állnak. A felügyeleti jelentések (hiányzó eszköz, szabotázsjelzés, stb.) a rendszer állapot jelentések kommunikációs útvonalát követik.

Kezelő egységek címző átkötés beállításai*						
Címek	1	2	4	8	16	Üzem mód
1	X					X
2		X				X
3	X	X				X
4			X			X
5	X		X			X
6		X	X			X
7	X	X	X			X
8				X		X

32. táblázat: Kezelő egységek adat busz címei

* Az oszlopok jelzései a felhelyezett címző átkötéseket jelölik. A kezelő egységek címzésével kapcsolatosan további információkat a 61. oldalon talál.

26.11.1 Az egyes kezelő egységek beállításai

Paraméter	Kezelő sorszáma	Kezelő beállításának címe
Az egyes kezelő egységek beállításai	1	0678
	2	0680
	3	0682
	4	0684
	5	0686
	6	0688
	7	0690
	8	0692

Kezelő egységek beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Beállítások tiltása	•															
Rendszerhiba esetén a kezelő sípoló hangot adjon		•		•		•		•		•		•		•		•
Kilépési késleltetés jelzőhangjának engedélyezése			•	•			•	•			•	•			•	•
Partíció kijelzésnek engedélyezése (DS7446i Kezelő)					•	•	•	•					•	•	•	•
Zóna állapot kijelzés tiltása a kezelőkön									•	•	•	•	•	•	•	•

Alapérték

Választható paraméterek

- **Rendszerhiba esetén a kezelő sípoló hangot adjon:** Hangjelzés megszólaltatása a kezelőn rendszerhiba esetén.



Minősített rendszerekben ezt a funkciót engedélyezni kell.

FONTOS

- **Kilépési késleltetés jelzőhangjának engedélyezése:** Kilépési késleltetés időzítésének működése közben a kezelő egység a kilépési hangjelzést adja.

- **Partíció kijelzésnek engedélyezése (DS7446i Kezelő):** Engedélyezése esetén a DS7466i kezelőn a 4 partíció jelző LED mutatja az egyes partíciók állapotát.

Működési mód	Esemény
A LED gyorsan villog	A partíció riasztási működésben van.
A LED folyamatosan világít	A partíció nyugalmi állapotban, élesítve van.
A LED lassan villog	Rendszerhiba áll fenn, vagy a partícióban kizárt zóna van.
A LED nem világít	A partíció ki van kapcsolva, sem riasztási, sem hibajelzés nem áll fenn, kizárt zónák nincsenek.

33. táblázat: A DS7445i kezelő egység LED jelzéseinek értelmezése

Ha a partíciók állapotának kijelzése tiltva van, a DS7446i kezelő csak annak a partíciónak az állapotát mutatja, melyhez rendelve van. Ha a kezelőt egy másik partícióhoz rendeli, az új partíció LED-je kezd folyamatosan világítani. (Például, ha egy kezelő eredetileg az 1-es partícióhoz van rendelve, az 1-es partíció LED-je folyamatosan világít. Ha a kezelőt a 2-es partícióhoz rendeli, az 1-es partíció LED-je kikapcsol, és a 2-es partíció LED-je bekapcsol, folyamatosan világít.) Ez a szabály akkor is működik, ha a felhasználó a [#] + [5] + [0] parancs (átlépés másik partícióba) kiadásával a DS7446i kezelő egységet egy másik partícióhoz rendeli.

- **Zóna állapot kijelzés tiltása a kezelőkön:** Ha nem választja ki ezt a funkciót (a táblázatban nincs "•" jelölés a kiválasztott oszlopban), az LCD kezelő kijelzőjének második sorában a „Telj.Elesithető” felirat, vagy a „Ker.Elesithető” szöveg látható. A központ ezzel jelzi, hogy a rendszerben nincs nyitott zóna, és készen áll a teljes, vagy kerületi élesítésre.
 - Ha egy zóna (nem-24-órás, vagy 24-órás betörésjelző) nyitva marad (nyitott, vagy rövidzár állapot) a nyitott zónát tartalmazó partíció foglalt állapotát jelző szöveg lép a „Telj.Elesithető” szöveg helyére.



Ha a zóna állapot kijelzését tiltjuk, a partíció foglalt állapotát jelző szöveg alapértelmezés szerint: "Nyitva". Akkor is ez a szöveg jelenik meg a kijelzőn, ha valójában nincs nyitott zóna a partícióban. Szöveges üzenetek beviteléről és megjelenítéséről bővebben a 11. oldalon olvashat.

- Ha egy, kerületi élesítésre nem engedélyezett zóna marad nyitva (nyitva, vagy rövidre zárva) az LCD kijelzőn a „Telj.Elesithető” felirat helyett a „Ker.Elesithető” szöveg látható. A rendszer a zóna nyugalomba állásáig teljes élesítéssel nem, csak kerületi élesítésben élesíthető. A zónajellemzők konfigurálásáról bővebben a 124. oldalon olvashat.

Az opció megfelelő beállításával elérheti, hogy a LED kezelő egység a partíció kikapcsolt állapotában a zónák állapotát nem jelzi ki. A zónák állapotának megjelenítését a felhasználó a [*] gomb lenyomásával kérheti.

26.11.2 Kezelő egységek partíciókhoz rendelése

Paraméter	Kezelő egység sorszáma	Kezelő egységek partíciójának címhelyei
Kezelő egység partíciókhoz rendelése	1	Cím 0679
	2	Cím 0681
	3	Cím 0683
	4	Cím 0685
	5	Cím 0687
	6	Cím 0689
	7	Cím 0691
	8	Cím 0693

2-8-as kezelő egységek alapbeállításai

Kezelő egységek partícióhoz rendelése	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs partícióhoz rendelve (a kezelő üzemen kívül)	•															
Az 1-es partícióhoz rendelve		•														
A 2-es partícióhoz rendelve			•													
A 3-as partícióhoz rendelve				•												
A 4-es partícióhoz rendelve					•											

A paraméter leírása

Minden kezelőhöz csak egy partíciót rendeljen. A felhasználói kódokat lehet több partícióhoz rendelni.

Az „átlépés más partícióba” [#] + [5] + [0] parancs teszi lehetővé, hogy a megfelelő jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók egy adott kezelő egységről egy másik partíció állapotát megtekintsék.

26.12 ABC gombok és kényszerített nyitás beállításai

A paraméter leírása

Az alábbi paraméterek az ABC gombok és a kényszerített nyitás jellemzőinek beállítására szolgálnak valamennyi kezelőegység és partíció tekintetében. Minden gombhoz 16 karakterből álló szöveges üzenet programozható, amely a gomb megnyomásakor (kétszer kell lenyomni) a kezelő egység kijelzőjén megjelenik. A szöveges üzenetek programozásának és beállításainak megértéséhez tekintse át a 11. és a 149. oldalon leírtakat.

26.12.1 ABC gombok partíciós beállításai

Paraméter	Cím
[A] gomb partíciós beállítása	0694
[B] gomb partíciós beállítása	0696
[C] gomb partíciós beállítása	0698

ABC gombok partíciós beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Egyik partícióban sem működik	•															
A gomb az 1-es partícióban működik		•		•		•		•		•		•		•		•
A gomb a 2-es partícióban működik			•	•		•	•			•	•			•	•	
A gomb a 3-as partícióban működik					•	•	•	•					•	•	•	•
A gomb a 4-es partícióban működik									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter segítségével rendeljen partíciókat az ABC gombokhoz. A gombok lenyomása az alábbi jelentéseket váltja ki:

- [A] gomb lenyomása – minden partícióban a 100-as zóna jelölésével
- [B] gomb lenyomása – minden partícióban a 101-es zóna jelölésével
- [C] gomb lenyomása – minden partícióban a 102-es zóna jelölésével

26.12.2 ABC gombok lenyomásának riasztási eseményei

Paraméter	Cím
[A] gomb lenyomása	0695
[B] gomb lenyomása	0697
[C] gomb lenyomása	0699

ABC gombok lenyomásának riasztási eseményei	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs riasztás	•															
Tűzjelzési riasztás indítása		•														
Pánik riasztás indítása			•													
Segélyhívó riasztás indítása				•												

A paraméter leírása

A paraméter beállításai határozzák meg a rendszer választását az ABC gombok lenyomására.

Választható paraméterek

- **Tűzjelzési riasztás indítása:** Az LCD kezelőkön a "#:Kezi tűzjelzés" felirat jelenik meg. Amennyiben erre programozva van, a központ tűz riasztási jelentést [75] küld, és aktiválja a tűzjelző riasztási kimenetet.
- **Pánik riasztás indítása:** A kezelő egységeken változás nem látható, hangjelzés nem hallható. Amennyiben erre programozva van, a központ pánik riasztási jelentést [6] küld, és aktiválja a betörés riasztási kimenetet.
- **Segélyhívó riasztás indítása:** Az LCD kijelzőkön a "#: Panik gomb" felirat jelenik meg. Amennyiben erre programozva van, a központ segélyhívó riasztási jelentést [4] küld, és aktiválja a betörésjelző riasztási kimenetet.

26.12.3 ABC gombok riasztási kimenet vezérlési beállításai

Paraméter	Cím
ABC gombok riasztási kimenet vezérlési beállításai	0700

Riasztási kimenetek vezérlésének beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Riasztási kimenet nem aktiválódik	•															
Riasztási kimenet aktiválódik az [A] gomb lenyomásakor		•		•		•		•								
Riasztási kimenet aktiválódik a [B] gomb lenyomásakor			•	•			•	•								
Riasztási kimenet aktiválódik a [C] gomb lenyomásakor					•	•	•	•								
Fenntartva																

A paraméter leírása

A paraméter beállításával rendelhet riasztási kimeneti jellemzőt az ABC gombok lenyomásához. A riasztási kimenet az egyes gombokhoz rendelt válaszadási idő beállítása szerint marad aktív. A paraméter beállítása általános érvényű, beállított értéke minden partícióra érvényes.

26.12.4 ABC gombok jelentési beállításai, nyugtázó hang engedélyezése

Paraméter	Cím
ABC gombok jelentései, nyugtázó hangja	0701

ABC gombok jelentési beállításai, nyugtázó hangja	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Riasztási jelentések tiltása	•															
Riasztási jelentések engedélyezése (A=100, B=101, C=102)		•		•		•		•		•		•		•		•
[A] gomb lenyomásának nyugtázása hangjelzéssel			•	•			•	•			•	•			•	•
[B] gomb lenyomásának nyugtázása hangjelzéssel					•	•	•	•					•	•	•	•
[C] gomb lenyomásának nyugtázása hangjelzéssel									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter beállítása általános érvényű, beállított értéke minden partícióra érvényes.

Választható paraméterek

- **Riasztási jelentések engedélyezése:** A riasztások engedélyezése esetén az [A] gomb lenyomása a 100-as zóna, a [B] gomb lenyomása a 101-es zóna, valamint a [C] gomb lenyomása a 102-es zónaként lesz lejelentve a felügyeleti központ felé.
- **ABC gombok lenyomásának nyugtázása:** A kezelő egység sípoló hangot hallat, amikor a felügyeleti központ a gomb lenyomásának hatására elküldött jelentést nyugtázza. Ha a gomb lenyomásához nem társította jelentés továbbítását, a nyugtázó hang a gomb lenyomásakor azonnal hallható.

26.12.5 Kényszerített nyitás (duress) jelentési beállításai

Paraméter	Cím
Kényszerített nyitás jelentési beállításai	0702

Kényszerített nyitás jelentési beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
Kényszerített nyitás jelentési beállításai	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Segélyhívási jelentés tiltása	•															
A kényszerített nyitás jelentése a 32-es felhasználói sorszámmal		•		•		•		•		•		•		•		•
A kényszerített nyitás jelentése a 31-es felhasználói sorszámmal			•	•			•	•			•	•			•	•
A kényszerített nyitás jelentése a 30-as felhasználói sorszámmal					•	•	•	•					•	•	•	•
A kényszerített nyitás jelentése a 29-es felhasználói sorszámmal									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter segítségével 4 kényszerített nyitási felhasználó (és kód) képezhető. Kényszerített nyitási felhasználó képzésével az adott felhasználó egyéb beállításai semmilyen módon nem változnak.

Amikor egy felhasználó beüt egy kényszerített nyitási kódot, (egy kényszerített nyitási felhasználóhoz rendelt kódot), a DS7240 kényszerített nyitás [74] jelentést küld, és végrehajtja a kijelölt műveleteket a kényszerített felhasználó jogosultsági szintjén.

Ha minden partícióhoz külön akar kényszerített felhasználót (és kódot) létrehozni, válassza az 15-ös opciót, és rendelje az egyes felhasználókat (a 29-es felhasználótól a 32-es felhasználóig) egy-egy partícióhoz.

Ha egy kényszerített felhasználót (és kódot) minden partícióban érvényesíteni akar, válassza az 1, 2, 4 vagy 8-as opciót, és rendeljen egy felhasználót (29-től 32-ig) mind a négy partícióhoz.

26.12.6 Az ABC gombok és kényszerített nyitás jelentési útvonala

Paraméter	Cím
Az ABC gombok és kényszerített nyitás jelentési útvonala.	0703

Választható adatérték	Beállítás
0	Nincs jelentés, nincs naplózás/nyomatás.
1	Jelentés továbbítása az 1 útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentés továbbítása a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentés továbbítása az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentés továbbítása a 2-es útvonalon, ha az 1-es útvonal nem működne, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Jelentés továbbítása nem szükséges, bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra

A paraméter leírása

Az [A] gomb lenyomása minden partícióban a 100-as zóna, a [B] gomb lenyomása a 101-es zóna, a [C] gomb lenyomása a 102-es zóna jelentéseként kerül továbbításra.

A paraméter beállítása általános érvényű, beállított értéke minden partícióra érvényes. Tekintse át a 160. oldalon leírtakat a tárcsázási parancssor és a kommunikációs hiba részletes értelmezéséhez.



FONTOS

A jelentéseket engedélyezni kell az általános jelentési beállítások opcióinál, a 76. oldalon leírtak szerint, továbbá legalább egy kommunikációs útvonalhoz legalább egy telefonszámot be kell programoznia (a 70. oldalon leírtak szerint).

Az RF távvezérlők pánik riasztási jelentése az itt beállított kommunikációs útvonalat követi.

26.12.7 Kezelői szabotázrsiasztás engedélyezése

Paraméter	Cím
Kezelői szabotázrsiasztás engedélyezése	0704

Kezelői szabotázrsiasztás engedélyezése	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Szabotázrsiasztás tiltása	•															
Szabotázrsiasztás engedélyezése	•															

A paraméter leírása

A paraméter beállítása általános érvényű, beállított értéke minden kezelő egységre érvényes.

Ha a paraméter használatát engedélyezi, a DS7240 folyamatosan ellenőrzi az egyes kezelő egységek szabotázrsiasztási állapotát. Ha a paramétert tiltja, a DS7240 figyelmen kívül hagyja a kezelő egység szabotázrsiasztását.



FONTOS

A paraméter engedélyezéséhez a központ 0704 címének értékét 1-re kell állítani, és a kezelő egységek szabotázrsiasztási átkötéseit fel kell helyezni. Bővebb információkért tekintse át a kezelő egységekhez mellékelt telepítési leírást.

26.13 Zónák

A paraméter leírása

A DS7240-es központ 40 zóna megnevezését teszi lehetővé. Az egyes megnevezések leírásához a következő paraméterek állnak rendelkezésre: eszköz megnevezése, zóna funkció, partíció hozzárendelése és a zóna sorszáma. **A zónák helyes konfigurálásához mind a négy paramétert be kell állítani.**

26.13.1 Zóna sorszáma, eszköz megnevezése

Zóna sorszáma	Cím	Zóna sorszáma	Cím	Zóna sorszáma	Cím	Zóna sorszáma	Cím
1	0706	11	0756	21	0806	31	0856
2	0711	12	0761	22	0811	32	0861
3	0716	13	0766	23	0816	33	0866
4	0721	14	0771	24	0821	34	0871
5	0726	15	0776	25	0826	35	0876
6	0731	16	0781	26	0831	36	0881
7	0736	17	0786	27	0836	37	0886
8	0741	18	0791	28	0841	38	0891
9	0746	19	0796	29	0846	39	0896
10	0751	20	0801	30	0851	40	0901

Zónák sorszáma, eszköz megnevezése	9-40-es zónák alapértékei															1-8-as zónák alapértékei																	
	Válassza ki a kívánt kombináció számát																																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Eszköz nincs hozzárendelve (zóna kikapcsolva)	•																																
A központ beépített alap-zónái (L1-től L8-ig)		•																															
Vezetékes zónabővítő (DX2010)			•																														
Kettőzött, vezetékes zónabővítő (DX2010)				•																													
1-es számú, adat buszra csatlakozó rádiós vevőegység					•																												
2-es számú, adat buszra csatlakozó rádiós vevőegység						•																											

A paraméter leírása

A DS7240 zónái alapvetően a három féle eszköz típus valamelyikéhez rendelhetők:

- A DS7240 beépített alap-zónáihoz (L1-től L8-ig).
- A DX2010 bementi bővítő (duplikált, vagy nem-duplikált zóna bemenetekkel).
- Adat buszra csatlakozó rádiós zónabővítő.

A 34. táblázat mutatja az eszköz paramétereinek választható értékeit. Ezek a paraméterek írják le a DS7240 számára, hogy hol találja az egyes zónákhoz rendelt érzékelő hurkokat (vagy rádiós eszközöket). Az alábbi rovatokban rögzített értékek írják le, hogy az eszközök melyik érzékelő hurkon vannak, és hogy az érzékelő hurkot milyen értékű ellenállás (EOL) zárja le.

Eszközök jellemzőinek kiválasztása					
Zóna sorszáma	Beépített alap zónák 1-től 8-ig	DX2010	DX2010, dupla EOL	1-es rádiós vevőegység	2-es rádiós vevőegység
1	2.2 k Ω	Buszcím 101 1. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 1. Adó**	Buszcím 51 1. Adó
2	3.65 k Ω , a 10. zónával duplázva	Buszcím 101 2. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 2. Adó	Buszcím 51 2. Adó
3	3.65 k Ω a 11. zónával duplázva	Buszcím 101 3. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 3. Adó	Buszcím 51 3. Adó
4	3.65 k Ω a 12. zónával duplázva	Buszcím 101 4. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 4. Adó	Buszcím 51 4. Adó
5	3.65 k Ω a 13. zónával duplázva	Buszcím 101 5. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 5. Adó	Buszcím 51 5. Adó
6	3.65 k Ω a 14. zónával duplázva	Buszcím 101 6. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 6. Adó	Buszcím 51 6. Adó
7	3.65 k Ω a 15. zónával duplázva	Buszcím 101 7. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 7. Adó	Buszcím 51 7. Adó
8	3.65 k Ω a 16. zónával duplázva	Buszcím 101 8. hurok, 2.2k Ω		Buszcím 50 8. Adó	Buszcím 51 8. Adó
9	Nem lehet zóna duplázást alkalmazni	Buszcím 102 1. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 1 hurok, 3,65k Ω	Buszcím 50 9. Adó	Buszcím 51 9. Adó
10	A 2 zónával duplázva, 2.2k Ω	Buszcím 102 2. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 2 hurok, 3,65 k Ω	Buszcím 50 10. Adó	Buszcím 51 10. Adó
11	A 3 zónával duplázva, 2.2k Ω	Buszcím 102 3. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 3 hurok, 3,65 k Ω	Buszcím 50 11. Adó	Buszcím 51 11. Adó
12	A 4 zónával duplázva, 2.2k Ω	Buszcím 102 4. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 4 hurok, 3,65 k Ω	Buszcím 50 12. Adó	Buszcím 51 12. Adó
13	A 5 zónával duplázva, 2.2k Ω	Buszcím 102 5. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 5 hurok, 3,65 k Ω	Buszcím 50 13. Adó	Buszcím 51 13. Adó
14	A 6 zónával duplázva, 2.2k Ω	Buszcím 102 6. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 6 hurok, 3,65 k Ω	Buszcím 50 14. Adó	Buszcím 51 14. Adó
15	A 7 zónával duplázva, 2.2k Ω	Buszcím 102 7. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 7 hurok, 3,65 k Ω	Buszcím 50 15. Adó	Buszcím 51 15. Adó
16	A 8 zónával duplázva, 2.2k Ω	Buszcím 102 8. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 8 hurok, 3,65 k Ω	Buszcím 50 16. Adó	Buszcím 51 16. Adó
17		Buszcím 103 1. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 1. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 17. Adó	Buszcím 51 17. Adó
18		Buszcím 103 2. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 2. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 18. Adó	Buszcím 51 18. Adó
19		Buszcím 103 3. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 3. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 19. Adó	Buszcím 51 19. Adó
20		Buszcím 103 4. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 4. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 20. Adó	Buszcím 51 20. Adó
21		Buszcím 103 5. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 5. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 21. Adó	Buszcím 51 21. Adó
22		Buszcím 103 6. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 6. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 22. Adó	Buszcím 51 22. Adó
23		Buszcím 103 7. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 7. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 23. Adó	Buszcím 51 23. Adó
24		Buszcím 103 8. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 106 8. hurok, 2.2k Ω	Buszcím 50 24. Adó	Buszcím 51 24. Adó

34. táblázat: Eszköz paraméter beállítások

* Busz = Adat busz ** Adó = Rádiós távjelző eszköz.

Eszközök jellemzőinek kiválasztása					
Zóna sorszáma	Beépített alap zónák 1-től 8-ig	DX2010	DX2010, dupla EOL	1-es rádiós vevőegység	2-es rádiós vevőegység
25		Buszcím 104 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 1 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 25. Adó **	Buszcím 51 25. Adó
26		Buszcím 104 2. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 2 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 26. Adó	Buszcím 51 26. Adó
27		Buszcím 104 3. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 3 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 27. Adó	Buszcím 51 27. Adó
28		Buszcím 104 4. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 4 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 28. Adó	Buszcím 51 28. Adó
29		Buszcím 104 5. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 5 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 29. Adó	Buszcím 51 29. Adó
30		Buszcím 104 6. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 6 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 30. Adó	Buszcím 51 30. Adó
31		Buszcím 104 7. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 7 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 31. Adó	Buszcím 51 31. Adó
32		Buszcím 104 8. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 8 hurok, 3.65 kΩ	Buszcím 50 32. Adó	Buszcím 51 32. Adó
33		Buszcím 105 1. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 1 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 33. Adó	Buszcím 51 33. Adó
34		Buszcím 105 2. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 2 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 34. Adó	Buszcím 51 34. Adó
35		Buszcím 105 3. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 3 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 35. Adó	Buszcím 51 35. Adó
36		Buszcím 105 4. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 4 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 36. Adó	Buszcím 51 36. Adó
37		Buszcím 105 5. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 5 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 37. Adó	Buszcím 51 37. Adó
38		Buszcím 105 6. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 6 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 38. Adó	Buszcím 51 38. Adó
39		Buszcím 105 7. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 7 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 38. Adó	Buszcím 51 39. Adó
40		Buszcím 105 8. hurok, 2.2kΩ	Buszcím 107 8 hurok, 2.2kΩ	Buszcím 50 40. Adó	Buszcím 51 40. Adó

34. táblázat (folyt.): Eszköz paraméter beállítások

* Busz = Adat busz ** Adó = Rádiós távjelző eszköz.

Rádiós adóegységek és zóna állapotjelzések

Az ablak és ajtó nyitásérzékelők kivételével valamennyi rádiós jeladó két zóna állapotot különböztet meg (nyugalmi és rövidre zárt).



Amikor a zónát egy rádiós bővítő egységhez rendeli, az RF3401-es nyitásérzékelő képes egy mágneses reed kapcsoló és egy felügyelt érzékelő hurok állapotának érzékelésére. Miután Ön a programozás során a nyitásérzékelőhöz azonosítót társított, a DS7240 a zóna állapotát nyugalmi helyzetben levőnek mutatja. Ha az érzékelőtől jövő első jelzés „mágnes jelenlétét nem érzékelem, zóna nyitva” a központ a zónát nyitottnak jelenti. Az első „mágnes a helyén” jelzés vételétől számítva a központ a mágnes állapotát, az első „zóna nyugalomban” jelzés vétele után pedig, a hurok állapotát is felügyelni kezdi.

Tételezze fel, hogy az adóegységet az ajtókeretre, a mágneszt az ajtóra rögzítette. Az ajtó záródása a mágneszt az érzékelő mellé helyezi. Ekkor a központ érzékeli, hogy a kapcsoló nyugalmi (nem nyitott) állapotban van. Ettől kezdve, az ajtót nyitottnak fogja jelteni minden olyan esetben, amikor a kapcsoló nincs a nyugalmi helyzetében, és zártnak, amikor a kapcsoló visszatér nyugalmi helyzetébe, függetlenül attól, ha esetleg a hurok nyitva maradt.

A példánál maradva, telepít egy vezetékes nyitásérzékelőt, az ajtó mellett levő ablakra, és EOL ellenállással együtt beköti azt az RF3401 nyitásérzékelőjének érzékelő hurokjába. Zárt ablak mellett a központ az érzékelő hurkot nyugalmi állapotban levőnek látja, és minden esetben nyitott érzékelő hurkot fog jelezni, amikor a hurok, vagy az ajtó kapcsolója nyitva lesz. Csak akkor tekinti a zónát nyugalomban levőnek, ha mind a reed kapcsoló, mind a hurok visszatér nyugalmi állapotába.

- Ha csak a reed kapcsoló felügyelt, csak a nyugalmi és rövidre zárt állapot látható.
- Ha a kapcsoló is és az érzékelő hurok is felügyelt, szintén csak a nyugalmi és rövidre zárt zóna állapot látható.
- Ha csak az érzékelő hurok felügyelt, a nyugalmi, a rövidre zárt és a nyitott zóna állapotok is láthatók.



Ha a reed kapcsolót nem kívánja használni, egyszerűen vegye ki a panelből.

Zóna sorszáma, zóna jellemzők

Zóna sorszáma	Cím
1	0707
2	0712
3	0717
4	0722
5	0727
6	0732
7	0737
8	0742
9	0747
10	0752
11	0757
12	0762
13	0767
14	0772
15	0777
16	0782
17	0787
18	0792
19	0797
20	0802

Zóna sorszáma	Cím
21	0807
22	0812
23	0817
24	0822
25	0827
26	0832
27	0837
28	0842
29	0847
30	0852
31	0857
32	0862
33	0867
34	0872
35	0877
36	0882
37	0887
38	0892
39	0897
40	0902

Központ panelen
telepített alapzónák
1-8

További
zónabővítések 9-40

Fizikai zóna száma	Alapértelmezett működési mód
1	2 (24-órás tűzjelző/hitelesítéssel)
2	11 (1 Belépés/Kilépés késletetésű)
3	12 (2 Belépés/Kilépés késletetésű)
4	13 (Követő)
5	13 (Követő)
6	14 (Azonnali)
7	15 (Kerületi / Azonnali)
8	4 (24-órás szabotázs)
9-40	0 (Nincs alapértéke)

A paraméter leírása

A zónák működési jellemzője határozza meg, hogy a rendszer hogyan reagál az egyes zónák nyitására. A zónajellemzők beállításairól bővebben a 120. oldalon olvashat.

26.13.2 Fizikai zónák partícióhoz rendelése

Zóna sorszáma	Cím	Zóna sorszáma	Cím
1	0708	21	0808
2	0713	22	0813
3	0718	23	0818
4	0723	24	0823
5	0728	25	0828
6	0733	26	0833
7	0738	27	0838
8	0743	28	0843
9	0748	29	0848
10	0753	30	0853
11	0758	31	0858
12	0763	32	0863
13	0768	33	0868
14	0773	34	0873
15	0778	35	0878
16	0783	36	0883
17	0788	37	0888
18	0793	38	0893
19	0798	39	0898
20	0803	40	0903

1-40 zónák alapértékei

A fizikai zónák partíciós beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs partícióhoz rendelve (Kikapcsolva)	•															
A ## számú zóna az 1-es partícióhoz rendelve		•														
A ## számú zóna az 2-es partícióhoz rendelve			•													
A ## számú zóna az 3-as partícióhoz rendelve				•												
A ## számú zóna az 4-es partícióhoz rendelve					•											

A paraméter leírása

A partíciós paraméter határozza meg, hogy az adott fizikai zóna melyik partícióhoz tartozzon. Egy adott zóna csak egy partícióhoz rendelhető.

26.13.3 Virtuális zónák fizikai zónákhoz rendelése

Alap zónák		
Zóna sorszáma	Címtartomány	Alapértelmezett virtuális zónaszám
1	0709-0710	01
2	0714-0715	02
3	0719-0720	03
4	0724-0725	04

Alap zónák		
Zóna sorszáma	Címtartomány	Alapértelmezett virtuális zónaszám
5	0729-0730	05
6	0734-0735	06
7	0739-0740	07
8	0744-0745	08

További zónabővítések		
Zóna sorszáma	Címtartomány	Alapértelmezett virtuális zónaszám
9	0749-0750	09
10	0754-0755	10
11	0759-0760	11
12	0764-0765	12
13	0769-0770	13
14	0774-0775	14
15	0779-0780	15
16	0784-0785	16
17	0789-0790	17
18	0794-0795	18
19	0799-0800	19
20	0804-0805	20
21	0809-0810	21
22	0814-0815	22
23	0819-0820	23
24	0824-0825	24

További zónabővítések		
Zóna sorszáma	Címtartomány	Alapértelmezett virtuális zónaszám
25	0829-0830	25
26	0834-0835	26
27	0839-0840	27
28	0844-0845	28
29	0849-0850	29
30	0854-0855	30
31	0859-0860	31
32	0864-0865	32
33	0869-0870	33
34	0874-0875	34
35	0879-0880	35
36	0884-0885	36
37	0889-0890	37
38	0894-0895	38
39	0899-0900	39
40	0904-0905	40

A paraméter leírása

Ez a paraméter határozza meg a kezelőkön, eseménynaplóban és az opcionálisan telepíthető nyomtató egység listáin megjelenő zónaszámozást. A felügyeleti állomásra küldött jelentésekben ugyancsak az itt beállított zóna sorszáma értékek kerülnek továbbításra.



A paraméter segítségével minden partíció beállítása kezdődhet egy 1-es zóna kijelölésével.

26.14 Zónajellemzők beállításai

A paraméter leírása

A DS7240 központ képes maximálisan 40 érzékelő hurok, vagy RF (rádió frekvenciás, vezeték nélküli) érzékelő jeleinek fogadására. A vezetékes és vezeték nélküli érzékelők aránya tetszőleges. Minden (vezetékes, vagy vezeték nélküli) érzékelőt egy fizikai zónaszámhoz kell rendelni, a zónákhoz pedig, a 15 rendelkezésre álló zónajellemző valamelyikét kell hozzárendelni. A DS7240 a zónajellemzők ismeretében reagál az egyes zónákhoz rendelt érzékelőktől jövő jelzésekre.

26.14.1 Zóna működési típusok, zónajellemzők

Zónajellemző sorszáma	Zónajellemző címe	Alapértelmezett működési mód
1	Cím 0906	1 (24-órás tűzjelző)
2	Cím 0914	2 (24-órás tűzjelző / hitelesítéssel)
3	Cím 0922	3 (24-órás, hangos)
4	Cím 0930	4 (24-órás, szabatázs)
5	Cím 0938	5 (24-órás, segélyhívó)
6	Cím 0946	6 (24-órás, hallható pánikriasztás)
7	Cím 0954	7 (24-órás, csendes pánikriasztás)
8	Cím 0962	8 (24-órás, betörésjelző)
9	Cím 0970	8 (24-órás, betörésjelző)
10	Cím 0978	10 (Kulcsos kapcsoló)
11	Cím 0986	11 (1 Belépési/kilépési késleltetés)
12	Cím 0994	12 (2 Belépési/kilépési késleltetés)
13	Cím 1002	13 (Követő)
14	Cím 1010	14 (Azonnali)
15	Cím 1018	14 (Azonnali)

A paraméter leírása

Ez a paraméter határozza meg az egyes zónákhoz rendelt működési módot, a zónajellemzők kijelölése által.

A 35. táblázat áttekintést ad a 15 választható zónajellemzőről, az általuk keletkezett eseményekről és az események jelentéséről.

- **Zóna:** Az egyes zónákat a felhasználó kapcsolja be és ki a rendszer élesítésével (be) és kikapcsolásával (ki).
- **24-órás zóna:** A 24-órás zónák mindig élesítve vannak, és a felhasználó nem is tudja őket hatástalanítani. A rendszer élesítésének nem feltétele a 24-órás zónák hibajelzéseinek törlése, vagy a zóna kizárása.

Zóna működési módja		Leírás	Események/jelentések [lásd a 163. oldalon]
0	Jelző zóna	Sem riasztási, sem hibajelzés nem történik nyitás vagy rövidzár érzékelése esetén (csak jelző zóna).	
24-órás zóna típusok	1	Rövidzár érzékelése tűzriasztást vált ki. Szakadás érzékelése hibajelzést vált ki. Riasztáskor aktiválja a tűzjelzésre programozott kimeneteket. (Szaggatott tűzjelzés). Dupla EOL ellenállással lezárt zónákat ne jelöljön ki tűzjelző működési módra.	Tűzriasztás [75-77], tűzjelző zóna hiány [78], tűzriasztás megszűnése [79], tűz zóna hiány megszűnése [174], tűzjelző zóna hiba [80], tűz zóna hiba megszűnése [81], tűz zóna kizárása [26-27], tűz zóna automatikus kizárása [33], automatikus kizárás megszűnése [173], tűz zóna kizárásának megszűnése [34] jelentések.
	2	Rövidzár elindítja a hitelesítési műveletsort: 1. A központ elveszi az 1-es zóna tápfeszültségét (és ha arra programozva van, aktiválja a tűriasztás hitelesítési kimeneti jellemzőt), 15 másodpercre a füstérzékelők alaphelyzetbe állításához. (Lásd 37. táblázat). 2. Az újraindítás követő 120 másodpercen belüli újabb rövidzár riasztási működést indít. Ha a zóna a 120 másodperces időablak tartama alatt nyugalmi állapotban marad, riasztás nem következik be. Szakadás hibajelzést vált ki. Riasztáskor aktiválja a tűzjelzésre programozott kimeneteket. (Szakadozott tűzjelzés). Dupla EOL ellenállással lezárt zónákat ne jelöljön ki tűzjelző működési módra.	Tűzriasztás [75-77], tűzjelző zóna hiány [78], tűzriasztás megszűnése [79], tűz zóna hiány megszűnése [174], tűzjelző zóna hiba [80], tűz zóna hiba megszűnése [81], tűz zóna kizárása [26-27], tűz zóna kizárásának megszűnése [34] jelentések.
	3	Az opcionális hangérzékelő modul rövidre zárja a zóna bemenetét, jelezve a központnak, hogy a kétirányú hang hitelesítési kommunikáció működik. Csak a nyitáskori hibajelzés opció aktív. A hangos hitelesítési funkció részletes leírását a 124. oldalon találja.	Hibajelzés [139], Hibajelzés megszűnése [146] jelentések.
	4	Rövidzár vagy szakadás, riasztást vált ki, ha nincs hibajelzési opció beállítva.	Riasztás [3], keresztriasztás [10], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [30-31], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [36], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [139], hibajelzés megszűnése [146], zónahiány hiba [88], riasztás megszűnése [112], zónahiány hiba megszűnése [176] jelentések.
	5	Rövidzár vagy szakadás, riasztást vált ki, ha nincs hibajelzési opció beállítva.	Riasztás [4], keresztriasztás [11], nem hitelesített keresztriasztás [17], Kizárás [30-31], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [36], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [140], hibajelzés megszűnése [147], zónahiány hiba [88], riasztás megszűnése [113], zónahiány hiba megszűnése [176] jelentések.
	6	Rövidzár vagy szakadás, riasztást vált ki, ha nincs hibajelzési opció beállítva.	Riasztás [5], keresztriasztás [12], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [30-31], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [36], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [141], hibajelzés megszűnése [148], zónahiány hiba [88], riasztás megszűnése [114], zónahiány hiba megszűnése [176] jelentések.
	7	Rövidzár vagy szakadás, riasztást vált ki, ha nincs hibajelzési opció beállítva. Riasztási hangjelzés hallható vagy a kezelőn riasztási jelzések láthatók, akkor is, ha a riasztási kimeneti jellemzők engedélyezve vannak.	Riasztás [6], keresztriasztás [13], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [30-31], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [36], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [142], hibajelzés megszűnése [149], zónahiány hiba [88], riasztás megszűnése [115], zónahiány hiba megszűnése [176] jelentések.
	8	Rövidzár vagy szakadás, riasztást vált ki, ha nincs hibajelzési opció beállítva. Hibajelzés beállítása riasztást vált ki, ha a partíció teljes, részleges, vagy kerületi élesedésben van és hibajelzést ad, ha a partíció ki van kapcsolva.	Betörési [7], keresztriasztás [14], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [30-31], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [36], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [143], hibajelzés megszűnése [150], zónahiány riasztás [87], zónahiány hiba [88], riasztás megszűnése [116], zónahiány riasztás megszűnése [175], zónahiány hiba megszűnése [176]
	9	Fenntartva	Jövőbeni fejlesztések céljára fenntartva.

35. táblázat: Zóna jellemzők beállítási lehetőségei

Zóna működési módja		Leírás	Események/jelentések [lásd a 163. oldalon]
Érzékelő zóna típusok	10	Kulcsos kapcsoló Tekintse át a 125. oldalon leírtakat a kulcsos kapcsolók használatával és az 1-es zóna opció beállításával kapcsolatosan. A felhasznált kulcsoskapcsoló lehet váltó és impulzusos működésű.	Riasztás [9], kizárás [28,29], kényszer élesítés [32], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [35], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [145], hibajelzés megszűnése [152], zónahiány riasztás [87], zónahiány hiba [88], riasztás megszűnése [118], zónahiány riasztás megszűnése [175], zónahiány hiba megszűnése [176] jelentések.
	11	1-es belépési/kilépési késleltetés A központ élesített állapotában a rövidzár vagy szakadás elindítja az 1-es belépési késleltetés, ha nincs hiba opció beállítva. Az 1-es vagy a 2-es belépési késleltetés, és a kilépési késleltetés időzítési beállítását követi. Ha ezt a zónajellemzőt hibajelzésre programozza, és a hiba esemény bekövetkezik, hibajelentés keletkezik. A belépési/kilépési késleltetések, és a belépési késleltetés indítása hibaesemények alkalmával figyelmen kívül lesz hagyva.	Riasztás [08], keresztriasztás [15], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [28,29], kényszer élesítés [32], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [35], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [144], hibajelzés megszűnése [151], zónahiány riasztás [87], zónahiány hiba [88], riasztás megszűnése [117], zónahiány riasztás megszűnése [175], zónahiány hiba megszűnése [176] jelentések.
	12	2-es belépési/kilépési késleltetés A központ élesített állapotában a rövidzár vagy szakadás elindítja a 2-es belépési késleltetés, ha nincs hiba opció beállítva. Az 1-es vagy a 2-es belépési késleltetés, és a kilépési késleltetés időzítési beállítását követi. Ha egy, az ezzel a zónajellemzővel programozott zóna nyitva, vagy kizárva van a kilépési késleltetés elején, vagy közben, a kilépési késleltetés időzítése a 2-es beállítást követi. Ha ezt a zónajellemzőt hibajelzésre programozza, és a hiba esemény bekövetkezik, hibajelentés keletkezik. A belépési/kilépési késleltetések, és a belépési késleltetés indítása hibaesemények alkalmával figyelmen kívül lesz hagyva.	Riasztás [08], kereszt riasztás [15], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [28,29], kényszer élesítés [32], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [35], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [144], hibajelzés megszűnése [151], hiányzó eszköz riasztás [87], hiányzó eszköz hibajelzés [88], riasztás megszűnése [117], hiányzó eszköz riasztás megszűnése [175], hiányzó eszköz hibajelzés megszűnése [176] jelentések.
	13	Követő A kilépési késleltetés időzítését követi. Követi, de nem indítja a belépési késleltetést. Ha elsőnek nyitják, azonnali riasztást okoz. Ha ezt a zónajellemzőt hibajelzésre programozza, és a hiba esemény bekövetkezik, hibajelentés keletkezik. A belépési/kilépési késleltetések, és a belépési késleltetés indítása hibaesemények alkalmával figyelmen kívül lesz hagyva.	Riasztás [9], keresztriasztás [16], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [28,29], kényszer élesítés [32], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [35], hiányzó eszköz riasztás [87], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [145], hibajelzés megszűnése [152], hiányzó eszköz hibajelzés [88], riasztás megszűnése [118], hiányzó eszköz riasztás megszűnése [175], hiányzó eszköz hibajelzés megszűnése [176] jelentések.
	14	Azonnali Nem követi a belépési, kilépési késleltetés beállításait. Egy azonnali zóna nyitása a belépési/kilépési késleltetés ideje alatt, azonnali riasztást okoz, törölve az esetleg futó késleltetési időzítéseket.	Riasztás [9], keresztriasztás [16], nem hitelesített keresztriasztás [17], kizárás [28,29], kényszer élesítés [32], automatikus kizárás [33], kizárás megszűnése [35], hiányzó eszköz riasztás [87], automatikus kizárás megszűnése [173], hibajelzés [145], hibajelzés megszűnése [152], hiányzó eszköz hibajelzés [88], riasztás megszűnése [118], hiányzó eszköz riasztás megszűnése [175], hiányzó eszköz hibajelzés megszűnése [176] jelentések.
	15	Fenntarott Jövőbeni fejlesztések céljára fenntartva.	

35. táblázat (folyt.): Zóna jellemzők beállítási lehetőségei

26.14.2 A központ panelre telepített alap-zónák reakció idejének programozása

Zónajellemző	Időzítés memóriacíme
1	Cím 0907
2	Cím 0915
3	Cím 0923
4	Cím 0931
5	Cím 0939
6	Cím 0947
7	Cím 0955
8	Cím 0963
9	Cím 0971
10	Cím 0979
11	Cím 0987
12	Cím 0995
13	Cím 1003
14	Cím 1011
15	Cím 1019

Alap zónák érzéklési időzítése	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
160 ms	•															
50 ms	•															

A paraméter leírása

- Az érzéklési idő „0”-ra állításával utasítja a központ arra, hogy csak a 160 ms-nál hosszabb impulzusokat tekintse a zóna nyitott állapotának.
- Az érzéklési idő „1”-re állításával utasítja a központot arra, hogy már az 50 ms-nál hosszabb impulzusokat is tekintse a zóna nyitott állapotának.
- A paraméter beállításával a külső bővítő zónák érzéklési idejét nem befolyásolhatja. A külső bővítő zónák érzéklési ideje rögzített, a pontos érték leírását megtalálja a bővítőkhöz mellékelt telepítési útmutatóban.



FONTOS

A Detection Systems javaslata, hogy a gyári alapértéket (0) ne módosítsa.

26.14.3 Zónajellemzők beállításai, 1-es opció

Zónajellemző	1-es opció címe	1-es opció alapértéke
1	0909	0
2	0917	0
3	0925	1
4	0933	1
5	0941	1
6	0949	1
7	0957	1
8	0965	1
9	0973	0
10	0981	8
11	0989	5
12	0997	5
13	1005	1
14	1013	1
15	1021	5

Zónajellemzők beállításai, 1-es opció	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs engedélyezett opció	•															
Riasztási esemény megszakításának engedélyezése		•		•		•		•		•		•		•		•
Hangos nyugtázás			•	•			•	•			•	•			•	•
Kerületi élesítéskor kapcsol be					•	•	•	•					•	•	•	•
Érzékelő ór funkció használata									•	•	•	•	•	•	•	•

Választható paraméterek

- **Riasztási esemény megszakításának engedélyezése (Csak betörésjelző zónákban):** Egy adott zónajellemző működésének megszakítását teszi lehetővé. A riasztási események megszakítását lehetővé tevő időablak beállításairól bővebben a 133. oldalon olvashat.

Amikor a felhasználó, kódjának beütésével nyugtazza a betörésjelzési riasztási eseményt, mielőtt a beállított időablak letelne:

- A riasztási esemény sorozat megszakad. A riasztási, törlési* és visszaállási jelentések, melyeket a központnak az adott riasztás esetében el kellene küldenie, törlődnek. Az esemény helyi szintre korlátozódik.
- A felhasználó egyedi, három hosszú sípszóból álló hangjelzést hall a kezelő egységénél.
- Az LCD kezelő egységek kiírják, hogy a riasztást a felhasználó törölte: „Nemitott jelzes”.
A LED kijelzős kezelőkön az Alarm Memory (riasztási memória) fényjelzője lassan villog.



A riasztási események megszakításának lehetősége a SIA szabvány előírása szerint kötelező, a téves riasztások számának csökkentésének céljából.

* A riasztási esemény bekövetkeztekor egy törlési időzítés indul el, mely megegyezik a sziréna időzítésével. Ha a felhasználó a riasztást a törlési időzítés időtartam közben (a szirénázási idő alatt) nyugtazza, törlési [38], vagy tűzjelzés törlési [39] jelentés továbbítódik. Ha a megszakítás funkció is engedélyezve van, a törlési jelentés továbbítódik, ha a felhasználó a riasztást a megszakítási időablak letelte után, de a szirénázási idő letelte előtt nyugtazza.



A törlési időzítés használata a SIA szabvány előírása szerint kötelező, a téves riasztások csökkentésének céljából.



A riasztás megszakítási funkció hatástalan tűzjelző és hitelesített tűzjelző zónajellemzők esetében.

Szintén nem alkalmazható az ABC gombok, a kényszerített nyitás riasztási jelzéseinek, és a kézi távirányítók pánikjelzésének leállítására.

- **Hangos hitelesítés:** Engedélyezi az opcionális hangérzékelő modul használatát. A modul használatával a felügyeleti központ szakemberei 2-utas kommunikáció útján hitelesíthetik a riasztási jelzéseket. A védett területre befutó telefonvezeték közvetlenül a DS7240 központba jut, majd a központon át a védett terület telefon készülékeibe. A modult a központtal még két ponton, egy programozható relé kimeneten (-12 VDC), a hangos hitelesítés kérési kimeneti jellemző követésére, és egy zóna bemeneten kösse össze, amit a „hang aktív” zónajellemzőre programozzon. Ezen kívül szükség lesz még egy, vagy több zónára, melyenél a „hang hitelesítés” opció engedélyezve van.
Amikor a zóna, melyet „hang hitelesítésre” programozott, riasztási állapotba lép:
 1. A központ továbbítja a riasztási jelentést a felügyeleti központba.
 2. Amikor a felügyeleti állomás vevőkészüléke nyugtázza a jelentést, a DS7240 aktiválja a hangos nyugtázás kérési kimeneti jellemzőt, majd elindít egy 30 másodperces jelentés késleltetést. Minden jelentés továbbítása felfüggesztve. A hang vezérelt hitelesítési modulnak 30 másodperc áll rendelkezésre a 2-utas nyugtázási kommunikáció megkezdéséhez.
 3. A kezelőszemélyzet egy tagja felveszi a telefont (DTMF telefonkészülék szükséges), melyen át a felügyeleti egység a DS7240-el kommunikál, majd lenyomja a [2] gombot.
 4. A védett területen a hitelesítési modul átvette a telefonvonalat a központtól, amikor a központ aktiválta a nyugtázás kérési kimeneti jellemzőt. Amikor a modul érzékeli, hogy a vonal túlsó végén a [2]-es gombot lenyomták, megkezdí a kétirányú kommunikációt. Rövidre zárja a központ „hang aktív” zónáját.
 5. Amikor a „hang aktív” zóna a rövidzárat érzékeli, a központ némítja a betörésjelző riasztási kimeneteket (a szirénázási időzítőt nullára állítja). **Tűzriasztási kimenet működését csak felhasználó némíthatja.**
 6. Amíg a „hang aktív” zóna rövidzárban van, a központ a jelentéseket átmeneti tárolójában gyűjti.
 7. A hang hitelesítési modul a műveletet a rövidzár eltávolításával lezárja. A központ reseteli a szirénázási időzítést, és a riasztás megszakítási időzítőt (feltételezve, hogy egy felhasználó nem változtatta meg a központ élesített állapotát a hangvezérlési művelet alatt). A normális jelentési működés (kommunikáció) visszaáll.
- **Kerületi élesítéskor kapcsol be:** Meghatározza a zónákat, melyek élesednek, amikor a felhasználó a rendszert kerületi élesítésben élesíti. Csak azok a zónák élesednek, melyeknél ez az opció engedélyezve van.
- **Érzékelő ór:** Engedélyezi/tiltja az érzéklő ór hibajelző funkcióját. Az érzékelő ór funkció nem alkalmazható tűzjelző és 24-órás betörésjelző zónatípusok esetében. Az érzékelő ór funkció működéséről és a funkció időzítési beállításairól bővebben a 132. oldalon olvashat.

26.14.4 Kulcsos kapcsoló zónajellemző típus 1-es opciója

Paraméter	Cím
Kulcsos kapcsoló zónajellemző típus 1-es opciója	0981

Alapérték

Adatérték	Működési mód
0	Váltóérintkezős, Teljes élesítés, Kikapcsolás minden élesített állapotból.
1	Váltóérintkezős, Teljes élesítés.
2	Váltóérintkezős, Kikapcsolás minden élesített állapotból.
4	Váltóérintkezős, Kerületi élesítés, Kikapcsolás minden élesített állapotból
5	Váltóérintkezős, Kerületi élesítés.
6	Váltóérintkezős, Kikapcsolás kerületi vagy részleges élesített állapotból.
8	Impulzusos, Teljes élesítés, Kikapcsolás minden élesített állapotból
9	Impulzusos, Teljes élesítés.
10	Impulzusos, Kikapcsolás minden élesített állapotból.
12	Impulzusos, Kerületi élesítés, Kikapcsolás minden élesített állapotból
13	Impulzusos, Kerületi élesítés.
14	Impulzusos, Kikapcsolás kerületi vagy részleges élesített állapotból.

A paraméter leírása

A paraméter segítségével rendelhet egy adott zónához kulcsos kapcsoló zónajellemzőt. A kulcsos kapcsolókról bővebben a 62. oldalon olvashat. A 3, 7, 11-es és 15-ös kulcsos kapcsoló zónajellemző típusok a jövőbeni felhasználás céljára vannak fenntartva, ezekre a funkciókra ne programozza.

26.14.5 Zónajellemzők beállításai, 2-es opció

Zónajellemző	2-es opció címe	2-es opció alapértéke
1	0910	2
2	0918	2
3	0926	0
4	0934	7
5	0942	7
6	0950	7
7	0958	7
8	0966	7
9	0974	0
10	0982	2
11	0990	7
12	0998	7
13	1006	7
14	1014	7
15	1022	7

Zónajellemzők beállításai, 2-es opció	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs engedélyezett opció	•															
Automatikus kizáródás engedélyezése		•		•		•		•		•		•		•		•
Riasztási kimenet			•	•			•	•			•	•			•	•
Kizárás és kényszer élesítés engedélyezése					•	•	•	•					•	•	•	•
Keresztzóna									•	•	•	•	•	•	•	•

Választható paraméterek

- **Automatikus kizáródás engedélyezése:** Engedélyezi a riasztási kimenetek automatikus kizárási funkcióit (1-5, 1-8 és 1-12) valamint a zónák jelentéseit. Az automatikus kizárás funkcióval kapcsolatos további információkat a 132. oldalon a „zónajelentések automatikus kizárása” címszó alatt olvashat.
- **Riasztási kimenet:** Riasztási események bekövetkeztekor aktiválja a riasztási kimeneti jellemzőket (1-8-as és 1-12-es kimeneti jellemzők, lásd a „kimenetek” címszó alatt a 136. oldalon leírtakat).
- **Kizárás és kényszer élesítés engedélyezése:** Csak azok a zónák lesznek kizárhatóak, vagy kényszer élesíthetőek, melyeknél ez a zónajellemző opció engedélyezve van. A kizárt zónák a teljes élesítési ciklusban kizárva maradnak. A kényszer élesítéssel kizárt zónák automatikusan élesednek, ha az élesítési ciklusban visszatérnek normál állapotukba. A 24-órás tűz és betöréssjelző zónák az opció beállításával kizárhatóak. Kényszerített élesítés lehetősége rájuk nem vonatkozik, hiszen állandóan élesítve vannak.



FONTOS

A kényszerített élesítés minősített rendszerekben nem alkalmazható.

- **Keresztzóna:** Keresztzóna zónajellemzőt hoz létre:
 - Amikor bármely zónát, mely a keresztzóna jellemzőhöz van rendelve, egy impulzust érzékel, a DS7240 elindít egy 60 másodperces időzítőt.
 - Ha egy második zóna, amely ugyanehhez a keresztzóna jellemzőhöz van rendelve, érzékel egy impulzust, a DS7240 keresztzóna riasztást generál mindkét zónára.
 - Az első zónában érzékelt második impulzus nem vált ki riasztási eseményt.
 - Ha a keresztzónában érzékelt impulzus hossza meghaladja a 20 másodpercet, a DS7240 riasztási eseményt indít az adott zóna jelzése alapján. Ez nem számít keresztzóna eseménynek.
 - Ha a központot az események hitelesítése nélküli jelentések továbbítására programozta (‘Zóna válaszadási beállítások’ 130. oldal), a központ nem hitelesített keresztzóna [17], vagy nem hitelesített tűz zóna [77] jelentést küld, anélkül, hogy az eseményt egy másik keresztzóna által érzékelt impulzus hitelesítette volna. A nem hitelesített események jelentése nem továbbítódik, amíg az első zóna megsértésekor indított 60 másodperces időzítő le nem jár.

Rádiós távvezérlők, és a zóna állapot jelentései

A rádiós távvezérlők és zóna állapot beállításairól további információkat a 116. oldalon olvashat.

26.14.6 Zónajellemzők jelentéseinek engedélyezése, hibajelzések kezelése

Zónajellemző	Cím	Alapérték
1	0911	11
2	0919	11
3	0927	10
4	0935	9
5	0943	9
6	0951	9
7	0959	9
8	0967	9
9	0975	9
10	0983	11
11	0991	9
12	0999	9
13	1007	9
14	1015	9
15	1023	9

Jelentések engedélyezése, hibaüzenetek kezelése	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Riasztási és hibajelentések tiltása	•															
Riasztási és hibajelentések engedélyezése		•		•		•		•		•		•		•		•
Hibajelzés küldése szakadás érzékelésekor			•	•			•	•			•	•			•	•
Hibajelzés küldése rövidzár érzékelésekor					•	•	•	•					•	•	•	•
Hibajelzések és riasztások megszűnésének jelentése									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A nem-24 órás és 24-órás betörésjelző zónák hibajelzése csak a zónák nem élesített állapotában fordul elő. A zónák élesített állapotában a zónák nyitása riasztási esemény vált ki.

Más 24-órás zónatípusok (szabotázs, segélyhívó, pánik és csendes) a hibajelzéseket programozásuknak megfelelően kezelik.



FONTOS

A tűz zónák a szakadást mindig hibajelzésként, a rövidzárat riasztásként kezelik, függetlenül programozásuktól.

Választható paraméterek

- **Riasztási és hibajelzések engedélyezése:** A paraméter engedélyezése esetén a rendszer a riasztási és hibajelentéseket továbbítja.
- **Hibajelzés küldése szakadás érzékelésekor:** A paraméter engedélyezése esetén a zóna hurkok szakadásának érzékelésekor a rendszer hibajelzést továbbít.
- **Hibajelzés küldése rövidzár érzékelésekor:** A paraméter engedélyezése esetén a zóna hurkok rövidre zárt állapotának érzékelésekor a rendszer hibajelzést továbbít.
- **Hibajelzések és riasztások megszűnésének jelentése:** A paraméter engedélyezése esetén a rendszer a hibajelzések és riasztások, vagy bármely más esemény megszűnésekor a visszaállási jelentéseket továbbítani fogja.

26.14.7 Zónajellemzők riasztási jelentési útvonalai

Zónajellemző	Cím
1	0912
2	0920
3	0928
4	0936
5	0944
6	0952
7	0960
8	0968
9	0976
10	0984
11	0992
12	1000
13	1008
14	1016
15	1024

Választható adatérték	Működési mód
0	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
1	Jelentések az 1-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentések a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentések az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentések a 2-es útvonalon továbbítva, ha az 1-es útvonal nem működik, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Nincs jelentés, bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra.

Alapérték →

A paraméter leírása

A riasztási, törlési és kilépési hiba események jelentései a riasztási jelentések útvonalát követik. A kommunikációs hibák leírását, és azok jelentésének beállításait a 160. oldalon levő „Kommunikációs hibák és jelentési útvonaluk” című táblázatban találja.

A visszaállási jelentések a 129. oldalon leírt beállítások szerint továbbíthatók. A hibajelentések általános érvényű, rendszerszintű beállítások alapján továbbíthatók, melyekről bővebben a 76. oldalon olvashat.



FONTOS

Az általános jelentési opciók beállításainál engedélyezni kell a jelentéseket (a 76. oldalon leírtak szerint), és legalább egy kommunikációs útvonalra, legalább egy telefonszámot be kell programozni (a 70. oldalon leírtak szerint).

26.14.8 Zónajellemzők visszaállási jelentéseinek útvonalai

Zónajellemzők	Cím
1	0913
2	0921
3	0929
4	0937
5	0945
6	0953
7	0961
8	0969
9	0977
10	0985
11	0993
12	1001
13	1009
14	1017
15	1025

Választható adatérték	Működési mód
0	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
1	Jelentések az 1-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentések a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentések az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentések a 2-es útvonalon továbbítva, ha az 1-es útvonal nem működik, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Nincs jelentés, bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra.

Alapérték →

A paraméter leírása

A központ elküldi a riasztás és tűzriasztás megszűnési [79] jelentéseket. A kommunikációs hibák leírását, és azok jelentésének beállításait a 160. oldalon levő „Kommunikációs hibák és jelentési útvonaluk” című táblázatban találja.

A riasztási jelentések a 128. oldalon leírt beállítások szerint továbbítódnak. A hibajelentések általános érvényű, rendszerszintű beállítások alapján továbbítódnak, melyekről bővebben a 76. oldalon olvashat.



Az általános jelentési opciók beállításainál engedélyezni kell a jelentéseket (a 76. oldalon leírtak szerint), és legalább egy kommunikációs útvonalra, legalább egy telefonszámot be kell programozni (a 70. oldalon leírtak szerint).

26.15 Zónák általános beállításai

26.15.1 Alap zónák (2-től 8-ig) EOL ellenállás értékei

Paraméter	Cím
Alap zónák (2-től 8-ig) EOL ellenállás értékei	1026

EOL ellenállások választható értékei	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs EOL ellenállás	•															
1 kOhm-os EOL ellenállás		•														
2.2 kOhmos EOL ellenállás			•													
3.65 kOhmos EOL ellenállás				•												
Duplázott zónák (2.2 k & 3.65 k) EOL ellenállásai					•											

A paraméter leírása

Az 1-es alap zóna lezárására mindig 2.2 kOhmos értékű EOL ellenállást használjon.

A zónák duplázásakor a fizikai zónák kiosztása a 36. táblázat szerint alakul.

EOL	Fizikai zóna sorszáma (Érzékelő hurok)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
3.65 k	X	2	3	4	5	6	7	8
2.2 k	1	10	11	12	13	14	15	16

36. táblázat: Duplázott zónák EOL ellenállás értékei

A DS7240 központhoz mellékeljük mindkét szükséges (2.2 kOhmos és 3.65 kOhmos) EOL ellenállás csomagot.

26.15.2 Zóna válaszadási beállítások (minden zónára)

Paraméter	Cím
Zóna válaszadási beállítások	1027

Zóna válaszadási beállítások	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Egyik opció sincs kiválasztva	•															
Automatikus zónakizárás felülbírlásának engedélyezése		•		•												
Nem hitelesített eseményekről hibajelentés küldése			•	•												
Fenntartva																
Fenntartva																

Választható paraméterek

- **Felülbírlás engedélyezése:** Alkalmazásával, az automatikus kizárással egyszer már kizárt zónák nyitása a szirénázási idő alatt, új riasztási eseményt vált ki, így a felügyeleti központ a már kizárt zónákból is kaphat új riasztási jelentéseket. Az automatikus kizáródás számlálója ilyen esetben újra indul, és újra kizárja a zónát, ha a szirénázási idő alatt eléri a számlálóban megadott határtértéket. A riasztások csak a szirénázási idő lejártáig, vagy a határérték eléréséig kerülnek továbbításra. Ha ezeket a kizárt zónákat a szirénázási időn kívül nyitják, jelentést nem továbbítanak.
- **Nem hitelesített eseményekről hibajelentés küldése:** Alkalmazásával a hitelesített tűzjelző zónák, melyek egyetlen, nem hitelesített eseményt érzékelnek, az eseményről „nem hitelesített” jelentést küldenek. Ugyanígy a keresztzónák által érzékelt, nem hitelesített események is „nem hitelesített” jelentést küldenek.



A nem hitelesített események hibajelzéseként történő továbbítása a SIA szabvány előírása szerint ajánlott, a téves riasztások csökkentésének egyik módja.

26.15.3 Kizárás/kényszerített élesítés jelentési útvonalai

Paraméter	Cím
Kizárás/kényszerített élesítés jelentési útvonalai	1028

Választható adatérték	Működési mód
0	Nincs jelentés, nincs bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra
1	Jelentések az 1-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentések a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentések az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentések a 2-es útvonalon továbbítva, ha az 1-es útvonal nem működik, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Nincs jelentés, bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra.

Alapérték →

A paraméter leírása

A paraméter beállítja a kizárási és kényszerített élesítés jelentési útvonalait. A kommunikációs hibák leírását, és azok jelentésének beállításait a 160. oldalon levő „Kommunikációs hibák és jelentési útvonaluk” című táblázatban találja.



Az általános jelentési opciók beállításainál engedélyezni kell a jelentéseket (a 76. oldalon leírtak szerint), és legalább egy kommunikációs útvonalra, legalább egy telefonszámot be kell programozni (a 70. oldalon leírtak szerint).

26.15.4 A riasztási kimenetek automatikus kizáródásának számlálója

Paraméter	Cím	Választható adatértékek	Alapérték
Riasztási kimenetek automatikus kizáródásának számlálója	1029	0 (A számláló üzemen kívül); 1-15	1

A paraméter leírása

Minden zónához rendelhető egy, a riasztási kimenet működését regisztráló számláló.

Az automatikus kizáródási jelentések nem a riasztási kimenetek működésének számlálása alapján, hanem saját beállításait követve (lásd „zóna jelentések számlálása”, 132. oldal) továbbítódnak. A számláló a rendszer ki vagy bekapcsolásakor nullázódik, így a nem 24-órás és 24-órás zónák működésének követésére is alkalmas. A számláló határértékének elérése után a zóna kizáródik, és kizárási hibajelentés továbbítódik.

Példa: Tételezze fel, hogy az automatikus kizáródás számlálójának működését engedélyezte, a központ élesítve van, minden zóna nyugalomban. A számláló határértéke 2. Az 1-es, 3-as és 5-ös zónák riasztásba mennek. A szirénázási idő letelte után a számláló az említett zónák esetében 2-ről, 1-re áll át. Mivel a számláló még nem érte el a nullát, zóna nem záródik ki. Egy második riasztás bármely említett zónában, a számlálót 1-ről 0-ra állítja, és a rendszer az automatikus kizárásra programozott zónát kizárja.



Ha az automatikus kizáródás számlálóját nulla (0) értékre programozza, az automatikus kizáródásra programozott zónák egyetlen nyitás után kizáródnak.



Az automatikus kizáródás számlálójának használata a SIA szabvány előírása szerint ajánlott, a téves riasztások csökkentésének egyik módja.

26.15.5 Zóna jelentések (Riasztás, hiba, visszaállás) számlálása

Paraméter	Cím	Választható adatértékek	Alapérték
Zónajelentések számlálása	1030	0 (A számláló üzemen kívül); 1-15	1

A paraméter leírása

A telefonhívó automatikus kizárás számlálójának beállításai általános érvényűek, és minde partícióra érvényesek.

Az automatikus kizáródás számlálójának [33] jelentései a zónák kizárási számlálójának működését követik.

A számláló a rendszer ki, vagy bekapcsolásakor nullázódik, így a nem 24-órás és 24-órás zónák működésének követésére is alkalmas.

Example: Tétélezze fel, hogy az automatikus kizáródás számlálójának működését engedélyezte, a központ élesítve van, egyik zóna sem riaszt. Amikor a zóna riasztási, vagy hiba esemény továbbítását kéri a telefonhívó egységtől, a rendszer ellenőrzi a zónához tartozó kizárási számláló állapotát. Ha a számláló nulla értéken áll, a zónát a rendszer kizárja, és automatikus zónakizárási jelentést [33] küld. Ha a számláló még nincs nulla értéken, a központ csökkenti 1-el az értékét, majd amikor a számláló eléri a nulla értéket, a rendszer zónakizárási jelentést [33] küld.



A zóna jelentések automatikus kizáródás számlálójának használata a SIA szabvány előírása szerint ajánlott, a téves riasztások csökkentésének egyik módja.

26.15.6 Kizárási, automatikus kizárási és érzékelő hiba jelentések beállításai

Paraméter	Cím
Kizárási, automatikus kizárási és érzékelő hiba jelentések beállításai	1031

Kizárási, automatikus kizárási és érzékelő hiba jelentések beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Egyik opció sincs kiválasztva	•															
Zóna kizárási és automatikus kizárási jelentések engedélyezése		•		•		•		•		•		•		•		•
Zóna kizárás és automatikus kizárás megszűnési jelentések engedélyezése			•	•			•	•			•	•			•	•
Érzékelő hiba jelentések engedélyezése					•	•	•	•					•	•	•	•
Érzékelő hiba megszűnés jelentésének engedélyezése									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter beállítása általános értékű, és valamennyi partícióra érvényes.

Használja a paramétert a zónák kizárási, automatikus kizárási és az érzékelők hibájának (és azok megszűnésének) jelentéseinek engedélyezésére.

26.15.7 Érzékelő ór időzítése

Paraméter	Címtartomány	Választható adatértékek	Alapérték
Érzékelő ór időzítése	1032-1033	0-9	0,7

A paraméter leírása

A paraméter beállított értéke határozza meg a napok számát (00-tól 99-ig) amíg a központ az érzékelők (zónák) bejövő jelzései nélkül, a speciális „érzékelő ór” jelentés továbbítása nélkül működik. Az időzítő számlálása kizárólag a partíció kikapcsolt (nem élesített) állapotában történik.

A jellemző beállítását a zónajellemzők 1-es opciójánál lehet végrehajtani. Az érzékelő ór nem alkalmazható tűzjelző zónák és 24-órás betörésjelző zónák esetében.

Ha az érzékelő ór funkcióval programozott zóna nem tapasztal aktivitást a beállított időhatáron belül, a központ hibajelentést küld. Az érzékelő ór hibajelző működésének engedélyezéséről/tiltásáról bővebben a 124. oldalon a zónajellemzők 1-es opciójának beállításainál olvashat.

26.15.8 Riasztás megszakítási időablak beállítása

Cím	Választható adatértékek	Alapérték
1034	0-1 = 15 másodperc; 2 = 30 másodperc; 3-15 = 45 másodperc	2 (30 másodperc)

A paraméter leírása

A paraméter beállításával határozhatja meg a riasztás megszakítási időablak hosszát. A riasztás megszakításának és zónajellemzőkkel való kapcsolatának részleteiről bővebben a 124. oldalon, a zónajellemzők 1-es opciójának beállításainál olvashat.



A paraméter kizárólag a nem-tűz zónákra vonatkozik. Tűzjelző és hitelesített tűzjelző zónák nem reagálnak a paraméter beállításaira.

A felhasználó által nyugtázott, nem tűzriasztás jellegű események által kiváltott riasztásokról, (és a kód beütésének hatásáról, mielőtt a megszakítási időablak letelik) bővebben a 124. oldalon olvashat.



A riasztás megszakítási időablak használata a a SIA szabvány előírása szerint kötelező, a téves riasztások csökkentésének egyik módja.

26.15.9 Zóna hiba, zóna hiba megszűnésének jelentési útvonala

Paraméter	Cím
Zóna hiba, zóna hiba megszűnésének jelentési útvonala	1038

Alapérték →

Választható adatérték	Működési mód
0	Nincs jelentés, bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra
1	Jelentések az 1-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
2	Jelentések a 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
3	Jelentések az 1-es és 2-es útvonalon, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
4	Jelentések a 2-es útvonalon továbbítva, ha az 1-es útvonal nem működik, bejegyzés az eseménynaplóba és a nyomtatóra.
5	Nincs jelentés, bejegyzés az eseménynaplóba/nyomtatóra.

A paraméter leírása

Az alábbi események tartoznak a zóna hibák körébe:

- Rádiós eszköz alacsony telepfeszültsége [121].
- Rádiós eszköz szabatázs hibajelzése [121].
- Hiba események [139 – 145].

Az összes hiba megszűnésének jelentései [146 – 152].

A zónák beállításai szerinti riasztási jelentések. Az alábbi események tartoznak a riasztási jelentések körébe:

- Kilépési hiba [18].
- Törlés [38, 39].
- Megszakítás.

A kommunikációs hibák leírását, és azok jelentésének beállításait a 160. oldalon levő „Kommunikációs hibák és jelentési útvonaluk” című táblázatban találja.



Az általános jelentési opciók beállításainál engedélyezni kell a jelentéseket (a 76. oldalon leírtak szerint), és legalább egy kommunikációs útvonalra, legalább egy telefonszámot be kell programozni (a 70. oldalon leírtak szerint).

26.16 Kimenetek általános beállításai

A paraméter leírása

A DS7240 központ, a négy (4) központ panelre épített kimenet (PO1-től PO4-ig) és a külső bővítők tizenhat (16) programozható kimenetét figyelembe véve maximálisan 20 programozható kimenet vezérlését képes ellátni.

- Az 5-től 12-ig számozott kimenetek a külső, adat buszra csatlakozó bővítő modulokon (DX3010 nyolc kimenetű bővítő, és a DX3020 X-10 vezérlő modul) helyezkednek el, az adat busz 150-es címén.
- A 13-tól 20-ig számozott kimenetek a külső, adat buszra csatlakozó bővítő modulokon (DX3010 nyolc kimenetű bővítő, és a DX3020 X-10 vezérlő modul) helyezkednek el, az adat busz 151-es címén.

26.16.1 Kimenetek általános beállításai

Paraméter	Cím
Kimenetek általános beállításai	1039

Kimenetek általános beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Egyik opció sincs kiválasztva	•															
A 2-es kimenet legyen felügyelt sziréna/hangszóró kimenet		•		•		•		•		•		•		•		•
Küldjön jelentést a kimenetek állapot váltásairól			•	•			•	•			•	•			•	•
Villogó visszajelzésének engedélyezése távvezérlővel, vagy kulcsos kapcsolóval történő élesítéskor/kikapcsoláskor					•	•	•	•					•	•	•	•
Riasztási kimenet rövid hangjelzésének engedélyezése távvezérlővel, vagy kulcsos kapcsolóval történő élesítéskor/kikapcsoláskor										•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter beállításai minden programozható kimenetre vonatkoznak.

Választható paraméterek

- **A 2-es kimenet legyen felügyelt sziréna/hangszóró kimenet:** A 2-es kimenet (PO 2) felügyelt sziréna meghajtó kimenetűvé válik. Ha sziréna, vagy hangszóró nincs a kimenetre csatlakoztatva, sziréna hiba esemény keletkezik, beleértve a sziréna hiba [160] jelentését is. A sziréna hiba megszűnésének jelentése a [161]-es esemény sorszámmal történik. Az alap kimenetek beállításairól bővebben az 58. oldalon olvashat. A kompatibilis hangszórók D118 és D119 hangszóró meghajtó egységeket tartalmaznak.
- **Küldjön jelentést a kimenetek állapot váltásairól:** A DS7240 a kimenetek aktiválásáról [109 – 111] esemény számmal, visszaállításukról [106 – 108] eseményszámmal küldi el jelentéseit, amikor a kimenetek felhasználói parancs, automatikus időzítés, vagy a DSRPS 2000+ (távprogramozó szoftver) utasítására állapotot váltanak.
- **Villogó visszajelzésének engedélyezése:** A kimenet a rádiós távvezérlővel, vagy kulcsos kapcsolóval történő élesítést/kikapcsolást az alábbi időzítésű villogással jelzi vissza:
 - 3 másodperc = átváltás kikapcsolt (nem élesített) üzemmódba
 - 6 másodperc = átváltás teljes, vagy kerületi élesítésű üzemmódba
- **Riasztási kimenet rövid hangjelzésének engedélyezése:** Bármely kimeneti jellemző (1-8, 1-9, 1-10) képes a rádiós távvezérlővel, vagy kulcsos kapcsolóval történő élesítést/kikapcsolást az alábbi rövid hangjelzésekkel jelezni:
 - 1 sípolás = átváltás kikapcsolt (nem élesített) üzemmódba
 - 2 sípolás = átváltás teljes élesítésű üzemmódba
 - 3 sípolás = átváltás kerületi élesítésű üzemmódba



A paraméter kizárólag a kézi távvezérlőkkel és nem a rádiós kódkapcsolókkal történő vezérlés esetén működik.

26.16.2 Szirénázási idő

Cím	Választható adatértékek	Alapérték
1040	0-15 (1-perces lépésekben)	4 (perc)

A paraméter leírása

A szirénázási idő beállítása határozza meg, hogy egy riasztási esemény során a betörés, tűz és csendes riasztási kimeneti jellemzők meddig maradjanak működésben. Választható értéke 0-tól 15 percig terjed, 1 perces lépésekben.

26.16.3 Sziréna hang/frekvencia beállításai (nem-tűzjelző riasztási kimeneti jellemzők)

Cím	Választható adatérték	Alapérték
1041	0-tól (legalacsonyabb hang/frekvencia) 15-ig (legmagasabb hang/frekvencia)	7

A paraméter leírása

A PO2-es programozható kimenet felügyelt sziréna/hangszóró kimenetként is programozható. (Kimenetek általános beállításai 134. oldal). A paraméter értékének beállításával meghatározhatja a riasztási kimeneti jellemzők (1-8, 1-9, 1-10) hatására megszólaló hang frekvenciáját. A beállítások más kimeneti jellemzők működését nem befolyásolják. A frekvencia csökkentése javítja a hang terjedését és erősebb hang érzetét kelti.

26.16.4 A riasztási kimenet élesítés visszajelző sípolásának hangereje

Cím	Választható adatérték	Alapérték
1042	0 (nincs hang) to 15 (leghangosabb); 1 = csendes	7

A paraméter leírása

A PO2-es programozható kimenet felügyelt sziréna/hangszóró kimenetként is programozható. (Kimenetek általános beállításai 134. oldal). A paraméter beállítása kizárólag az élesítés visszajelző sípolás hangerejének meghatározására szolgál, más sziréna hang, vagy kimeneti jellemző működését nem befolyásolja.

26.16.5 Villogó kimeneti jellemzőinek választható beállításai

Paraméter	Cím
Kimeneti jellemző működési típusok	1043

Kimeneti jellemző működési típusok	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A szirénázási idő indítja a villogó kimeneti jellemzőt	•															
Az 1,8 kimeneti jellemző indítja a villogót		•		•		•		•		•		•		•		•
Az 1,9 kimeneti jellemző indítja a villogót			•	•			•	•			•	•			•	•
Az 1,10 kimeneti jellemző indítja a villogót					•	•	•	•					•	•	•	•
Az 1,11 kimeneti jellemző indítja a villogót										•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter beállítása a villogó kimeneti jellemző működését szabályozza (lásd „kimenetek” a 136. oldalon). Válassza ki a kívánt jellemzők lehetséges kombinációjából az Önnek legmegfelelőbb változatot. Egy kód beütése a villogót leállítja.



Ha nem választ ki működési jellemzőt a villogó számára (0), a villogó kiment működése követi a szirénázási idő működését. (A sziréna időzítéséről bővebben a 134. oldalon olvashat).

Választható paraméterek

- **A szirénázási idő indítja a villogó kimeneti jellemzőt:** Amikor egy riasztási esemény elindítja a sziréna időzítését, az 1,6 villogó kimeneti jellemző működésbe lép. Egy kód beütése a villogót leállítja.
- **Az 1,8 kimeneti jellemző indítja a villogót:** Az az esemény, ami elindítja az 1,8 kimeneti riasztási jellemzőt, egyúttal elindítja az 1,6.villogó kimeneti jellemzőt. Egy kód beütése a villogót leállítja.
- **Az 1,9 kimeneti jellemző indítja a villogót:** Az az esemény, ami elindítja az 1,9 kimeneti riasztási jellemzőt, egyúttal elindítja az 1,6.villogó kimeneti jellemzőt. Egy kód beütése a villogót leállítja.
- **Az 1,10 kimeneti jellemző indítja a villogót:** Az az esemény, ami elindítja az 1,10 kimeneti riasztási jellemzőt, egyúttal elindítja az 1,6.villogó kimeneti jellemzőt. Egy kód beütése a villogót leállítja..
- **Az 1,11 kimeneti jellemző indítja a villogót:** Az az esemény, ami elindítja az 1,11 kimeneti riasztási jellemzőt, egyúttal elindítja az 1,6.villogó kimeneti jellemzőt. Egy kód beütése a villogót leállítja..

26.17 Kimenetek

A paraméter leírása

A DS7240 központ, a négy (4) központ panelre épített kimenet (PO1-től PO4-ig) és a külső bővítők tizenhat (16) programozható kimenetét figyelembe véve maximálisan 20 programozható kimenet vezérlését képes ellátni. A PO 2 programozható felügyelt sziréna kimentenek is (8 ohm, 10 watt). Az alap kimenetek beállításairól bővebben az 58. oldalon olvashat.

- **PO 1-PO 4:** Alap kimenetek
- **PO 5-PO 12:** Adat buszra csatlakozó eszközök (DX3010 nyolc kimenetű bővítő, vagy DX3020 Modul), a 150-es címen.
- **PO 13-PO 20:** Adat buszra csatlakozó eszközök (DX3010 nyolc kimenetű bővítő, vagy DX3020 Modul), a 151-es címen.

26.17.1 Kimenetek partícióhoz rendelése

Kimenet	Area Address
1	1044
2	1051
3	1058
4	1065
5	1072
6	1079
7	1086
8	1093
9	1100
10	1107

Output	Area Address
11	1114
12	1121
13	1128
14	1135
15	1142
16	1149
17	1156
18	1163
19	1170
20	1177

Kimentek partíciókhoz rendeléseinek beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Használaton kívül	•															
A kimenet az 1-es partícióhoz rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
A kimenet a 2-es partícióhoz rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
A kimenet a 3-as partícióhoz rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
A kimenet a 4-es partícióhoz rendelve										•	•	•	•	•	•	•

Alapérték

Parameter Description

A kimenet partícióhoz rendelésével a kimenet működésének célját határozza meg. A kezelő egységek és zónák által kiváltott események csak ugyan abban a partícióban fejtik ki hatásukat. A kimentek egyszerre több partícióhoz is rendelhetők.

26.17.2 Kimenetek működési módjai

Kim.	Működési mód címe		Alapértelmezett működési mód	Kim.	Működési mód címe		Alapértelmezett működési mód
	1.sz.	2.sz.			1.sz.	2. sz.	
1	1045	1046	1, 10 (Riasztás –Zónák, 24-órás tűz/nem tűz jelző zónák)	11	1115	1116	0,0 (Kikapcsolva)
2	1052	1053	1, 13 (Tűzriasztás hitelesítése)	12	1122	1123	0,0 (Kikapcsolva)
3	1059	1060	0,1 (Élesítés – Teljes, kerületi vagy részleges élesítés)	13	1129	1130	0,0 (Kikapcsolva)
4	1066	1067	2,13 (Élesítésre kész – Zónahiba nem áll fenn)	14	1136	1137	0,0 (Kikapcsolva)
5	1073	1074	0,0 (Kikapcsolva)	15	1143	1144	0,0 (Kikapcsolva)
6	1080	1081	0,0 (Kikapcsolva)	16	1150	1151	0,0 (Kikapcsolva)
7	1087	1088	0,0 (Kikapcsolva)	17	1157	1158	0,0 (Kikapcsolva)
8	1094	1095	0,0 (Kikapcsolva)	18	1164	1165	0,0 (Kikapcsolva)
9	1101	1102	0,0 (Kikapcsolva)	19	1171	1172	0,0 (Kikapcsolva)
10	1108	1109	0,0 (Kikapcsolva)	20	1178	1179	0,0 (Kikapcsolva)

A paraméter leírása

A paraméter beállításával minden kimenet egyedi működési jeleget kap. Maga a működési mód meghatározza, mikor kapcsol be a kimenet, és az üzemmód, időalap és szorzó paraméterek a működési mód függvényében adják meg, mikor kapcsoljon ki.

A [#] + [5] + [4] parancs kiadásával mind működési mód leállítható **kivéve** az 1, 8-tól az 1, 12-ig és a 2,11 kimeneti működés módokat, mert azokat csak a [System Reset] gomb lenyomásával lehet alaphelyzetbe állítani.

1.sz.	2.sz.	Működési mód	Leírás
0	0	Használaton kívül.	
0	1	Élesítve - Teljes, kerületi, vagy részleges élesítés.	A kimenet a rendszer teljes, kerületi, vagy részleges élesítésekor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, amíg a rendszer élesítve van.
0	2	Élesítve - kerületi, vagy részleges élesítés.	A kimenet a rendszer kerületi, vagy részleges élesítésekor aktiválódik, és folyamatos, vagy imp. működésben marad, amíg a rendszert ki, vagy egy másik élesítési módba nem kapcsolják.
0	3	Élesítve - Teljes élesítés.	A kimenet a rendszer teljes élesítésekor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, amíg a rendszert ki, vagy egy másik élesítési módba nem kapcsolják.
0	4	Automatikus élesedés-előjelzés.	A kimenet az automatikus élesedés előrejelzése indulásakor aktiválódik és foly., vagy imp. működésben marad az előjelzés idejéig. Az automatikus élesedésről bővebben a 81. oldalon olvashat.
0	5	Kilépési, vagy belépési késleltetés.	A belépési, vagy kilépési késleltetés időzítésének indulásával aktiválódik, és folyamatos vagy, impulzusos működésben marad a késleltetés lejártának végéig.
0	6	Kilépési késleltetés.	A kimenet a kilépési késleltetés időzítésének elindulásakor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, a kilépési késleltetés lejártának végéig.
0	7	Kimentési késleltetés lejárt (kikapcsolásig).	A kimenet a kilépési késleltetés lejártakor aktiválódik, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, amíg a rendszert élesített állapotából ki nem kapcsolják.
0	8	Sziréna teszt záráskor.	Zárási jelentés küldésére programozott rendszerben, a kimenet a zárási jelentés nyugtázásakor aktiválódik. Azokban a rendszerekben, ahol a rendszer zárási jelentést nem küld, a kimenet a kilépési késleltetés lejártával aktiválódik, és mindaddig működésben marad, amíg a rendszert ki nem kapcsolják.
0	9	Belépési késleltetés.	A kimenet a belépési késleltetés időzítésének elindulásakor aktiválódik, és folyamatos vagy impulzusos működésben marad a belépési késleltetés lejártának végéig.
0	10	Belépési késleltetés és jelzőzóna.	A kimenet a belépési késleltetés indulásakor aktiválódik és folyamatos, vagy imp. működésben marad, amíg a belépési késleltetés lejárt. A kimenet a jelzőzóna funkcióra programozott zónák jelzésénél is aktiválódik. Ez utóbbi funkció nem működik, ha a jelzőzóna hang ki van kapcsolva.
0	11	Kilépési késleltetés, belépési késleltetés, jelzőzóna.	A kimenet a belépési, vagy kilépési késleltetés időzítésének indulásakor aktiválódik, és a késleltetés lejártáig folyamatos, vagy impulzusos működésben marad. A kimenet a jelzőzóna funkcióra programozott zónák jelzések is aktiválódik, kivéve, ha a jelzőzóna hangja kikapcsolva van.
0	12	Telefon vonal hiba.	A kiment a telefon vonalhiba érzékelésekor lép működésbe, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll. Ez a kimenet a 74. oldalon leírt „Telefon vonalhiba kezelési opciók” (0220 cím) beállított értékeitől függetlenül működik.

37. táblázat: Kimeneti működési típusok

1.sz.	2.sz.	Működési mód	Leírás
0	13	Nyugtázás vétele (bármelyik jelentés).	A kimenet egy bármilyen jelentésre küldött nyugtázó jel vételekor aktiválódik. A [#] + [4] + [7] parancs állítja vissza a kimenetet nyugalmi állapotába.
0	14	Hálózati feszültség hiba.	A kimenet a hálózati feszültség megszűnésekor aktiválódik és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.
0	15	Kimerült, vagy hiányzó akkumulátor.	A kimenet akkor aktiválódik, amikor a központ az akkumulátor lemerülését, vagy hiányát érzékeli és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.
1	0	PO 2 (panelen) sziréna felügyeleti hibajelzés.	A kimenet a felügyelt sziréna hibajelzésekor aktiválódik és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.
1	1	Érzékelő ór.	A kimenet akkor aktiválódik, amikor az érzékelő ór funkció az időzítéseinek megfelelően hibajelzést ad. Az érzékelő ór funkció időzítéseiről bővebben a 132. oldalon olvashat. A kimenet folyamatos, vagy impulzusos működésben marad mindaddig, amíg a hiba fennáll.
1	2	Kényszer alatti nyitás, [#]+[4]+[7] (reset) állítja vissza.	A kimenet aktiválódik, ha a felhasználó „Kényszerített nyitás” kódot visz be, és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad, [System Reset] gomb, vagy a [#] + [4] + [7] parancs beütéséig.
1	3	Kódbeviteli próbálkozások, [#]+[4]+[7] (reset) állítja vissza.	A kimenet a hibás kódbevitel megengedett számának elérésekor aktiválódik, és folyamatos vagy impulzusos működésben marad a [System Reset] gomb, vagy a [#] + [4] + [7] parancs beütéséig.
1	4	Élesítő hangjelzés (Kulcsos kapcsolóval, vagy távirányítóval történő élesítéskor).	Ki és teljes/kerületi/ részleges be hangjelzései. 1 sípolás = Ki, 2 sípolás = Teljes élesítés, 3 sípolás = kerületi élesítés. Üzem mód és időalap paraméterek nem működnek. Ez a funkció a „Kimenetek általános beállításai” (1039 cím, 134. oldal) értékeivel összhangban működik, kizárólag a központ 4. beépített alap kimenetén.
1	5	Szirénázási idő (riasztáskor, sziréna teszt kiadásakor indul, kóddal leállítható).	A kimenetet minden riasztási esemény aktiválja és folyamatos, vagy impulzusos működésben marad egy érvényes azonosító kód beviteléig, vagy amíg a szirénázási idő tart. (A sziréna időzítéséről bővebben a 134. oldalon olvashat).
1	6	Villogó.	A villogó indításáról a 135. oldalon a „Villogó beállításai” címszó alatt olvashat. Kód bevitelével leállítható.
1	7	Csendes riasztás.	Csendes riasztás aktiválására programozott betörési zónák riasztási jelzése indítja. A szirénázási időnek megfelelő ideig folyamatos, vagy impulzusos működésben van. Kód bevitelével leállítható.
1	8	Riasztás (Teljes, kerületi, részleges élesítés esetén 24-órás betörési zónák riasztásai).	A kimenet a 24-órás betörési zónák riasztásának, illetve felhasználói/telepítői sziréna teszt hatására aktiválódik. Kód bevitelével leállítható. Követi a riasztási kimeneti típusok (zónák, ABC gombok, stb.) beállításait.
1	9	Riasztás (Kerületi és részleges élesítés esetén, 24-órás betörési zónák riasztásai).	A kimenet a 24-órás betörési zónák riasztásainak, illetve felhasználói/telepítői sziréna teszt hatására aktiválódik. Kód bevitelével leállítható. Követi a riasztási kimeneti típusok (zónák, ABC gombok, stb.) beállításait.
1	10	Riasztás – Zónák, 24-órás zónák (tűz és betörési).	Teljes, részleges és kerületi élesítés esetén bármely zóna, illetve a 24-órás tűz és vagyonvédelmi zónák riasztási állapota, vagy a sziréna teszt is aktiválja. Folyamatos, vagy impulzusos működésben követi a sziréna tesztet. Egy kód bevitelével leállítható.
1	11	Tűzriasztás.	A kimenetet a tűzjelző zónák riasztási állapota és a sziréna teszt aktiválja, és a beállított szirénázási ideig marad üzemben. Az impulzusok megfelelnek az NFPA és az UL által jóváhagyott Temporal Code 3 formátumnak. Üzem mód és időalap paraméterek nem működnek. Kód bevitelével leállítható.
1	12	Tűzriasztás, Öntartó.	A kimenetet a tűzjelző zónák riasztási állapota és a sziréna teszt aktiválja. Temporal Code 3 formátum nem működik. Üzem mód és időalap paraméterek nem működnek. A [System Reset] gomb, vagy a [#]+[4]+[7] parancs kiadásával alaphelyzetbe állítható. Követi a riasztási kimeneti típusok beállításait.
1	13	Tűzriasztás hitelesítés.	Invertált, reszettelhető kimenet, amit a hitelesített tűzjelző zónákkal együtt használunk. A hitelesítést a tűzjelző hitelesítési zónajellemző, a [System Reset] gomb lenyomásával, vagy a [#]+[4]+[7] parancs kiadásával indíthatjuk, mely a kimenetet kb. 15 másodpercre aktiválja. Üzem mód és időalap paraméterek nem alkalmazhatók. A 121. oldalon bővebben olvashat a „24-órás tűzjelző zóna riasztás hitelesítéssel” zónajellemző működéséről. Kizárólag 4 vezetékes füstérzékelők használata esetén alkalmazható.
1	14	Rendszer hiba.	A kimenet bármely rendszerhiba esetén aktiválódik és a hiba fennállásáig működésben marad.
1	15	[O] gomb (a rádiós távadó trapéz alakú gombja).	A kimenetet a távirányító [O] gombjának lenyomásával aktiválja, és a [System Reset] gomb, a [#]+[4]+[7] parancs kiadása, vagy az [O] gomb lenyomásával állítja vissza.
2	0	[P] gomb (nap szimbólum a távirányító gombján).	A kimenet a [P] gomb lenyomásakor lép működésbe, és a [System Reset] gomb, a [#]+[4]+[7] parancs kiadása, vagy a [P] gomb lenyomásával állítja vissza.
2	1	Pánikriasztás a távirányítón.	A kimenet akkor aktiválódik, amikor a távirányító élesítés (zárt lakat) és kikapcsolás (nyitott lakat) gombját egyidejűleg lenyomjuk, és a [System Reset] gomb, a [#]+[4]+[7] parancs kiadásával alaphelyzetbe állítható.

37. táblázat (folyt): Kimeneti működési típusok

1.sz.	2.sz.	Működési mód	Leírás
2	2	Pánikriasztás a távirányítón, szirénázási idő, kód törlő.	A kimenet akkor aktiválódik, amikor a távirányító élesítés (zárt lakat) és kikapcsolás (nyitott lakat) gombját egyidejűleg lenyomjuk. Folyamatos, vagy impulzusos működésben követi a sziréna időzítését, egy kód bevitelével leállítható.
2	3	[A] gomb.	Az [A] gomb kétszeri lenyomására aktiválódik. Ha riasztási működést nem rendeltünk hozzá, a [System Reset] gomb lenyomása alaphelyzetbe állítja vissza.
2	4	[B] gomb.	A [B] gomb kétszeri lenyomására aktiválódik. Ha riasztási működést nem rendeltünk hozzá, a [System Reset] gomb lenyomása alaphelyzetbe állítja vissza.
2	5	[C] gomb.	A [C] gomb kétszeri lenyomására aktiválódik. Ha riasztási működést nem rendeltünk hozzá, a [System Reset] gomb lenyomása alaphelyzetbe állítja vissza.
2	6	3 sikertelen hívási kísérlet.	A kimenet 3 sikertelen hívási kísérlet után aktiválódik. Az első sikeres hívás, a [System Reset] gomb lenyomása, vagy a [#]+[4]+[7] parancs bevitelével állítja alaphelyzetbe.
2	7	Kommunikációs hiba esemény (sikeres kommunikáció törlő).	A kimenetet a kommunikációs hiba aktiválja. Sikeres kommunikáció, a [System Reset] gomb lenyomása, vagy a [#]+[4]+[7] parancs bevitelével állítja alaphelyzetbe.
2	8	Vonal beemelés.	A kimenet akkor aktiválódik, amikor a központ egy tárcsázási kísérlet megkezdésekor a vonalat beemeli (a kagylót felveszi), és alaphelyzetbe áll, ha a központ már nem használja a vonalat, a vonalat megszakítja, (a kagylót leteszi).
2	9	Csengetés érzékelés.	A kimenet aktiválódik, ha a központ egy bejövő hívás csengetését érzékeli, és alaphelyzetbe áll vissza, ha csengetés megszűnik.
2	10	Hangérzékelő nyugtázás vezérlés.	Az opcionális hangérzékelő modul használata esetén. A kimenet 2 másodpercre aktiválódik, amikor a központ – a „hangos nyugtázás” (Voice verification) zóna opció engedélyezett állapotában – érzékeli a leadott jelentés nyugtázását a hívott fél részéről. Az adott zónajellemzőről bővebben a 124. oldalon olvashat. Üzem mód és időalap paraméterek nem érvényesek.
2	11	Kezelői hangjelzés követése.	Csak a központ panelen levő 4 alap kimenet számára. A kimenet követi a kezelő hangjelzőjét. Üzem mód és időalap paraméterek nem érvényesek.
2	12	Jelzőzóna.	A kimenetet a jelzőzóna funkció konfigurálásával indíthatja. A kezelő hangjelzőjét követi.
2	13	Élesítésre készen áll (nincs nyitott zóna).	A kimenet akkor aktiválódik (kapcsol be) amikor (1) a központ kikapcsolt állapotban van, és nincs nyitott zóna (2), a központ élesítve van és nincs nyitott zóna (3), a központ élesítve van, és bármely zóna nyitva van. A kimenet alaphelyzetbe áll vissza (kikapcsol), ha a központ ki van kapcsolva és bármely zóna nyitva van. A kimenet akkor is alaphelyzetbe áll vissza, ha a zóna nyitása a központ élesített állapotában következett be.
2	14	Kilépési hiba.	A kimenet aktiválódik, ha a kilép. késl. leteltekor egy zóna nyitva marad. Kikapcsoláskor áll vissza.
2	15	AC 60 Hz.	A kimenet 60 Hz-es hálózati frekvencia esetén aktiválódik, az 50 Hz visszatértekor áll vissza.
3	0	Földelőgomb.	A tárcsázási kísérletek előtt 0,5 másodpercre aktiválódik. Használja ezt a kimenetet tárcsahang kérésére, ha ezt telefonrendszere szükségessé teszi. A vezetékezési utasítást a 49. oldalon találja.
3	1	Az 1-től	A kimenet akkor aktiválódik, amikor egy olyan zóna ad jelzést, amelyhez a kiválasztott zóna jellemző rendelve van.
3	15	15-ös zónajellemző köv.	
4	0	Kimenetek átváltása.	Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] + [4]) paranccsal.
4	1	Riasztás az 1-től 15-ig zónajellemzőkhöz	Ez a 15 kimeneti jellemző a kimenethez rendelt követendő zónajellemzővel felruházott bármely zóna hibajelzési állapotba lépésekor aktiválódik. A kimenet a zóna hibajelzési állapotának megszűnésekor áll vissza alaphelyzetbe.
4	15	Rendelt zónákban.	
5	0	Kimenetek átváltása.	Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] + [4]) paranccsal.
5	1	Hibajelzés az 1-től a 15-ös zónajellemzőkhöz	Ez a 15 kimeneti jellemző a kimenethez rendelt követendő zónajellemzővel felruházott bármely zóna hibajelzési állapotba lépésekor aktiválódik. A kimenet a zóna hibajelzési állapotának megszűnésekor áll vissza alaphelyzetbe.
5	15	Rendelt zónákban	
6	0	Kimenetek átváltása.	Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] + [4]) paranccsal.
6	1	Kódok követése 1-től	A kimenet a kiválasztott személyi azonosító kód bevitelére aktiválódik. <i>A kód eredeti partícióhoz rendelési beállítás, a kimeneti működési mód kiválasztásakor átmenetileg érvényét veszti.</i>
6	15	15-ig.	
7	0	Kódok követése 16-tól	
7	15	31-ig.	
8	0	32-es kód követése.	
8	1	Csak időzítésekre.	Ez a kimeneti típus az 1-15 kimenetekre érvényes, és az időzítések aktiválják. Az automatikus időzítések konfigurálásáról bővebben a 142. oldalon olvashat.
8	2	Kimenetek átváltása.	Aktiválható, illetve kikapcsolható a kimenetek átváltása ([#] + [5] + [4]) paranccsal.
8	3	Mindig bekapcsolva.	A kimenet mindig aktív van.

37. táblázat (folyt): Kimeneti működési típusok

26.17.3 Kimenetek üzemmódjai (Folyamatos, impulzusos, egy impulzus)

Kimenet	Üzemmód címe	Alapérték
1	1047	1 (Folyamatos)
2	1054	1 (Folyamatos)
3	1061	1 (Folyamatos)
4	1068	1 (Folyamatos)
5	1075	1 (Folyamatos)
6	1082	1 (Folyamatos)
7	1089	1 (Folyamatos)
8	1096	1 (Folyamatos)
9	1103	1 (Folyamatos)
10	1110	1 (Folyamatos)

Kimenet	Üzemmód címe	Alapérték
11	1117	1 (Folyamatos)
12	1124	1 (Folyamatos)
13	1131	1 (Folyamatos)
14	1138	1 (Folyamatos)
15	1145	1 (Folyamatos)
16	1152	1 (Folyamatos)
17	1159	1 (Folyamatos)
18	1166	1 (Folyamatos)
19	1173	1 (Folyamatos)
20	1180	1 (Folyamatos)

A paraméter leírása

Az alábbi táblázat segítségével állítsa be az egyes kimenetek működési üzemmódjait. Az itt beállított értékek határozzák meg az egyes kimenetek működésének jellegét, illetve, hogy a kimenet hogyan működjön, ha egyszer aktiválták.

Üzemmód	Üzemmód leírása
0	Kimenet kikapcsolva
1	Folyamatos: Alaphelyzetben nyitott. Az alap kimenetek aktiváláskor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi folyamatosan behúznak. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. A kimeneti eseménynek megfelelően áll vissza alaphelyzetbe.
2	Öntartó: Alaphelyzetben szakadt. Az alap kimenetek öntartóan 0 pot.-ra kerülnek, a bővítő reléi behúznak. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. Alaphelyzetbe a [System Reset] gomb lenyomásakor, vagy a [#] + [4] + [7] parancs beütésekor áll vissza.
3	Átváltás: A parancs a kimenet aktiválásakor az adott kimenet pillanatyi állapotát az ellenkezőjére váltja.
4	Impulzus: Alaphelyzetben szakadt. Az alap kimenetek aktiválásukkor pulzáva 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi pulzáva behúznak. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg.
5	Egy impulzus: Alaphelyzetben szakadt. Az alap kimenetek aktiválásukkor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi behúznak. Az egy impulzus jellemzőit az időzítési paraméterek határozzák meg. Az impulzus mindig teljes egészében lefut, új indítási parancs az impulzust nem indítja újra.
6	Egy impulzus - újraindítással: Alaphelyzetben szakadt. Az alap kimenetek aktiválásukkor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi behúznak. Az impulzus jellemzőit az időzítési paraméterek határozzák meg. Ha nincs új esemény, az impulzus egyszer teljes egészében lefut, új indítási esemény bekövetkezte az időzítőt újraindítja. Kiváló alkalmazási példa egy mozgásérzékelő követése, mely a világítás vezérlését szolgálja.
7	Egy impulzus alaphelyzetbe állítással: Alaphelyzetben szakadt. Az alap kimenetek aktiválásukkor 0 potenciálra kerülnek, a bővítő modulok reléi behúznak. Az impulzus jellemzőit az időzítési paraméterek határozzák meg. Az indító jelzés megszűnése megszakítja az impulzus lefutását, és a kimenetet alaphelyzetbe állítja vissza.
8	Folyamatos, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálon, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiváláskor az alap kimenetek nyitnak, a bővítő modulok reléi elengednek. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. A kimeneti jellemzőnek megfelelően áll vissza alaphelyzetbe.
9	Öntartó, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálon, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiváláskor az alap kimenetek megszakadnak és úgy maradnak, a bővítő modulok reléi elengednek és úgy maradnak. Időalap paraméterek nem alkalmazhatók. Alaphelyzetbe a [System Reset] gomb lenyomásakor, vagy a [#] + [4] + [7] parancs begépelésekor áll vissza.
10	Impulzusos, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálon, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiváláskor az alap kimenetek impulzus-szerűen megszakadnak, a bővítő modulok reléi impulzus-szerűen elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg.
11	Egy impulzusos, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálon, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiváláskor az alap kimenetek megszakadnak, a bővítő modulok reléi elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg. Az impulzus jellegét az időzítési paraméterek határozzák meg. Az impulzus mindig teljes egészében lefut, új indítási parancs az impulzust nem indítja újra.
12	Egy impulzus – újraindítással, fordított működésű: A panel alap-kimenetei alaphelyzetben 0 potenciálon, a bővítő modulok reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiváláskor az alap kimenetek megszakadnak, a bővítő modulok reléi elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg. Ha nincs újabb indítási esemény, az impulzus egyszer teljes egészében lefut, új indítási esemény bekövetkezte az időzítőt újraindítja.
13	Egy impulzus alaphelyzetbe állítással, fordított működésű: A panel alap-kimenetei 0 pot.-on, a bővítő reléi meghúzott állapotban vannak. Aktiváláskor az alap kimenetek megszakadnak, a bővítő reléi elengednek. Az impulzusok hosszát az időzítési paraméterek határozzák meg. Az indító jelzés megszűnése megszakítja az impulzus lefutását, és a kimenetet alaphelyzetbe állítja vissza.

38. táblázat: Kimenetek üzemmódjainak leírása

26.17.4 Kimenetek időalap beállításai

Kimenet	Időalap címe
1	1048
2	1055
3	1062
4	1069
5	1076
6	1083
7	1090
8	1097
9	1104
10	1111

Kimenet	Időalap címe
11	1118
12	1125
13	1132
14	1139
15	1146
16	1153
17	1160
18	1167
19	1174
20	1181

Kimenetek időalap opciójának beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A kimenet nincs használatban	•															
200 ms (csak az alap-kimeneteken)		•														
1 másodperc			•													
1 perc				•												
1 óra					•											

A paraméter leírása

Az időalap és a szorzó szorzata határozza meg a kimenet kikapcsolási időtartamát.

Lásd a 39-es és 40-es táblázatot.

26.17.5 Szorzó

Kimenet	Szorzó		Alapérték
	1.sz.	2.sz.	
1	1049	1050	0, 0
2	1056	1057	0, 0
3	1063	1064	0, 0
4	1070	1071	0, 0
5	1077	1078	0, 0
6	1084	1085	0, 0
7	1091	1092	0, 0
8	1098	1099	0, 0
9	1105	1106	0, 0
10	1112	1113	0, 0

Kimenet	Szorzó		Alapérték
	1.sz.	2.sz.	
11	1119	1120	0, 0
12	1126	1127	0, 0
13	1133	1134	0, 0
14	1140	1141	0, 0
15	1147	1148	0, 0
16	1154	1155	0, 0
17	1161	1162	0, 0
18	1168	1169	0, 0
19	1175	1176	0, 0
20	1182	1183	0, 0

A paraméter leírása

Az időalap és a szorzó szorzata határozza meg a kimenet kikapcsolási időtartamát.

Lásd a 39-es és 40-es táblázatot.

26.17.6 A folyamatos, impulzusos, egy impulzus üzemmódok beállításai

- **Folyamatos és átváltó üzemmódok:** Ezekben az üzemmódokban az alábbiakban részletezett időzítés beállítási paraméterek nem játszanak szerepet.
- **Impulzus üzemmódok:** A rendszer az impulzusok Be (aktiválási) és Ki időtartamait az időalap és szorzó paraméterek (lásd 39. táblázat) figyelembe vételével számítja ki. Az impulzusok időtartama, illetve bekapcsolási ideje az időalap 4 értékéből választható a 39. táblázat szerint. A kikapcsolási időtartam az időalap és a szorzó szorzata.



FONTOS

A 39. táblázatban található 200 ms időalap érték csak a beépített alap kimenetekre vonatkozik

Időalap	„BE” időtartam (Bekapcsolási idő = Időalap értéke)	Szorzó	„Ki” időtartam (Kikapcsolási idő = Időalap x szorzó)	Tűrés
0	0	N/A	Mindig kikapcsolva	Nincs
1 (200 ms)	200 ms	01-99	200 ms – 19.8 mp	±200 ms
2 (1 mp)	1 mp	01-99	1 – 99 mp	±1 mp
3 (1 perc)	1 perc	01-99	1 – 99 perc	±1 perc
4 (1 óra)	1 óra	01-99	1 – 99 óra	±1 óra

39. táblázat: Impulzusos üzemmód konfigurálása

- **Egy impulzusos üzemmódok:** Az egy impulzusra programozott kimenetek aktiválási időtartamát az időalap és a szorzó szorzatának értéke határozza meg.

Időalap	Szorzó	„Be” időtartam (Bekapcsolási idő = Időalap x szorzó)	Tűrés
0	Nincs	0	Nincs
1 (200 ms)	01-99	200 ms – 19.8 mp	±200 ms
2 (1 mp)	01-99	1 mp – 99 mp	±1 mp
3 (1 perc)	01-99	1 perc – 99 perc	±1 perc
4 (1 óra)	01-99	1 óra – 99 óra	±1 óra

40. táblázat: Egy impulzusos üzemmód konfigurálása



FONTOS

Az „impulzusos” és „egy impulzusos” üzemmódokban nagyobb időalap értékek esetén előfordulhat, hogy a kimenet némi késéssel aktiválódik. Ennek oka lehet, hogy a rendszer még az előző indítás lefutására vár.

26.18 Automatikus időzítések beállításai

A paraméter leírása

Az automatikus időzítések ütemezett események, melyek egy hét adott napjának adott időpontjában következnek be. Ezek az események lehetnek: a rendszer élesítése (teljes, részleges vagy kerületi), a rendszer kikapcsolása, vagy egy kimenet aktiválása (be, vagy kikapcsolása).

A felhasználók késleltethetik az automatikus élesedést (teljes, részleges, kerületi is) egy órával, a megfelelő parancs ([#] + [5] + [1]) beütésével. Amikor a [#] + [5] + [1] parancsot beütik, a központ egy automatikus élesedés késleltetése [21] jelentést küld.

A felhasználók megváltoztathatják az automatikus időzítések beállításait, a megfelelő parancs ([#] + [5] + [2]) beütésével. Ehhez szükséges a megfelelő jogosultsági szint, melyek idevágó meghatározásairól bővebben a 101. oldalon olvashat.

A következő részben tárgyalt paraméterek a nyolc programozható automatikus időzítés beállításainak részletes ismertetését tartalmazzák. Az automatikus időzítésekkel aktiválható kimenetek működési módjairól és kimeneti jellemzőiről bővebben a 136. oldalon, a „kimenetek” címszó alatt olvashat.

26.18.1 Az időzítések típusa

Időzítés sorszáma	Típus címe
1	1184
2	1192
3	1200
4	1208
5	1216
6	1224
7	1232
8	1240

Időzítés típusok választható fajtái	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kikapcsolva	•															
Automatikus teljes élesítés		•														
Automatikus kerületi élesítés			•													
Automatikus részleges időzítés				•												
Automatikus kikapcsolás					•											
Kimenet automatikus aktiválása (Bekapcsolás) - csak az 1-15 kimenteken						•										
Kimenet automatikus aktiválása (Kikapcsolás) – csak az 1-15 kimenteken							•									

A paraméter leírása

Az automatikus élesedés előjelzési időtartama alatt (lásd „automatikus élesedés előjelzése”, 81. oldal), a felhasználó a megfelelő parancs ([#] + [5] + [1]) beütésével késleltetheti az automatikus élesedés (teljes, részleges, kerületi) időpontját. Amikor a parancsot beütik, a központ „automatikus élesedés késleltetése” [21] jelentést küld.



FONTOS

A be és kikapcsolási jellegű automatikus időzítések felülbírálják az automatikus időzítés időpontjában egyébként végrehajtható kimeneti jellemzőket (kivéve az 1,8-tól 1,12-ig sorszámozott riasztási jellemzőket).



FONTOS

A [#] + [5] + [2] paranccsal csak egy már meglévő, időzítési beállítás módosíthat.

26.18.2 Automatikus időzítés partícióhoz illetve kimenethez rendelése

Időzítés	Cím	Beállított alapérték
1	1185	0 (Kikapcsolva)
2	1193	0 (Kikapcsolva)
3	1201	0 (Kikapcsolva)
4	1209	0 (Kikapcsolva)
5	1217	0 (Kikapcsolva)
6	1225	0 (Kikapcsolva)
7	1233	0 (Kikapcsolva)
8	1241	0 (Kikapcsolva)

Adatérték	Leírás
0	Kikapcsolva
1	1 partíció vagy 1 kimenet
2	2 partíció vagy 2 kimenet
3	3 partíció vagy 3 kimenet
4	4 partíció vagy 4 kimenet
5	5 kimenet
6	6 kimenet
7	7 kimenet

Adatérték	Leírás
8	8 kimenet
9	9 kimenet
10	10 kimenet
11	11 kimenet
12	12 kimenet
13	13 kimenet
14	14 kimenet
15	15 kimenet

A paraméter leírása

A paraméter értékére nulla (0) értéket programozva az időzítést kikapcsolhatja.

Ha az időzítés teljes élesítési, illetve kikapcsolási típusú, a paraméter használatával az időzítéshez partíciót rendelhet.

Ha az időzítés egy kimenet be, illetve kikapcsolását vezérli, a paraméter használatával rendelheti az időzítést egy kimenethez. Hogy a programozható kimenet az időzítés által megadott időpontban hogyan lép működésbe, azt a 136. oldalon, a „kimenetek” címszó alatt leírtak szerinti beállítások határozzák meg.

Egy adott automatikus időzítéssel bármely kimeneti jellemzőt aktiválhatja. Az automatikus időzítéshez rendelt kimeneti jellemző felülírja az adott kimenethez egyébként rendelt kimeneti jellemző beállításait az automatikus időzítés idejére.

Az automatikus időzítés csak az 1-től 15-ig terjedő kimenetek vezérlésre alkalmas.

26.18.3 Automatikus időzítések indítási időpontjai

Időzítés sorszáma	Időpont beállítások címei				Alapérték
	(Ó ___)	(_ Ó __)	(__ P_)	(___ P)	
1	1186	1187	1188	1189	0000 (Kikapcsolva)
2	1194	1195	1196	1197	0000 (Kikapcsolva)
3	1202	1203	1204	1205	0000 (Kikapcsolva)
4	1210	1211	1212	1213	0000 (Kikapcsolva)
5	1218	1219	1220	1221	0000 (Kikapcsolva)
6	1226	1227	1228	1229	0000 (Kikapcsolva)
7	1234	1235	1236	1237	0000 (Kikapcsolva)
8	1242	1243	1244	1245	0000 (Kikapcsolva)

A paraméter leírása

Adja meg az automatikus időzítés kezdetének pontos időpontját. A 4 számjegy mindegyike külön címen tárolódik.

Az időpontot 24-órás formátumban (ÓÓPP) adja meg, ahol az éjfél 2400, a dél 1200, és a hajnali nulla óra egy perc 0001.

0000 érték megadása az időzítést használaton kívül helyezi.

26.18.4 Automatikusan időzítések végrehajtási napjának beállítása, 1-es opció

Időzítés sorszáma	Napok opció – 1, címei
1	1190
2	1198
3	1206
4	1214
5	1222
6	1230
7	1238
8	1246

Alapérték

		Válassza ki a kívánt kombináció számát															
1-es napi opció	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Nincs kijelölt nap	•																
Minden nap		•		•		•		•		•		•		•		•	
Hétfő			•		•		•		•		•		•		•		
Kedd				•		•		•		•		•		•		•	
Szerda					•		•		•		•		•		•		

A paraméter keírása

A paraméter beállításával jelölje ki a hét azon napjait, amikor a kijelölt automatikus időzítések végrehajtnak.



FONTOS

0 (nulla) érték bevitele az automatikus időzítést kikapcsolhatja, ha a 2-es opciót sem állította be.

26.18.5 Automatikusan időzítések végrehajtási napjának beállítása, 2-es opció

Időzítés sorszáma	Napok opció – 2, címei
1	1191
2	1199
3	1207
4	1215
5	1223
6	1231
7	1239
8	1247

Alapérték

		Válassza ki a kívánt kombináció számát															
2-es napi opció	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Nincs kijelölt nap	•																
Csütörtök		•		•		•		•		•		•		•		•	
Péntek			•	•		•	•		•	•		•	•		•	•	
Szombat				•	•	•	•					•	•	•	•		
Vasárnap									•	•	•	•	•	•	•	•	

A paraméter leírása

A paraméter beállításával jelölje ki a hét azon napjait, amikor a kijelölt automatikus időzítések végrehajtnak.



FONTOS

0 (nulla) érték bevitele az automatikus időzítést kikapcsolhatja, ha az 1-es opciót sem állította be.

26.19 Adat (Opció) busz eszközök beállításai

A paraméter leírása

A következő paraméterek a DS7240 adatbuszára csatlakozó eszközök konfigurálására szolgálnak.

26.19.1 A vevőegységek programozási beállításai

Paraméter	Cím
Rádiós vevőegységek programozási beállításai	1249

Rádiós vevőegység nincs telepítve	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rádiós vevőegység nincs telepítve	•															
1-es rádiós vevő telepítve, az 50-es címre állítva (Címző kapcsolók KI állásban)		•		•												
2-es rádiós vevő telepítve, az 51-es címre állítva (Címző kapcsolók BE állásban)			•	•												

A paraméter leírása

A paraméter beállításával közölheti a DS7240 központtal, hogy a védett területen rádiós vevőegységet telepített.

A rádiós vevőegység minden állapotjelentése tartalmazza a cím adatot. Ha például a rádiós egység fedőlapját eltávolítja, adatbusz szabotázs esemény [127] jelentése következik be.

Választható paraméterek

- Az 1-es rádiós vevőegység telepítve, az 50-es címre állítva:** Az 1-es számú rádiós vevőegységet csatlakoztatta a rendszerhez. A címző átkötés levételével (OFF) állítsa a vevőegység címét 50-re. A rádiós azonosító kódok hozzáadásáról bővebben a 67. oldalon olvashat. A rádiós adóegységekről és a zónaállapotok jelzéséről részletesen a 115. oldalon olvashat.
- A 2-es rádiós vevőegység telepítve, az 51-es címre állítva:** A 2-es számú rádiós vevőegységet csatlakoztatta a rendszerhez. A címző átkötés felhelyezésével (ON) állítsa a vevőegység címét 51-re. A rádiós azonosító kódok hozzáadásáról bővebben a 67. oldalon olvashat. A rádiós adóegységekről és a zónaállapotok jelzéséről részletesen a 115. oldalon olvashat.

26.19.2 Rádiós vevőegységek „életjel” vételének időköze

Paraméter	Cím
Vevőegységek „életjel” fogadási időköze	1250

A beérkező „életjel”-re várakozás időtartama	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs életjel	•															
Fenntartva																
Fenntartva																
Fenntartva																
12 óra					•											
24 óra						•										

A paraméter leírása

A védett területen telepített rádiós adók (érzékelők) körülbelül minden órában, úgynevezett „életjelet” küldenek. A vevőegység az itt beállított időközönként várja az érzékelők „életjeleit”. Telepített eszköz hiányát jelző jelentés keletkezik, ha a vevőegység ezt a jelet nem hallja meg.



FONTOS

Tűzjelző érzékelők esetében az életjelek beérkezésének időköze 4 órában van rögzítve.

26.19.3 Rádiófrekvenciás zavar szint érzékelés

Paraméter	Cím	Adatértékek	Alapérték
Rádiófrekvenciás zavar szint érzékelés	1251	0-15	12

A paraméter leírása

Az alábbi paraméterekkel a rádiós vevőegység zavar szint érzékelését módosíthatja.



A Detection Systems nem ajánlja a gyári alapbeállítás megváltoztatását, kivéve, ha erre a megfelelő tények ismeretében saját műszaki tanácsadó szolgálatunk tesz javaslatot.

26.19.4 A DX4010 RS-232 modul kimenetének beállításai

Paraméter	Cím
A DX4010 modul kimenetének beállításai	1253

A DX4010 modul kimenetének beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kikapcsolva (Nincs RS-232 modul bekötve)	•															
RS-232 kimenet naplózási formátumban a nyomtatóra		•														
RS-232 kimenet GSP formátumban			•													

A paraméter leírása

Állítsa a DX4010 adatbusz címét 250-re. Tekintse át a "DX4010 címzése" címszó alatt leírtakat a 65. oldalon.

Hagyja a paraméter értékét nulla (0) értéken, (alapbeállítás), ha a DX4010-et közvetlen programozási célra használja.

Választható paraméterek

- **RS-232 kimenet naplózási formátumban a nyomtatóra:** A kimenet az események valós időben, a kezelőegységen megjelenő szövegekhez hasonló formátumban ASCII karakterek megjelenítésével nyomtatja ki. Automatikus soremelési funkció teszi lehetővé a közvetlenül nyomtatóra történő naplózást.



Ha DX4010-hez egy nyomtatót csatlakoztatva, nem várt eredményeket kap, ellenőrizze a kimenet (1253 cím), az adatátviteli sebesség (baud rate) (1254 cím), és a paritás/adatvezérlés/stop bit (1255 cím) beállításait.

- **RS-232 kimenet GSP formátumban:** A kimenet a Gateway Serial Protocol formátumát követi. A GSP protokoll teszi lehetővé, hogy a DS7240-et a jövőbeni GSP kompatibilis eszközökhöz csatlakoztassa.

26.19.5 A DX4010 RS-232 modul adatátviteli sebesség (baud rate) beállításai

Paraméter	Cím
A DX4010 modul sebesség beállításai	1254

A DX4010 modul sebesség beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Fenntartva																
1200 bps		•														
2400 bps			•													
4800 bps				•												
9600 bps					•											
14400 bps						•										

A paraméter leírása

A paraméter írja le a központ számára, mely sebességen kell a DX4010 modulnak kommunikálnia.



Ha DX4010-hez egy nyomtatót csatlakoztatva, nem várt eredményeket kap, ellenőrizze a kimenet (1253 cím), az adatátviteli sebesség (baud rate) (1254 cím), és a paritás/adatvezérlés/stop bit (1255 cím) beállításait.

26.19.6 A DX4010 modul paritás, adatáramlás vezérlés és stop bit beállításai

Paraméter	Cím
A DX4010 modul paritás/adatáramlás/stop bit beállításai	1255

Választható értékek	Paritás			Áramlás vezérlés		Stop Bitek	
	Nincs (NONE)	Páratlan (ODD)	Páros (EVEN)	Software	Hardware	1	2
Alapérték → 0	X			X		X	
1	X				X	X	
2	X			X			X
3	X				X		X
4		X		X		X	
5		X			X	X	
6			X	X		X	
7			X		X	X	

A paraméter leírása

Hagyja a paraméter értékét nulla (0) értéken, (alapbeállítás), ha a DX4010-et közvetlen programozási célra használja.

26.19.7 A DX8010 telefon vezérlő modul hozzáférési beállításai

Paraméter	Cím
A DX8010 hozzáférési beállításai	1256

A DX8010 hozzáférési beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kikapcsolva, DX8010 nincs csatlakoztatva	•															
Hozzáférés 1-es jogosultsági szintű felhasználóknak		•		•		•		•		•		•		•		•
Hozzáférés 2-es jogosultsági szintű felhasználóknak			•	•			•	•			•	•			•	•
Hozzáférés 3-as jogosultsági szintű felhasználóknak					•	•	•	•					•	•	•	•
Hozzáférés 4-es jogosultsági szintű felhasználóknak										•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

Állítsa a paraméter értékét nullára (0) ha nincs a rendszerhez DX8010 modul csatlakoztatva, vagy ki akarja kapcsolni, a központhoz csatlakoztatott DX8010 modult.

A fenti opciók bármelyikének kijelölése a rendszer vezérlését a kiválasztott jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára engedélyezi.

26.20 Szöveges információk bevitele

A paraméter leírása

A DS7240 képes szöveges információk megjelenítésére a különböző rendszerüzenetek, partíciók információi és a zóna megnevezések kiírásakor.

Az szövegbeviteli paraméterek címei az alábbiakban láthatók. Amikor az LCD kezelőről programozza a rendszert, egy szöveges cím kiválasztásakor a központ egy speciális szövegszerkesztő üzemmódba lép, mely lehetővé teszi a szövegblokkok 16 karakteres tömbökben való szerkesztését. Tekintse át a „szöveges információk bevitele” címszó alatt leírtakat a 11. oldalon.

Gomb	Szükséges gombnyomások száma								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	.	,	?	!	-	&	<	>	1
2	A	B	C	a	b	c	2	'	
3	D	E	F	d	e	f	3		
4	G	H	I	g	h	i	4		
5	J	K	L	j	k	l	5		
6	M	N	O	m	n	o	6		
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7
8	T	U	V	t	u	v	8		
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9
0		→	_	@	#	\$	%	*	0
*	A szövegblokk előtti címre lép.								
#	A szövegblokk utáni címre lép.								
A	A kurzort a szövegblokk előző karakterére állítja.								
B	Nincs funkciója, lenyomása esetén csak hangjelzést ad.								
C	A kurzort a szövegblokk következő karakterére állítja.								
On, Off, Perimeter Only, No Entry, Bypass és System Reset gombok lenyomásukkor hibajelző hangot adnak, a szöveg programozásban nincs szerepük.									

41. táblázat: Gomb/karakter jelölések

26.20.1 Rendszer szövegek

Forduljon szerelőhöz szöveg

Paraméter	Címtartomány	Alapérték
Forduljon szerelőhöz szöveg	1266-1297	Üres

A paraméter leírása

Az itt bevitt szöveges üzenet (max. 16 karakter) a kijelző második sorában jelenik meg, amikor az első sorban a „Forduljon szerelőhöz” szöveg látható.

A 41. táblázat segítségével vigye be a kívánt szövegeket.

A második sorban megjeleníthető lehetséges szövegek a Felügyeleti központ telefonszáma, a karbantartó telefonszáma, vagy a „Nyomja le a 0 gombot” szöveg a rendszerhiba részletes leírásának megtekintéséhez.

A „Forduljon szerelőhöz” szöveggel kapcsolatban a 158. oldalon további részletes információkat talál.

ABC gombok szövegei

Paraméter	Cím	Alapérték
[A] gomb szövege	1298-1329	A key szöveg
[B] gomb szövege	1330-1361	B key szöveg
[C] gomb szövege	1362-1393	C key szöveg

A paraméter leírása

Legfeljebb 16 karakter beütésével írja le az ABC gombok szövegeit. A 41. táblázat segítségével vigye be a kívánt szövegeket.

26.20.2 Partíciók szövegei

A partíció neve

Paraméter	Cím	Alapérték
1-es partíció neve	1394-1425	Area 1 Name szöveg
2-es partíció neve	1458-1489	Area 2 Name szöveg
3-es partíció neve	1522-1553	Area 3 Name szöveg
4-es partíció neve	1586-1617	Area 4 Name szöveg

A paraméter leírása

Legfeljebb 16 karakter beütésével nevezze el az egyes partíciókat. A 41. táblázat segítségével vigye be a kívánt szövegeket.

A partíció nyugalmi állapotának kijelzése

Paraméter	Cím	Alapérték
1-es partíció nyugalomban - szöveg	1426-1457	Nyitva
2-es partíció nyugalomban - szöveg	1490-1521	Nyitva
3-es partíció nyugalomban - szöveg	1554-1585	Nyitva
4-es partíció nyugalomban - szöveg	1618-1649	Nyitva

A paraméter leírása

Legfeljebb 16 karakter beütésével írja le az 1-es partíció megjelenítendő szövegét, amikor a rendszer nyugalmi állapotban van (nincs riasztás, nincs hibajelzés, a rendszer kikapcsolt állapotban van). A 41. táblázat segítségével vigye be a kívánt szövegeket. Ha a „zónaállapot kijelzés tiltása a kezelőkön” funkció **nincs** kiválasztva (lásd „kezelők beállításai” 109. oldal), a szöveges kezelő második sorában a „teljes élesítésre kész”, vagy „kerületi élesítésre kész” szöveg látható. Ez jelzi, hogy a zónák nyugalomban vannak, és a rendszer készen áll a teljes, vagy kerületi élesítésre. Ha bármely (nem-24-órás, vagy 24-órás betörésjelző) zónát nyitják (szakadás, vagy rövidzár), a zóna nyugalmi állapotban látható szöveget a „Teljes/részleges élesítésre kész” üzenet váltja fel.



FONTOS

Ha a „zónaállapot kijelzés tiltása a kezelőkön” funkció engedélyezve van, a partíció nyugalmi állapotát jelző szöveg alapértelmezés szerint: „Nyitva”. Ha a rendszerben viszont nincs nyitott zóna, a szöveget meg kell változtatnia. Tekintse át a 11. oldalon leírtakat a szöveges üzenetek programozásáról.

Ha egy olyan zónát nyitnak (szakadás, vagy rövidzár), amely **nincs** kerületi élesítésre kiválasztva, a „kerületi élesítésre kész” üzenet váltja fel a „teljes élesítésre kész” üzenetet. A rendszer a zóna visszaállításáig csak kerületi üzemmódban élesíthető, teljes üzemmódban nem. Tekintse át a zónajellemzők 1-es opciójának beállításairól leírtakat a 124. oldalon.

26.20.3 Zónák szöveges megnevezése

Zóna sorszáma	Zóna szövege		Zóna sorszáma	Zóna szövege	
	Címek	Alapérték		Címek	Alapérték
1	1650	1-es zóna szövege	21	2290	21-es zóna szövege
2	1682	2-es zóna szövege	22	2322	22-es zóna szövege
3	1714	3-es zóna szövege	23	2354	23-as zóna szövege
4	1746	4-es zóna szövege	24	2386	24-es zóna szövege
5	1778	5-ös zóna szövege	25	2418	25-ös zóna szövege
6	1810	6-os zóna szövege	26	2450	26-os zóna szövege
7	1842	7-es zóna szövege	27	2482	27-es zóna szövege
8	1874	8-as zóna szövege	28	2514	28-as zóna szövege
9	1906	9-es zóna szövege	29	2546	29-es zóna szövege
10	1938	10-es zóna szövege	30	2578	30-as zóna szövege
11	1970	11-es zóna szövege	31	2610	31-es zóna szövege
12	2002	12-es zóna szövege	32	2642	32-es zóna szövege
13	2034	13-as zóna szövege	33	2674	33-as zóna szövege
14	2066	14-es zóna szövege	34	2706	34-es zóna szövege
15	2098	15-ös zóna szövege	35	2738	35-ös zóna szövege
16	2130	16-os zóna szövege	36	2770	36-os zóna szövege
17	2162	17-es zóna szövege	37	2802	37-es zóna szövege
18	2194	18-as zóna szövege	38	2834	38-as zóna szövege
19	2226	19-es zóna szövege	39	2866	39-es zóna szövege
20	2258	20-as zóna szövege	40	2898	40-es zóna szövege

A paraméter leírása

Az egyes zónák megnevezéséhez 16 karakter áll rendelkezésére. A 41. táblázat segítségével vigye be a kívánt szövegeket.

26.21 Rádiós kezelőegységek

A DS7240 négy rádiós kezelőegységet képes fogadni. Az egyes kezelőegységeknek két programozási paramétere van. A rádiós kezelőegységek képesek az alacsony telepfeszültség, a szabotázsjelzések és más jelentések továbbítására is, a rádiós adó azonosítójával együtt. A rádiós kezelőegységeket az UL nem minősítette.

Rádiós kezelő sorszáma	1-es vevő busz címe	Adóegység száma	2-es vevő busz címe	Adóegység száma
1	52	255	60	247
2	53	254	61	246
3	54	253	62	245
4	55	252	63	244

42. táblázat: Rádiós kezelők adatbusz címei

26.21.1 Rádiós kezelők beállításai

Rádiós kezelő sorszáma	Beállítási címe
1	2930 cím
2	2932 cím
3	2934 cím
4	2936 cím

Rádiós kezelők beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs opció kijelölve	•															
Fenntartva																
2-es vevőegységhez tartozik			•				•									
Folyamatosan felügyelve					•		•									
Fenntartva																

A paraméter beállításai

- **A 2-es vevőegységhez tartozik:** A 2-es vevőegység azonosítási és felügyeleti feleadatokat lát el a kezelőegységek irányába. Ha az opciót nem választja ki, a kezelőegység az 1-es vevőegységhez tartozik.
- **Folyamatosan felügyelve:** A rádiós vevőegység folyamatosan felügyeli a kezelőegységet, és a központ figyelmen kívül hagyja a telepítőnek erre a funkcióra vonatkozó egyéb beállításait.

26.21.2 Rádiós kezelőegységek partícióhoz rendelése

Rádiós kezelőegység sorszáma	Partíció beállítás címe
1	2931 cím
2	2933 cím
3	2935 cím
4	2937 cím

Rádiós kezelőegység partíciós beállításai	Alapérték															
	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kikapcsolva (Nincs partícióhoz rendelve)	•															
Rádiós kezelő hozzárendelése az 1-es partícióhoz		•														
Rádiós kezelő hozzárendelése a 2-es partícióhoz			•													
Rádiós kezelő hozzárendelése a 3-as partícióhoz				•												
Rádiós kezelő hozzárendelése a 4-es partícióhoz					•											

A paraméter leírása

A rádiós kezelőegység engedélyezéséhez, a kezelőt partícióhoz kell rendelni. A kezelőegység tiltásához a paraméter értékét állítsa nullára (0).

26.22 Rádiós távvezérlők

A rádiós távirányítók (két és négy nyomógombos távvezérlők) azonosítását a DS7240 belső rendszereivel kezeli. A távirányítók azonosító jelét kódokhoz kell rendelni, de további programozás nem szükséges. A távirányítók jogosultsági és partíciós beállításai a hozzájuk rendelt kód beállításait követik. Az alacsony telepfeszültséget a felhasználó (1-32) sorszámának megadásával jelentik. A nyitás/zárási jelentésekben szintén nem a távirányító, hanem a felhasználó azonosítóját láthatja. A kompatibilis rádiós távirányítókat az UL nem minősítette. Az egyes rádiós vevőegységek 24 távirányítót tudnak kezelni. 32 távirányító használata esetén két rádiós vevőegység használata szükséges. A 2938 cím értéke 1-től 14-ig állítható. Egy új távirányítónak a rendszerbe való illesztéséről bővebben a 67. oldalon „távirányító hozzáadása” címszó alatt olvashat.

26.22.1 Távvezérlők vevőegységhez rendelése

Paraméter	Cím
Távvezérlők vevőegységhez rendelése	2938

Rádiós távvezérlők vevőegységhez rendelése	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs hozzárendelés																
1-8-ig távvezérlők 2-es vevőegységhez rendelve		•		•		•		•		•		•		•		•
9-16-ig távvezérlők 2-es vevőegységhez rendelve			•	•			•	•			•	•			•	•
17-24-ig távvezérlők 2-es vevőegységhez rendelve					•	•	•	•					•	•	•	•
25-32-ig távvezérlők 2-es vevőegységhez rendelve									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter a távvezérlőket nyolcas csoportokban rendeli a 2-es vevőegységhez. A 2-es vevőegységhez nem rendelt távvezérlők automatikusan az 1-es vevőegységhez rendelődnek. Az alapbeállítás (8) az első 24 távvezérlőt az 1-es vevőegységhez rendeli.

26.22.2 Rádiós távvezérlők beállításai

Paraméter	Cím
Rádiós távvezérlők beállításai	2939

Rádiós távvezérlők beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nincs opció kijelölve	•															
Pánikjelzés engedélyezve		•		•		•		•		•		•		•		•
Pánikjelzés esetén riasztási működés engedélyezése			•	•			•	•			•	•			•	•
A [O] (trapéz jel) gomb kerületi élesítéshez rendelése					•	•	•	•					•	•	•	•
A [P] (nap) gomb részleges élesítéshez rendelése									•	•	•	•	•	•	•	•

A paraméter leírása

A paraméter beállítása általános érvényű, minden távvezérlőre, minden partícióra és minden kódra érvényes.

Választható paraméterek

- **Pánikjelzés engedélyezve:** A zárás és nyitás gomb együttes lenyomása pánikriasztást eredményez. Az opció beállítása határozza meg a rendszer választását a távadó pánikjelzésének vételére. Ha a pánikjelzési opció engedélyezve van, a rendszer kényszerített nyitás jelentést küld. A távirányítóktól jövő kényszerített nyitás jelentések az ABC/kényszerített nyitás jelentések útvonaltól követik.
- **Pánikjelzés esetén riasztási működés engedélyezése:** A funkció a pánik engedélyezéséhez hasonlóan működik, kivéve, hogy a pánik riasztásra programozott riasztási kimenetet is működésbe hozza.
- **A [O] (trapéz jel) gomb kerületi élesítéshez rendelése:** A központot úgy programozza, hogy a [O] gomb lenyomásakor kerületi módban élesedjen. Az opció kiválasztása esetén a [O] gombot nem használhatja az 1, 15-ös kimeneti jellemző aktiválására.
- **A [P] (nap) gomb részleges élesítéshez rendelése:** A központot úgy programozza, hogy a [P] gomb lenyomásakor részleges üzemmódban élesedjen. Az opció a rádiós kezelők [P] gombjának lenyomásakor is érvényes. Az opció kiválasztása esetén a [P] gombot nem használhatja a 2, 0 kimeneti jellemző aktiválására.

26.23 Gyári alaphelyzetbe állítás

26.23.1 Gyári alaphelyzetbe állítás

Paraméter	Cím
Gyári alaphelyzetbe állítás	2944

Gyári alapbeállítás beállításai	Válassza ki a kívánt kombináció számát															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Felhasználó-specifikus beállítások megtartásával	•															
Minden paraméter visszaállítása gyári értékre		•														

A paraméter leírása

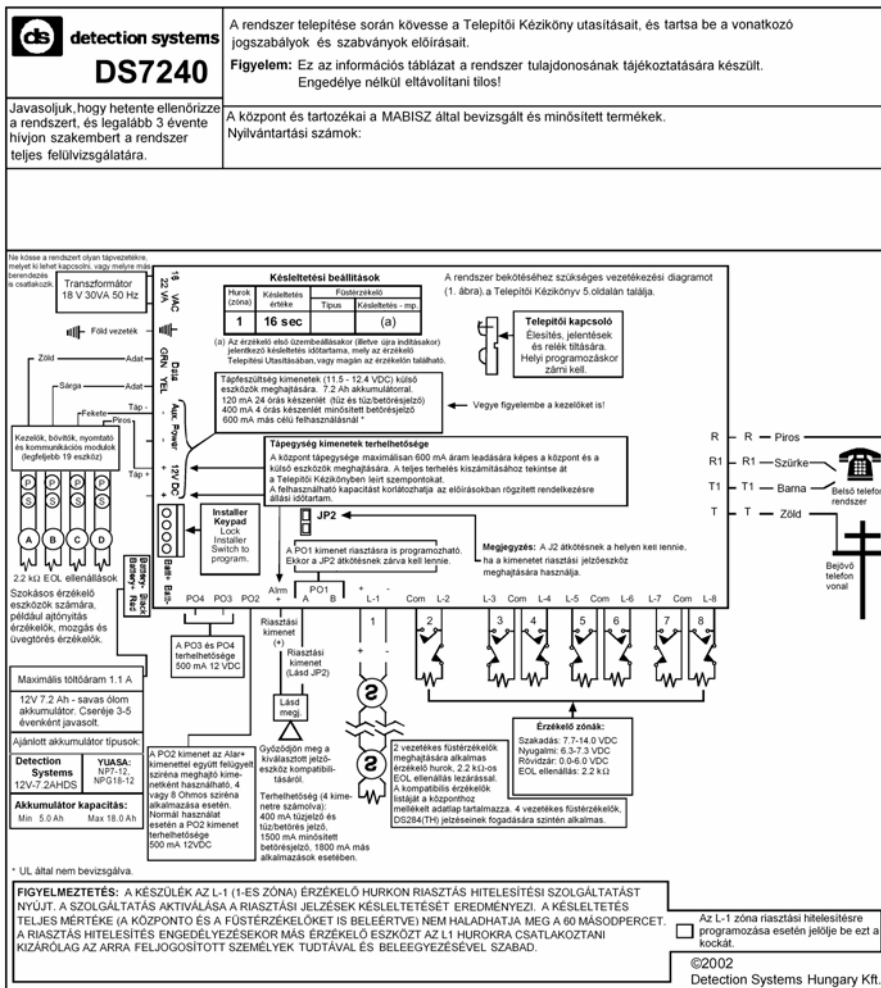


A paraméter 1 értékre történő állításával a központ minden beállítását (beleértve ezt a paramétert is) a gyári értékre állíthatja vissza.

V. Fejezet: Referencia anyagok

27.0 A DS7240 telepítói címke

A 69. ábra mutatja a készülék dobozának belső oldalán található telepítói címkét.



69. ábra: A DS7240 telepítói címke

28.0 Hibaelhárítás

28.1 Bevezető

A fejezet célja a leggyakrabban előforduló problémák elhárításának leírása. A problémamentes telepítés és programozás érdekében javasoljuk, hogy olvassa el a fejezet további részeit.

A következőkben leírjuk az egyes problémákat és az elhárításukhoz szükséges végrehajtandó feladatokat.

28.2 Élesítési problémák

A probléma leírása	A probléma oka	Megoldás
Egy érvényes kód beütésével megkíséréltem egy partíció élesítését, de a rendszer nem élesedik.	<ul style="list-style-type: none">Nincs zóna a partícióhoz rendelve.Nincs megfelelő jogosultsága a rendszer élesítéséhez.	<ul style="list-style-type: none">Legalább egy zónát jelöljön ki a partícióhoz.Ellenőrizze, hogy azok a felhasználók, akinek a rendszert élesíteni/kikapcsolni kell, rendelkeznek a megfelelő jogosultsággal. Tekintse át a 96. oldalon leírtakat.
A DS7445i kezelő jelzéseiből nem tudom megállapítani, hogy a központ kerületi vagy részleges élesített állapotban van.	A kezelőegység Perimeter Only LED kijelzője mindkét élesítési módban bekapcsol, de nem képes azok megkülönböztetésére.	Erre nincs orvosság. A felhasználó dolga, hogy odafigyeljen, melyik gombot nyomta le, ([Perimeter Only] vagy [#]+[2] parancs a kerületi élesítéshez; vagy [#]+[3] parancs a részleges élesítéshez.)
Teljes élesítésben akarom élesíteni a központot, de az csak kerületi élesítésben hajlandó bekapcsolni.	A "Teljes élesítés – kilépési késleltetés nélkül" élesítési opció engedélyezve van. A központ élesítésekor senki nem mozgott a kilépési késleltetésű zónában, ezért a központ a belső zónákat nem élesítette.	Tekintse át az „Élesítési beállítások 1-es opciója” (0258 cím) címszó alatt leírtakat a 89. oldalon az opció tiltásához.

28.3 Zónák működésével kapcsolatos problémák

A probléma leírása	A probléma oka	Megoldás
Egy kulcsos kapcsoló zónában hibajelzést kapok, és nem törlődik. A zóna már visszaállt nyugalmi állapotába.	A kulcsos kapcsoló automatikus kizáródása a zónajellemzőknél nincs engedélyezve. A jelzés nem törlődik, amíg az automatikus kizáródás számlálója nem törlődik.	Élesítse, majd kapcsolja ki a központot a hiba törléséhez. Nézze át a kulcsos kapcsoló zónajellemzőjének beállításait, és győződjön meg róla, hogy az automatikus kizáródás funkció tiltva van.
Egy zóna riasztási állapotba lépését követően a kimenet indít riasztást.	Nincs.	Tekintse át a kimenet beállításait: <ul style="list-style-type: none">“Zónajellemzők, 2-es opció” a 126. oldalon.“Kimenetek” a 136. oldalon.

28.4 Programozással kapcsolatos problémák

A probléma leírása	A probléma oka	Megoldás
Nem tudok belépni a programozási üzemmódba.	<ul style="list-style-type: none">Egy, vagy több partíció élesítve van.A programozási üzemmódba lépés tiltva van.A telepítői kapcsoló nyitva van.	<ul style="list-style-type: none">Kapcsolja ki az élesített partíciókat. Bármely partíció élesített állapotában a programozói üzemmódba nem lehet belépni (kivéve, ha telepítői kezelőt használ).A programozás lehetősége tiltva van. Tekintse át a 88. oldalon a 0257 cím beállításait. A telepítői kezelő segítségével engedélyezze a kezelőről, illetve a PK32-es programozó kulcsról történő programozást.A programozói üzemmódba csak a telepítői kapcsoló (impulzus, vagy folyamatos jelleggel) zárt állapotában lehet belépni. Tekintse át a 66. oldalon a „Belépés a programozói üzemmódba” címszó alatt leírtakat.
Engedélyeztem a nyitás/zárás jelzéseket, de amikor kerületi élesítésben élesítem a központot, jelzés nem továbbítódik.	A kerületi élesítés nyitás/zárás jelzéseinek beállításai nincsenek megfelelően konfigurálva.	Tekintse át a partíciók beállításait a 94. oldalon. Engedélyezze a jelzéseket a 0296, 0318, 0340 vagy 0362 címeken a 4, 5, 6, 7 vagy 12, 13, 14 értékek megfelelő címre programozásával.

A probléma leírása	A probléma oka	Megoldás
A PK32 programozó kulcs nem működik. (Letöltés, feltöltés, törlés, stb.)	Gyárilag a PK32 használata nincs engedélyezve.	Tekintse át a 0257 cím beállításait a 88. oldalon. Győződjön meg róla, hogy a PK32 kulcs használatát engedélyezte.
A rendszerhez csatlakoztatott külső bővíthető zónákat a központ nem látja.	Az eszköz zónáinak címzése nem megfelelően van beprogramozva.	Tekintse át a „Zónák” beállításait a 114. oldalon. Ellenőrizze, hogy a megfelelő eszköz típus (Rádiós zóna, külső zóna) van beállítva. Az eszköz zónái paraméter beállításánál ellenőrizze a megfelelő beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> – 1 = alap zóna – 2 = DX2010 – 3 = DX2010, kettőzött EOL – 4 = 1-es rádiós vevőegység – 5 = 2-es rádiós vevőegység A zónák beállítási lehetőségei szorosan kapcsolódnak az eszköz paraméterek beállításaihoz.
A központ nem küld zárási jelentést kerületi üzemmódban történt élesítése után.	A nyitás/zárási jelentések kerületi üzemmódban történő élesítéskor nincsenek engedélyezve.	Tekintse át a partíciók beállításait a 94. oldalon. A partíciók élesítése/kikapcsolása paraméter beállításainál engedélyezze a nyitás/zárási jelentések továbbítását a 4, 5, 6, 7 vagy 12, 13, 14 vagy 15 értékek beütésével a megfelelő (0296, 0318, 0340 vagy 0362) címekre.
Egy zóna riasztási állapotba lépését követően a kimenet indít riasztást.	Nincs	Tekintse át a kimenet beállításait: <ul style="list-style-type: none"> – “Zónajellemzők, 2-es opció” a 126. oldalon. – “Kimenetek” a 136. oldalon.

28.5 Kezelőegységek használatával kapcsolatos problémák

A probléma leírása	A probléma oka	Megoldás
Beütöttem a [#] + [5] + [0] (mozgás egy másik partícióba) parancsot, de mégsem tudok átlépni egy másik partícióba.	A másik partícióba történő mozgás lehetősége tiltva van, ha nincs zóna az adott partícióhoz rendelve.	Legalább egy zónát rendeljen az adott partícióhoz. Ezután a másik partícióba történő mozgás művelete a várt módon fog működni.

28.6 Egyéb problémák

A probléma leírása	A probléma oka	Megoldás
A kézikönyben a szögletes zárójelekben [###] nincsenek számok.	A szögletes zárójelekben [###] levő számok a központ által kezelt események sorszámaikat jelölik, a 163. oldalon, a „központ eseményei és jelentési formátumai” címszó alatt leírtak szerint.	Nincs
<ul style="list-style-type: none"> – A nyomtatóm fura karaktereket nyomtat, amelyeket nem tudok elolvasni. – A DX4010-ra csatlakoztatott nyomtató csupa xxxxxx karakterből álló sorokat nyomtat, az újabb esemény rögzítése helyett. 	A DX4010 RS-232 Soros interfész modul helytelen beállítása okozza a váratlan működési hibákat.	Tekintse át a 146. oldalon az „adatbusz eszköz beállításai” címszó alatt leírtakat. Győződjön meg az alábbi paraméterek helyes beállításáról: <ul style="list-style-type: none"> – “DX4010 kimenetének beállításai” (1253 cím) – “Adatátviteli sebesség beállítása” (1254 cím) – “Paritás/áramlás/stop bit beállításai” (1255 cím).

29.0 Minősítések és engedélyek

29.1 Minősítések és engedélyek

- **Tűzjelzés:** UL, CSFM (pending), NYC-MEA
- **Vagyonvédelem:** UL, SIA

29.2 Bevezető

A 159. oldalon látható táblázat tartalmazza az egyes, az Underwriters Laboratories (UL) által kompatibilitás szempontjából bevizsgált, és regisztrált rendszerelemek listáját. Valamennyi felsorolt eszköz megfelel a rá vonatkozó szabvány előírásainak. A DS7240 központ 154. oldalon található telepítői címkéje, a központ panel és az egyes komponensek kapcsolatát ábrázolja.

29.3 Más gyártó által gyártott kompatibilis eszközök

A gyártó telepítési utasításait pontosan követve, bármely, az UL által bevizsgált, kompatibilitási vizsgálatot nem igénylő érzékelő, vagy jelző eszköz alkalmazható a rendszer felépítésénél.

29.3.1 Betörésselző alkalmazások

Betörésselzési célokra bármely, az UL által bevizsgált, kompatibilitási vizsgálatot nem igénylő, betörésselző érzékelő eszköz alkalmazható. Előfordulhat, hogy az érzékelők telepítése során alkalmaznia kell valamely, a Detection Systems által gyártott, interfész modult. Ilyen esetben gondosan tanulmányozza az egyes eszközök műszaki adatait, és telepítési utasítását.



FONTOS

Az UL 1023-as szabánya a lakossági betörésselzési rendszerek hetenként történő ellenőrzését írja elő.

29.3.2 Automatikus élesedés Bank/Széf/Értékmegőrző alkalmazásoknál

Banki alkalmazások automatikus élesedési műveleteihez használja a központ automatikus időzítéseinek egyikét. Programozzon be egy automatikus élesedési időpontot, 7 napos (1 hetes) időzítéssel, nem későbbre, mint este 10 óra. Programozzon be egy automatikus kikapcsolási időpontot, nem korábbra, mint reggel 6 óra, a következő munkanapon. Állítsa be úgy az időzítéseket, hogy a rendszer a munkaszüneti napokon (ünnepek és hétvégék) élesítve legyen. Ezeket az időzítéseket a szokásostól eltérő munkaszüneti napok figyelembe vételéhez szükség esetén bármikor módosítani lehet. Az automatikus időzítések beállításainak áttekintéséhez, lapozzon a 142. oldalra.

29.3.3 Tűzjelző alkalmazások

Bármely tűzjelző eszköz alkalmazható, melynek nem igényel különleges elektronikai kompatibilitást. Például bármely négy vezetékes füstérzékelő, hőérzékelő, tűzoltó rendszer vízvezetékének kapcsolója, vagy kézi tűzjelzésadó kiválóan illeszthető a rendszerbe. Az adott eszközök telepítése előtt tekintse át azok telepítési leírását és használati utasítását.

Két vezetékes füstérzékelők csak a központ 1-es zónájára csatlakoztathatók. Ezeket az érzékelőket feltétlenül vizsgálni kell kompatibilitási szempontból. Ha az érzékelő minősített, tekintse át a minősítési dokumentumokat és az érzékelő műszaki leírását annak megállapítása céljából, hogy alkalmas-e a központtal való együttműködésre.

4 vezetékes füstérzékelő használat esetén telepítsen megfelelő tápfeszültség vezérlő modult az érzékelő gyártójának előírásainak megfelelően. Használhatja a DX3010 nyolc kimenetű modult, vagy a PO1 kimenetet az érzékelők laphelyzetbe állíthatóságának biztosítására. A DX3010 modul telepítésével részletesen az 59. oldalon foglalkozunk.

A készletli akkumulátor méretezésével kapcsolatos szempontok áttekintéséhez lapozzon a 45. oldalra.

29.3.4 Opcionális kiegészítők

A következő opcionális burkolat és központ panel külön rendelhető szaküzleteinkben.

- **AE5CC vandál álló burkolat:** A vandál álló burkolat alkalmas a következő minősített rendszerekben történő felhasználásra:
 - Háztartási riasztórendszerek, A osztály.
 - Háztartási tűzjelző rendszerek.
 - Helyi riasztási rendszerek, A osztályú kereskedelmi egységek riasztási rendszerei, valamint A osztályú kereskedelmi egységek széf és értékemegőrző riasztó rendszerei.
 - Felügyeleti állomásokra bekötött kereskedelmi egységek, C osztályú alkalmazások.
 - Felügyeleti állomásokra bekötött kereskedelmi egységek, B osztályú alkalmazások



FONTOS

A Kézikönyben említett minősítések és engedélyek tájékoztató jellegűek. A rendszer telepítése során vegye figyelembe a Magyar Szabvány, a MABISZ és a gyártó cégek előírásait, valamint az esetleges helyi előírásokat, elvárásokat.

- **EA7240 rendszer konfiguráció:** Egy teljes központi egység készlet, transzformátor és burkolat nélkül.

30.0 Mikor hívja a karbantartót?

Amikor a rendszerhibák megjelenítéséhez a felhasználó a [#] + [4] + [2] parancsot beüti, és olyan rendszerhiba áll fenn, melynek elhárítása a karbantartó közreműködését igényli, a kezelőn a „hívjon szerelőt” üzenet jelenik meg.

A kijelző első sorának szövege rögzített. A második sorba az a programozható szöveg kerül, amely a karbantartó telefonszámáról tájékoztatja a felhasználót. Ez a szám lehet a felügyeleti központ száma, de tetszőleges más szám is. A második sorba tájékoztató üzenetek is kerülhetnek, mint például „Megtekintéshez üssön 0-t”, amivel arra utasítja a felhasználót, hogy a [0] gomb lenyomásával tekintse át a rendszerhiba üzeneteket.



FONTOS

A [0] gomb lenyomásával akkor is további információkhoz juthat, ha a karbantartó értesítésére felszólító szöveg a [0] gomb lenyomását nem említette.

A rendszer működése során számos ok kiválthatja a karbantartó hívásának üzenetét. A problémák tényleges okának leírását a felhasználó nem fogja látni, mert egyik sem felhasználó által elhárítható jellegű, speciális szaktudást igényel.

Rendszerhiba állapot	A hiba leírása
Kommunikációs hiba, 1-es (2-es) útvonal	A rendszer sikertelen jelentési kísérletet tett az adott útvonalon. A „sikertelen kommunikáció” esemény leírásáról bővebben a 160. oldalon olvashat.
Akku feszültsége alacsony	A DS7240-hez csatlakoztatott készletbeli akkumulátor feszültsége 12.1 V alá csökkent.
Akkumulátor hiányzik	A DS7240-hez csatlakoztatott akkumulátor teljesen kisült, tönkrement, vagy eltávolították.
### sz. adatbusz eszköz hiányzik	A kijelzőn (###) számmal jelzett, adatbuszra csatlakozó eszköz nem válaszol, vagy eltávolították.
### számú adatbusz eszköz szabotázs	A kijelzőn (###) számmal jelzett, adatbuszra csatlakozó eszköz szabotázskapcsolója nyitva van.
### számú adatbusz eszköz resetelése	A kijelzőn (###) számmal jelzett, adatbuszra csatlakozó eszköz mikroprocesszora resetet hajtott végre.
### számú adatbusz eszköz hibajelzése	A kijelzőn (###) számmal jelzett, adatbuszra csatlakozó eszköz hibaüzenetet küld a központnak. A hibajelzéseket a használt eszköz típusa határozza meg. A hiba pontos azonosításához tekintse át az eszközhöz mellékelt telepítési utasítás idevágó fejezeteit.
PO2-es kimenet sziréna felügyeleti hibajelzése	A 2-es programozható kimenet egyik lehetséges felhasználása egy felügyelt sziréna/hangszóró kimenet szolgáltatása. A részletes beállítások áttekintéséhez nézze át a 136. oldalon leírtakat. Ha a PO2-es kimenetet sziréna felügyeletre használja, a sziréna, vagy hangszóró kimenetének rövidre zárása hibajelzést okoz.
### számú eszköz rádiós vevőjének hibajelzése	A kijelzett adat (opciós) busz címre programozott rádiós vevőegység hibaüzenetet küld a központnak. A hibaüzenet jellegét az eszköz típusa határozza meg. A hiba pontos meghatározásához tekintse át az eszközhöz mellékelt használati utasítást.
### számú eszköz rádiós vevőjének zavarjelzése	A kijelzett adat (opciós) busz címre programozott rádiós vevőegység rádiófrekvenciás zavar érzékelését jelenti a központnak.

43. táblázat: Karbantartó hívási üzenet létrejöttének feltételei

30.1 Rendszer leíró táblázatok

	Háztartási betörésjelző (A osztály)	Háztartási tűzjelző	Kombinált háztartási betörés és tűzjelző	Felügyeleti központra kötött betörésjelző (C osztály, C1)	Rendőrségre bekötött betörésjelző	Helyi riasztású betörésjelző	Kereskedelmi (4 órás készenléti idővel)	Kereskedelmi (72 órás készenléti idővel) Bank/Széf/Értékmegőrző	Egyedi betörésjelző
NFPA szabvány		72	72						
Akkumulátor készenléti ideje órákban és percekben	4	24 óra + 4 perc	24 óra + 4 perc	4	4	4	4	72	4
Belépési/Kilépési idő (másodpercekben)*	45/60	45/60	45/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60
Szirénázási idő (percek)	4	4	4	15	15	15	15	15	15
AE1 burkolat	A központtal szállítva			Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
AE5CC vandál álló burkolat**	Opcionális				Kell	Kell	Kell	Kell	Kell
7 Ah akkumulátor	Kell	Kell	Kell	Kell	Kell	Kell	Kell	Nem	Kell
18 Ah akkumulátor	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Kell	Opc
D132A füst érzékelő fordító relé modul	Szükséges, ha nem használ D192C modult. A D132A-hoz csak kompatibilis füstérzékelőket használjon.								
Telefon vezeték	A központ RJ131X csatlakozójára.								
D192C NAC felügyeleti modul	Akkor szükséges, ha nem használ D132A modult, és kompatibilis füstérzékelőket.								
DS7447i LCD/DS7445i LED kezelők	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+
DS282TH füstérzékelő		1•	1•						
D282THS füstérzékelő hangjelzővel	D132A-val használva								
Wheelock MB-G6-12-R, MB-G10-12-R vagy MIZ-12-R jelző eszközök	1+	1+	1+	Opc	◆	◆	◆	◆	◆
Transzformátor	Minden alkalmazásban szükséges								

Jelmagyarázat

Nem:	Abban az alkalmazásban nem elfogadható.
Kell:	Az alkalmazáshoz szükséges.
Opc:	Az alkalmazáshoz nem szükséges, de használható.
1+:	1 vagy több szükséges az alkalmazáshoz. Tekintse át az idevágó szabványokat.
1•:	At least one detector required. You can substitute other 2-wire detectors listed for use with the DS7240. You could use the DS250 with the MB4W 4-wire base or other manufacturer's 4-wire detectors. You must use a listed power supervision relay with 4-wire detectors.
◆:	UL Listed bell housing for burglary alarm bell (Rothenbuhler 5110 Bell).
Üres mező:	Abban az alkalmazásban nem használt.
*:	Minősített rendszerekben ne lépje túl ezeket a Belépési/Kilépési késleltetés értékeket.
**:	Zár/Kulcs készlet használata szükséges az alkalmazásban.

44. táblázat: Rendszer leíró táblázatok

31.0 Adatbusz eszközök áttekintő táblázata

Opció busz cím	Eszköz leírása
0	Telepítői kezelő vagy DSRPS 2000+ által történő közvetlen programozás
1-8	1-8-as kezelő egységek
40, 41	DX8010 Telefon vezérlő modul
50	1-es rádiós vevőegység
51	2-es rádiós vevőegység
52-55	1-es rádiós kezelőegység
60-63	2-es rádiós kezelőegység
101-107	DX2010 vezetékcsatlakozók
150, 151	DX3010 nyolc kimenetű bővítők, vagy/és DX3020 X-10 modul
250	DX4010 RS-232 soros interfész modul

45. táblázat: Opció busz adatcímeinek áttekintő táblázata

32.0 Fenntartott programozási címek

Az alábbi címek jövőbeni felhasználás céljából vannak fenntartva, és nem hozzáférhetők.

- 0065
- 0131
- 0214-0219
- 0236-0243
- 0274-0275
- 0705
- 0908
- 0916
- 0924
- 0932
- 0940
- 0948
- 0956
- 0964
- 0972
- 0980
- 0996
- 1004
- 1012
- 1020
- 1035-1037
- 1248
- 1252
- 1257-1265
- 2940-2943
- 2945-2946

33.0 A kommunikációs hiba esemény és a jelentési útvonalak tárcsázási táblázata

A mellékelt táblázatok az egyes kommunikációs útvonalak eléréséhez szükséges tárcsázási műveletek beállításait példázzák.



Nem létezik "Csak 2. telefonszám" opció. Ha csak egy telefonszámot akar az adott útvonalhoz rendelni, az csak az 1. telefonszám lehet.

Ha az 1. telefonszámot a hívásvárakoztatás törlésére programozta, a 2. telefonszámot a törlési parancs nélkül kell programoznia. Ha a felhasználó a riasztó rendszer karbantartójának tudta nélkül törölteti a hívásvárakoztatás szolgáltatást, a központ a 2. útvonalon a jelentéseket továbbítani tudja, annak ellenére, hogy az 1. szám a beprogramozott parancs miatt nem tudja a megfelelő számot hívni.

33.1 Kommunikációs hiba esemény

Kommunikációs hiba esetén a DS7240 a következő képpen jár el:

1. Törli (áttölti) az aktuális és valamennyi küldésre váró jelentést abból az átmeneti tárolóból, amelyben a hibás útvonalon továbbítandó üzeneteket eddig tárolta.
2. Kommunikációs hiba [69] vagy másodlagos útvonal kommunikációs hiba [70] jelentést generál, mely tartalmazza a kommunikációs útvonal telefonszámát (1 vagy 2). A másodlagos útvonal kommunikációs hiba üzenet akkor generálódik, ha egyáltalán van telepítve ilyen útvonal (például SAFECOM rendszer).
3. A kommunikációs hiba, a hiba megszűnése [71], másodlagos útvonal hiba megszűnése [72] jelentései a rendszerállapot jelentési útvonalán továbbítódnak.
4. Ha a kommunikációs hiba az 1-es útvonalon állt elő, és a rendszert úgy programoztuk, hogy a rendszerállapot jelentést a 2-es útvonalon kell továbbítani, vagy hogy az 1-es útvonal hibája esetén használja a 2-es útvonalat, a jelentés gond nélkül továbbítódik.
5. Ha a kommunikációs hiba az 1-es útvonalon állt elő, és a rendszer úgy van programozva, hogy a rendszer állapot jelentés is az 1-es útvonalon menjen, a jelentés csak az 1-es útvonal visszaállásakor, a következő jelentés csomaggal továbbítódik.
6. Ha a kommunikációs hiba a 2-es útvonalon állt elő, és a rendszerállapot jelentéseket az 1-es útvonalra programoztuk, a jelentés probléma nélkül továbbítódik.
7. Ha a kommunikációs hiba a 2-es útvonalon állt elő, és a központ programozása szerint a rendszer állapot jelentés is a 2-es útvonalon menjen, a jelentés csak a 2-es útvonal visszaállásakor, a következő jelentés csomaggal továbbítódik.
8. Ha a kommunikációs hibajelentés sikeresen továbbítódott a másik útvonalon, az eredeti útvonal ismételt üzembe állásakor a rendszer sikeres kommunikáció üzenetet küld rajta.

33.2 Útvonalak beállítási táblázatai

A következő táblázatokban az "X" jelöli a pontot, ahol a kommunikációs útvonal tárcsázási kísérlete abbamarad (útolsó kísérlet) és a kommunikációs hiba esemény bekövetkezik.

Útvonal beállítása – Csak az 1-es kommunikációs útvonalra

Csak 1-es telefonszám van programozva

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1	X			
2	X			
3	X			
4	X			
5	X			
6				
7				
8				
9				
10				

1-es és 2-es telefonszám van programozva

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1	X			
2		X		
3	X			
4		X		
5	X			
6				
7				
8				
9				
10				

Útvonal beállítása – Csak az 1-es kommunikációs útvonalra

Csak 1-es telefonszám van programozva

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1			X	
2			X	
3			X	
4			X	
5			X	
6				
7				
8				
9				
10				

1-es és 2-es telefonszám van programozva

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1			X	
2				X
3			X	
4				X
5			X	
6				
7				
8				
9				
10				

Útvonal beállítása – Az 1-es és 2-es kommunikációs útvonalra

1-es telefonszám programozva mindkét útvonalra

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1	X			
2	X			
3	X			
4	X			
5	X			
1			X	
2			X	
3			X	
4			X	
5			X	

1-es 2-es telefonszám az 1-es útvonalra programozva, 1-es telefonszám a 2-es útvonalra

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1	X			
2		X		
3	X			
4		X		
5	X			
1			X	
2			X	
3			X	
4			X	
5			X	

1-es és 2-es telefonszám programozva mindkét útvonalra

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1	X			
2		X		
3	X			
4		X		
5	X			
1			X	
2				X
3			X	
4				X
5			X	

1-es telefonszám az 1-es útvonalra, 1-es és 2-es telefonszám a 2-es útvonalra

Kísérlet	1-es útvonal		2-es útvonal	
	1-es szám	2-es szám	1-es szám	2-es szám
1	X			
2	X			
3	X			
4	X			
5	X			
1			X	
2				X
3			X	
4				X
5			X	

34.0 A központ eseményei és a jelentési formátumok

34.1 Bevezető

A következő táblázat a központ által generált események listáját, és az események leírását (ahogy azok az eseménynaplóban megjelennek), az esemény hatására továbbított jelentést, az eseményhez rendelt zóna típusokat és a DSRPS esemény riasztási csoport számát tartalmazza.

Az utolsó oszlop, (Állapot jelentések), tartalmazza a rendszer állapot eseményeket. Az "R" jelzi, hogy az eseményhez rendelt jelentés a rendszer állapot jelentés útvonalát, az "S" pedig, hogy az esemény a rendszer állapot automatikus kizáródás számlálóját követi. A rendszer jelentések nem tartalmaznak partíció számot, az általuk használt jelentések az 1-es partíció azonosítóját használják. Az alábbi táblázatban látható esemény számok azonosak azokkal, amelyeket az adott jelentés fogadásakor a személyhívó kijelzőjén láthat.

34.2 Központ események és a jelentési formátumok

Esemény száma	Naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések	
01	AC Fail	AC Trouble	AT	301 AC Loss	A központ tápellátása megszakadt.		12	R	S
02	AC Restore	AC Restoral	AR	301 AC Loss	A központ tápellátása visszaállt.		12	R	S
03	Alarm,Tamper	Tamper Alarm	ri {area} TA {loop}	137 Tamper	Riasztás, Szabotázs zóna típus.	4-Szabotázs	3		
04	Alarm, Emergency	Emergency Alarm	ri {area} QA {loop}	101 Personal Emergency	Riasztás, Segélyhívó zónatípus vagy segélyhívásra programozott ABC gomb lenyomása.	5- Segélyhívó Segélyhívó gomb	3		
05	Alarm,Panic	Panic Alarm	ri {area} PA {loop}	120 Panic	Riasztás, Hallható pánik riasztás	6- Hallható pánik segélyhívó gomb	3		
06	Alarm,Invisible	Holdup Alarm	ri {area} HA {loop}	120 Panic	Riasztás, Csendes pánik riasztási zóna típus vagy pánikriasztásra programozott ABC gomb megnyomása.	7-Csenedes pánik riasztás, Segélyhívó gomb	3		
07	Alarm,24-hr Burg	Burglary Alarm	ri {area} BA {loop}	133 24 Hr Safe	Riasztás, betörésjelző zónatípus.	8- Betörésjelző	3		
08	Alarm,Cntrl,Dly	Burglary Alarm	ri {area} BA {loop}	134 Entry/Exit	Riasztás, 1-es, avgy 2-es késleltetésű zónatípus.	11- 1-es késl. 12- 2-es késl.	3		
09	Alarm,Cntrl	Burglary Alarm	ri {area} BA {loop}	130 Burglary	Riasztás, Kulcsos kapcsoló vagy követő, vagy azonnali zónatípus.	10- Kulcsos kapcsoló 13- Követő 14- Azonnali	3		
10	Cross,Tamper	Burglary Alarm Cross Zone	ri {area} BM {loop}	137 Tamper	Riasztás, Szabotázs zónatípus, keresztzóna opció engedélyezése mellett.	4-Szabotázs	3		
11	Cross,Emergency	Burglary Alarm Cross Zone	ri {area} BM {loop}	101 Personal Emergency	Riasztás, Segélyhívó zónatípus, keresztzóna opció engedélyezése mellett.	5- Segélyhívás	3		
12	Cross,Panic	Burglary Alarm Cross Zone	ri {area} BM {loop}	120 Panic	Riasztás, hallható pánikriasztás zónatípus, keresztzóna opció eng.	6- Hallható pánik	3		
13	Cross,Invisible	Burglary Alarm Cross Zone	ri {area} BM {loop}	120 Panic	Riasztás, Csendes pánikriasztási zóna, keresztzóna opció eng.	7-Csenedes pánik riasztás	3		
14	Cross,24hr Burg	Burglary Alarm Cross Zone	ri {area} BM {loop}	133 24 Hr Safe	Riasztás, Betörésjelző zónatípus, keresztzóna opció engedélyezése mellett.	8- Betörésjelzés	3		
15	Cross,Cntrl,Dly	Burglary Alarm Cross Zone	ri {area} BM {loop}	134 Entry/Exit	Riasztás, 1-es vagy 2-es késleltetésű zónatípus, keresztzóna opció eng.	11- 1-es késl. 12- 2-es késl.	3		
16	Cross,Cntrl	Burglary Alarm Cross Zone	ri {area} BM {loop}	130 Burglary	Riasztás, kulcsos kapcsoló, vagy követő, vagy azonnali zóna típus, a keresztzóna opció engedélyezése mellett.	13-Követő 14- Azonnali	3		

46. táblázat: A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény száma	Naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések
17	Cross,Unverified	Unverified Event Burglary	ri {area} BG {loop}	378 Cross-zone Trouble	Betörésjelző zóna hibajelzése, melyhez a keresztzóna opció engedélyezve van. Nem riasztási esemény.	Bármelyik, keresztzóna opcióval	3	
18	Alarm Exit Error	Exit Alarm	ri {area} EA {loop}	374 Exit Error (zone)	Zóna nyitva a kilépési késleltetés végén.	11- 1-es késl. 12- 2-es késl.	3	
19	Alrm Recent Clse	Recent Closing	ri {area} CR {loop}	134 Entry/Exit	Riasztási esemény az élesítést követő 2 percen belül.	11- 1-es késl. 12- 2-es késl.	3	
20	Alrm Recent Clse	Recent Closing	ri {area} CR {loop}	130 Burglary	Riasztási esemény az élesítést követő 2 percen belül.	10- Kulcsos kapcsoló 13-Követő 14- Azonnali	3	
21	Auto On Extended	Closing Extend	ri {area} CE {user}	464 Auto-arm Time Extended	Automatikus időzítés késleltetése egy órával a felhasználó utasítására. A jelentés a nyitás/zárás útvonalát követi.		10	
22	Battery Low	System Battery Tr.	YT	302 Low System Battery	Akkumulátor feszültség alacsony.		12	R S
23	Battery Missing	System Battery Missing	YM	311 Battery Missing/Dead	Akkumulátor hiányzik. Alacsony telepfeszültség, rövidre zárt, szakadt akkumulátorok hiányzó akkumulátornak minősülnek.		12	R S
24	Rstrl Batt Low	System Battery Rest.	YR	302 Low System Battery	Akkumulátor visszaállása alacsony feszültségről.		12	R S
25	Rstrl Bat Missng	System Battery Rest.	YR	311 Battery Missing/Dead	Akkumulátor visszaállása hiányzó akkumulátorból.		12	R S
26	Bypass,Fire,User	Fire Bypass	ri {area} FB {loop}	571 Fire bypass	Tűzjelző zónák kizárása a felhasználó által.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	15	
27	Bypass,Fire, RPS	Fire Bypass	ri {area} FB {loop}	571 Fire bypass	Tűz zónák kizárása a DSRPS szoftver által.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel		
28	Bypass,Ctrl,User	Burglary Bypass	ri {area} BB {loop}	570 Zone / Sensor bypass	Zónák kizárása a felhasználó által.	10-től 14-ig zónatípusok	15	
29	Bypass,Ctrl, RPS	Burglary Bypass	ri {area} BB {loop}	570 Zone / Sensor bypass	Zónák kizárása a DSRPS szoftver által.	10-től 14-ig zónatípusok		
30	Bypass,24hr,User	Burglary Bypass	ri {area} BB {loop}	572 24-Hr Zone Bypass	24-órás betörésjelző zónák kizárása a felhasználó által.	2-től 9-ig 24-órás nem-tűzjelző zónatípusok	15	
31	Bypass,24hr, RPS	Burglary Bypass	ri {area} BB {loop}	572 24-Hr Zone Bypass	24-órás betörésjelző zónák kizárása a DSRPS szoftver által.	2-től 9-ig 24-órás nem-tűzjelző zónatípusok		
32	Bypass,Forced Zn	Burglary Bypass	ri {area} BB {loop}	570 Zone/Sensor bypass	Zóna kényszerített élesítése történt.	10-től 14-ig zónatípusok	15	
33	Bypass,Swinger	Burglary Bypass	ri {area} BB {loop}	575 Swinger Shunt	Zóna kizárási számlálóját leállították.	Valamennyi zónatípus	15	
34	UnBypss,Fire, Usr	Fire Bypass	ri {area} FU {loop}	571 Fire bypass	Felhasználó tűzjelző zónák kizárását szüntette meg.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	15	
35	UnBypss,Ctrl,Usr	Burglary Unbypass	ri {area} BU {loop}	570 Zone/Sensor bypass	Felhasználó zónák kizárását szüntette meg.	10-től 14-ig zónatípusok	15	
36	UnBypss,24hr,Usr	Burglary Unbypass	ri {area} BU {loop}	572 24-Hr Zone Bypass	Felhasználó 24-órás zónák kizárását szüntette meg.	2-től 9-ig 24-órás nem-tűzjelző zónatípusok	15	

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény száma	Naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Kapcsolt zóna típusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések
37	Call for Service	Service Required	YX	616 Service Request	A jelentés megadott időközönként (Hívjon szerelőt) automatikusan megy. Nem hibajelzés.		12	R
38	Cancel Alarm	Burglary Cancel	ri {area} BC {user}	406 Cancel	Felhasználó nem-tűz zóna riasztását nyugtázta a szirénázási idő lejárta előtt.		8	
39	Cancel Fire	Fire Cancel	ri {area} FC {user}	406 Cancel	Felhasználó nem-tűz zóna riasztását nyugtázta a szirénázási idő lejárta előtt.		7	
40	CheckSum Fail	Parameter Checksum Fail	YF	303 RAM Checksum Bad	A panel önteszt összegző száma nem egyezik. Ellenőrizze a fő vezérlő programot.		12	R S
41	ChckSum Fail,DBus	Parameter Checksum Fail	pi {SDI address} YF	330 System Peripheral trouble	Egy opciós buszra csatlakozó eszköz összegző száma nem egyezik. Az eszközt ellenőrizni kell.		12	R S
42	Cls,All,+Dly,Skd	Automatic Closing	ai {252} CA {area}	403 Automatic O/C	Automatikus időzítés a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel élesítette.		10	
43	Cls,All,+Dly,KS	Closing Keyswitch	ss {255} CS {area}	409 Keyswitch O/C	Kulcsos kapcsoló a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel élesítette.		10	
44	Cls,All,+Dly,RPS	Remote Closing	ri {area} CQ {254}	400 Open/Close	A DSRPS szoftver a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel élesítette.			
45	Cls,All,+Dly,Tel	Remote Closing	ri {area} CQ {253}	407 Remote Arm/Disarm	Telefonos parancs a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel élesítette.		10	
46	Cls,All,+Dly,Usr	Closing Report	ri {area} CL {user}	401 O/C by User	Felhasználó a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel élesítette.		10	
47	Cls,All,-Dly,RPS	Remote Closing	ri {area} CQ {254}	400 Open/Close	A DSRPS szoftver a központot késleltetés nélkül (azonnali módban) élesítette.			
48	Cls,All,-Dly,Usr	Closing Report	ri {area} CL {user}	401 O/C by User	Felhasználó a központot késleltetés nélkül (azonnali módban) élesítette.		10	
49	Cls,Prt,+Dly,Skd	Automatic Closing	ri {area} CA {252}	456 Partial Arm	Automatikus időzítés a központot kerületi módban, Belépési / Kilépési késleltetéssel élesítette.		10	
50	Cls,Prt,+Dly,KS	Closing Keyswitch	ss {255} CS {area}	442 Keyswitch Armed Stay	Kulcsos kapcsoló a központot kerületi módban, Belépési / Kilépési késleltetéssel élesítette.		10	
51	Cls,Prt,+Dly,RPS	Remote Closing	ri {area} CQ {254}	456 Partial Arm	DSRPS szoftver a központot kerületi módban, Belépési / Kilépési késleltetéssel élesítette.			
52	Cls,Prt,+Dly,Usr	Closing Report	ri {area} CL {user}	456 Partial Arm	Felhasználó a központot kerületi módban, Belépési / Kilépési késleltetéssel élesítette.		10	
53	Cls,Prt,-Dly,RPS	Remote Closing	ri {area} CQ {254}	456 Partial Arm	DSRPS szoftver a központot kerületi módban, késleltetés nélkül élesítette.			
54	Cls,Prt,-Dly,Usr	Closing Report	ri {area} CL {user}	456 Partial Arm	Felhasználó a központot kerületi módban, késl. nélkül élesítette.		10	
55	Frc,All,+Dly,Skd	Forced Closing	ai {252} CF {area}	403 Automatic O/C	Automatikus időzítés a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel kényszer élesítette.		10	
56	Frc,All,+Dly,KS	Forced Closing	ss {255} CF {area}	400 O/C	Kulcsos kapcsoló a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel kényszer élesítette.		10	

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény száma	Naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Kapcsolt zóna típusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések
57	Frc,All,+Dly,RPS	Forced Closing	ri {area} CF {254}	400 O/C	DSRPS szoftver a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel kényszer élesítette.			
58	Frc,All,+Dly,Tel	Forced Closing	ri {area} CF {253}	400 O/C	Telefonos vezérlés a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel kényszer élesítette.		10	
59	Frc,All,+Dly,Usr	Forced Closing	ri {area} CF {user}	401 O/C by User	Felhasználó a központot Belépési/Kilépési késleltetéssel kényszer élesítette.		10	
60	Frc,All,-Dly,RPS	Forced Closing	ri {area} CF {254}	400 O/C	DSRPS szoftver a központot késleltetés nélkül kényszer élesítette.			
61	Frc,All,-Dly,Usr	Forced Closing	ri {area} CF {user}	401 O/C by User	Felhasználó a központot késleltetés nélkül kényszer élesítette.		10	
62	Frc,Prt,+Dly,Skd	Forced Perimeter Arm	ai {252} NF {area}	456 Partial Arm	Automatikus időzítés a központot késleltetés nélkül kényszer élesítette.		10	
63	Frc,Prt,+Dly,KS	Forced Perimeter Arm	ss {255} NF {area}	456 Partial Arm	Kulcsos kapcsoló a központot kerületi módban, Belépési/Kilépési késleltetéssel kényszerélesítette.		10	
64	Frc,Prt,+Dly,RPS	Forced Perimeter Arm	ri {area} NF {254}	456 Partial Arm	DSRPS szoftver a központot kerületi módban, Belépési / Kilépési késleltetéssel kényszerélesítette.			
65	Frc,Prt,+Dly,Usr	Forced Perimeter Arm	ri {area} NF {254}	456 Partial Arm	Felhasználó a központot kerületi módban, Belépési/Kilépési késleltetéssel kényszerélesítette.		10	
66	Frc,Prt,-Dly,RPS	Forced Perimeter Arm	ri {area} NF {254}	456 Partial Arm	DSRPS szoftver a központot kerületi módban, késleltetés nélkül, kényszerélesítette.			
67	Frc,Prt,-Dly,Usr	Forced Perimeter Arm	ri {area} NF {254}	456 Partial Arm	Felhasználó a központot kerületi módban, késleltetés nélkül, kényszerélesítette.		10	
68	Reserved							
69	Comm Fail	Communications Fail	rg {destination} YC	354 Failure to communicate ev.	A jelentés nem érte el a célját a kijelölt útvonalon.		12	R S
70	CommFail, AltComm	Communications Fail	pi {SDI Address} YC	354 Failure to communicate ev.	A jelentés nem érte el a célját, a kijelölt másodlagos útvonalon.		12	R S
71	Comm Restoral	Communications Restoral	rg {destination} YK	354 Failure to communicate event	Sikertelen kommunikációs kísérlet után, a jelentés sikeresen eljutott a célba.		12	R S
72	CommRstl, AltComm	Communications Restoral	pi {SDI Address} YK	354 Failure to communicate event	Sikertelen kommunikációs kísérlet után a jelentés sikeresen eljutott a másodlagos útvonalon kijelölt céljába.		12	R S
73	Date/Time Change	Time Changed	JT {user}	625 Time/Date reset	A központ Dátum/Idő adatait megváltoztatták.		12	R
74	Duress	Hold Up Alarm	ri {area} HA {loop}	121 Duress	Felhasználó kényszerített nyitás kódját ütötte be, vagy pánikjelzést adott le a távvezérlőjével. A kényszerített nyitás jelentése, az összes többi, az eseménnyel kapcsolatos jelentés mellett továbbítódik.		1	
75	Fire,Alarm	Fire Alarm	ri {area} FA {loop}	110 Fire	Tűzjelző zónatípus riasztási jelzése.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	2	

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény sorszáma	Az esemény naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések	
76	Fire,Cross	Fire Alarm Cross Zone	ri {area} FM {loop}	110 Fire	Tűzjelző zóna hitelesített riasztási eseménye, keresztzóna opció engedélyezésével. A keresztzónákról lásd a 126. oldal.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	2		
77	Fire,Un-verified	Unverified Event-Fire	ri {area} FG {loop}	378 Cross-zone Trouble	Tűzjelző zóna nem hitelesített riasztási eseménye, keresztzóna opció engedélyezésével. A keresztzónákról lásd a 126. oldalt, vagy a nem hitelesített tűz zóna eseményekről a 121. oldalt.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	5		
78	Fire, Missing	Missing Fire Trouble	ri {area} FY {loop}	373 Fire Trouble	Tűzjelző zóna típus, vezetékes, vagy rádiós bővíthöz rendelve, nem válaszol a központ állapot lekérdező hívására.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	5		
79	Fire,Alrm,Rstl	Fire Alarm Restore	ri {area} FH {loop}	110 Fire	Tűzjelző zóna típusok visszaállása riasztásból.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	7		
80	Fire,Trouble	Fire Trouble	ri {area} FT {loop}	373 Fire Trouble	Tűzjelző zónatípusok hibajelzése.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	5		
81	Fire,Trbl,Rstl	Fire Trouble Restore	ri {area} FJ {loop}	373 Fire Trouble	Tűzjelző zónatípusok visszaállása hibajelzésből.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	7		
82	Instl Mode,Start	Local Program	LB	466 Service On Premises	Telepítő kód beütve. Telepítői üzemmódba lépés.		11	R	
83	Instl Mode,End	Local Programming Ended	LX	466 Service Off Premises	Kilépés a telepítői üzemmódból.		11	R	
84	Log Overflow	Log Overflow	JO	624 Event Log Overflow	A központ eseménynaplója betelt. A régi adatok felülírása megkezdődött.		12	R	
85	Log Threshold	Log Threshold	JL	620 Event Log	A központ eseménynaplója elérte a küszöbszintet. A küszöbszintek beállításáról bővebben a 80. oldalon olvashat.		12	R	
86	AltCom Low Signl	Low Received Signal Strength	XL {device address}	350 Comm. Trouble	Másodlagos kommunikációs eszköz alacsony jelszintet érzékel.		12	R	S
87	Missing,Alarm	Untyped Missing Alarm	ri {area} UZ {loop}	140 General Alarm	Vezetékes, vagy rádiós bővíthöz rendelt zóna, a központ élesített állapotában nem válaszol a központ állapot lekérdező hívására.	Bármely nem tűzjelző zónatípus.	3		
88	Missing,Trouble	Untyped Missing Trouble	ri {area} UY {loop}	382 Loss of super- RPM	Vezetékes, vagy rádiós bővíthöz rendelt zóna, a központ kikapcsolt állapotában nem válaszol a központ állapot lekérdező hívására.	Bármely nem tűzjelző zónatípus.	6		
89	Open,Skd	Automatic Opening	ai {252} OA {area}	403 Automatic O/C	Központ kikapcsolása automatikus időzítés által.		10		
90	Open, RPS	Remote Opening	ri {area} OQ {254}	400 Open/Close	Központ kikapcsolása DSRPS szoftver által.				
91	Open,Usr	Opening Report	ri {area} OP {user}	401 O/C by User	Központ kikapcsolása felhasználó által, az azonosító továbbításával		10		
92	Open,KS	Opening Keyswitch	ss {255} OS {area}	409 Keyswitch O/C	Központ kikapcsolása kulcsos kapcsolóval.		10		
93	Open,Skd,Alarm	Disarm from Alarm	ri {area} OR {252}	403 Automatic O/C	Központ kikapcsolása riasztás után automatikus időzítés által.		10		

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény sorszáma	Az esemény naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések
94	Open,RPS,Alarm	Disarm from Alarm	ri {area} OR {254}	400 Open/Close	Központ kikapcsolása riasztás után DSRPS szoftver által.			
95	Open,Usr,Alarm	Disarm from Alarm	ri {area} OR {user}	401 O/C by User	Központ kikapcsolása riasztás után azonosító jelentésével.		10	
96	Open,KS,Alarm	Disarm from Alarm	ri {area} OR {255}	409 Keyswitch O/C	Központ kikapcsolása riasztás után kulcsos kapcsoló által.		10	
97	Reserved							
98	Params Changed	Parameter Changed	YG	306 Panel Program Ch.	A központ beállításait megváltoztatták.		12	R
99	Phone Line Fail	Phone Line Trouble	LT {phone line}	351 Telco 1 fault	A telefonvonal feszültsége 3 volt alá csökkent, 40 mp-re.		12	R S
100	Phone Line Rstl	Phone Line Restoral	LR {phone line}	351 Telco 1 fault	A telefonvonal feszültsége visszaállt 3 volt fölé, 40 mp-re.		12	R S
101	Bad Call to RPS	Remote Programmer Call Failed	RA	413 Unsuccessful access	A központ sikertelenül próbált kapcsolatba lépni a DSRPS szoftverrel.		12	R
102	RPS Access Fail	Remote Program Fail	RU	413 Unsuccessful access	A DSRPS szoftver sikertelenül próbált kapcsolatba lépni a központtal.			R
103	RPS Access OK	Valid Remote Access	RS	412 Successful Download/Access	A DSRPS szoftver sikeresen kapcsolatba lépett, és levált a központról.			R
104	Re-Boot,Panel	Power Up	RR	305 System reset	Normál indítás, vagy reset a telepítői kapcsolóval.			R S
105	Re-Boot,DBus	Power Up	pi {SDI address} RR	339 Exp. Module Reset	Nem várt reset (újraindítás) egy opciós busz eszköztől.		12	R S
106	Output Reset,Usr	Relay Open	id {user} RO {output #}	320 Sounder/Relay	Kimenet alaphelyzetbe állítása felhasználó által.		16	R
107	Output Reset,Skd	Relay Open	id {252} RO {output #}	320 Sounder/Relay	Kimenet alaphelyzetbe állítása automatikus időzítés által.		16	R
108	Output Reset,RPS	Relay Open	id {254} RO {output #}	320 Sounder/Relay	Kimenet alaphelyzetbe állítása DSRPS szoftver által.			R
109	Output Set,Usr	Relay Close	id {user} RC {output #}	320 Sounder/Relay	Kimenet aktiválása Felhasználó által.		16	R
110	Output Set,Skd	Relay Close	id {252} RC {output #}	320 Sounder/Relay	Kimenet aktiválása automatikus időzítés által.		16	R
111	Output Set,RPS	Relay Close	id {254} RC {output #}	320 Sounder/Relay	Kimenet aktiválása a DSRPS szoftver által.			R
112	Rstrl,Tamper	Tamper Restoral	ri {area} TR {loop}	137 Tamper	Szabotázs zóna visszaállása riasztásból.	4- Szabotázs	8	
113	Rstrl,Emergency	Emergency Restoral	ri {area} QR {loop}	101 Personal Emergency	Segélyhívó zóna visszaállása riasztásból.	5- Segélyhívó	8	
114	Rstrl,Panic	Panic Restoral	ri {area} PR {loop}	120 Panic	Pánik zóna visszaállása riasztásból.	6- Hallható pánik	8	
115	Rstrl,Invisible	Holdup Restoral	ri {area} HR {loop}	120 Panic	Csendes riasztás zónájának visszaállása riasztásból.	7-Csendes pánikriasztás	8	
116	Rstrl,24-hr Burg	Burglary Restoral	ri {area} BR {loop}	133 24hr (Safe)	24-órás betörésjelző zóna visszaállása riasztásból.	8- Betörésjelző 9- Fenntartott	8	
117	Rstrl,Cntrl,Dly	Burglary Restoral	ri {area} BR {loop}	134 Entry/Exit	Egyéb zónatípusok visszaállása riasztásból.	11- 1-es. Késl. 12- 2-es Késl.	8	
118	Rstrl,Cntrl	Burglary Restoral	ri {area} BR {loop}	130 Burglary	Egyéb zónatípusok visszaállása riasztásból.	10- Kul.Kapcs. 13- Követő 14- Azonnali	8	
119	Rcvr Jam	RF Interference	XQ {RF device #}	344 RF Receiver Jam Detect	Rádiós vevőegység zavaró jelet érzékel.		9	R S
120	Rcvr Jam Rstl	RF Interference Restoral	XH {RF device #}	344 RF Receiver Jam Detect Restoral	Rádiós vevőegység zavaró jelet érzékelésének megszűnése.		9	R S

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény sorszáma	Az esemény naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések	
121	RF Battery Low	Transmitter Battery Trouble	ri {area} XT {RF device #}	384 RF Low Battery	Rádiós adóegység alacsony telep feszültsége.	Bármely zóna típus	9		
122	RF Battery Rstl	Transmitter Battery Restoral	ri {area} XR {RF device #}	384 RF Low Battery	Rádiós adóegység alacsony telep feszültségének megszűnése.	Bármely zóna típus	9		
123	RF Tamper Trbl	Tamper Trouble	ri {area} TT {RF device #}	383 Sensor Tamper	Rádiós adóegység szabotázs hibajelzése.	Bármely zóna típus	9		
124	RF Tamper Rstl	Tamper Trouble Restore	ri {area} TR {RF device #}	383 Sensor Tamper	Rádiós adóegység szabotázs hibajelzésének megszűnése.	Bármely zóna típus	9		
125	DBus Missing	Expansion Device Missing	EM {SDI address}	333 Exp. Module Failure	Egy opciós busz eszköz nem válaszol a központ hívására.		12	R	S
126	DBus Missing,Rstl	Expansion Device Missing Restore	EN {SDI address}	333 Exp. Module Failure	Egy opciós busz eszköz ismét válaszol a központ hívására.		12	R	S
127	DBus Tamper	Expansion Device Tamper	ES {SDI address}	341 Exp. Module Tamper	Opciós busz eszköz szabotázs kapcsolója nyitva.		12	R	S
128	DBus Tamper,Rstl	Expansion Device Tamper Restore	EJ {SDI address}	341 Exp. Module Tamper	Opciós busz eszköz szabotázs kapcsolója visszazárt.		12	R	S
129	DBus Trouble	Expansion Trouble	ET {SDI address}	330 System Peripheral Trouble	Opciós busz eszköz hibajelzése.		12	R	S
130	DBus Trouble,Rstl	Expansion Restoral	ER {SDI address}	330 System Peripheral Trouble	Opciós busz eszköz hibajelzésének megszűnése.		12	R	S
131	DBus OverCurrent	Overcurrent Trouble	pi {SDI address} YI	330 System Peripheral Trouble	Opciós busz eszköz túláram felhasználása érzékelve.		12	R	S
132	DBus OverCur,Rstl	Overcurrent Restore	pi {SDI address} YJ	330 System Peripheral Trouble	Opciós busz eszköz túlzott áramfelvételének megszűnése.		12	R	S
133	Sensor Mon Trbl	No Activity	ri {area} NA {loop}	391 Sensor Watch trouble	Érzékelő ör hiba. Lásd 132. oldal. A jelentés a zónahiba jelentési útvonalt követi.		6		
134	Sensor Mon Rstl	Activity Restored	ri {area} NS {loop}	391 Sensor Watch trouble	Érzékelő hiba megszűnése. A jelentés a zónahiba jelentési útvonalt követi.		6		
135	Sensor Reset	Local Event Only			Felhasználó beütötte a System Reset parancsot ([#] + [4] + [7]).		12		
136	System Inactive	Closing Delinquent	CD {area}		A rendszert nem élesítették a kijelölt időszakon belül. Lásd a 79. oldalt. A hibajelzést a System Reset parancs ([#] + [4] + [7]) vagy a rendszer élesítése törli.		12	R	
137	Test, OK	Automatic Test	RP	602 Period Test Report	A tesztjelentés alatt rendszerhiba nem állt fenn.		13		
138	Test,Off-Normal	Test Off Normal	ri {0} RY {0}	608 Period Test Report, System Trouble Present	Rendszerhiba állt elő a tesztelési idő alatt.		13		

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumaik

Esemény sorszáma	Az esemény naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések
139	Trbl,Tamper	Tamper Trouble	ri {area} TT {loop}	380 Sensor Trouble	Szabotázs vagy hang aktív zóna hibajelzése.	4-Szabotázs	6	
140	Trbl,Emergency	Emergency Trouble	ri {area} QT {loop}	380 Sensor Trouble	Segélyhívó zóna hibajelzése.	5- Segélyhívó	6	
141	Trbl,Panic	Panic Trouble	ri {area} PT {loop}	375 Panic Zone Trouble	Pánik zóna hibajelzése.	6- Hallható pánikriasztás	6	
142	Trbl,Invisible	Holdup Trouble	ri {area} HT {loop}	375 Panic Zone Trouble	Csendes riasztási zóna hibajelzése.	7- Csendes pánikriasztás	6	
143	Trbl,24-hr Burg	Burglary Trouble	ri {area} BT {loop}	380 Sensor Trouble	Betörésjelző zóna hibajelzése.	8- Betörésjelző	6	
144	Trbl,Cntrl,Dly	Burglary Trouble	ri {area} BT {loop}	380 Sensor Trouble	Késleltetett zóna hibajelzése.	11- 1-es. Késl. 12- 2-es Késl.	6	
145	Trbl,Cntrl	Burglary Trouble	ri {area} BT {loop}	380 Sensor Trouble	Kulcsos kapcsoló, követő és azonnali zóna hibajelzése.	10- Kul.Kapcs. 13- Követő 14- Azonnali	6	
146	Rstrl,Trbl,Tmpr	Tamper Trouble Restore	ri {area} TJ	380 Sensor Trouble	Szabotázs vagy hang aktív zóna hibajelzésének megszűnés.	4-Szabotázs	8	
147	Rstrl,Trbl,Emerg	Emergency Trouble Restore	ri {area} QJ {loop}	380 Sensor Trouble	Segélyhívó zóna hibajelzésének megszűnése.	5- Segélyhívó	8	
148	Rstrl,Trbl,Panic	Panic Trouble Restore	ri {area} PJ {loop}	375 Panic Zone Trouble	Pánik zóna hibajelzésének megszűnése.	6- Hallható pánik	8	
149	Rstrl,Trbl,Invis	Holdup Trouble Restore	ri {area} HJ {loop}	375 Panic Zone Trouble	Csendes riasztási zóna hibajelzésének megszűnése.	7-Csendes pánik	8	
150	Rstrl,Trbl,24-hr	Burglary Trouble Restore	ri {area} BJ {loop}	380 Sensor Trouble	Betörésjelző zóna hibajelzésének megszűnése.	8- Betörésjelző	8	
151	Rstrl,Trbl,Dly	Burglary Trouble Restore	ri {area} BJ {loop}	380 Sensor Trouble	Késleltetett zóna hibajelzésének megszűnése.	11- 1-es. Késl. 12- 2-es Késl.	8	
152	Rstrl,Trbl,Cntrl	Burglary Trouble Restore	ri {area} BJ {loop}	380 Sensor Trouble	Kulcsos kapcsoló, követő és azonnali zóna hibajelzésének megszűnése.	10- Kul.Kapcs. 13- Követő 14- Azonnali	8	
153	User Code Area Set	User Code Added	id {user doing change} JY {changed user}		Felhasználói kód „hozzáadása” partíció hozzárendelésével.		16	R
154	User Code Change	User Code Changed	id {user doing change} JV {changed user}		Felhasználói kód változott.		16	R
155	User Code Delete	User Code Deleted	id {user doing change} JX {changed user}		Felhasználói kód törlése.		16	R
156	User Code Tamper	User Code Tamper	pi {SDI address} JA {area}	461 Wrong Code Entry	Iz érvénytelen kódok bevitelének próbálkozásainak száma meghaladta az engedélyezett küszöbszintet. Lásd 105. oldal.		16	R
157	User Level Set	User Level Set	JZ {changed user}		Felhasználói jogosultsági szint beállítása.		16	R
158	Walk Test Start	Test Start	ri {area} TS	607 Walk Test Mode	Sétateszt megkezdése a Sétateszt parancs ([#]+[4]+[4]) kiadásával.		11	
159	Walk Test End	Test End	ri {area} TE	607 Walk Test Mode	Sétateszt vége a felhasználó parancsára, vagy leidőztetés által.		11	

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény sorszáma	Az esemény naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések	
160	Siren Trouble	Bell Fault	YA	320 Sounder Relay	A felügyelt sziréna kimentnek konfigurált PO2 kimenet hibajelzése.		12	R	S
161	Siren Restoral	Bell Restored	YH	320 Sounder Relay	A felügyelt sziréna kimenet hibajelzésének megszűnése.		12	R	S
162	Grnd Fault	Equipment Failure Condition	IA {0}	310 Ground Fault	Földelési hiba érzékelése történt a központ érzékelő hurokján, az opciós buszon vagy a tápfeszültség kimeneteken.		12	R	S
163	Grnd Fault, Rstl	Equipment Fail Restoral	IR {0}	310 Ground Fault	Földelési hiba megszűnése.		12	R	S
164	First Open	Opening Report	OP {user}	400 Open/Close	Több partíciós rendszerben a központot első nyitás/utolsó zárás jelentés küldésére konfigurálták. Ez az első nyitás jelentése (lásd 90. oldal).		10		
165	Last Close	Closing Report	CL {user}	400 Open/Close	Több partíciós rendszerben a központot első nyitás/utolsó zárás jelentés küldésére konfigurálták. Ez az utolsó zárás jelentése (lásd 90. oldal).		10		
166	AltCom Cond	Network Condition	ss {condition} NC {path}	350 Communication Trouble	Másodlagos kommunikációs hálózat hibajelzése.		12	R	S
167	AltComm Fail	Network Failure	ss {condition} NT {path}	350 Communication Trouble	Másodlagos kommunikációs hálózat hálózati hibájának érzékelése.		12	R	S
168	AltComm Rstrl	Network Restoral	ss {condition} NR {path}	350 Communication Trouble	Másodlagos kommunikációs hálózat hálózati hibájának érzékelése.		12	R	S
169	Reserved								
170	Reserved								
171	Reserved								
172	Reserved								
173	Rstrl, Swinger	Burglary Unbypass	ri {area} BU {loop}	575 Swinger Shunt	Automatikus zónakizárás megszűnése.	Bármely zóna típus.	8		
174	Rstrl,Fire,Miss	Local Event Only		Local Event Only	Tűzjelző eszköz hiányának jelentésének visszaállása. Helyi jellegű esemény, jelentés nem keletkezik.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel	7		
175	Rstrl,Alarm,Miss	Local Event Only		Local Event Only	Nem-tűzjelző eszköz hiányának jelentésének visszaállása. Helyi jellegű esemény, jelentés nem keletkezik.	Bármely nem tűzjelző zónatípus.	8		
176	Rstrl,Trble,Miss	Local Event Only		Local Event Only	Nem- tűzjelző zóna hibajelzésének megszűnése. Helyi jellegű esemény, jelentés nem keletkezik.	Bármely nem tűzjelző zónatípus.	8		
177	Rstl,Low Signl	Local Event Only		Local Event Only	Másodlagos kommunikációs eszköz alacsony jelszint jelző hibájának megszűnése.		12	R	S

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

Esemény sorszáma	Az esemény naplóban látható formája	SIA jelentés	SIA jelentés adat	Contact ID jelentés	Esemény leírása	Az eseményhez kapcsolt zónatípusok	DSRPS esemény csoport	Állapot jelentések
178	UnBypss,Fire, RPS	Fire Unbypass	ri {area (?)} FU {loop}	571 Fire bypass	Tűzjelző zónatípus kizárásának megszüntetése a DSRPS szoftver által.	1- Tűz 2- Tűz, riasztás hitelesítéssel		
179	UnBypss,Ctrl, RPS	Burglary Unbypass	ri {area (?)} BU {loop}	570 Zone/Sensor bypass	Zónatípus kizárásának megszüntetése a DSRPS szoftver által.	10-től 14-ig zónatípusok		
180	UnBypss,24hr, RPS	Burglary Unbypass	ri {area (?)} BU {loop}	572 24 hour zone bypass	24-órás zónatípus kizárásának megszüntetése a DSRPS szoftver által.	2-től 9-ig 24-órás, nem-tűzjelző zónatípusok		
181	RF Battery Low	Transmitter Battery Trouble	ri {0} XT {user}	384 RF Low Battery	Rádiós távvezérlő alacsony telepfeszültség szintjének hibajelzése.		9	R
182	RF Battery Rstl	Transmitter Battery Restoral	ri {0} XR {user}	384 RF Low Battery	Rádiós távvezérlő alacsony telepfeszültség szintje hibajelzésének visszaállása.		9	R
183	Default PINS	Local Event Only		Local Event Only	Telepítői vagy felhasználói kód még mindig a gyári alapértéken van.			
184	Default PINS Rstl	Local Event Only		Local Event Only	Telepítői vagy felhasználói kódot gyári alapértékéről megváltoztatták.			

46. táblázat (folyt): A központ eseményei és jelentési formátumai

35.0 Alap pager formátum

35.1 A DS7240 beállításai

Egy kommunikációs útvonal alap pager formátumra állításakor a DS7240 a jelentéseket numerikus pager formátumban továbbítja. Az alap pager formátumú jelentések használatba vételéhez:

1. Gépélje be a kívánt kommunikációs útvonal telefonszámát az 1-es telefonszám paraméter helyére.
Az alap pager formátum használatakor a DS7240 nem vár a szolgáltatótól érkező nyugtázó hangra. Tárcsázza a beprogramozott telefonszámot, vár 250 ms-ot, majd elküldi a jelentést. A késleltetés növeléséhez (ha szükséges) programozzon várakozásra utasító karaktereket a telefonszám végére. A telefonszám programozásakor használható karaktereket a 47. táblázat (175. oldal) tartalmazza.
2. Állítsa a kiválasztott 1-es (2-es) útvonal kommunikációs formátumát 'alap pager'-re.

Állítsa az egyes jelentések útvonalát, melyeket szeretne a pager központba továbbítani, a kiválasztott kommunikációs útvonalra.

A jelentések számadatai 100-ms-os DTMF hang impulzusok formájában, 100 ms-os időközökkel követik egymást.

35.2 A pager kijelzőjének beállításai

A pager kijelzője a vett információkat négy mezőben jeleníti meg:

(Ügyfél azonosító) - (Esemény sorszáma) - (Partíció sorszáma) - (Zóna/felhasználó sorszáma)

A pager kijelző beállításainak adatai a kommunikációs útvonal telefonszámának számjegyeit követik.

(Lásd a 47. táblázatot a felhasználható karakterek áttekintéséhez.)

A következő példában leírjuk, hogyan kell felépíteni a pager kijelzőjének megjelenését elválasztó jelekkel és a nélkül. A következő változókat használtuk a példákban:

- **Telefonszám:** 978-1580
- **Ügyfél azonosító:** 1234
- **Esemény száma:** 08 (can be a 2- or 3-digit number)
- **Partíció száma:** 03
- **Nyitott zóna száma:** 21

35.2.1 Mind a négy mező használata, elválasztó jel nélkül

Ha a pager kijelzőjén mind a négy mezőt, a mezőket elválasztó jelek nélkül akarja látni, gépélje be a telefonszám címekezt az alábbiak szerint:

- **Cím bevitel:** 9-7-8-1-5-8-10-13-13-13-0-#-0
- **A pager kijelzőjén megjelenő adat:** 1234080321
 - Az első 7 számjegy (9, 7, 8, 1, 5, 8, 10) bevitele a minta telefonszám megadásához (ne feledje, hogy a "0" szám programozásához a "10"-et kell programoznia). Három szünet karakter (13, 13, 13 a telefonszámot követően).
 - A 11. szám a "0", ami a telefonszám végét jelzi. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A 12. szám a "#", (bevitekor "12"-t kell ütni), kikapcsolja valamennyi mező elválasztó jelet. Az elválasztó jelek nélkül a számjegyek a fenti mintának megfelelően, minden mező elválasztás nélkül jelennek meg a kijelzőn.
 - A 13. szám a "0", az elválasztó/mező lezáró. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A "*" (csillag) hiányának hatására a négy mező az alábbi sorrendben jelenik meg: Ügyfél azonosító, esemény sorszáma, partíció sorszáma és a zóna sorszáma.

35.2.2 Mind a négy mező megjelenítése elválasztó jelekkel

Ha a pager kijelzőjén mind a négy mezőt, a mezőket elválasztó jelekkel kívánja látni, gépelje be a telefonszám címekeket az alábbiak szerint:

- **Cím bevitel:** 9-7-8-1-5-8-10-13-13-13-0-0
- **A pager kijelzőjén megjelenő adat:** 1234-08-03-21
 - Az első 7 számjegy (9, 7, 8, 1, 5, 8, 10) bevitele a minta telefonszám megadásához (ne feledje, hogy a "0" szám programozásához a "10"-et kell programoznia). Három szünet karakter (13, 13, 13 a telefonszámot követően).
 - A 11. szám a "0", ami a telefonszám végét jelzi. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A 12. szám a "0", amely az elválasztó/mező lezáró. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A "#"-jel bevitelének hiánya egy (-) elválasztó jelet illeszt az egyes mezők közé.
 - A "*" (csillag) hiányának hatására a négy mező az alábbi sorrendben jelenik meg: Ügyfél azonosító, esemény sorszáma, partíció sorszáma és a zóna sorszáma.

35.2.3 Az első három mező megjelenítése elválasztó jelekkel

Ha a pager kijelzőjén csak az első három mezőt (ügyfél azonosító, esemény száma, és a partíció száma), a mezőket elválasztó jelekkel kívánja látni, gépelje be a telefonszám címekeket az alábbiak szerint:

- **Cím bevitel:** 9-7-8-1-5-8-10-13-13-13-0-*-*-*0
- **A pager kijelzőjén megjelenő adat:** 1234-08-03
 - Az első 7 számjegy (9, 7, 8, 1, 5, 8, 10) bevitele a minta telefonszám megadásához (ne feledje, hogy a "0" szám programozásához a "10"-et kell programoznia). Három szünet karakter (13, 13, 13 a telefonszámot követően).
 - A 11. szám a "0", ami a telefonszám végét jelzi. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A 12., 13. és 14. számjegy, "*" (a csillag a "11" beütésével jeleníthető meg), az első három mezőt az alábbi sorrendben jeleníti meg: Ügyfél azonosító, esemény sorszáma és partíció sorszáma.
 - A 15. számjegy "0", amely az elválasztó/mező lezáró. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A "#"-jel bevitelének hiánya egy (-) elválasztó jelet illeszt az egyes mezők közé. Az elválasztó jelek kikapcsolásához illesszen "#"-karaktert a telefonszám lezárását jelző karakter mögé.

35.2.4 Az első két mező megjelenítése elválasztó jelekkel

Ha a pager kijelzőjén csak az első két mezőt (ügyfél azonosító, esemény száma), a mezőket elválasztó jelekkel kívánja látni, gépelje be a telefonszám címekeket az alábbiak szerint:

- **Cím bevitel:** 9-7-8-1-5-8-10-13-13-13-0-*-*0
- **A pager kijelzőjén megjelenő adat:** 1234-08
 - Az első 7 számjegy (9, 7, 8, 1, 5, 8, 10) bevitele a minta telefonszám megadásához (ne feledje, hogy a "0" szám programozásához a "10"-et kell programoznia). Három szünet karakter (13, 13, 13 a telefonszámot követően).
 - A 11. szám a "0", ami a telefonszám végét jelzi. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A 12., 13. számjegy, "*" (a csillag a "11" beütésével jeleníthető meg), az első három mezőt az alábbi sorrendben jeleníti meg: Ügyfél azonosító, esemény sorszáma.
 - A 14. számjegy "0", amely az elválasztó/mező lezáró. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A "#"-jel bevitelének hiánya egy (-) elválasztó jelet illeszt az egyes mezők közé. Az elválasztó jelek kikapcsolásához illesszen "#"-karaktert a telefonszám lezárását jelző karakter mögé.

35.2.5 Csak az első mező megjelenítés

Ha a pager kijelzőjén csak az első mezőt (ügyfél azonosító) kívánja látni, gépelje be a telefonszám címeket az alábbiak szerint

- **Cím bevitel:** 9-7-8-1-5-8-10-13-13-13-0*-0
- **A pager kijelzőjén megjelenő adat:** 1234
 - Az első 7 számjegy (9, 7, 8, 1, 5, 8, 10) bevitele a minta telefonszám megadásához (ne feledje, hogy a "0" szám programozásához a "10"-et kell programoznia). Három szünet karakter (13, 13, 13 a telefonszámot követően).
 - A 11. szám a "0", ami a telefonszám végét jelzi. Ez a szám mindig "0" (nulla).
 - A 12. számjegy, "*" (a csillag a "11" beütésével jeleníthető meg), az első mezőt (Ügyfél azonosító) jeleníti meg.
 - A 13. számjegy "0", amely az elválasztó/mező lezáró. Ez a szám mindig "0" (nulla).

A 47. táblázat mutatja a telefonszámok programozásához szükséges karakterek leírását:

Tárcsázandó számjegy	Kezelőn bevitt érték
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	10
*	11
#	12
p (4-másodperces szünet)	13
f (letesz, szünet, felvesz)	14
fenntartva	15
t (megszakítás)	0

47. táblázat: Telefonszámok programozásához felhasználható karakterek



FONTOS

A tárcsázáshoz szükséges szünet jelzéseknek a szám végét jelölő, megszakítást jelző karakter előtt kell lennie.



FONTOS

A szünetek száma az egyes személyhívó (pager) szolgáltatók rendszerbeállításaitól függően eltérhet.



FONTOS

A szünetek számának megfelelő beállításáról előzetes próbákkal győződjön meg. A megfelelő tárcsázási beállítások pontos alkalmazása a sikeres kommunikáció kulcsa.



FONTOS

Ha a zóna/felhasználó száma három számjegyből áll, a szám eleje lemarad. Például a "252" a kijelzőn "52" formában jelenik meg.



FONTOS

Alap pager formátumban kerülje az alfanumerikus karakterek használatát az ügyfél azonosítóban.

36.0 Eseménynapló

Az eseménynapló 254 esemény tárolására alkalmas. Amikor a napló eléri a 75%-os telítettséget, a központ küszöbszint elérési jelentést [85], amikor a naplója betelik, „napló betelt” jelentést [84] küld.

A DSRPS 2000+ távprogramozó szofvert képes a naplóban rögzített adatok átvételére, törölve ezzel a központ eseménynaplóját. Ha a betelt naplót nem ürítik ki időben, a központ elkezd felülírni a legrégebbi eseményeket.

A naplóbejegyzés első sora az esemény leírását tartalmazza (lásd „pager események és jelentési formátumok” a 163. oldalon). A naplóbejegyzés második sora váltakozva írja ki az esemény dátumát és időpontját, az esemény zónáját (eszközét) és partícióját, valamint a felhasználói és kommunikációs információkat. A központ az időpontokat 24-órás formátumban, a dátumot a 82. oldalon, a „dátum formátum és kódhiba engedélyezése” címszó alatt leírtak szerint jelzi ki.

A napló megtekintéséhez üsse be a [#] + [8] + [5] parancsot. A kezelő egység esetleg felszólíthatja egy érvényes kód megadására. A [*] gomb lenyomásával léphet tovább a következő eseményre. Az eseménynaplóból való kilépéshez nyomja le a [#] gombot, a naplóból való kilépéshez és a normál kijelzéshez való visszatéréshez.

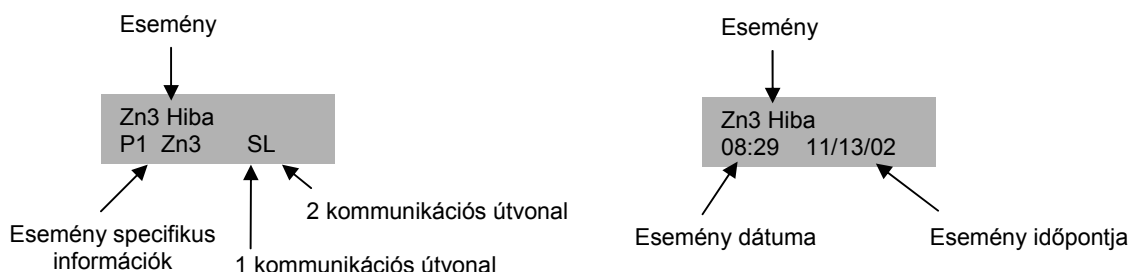
Partíció, zóna/eszköz/telefonvonal, felhasználó és kommunikációs adatok

Az eseménynapló a következő karaktereket használja bizonyos információk közlésére:

Kijelzés	Leírás
A#	A partíció száma
Zn##	Zóna száma
Dv##	Eszköz száma
Ln##	Telefon vonal száma
Mn#	Időzített automatikus élesítésig hátralévő időtartam percekben
Cd##	Felhasználói kód sorszáma
Op##	Kimenet sorszáma
Ks##	Kulcsos kapcsoló sorszáma
U##	Felhasználó sorszáma
##	Kommunikációs állapot az 1-es és 2-es útvonalon
- (dash)	Az útvonal kikapcsolva
A	Megszakítva
D	A központ resetelése folytán az elküldendő események átmeneti tárolójából törölve.
F	Sikertelen
L	Helyi
P	Folyamatban lévő
S	Elküldött

48. táblázat: Az eseménynapló jelzéseinek értelmezése

A 70. ábra mutatja az eseménynapló megjelenítését a DS7447i kezelőn látható formában. Az első sor az eseményt, a második sor váltogatva az esemény jellegét (pl. partíció száma, zóna száma) és időpontját mutatja.



70. ábra: Eseménynapló megjelenítése

37.0 Riasztástechnikai alapfogalmak magyarázata

- 24-órás zóna:** A rendszer kikapcsolt állapotában is (24 órán át) élesített zónák. Két típusa: tűzjelző és nem-tűzjelző 24-órás zónák.
- Ügyfél azonosító:** Az ügyfél azonosító egy szám, melyet a DS7240 küld a felügyeleti központba. Nem azonos a személyi azonosító kóddal. Az ügyfél azonosító ismerete nem elégséges a riasztási művelet sor megszakításához.
- Cím:** A telepítő által megadottbeállítási értékeket, a központ azokat eltárolja nem felejtő memóriájába, ahol az adatok egy, vagy több címen tárolódnak. A kezelőegységről történő programozás során a telepítő az adatokat egyenként, közvetlenül a memóriába írja be. Távprogramozáskor több paramétert lehet átírni egyszerre.
- Teljes élesítés:** A rendszer valamennyi zónájának élesítése. A teljes élesítés esetén lehetőség van a belépési késleltetés tiltására.
- Partíció:** A telepítő által meghatározott zónák egy vagy több csoportja, melyeket egymástól függetlenül lehet élesíteni, és kikapcsolni. A partíciók saját ügyfélezonosítóval rendelkezhetnek, külön jelezve a nyitást, zárás, riasztás és hibajelzések tényét. A DS7240 zónáit négy partícióra lehet bontani, egy fizikailag létező központból négy logikailag különálló rendszert alkotva.
- Jogosultsági szint:** Programozható jellemző, melynek célja, hogy meghatározza a felhasználók számára az egyes partíciókban végrehajtható műveletek körét.
- Betörés riasztás:** Folyamatos sziréna hang.
- Kizárás:** Bizonyos zónák átmeneti logikai eltávolítása (kizárása) a rendszerből.
- Felügyeleti közp.:** Az a központi ellenőrző pont, ahol kiválóan képzett személyzet a nap 24 órájában készen áll a különböző behatolás és tűzjelző rendszerektől érkező jelentések fogadására.
- Összegző szám:** Az átvitt információk pontosságának ellenőrzésére szolgáló eljárás, egy szám, mely a teljes adatátvitel mennyiségét jelöli. A központ mikroprocesszora kiszámítja a küldendő adatmennyiséget, és továbbítja ezt a számot a vevő oldali processzornak. Ha a leadott és a vett adatmennyiség nem egyezik, az az átvitt adatok hibáját jelzi.
- Kereszt zóna:** Két zónatípus, melyek beállításuknak köszönhetően akkor generálnak riasztást, amikor mindkét zónát nyitják. Tűzjelző zónák keresztzóna konfigurációban **nem** használhatók.
- Adat érték:** A választható adatértékek a 0-tól 15-ös értékig terjednek (összesen 16). Az egyes paramétereket a megfelelő **adat értékek** bevitelével programozhatja be. Etenként 16-nál kevesebb adatérték áll rendelkezésére. Az egy számjegyből álló adatok helyes bevitelének módja, hogy a megfelelő számgomb lenyomása, vagy a [0], és a megfelelő számgomb lenyomása. A bevitt értéket a [*] gomb lenyomásával tárolja el. Például a [4] + [*] és [0] + [4] + [*] ugyan annak az értéknek a bevitelét jelenti.
- DTMF tárcsázás:** **Dual Tone Multi-Frequency**. Szabványos jeltovábbítási eljárás telefonos tárcsázás, és adatátvitel céljára, két különböző frekvenciájú szinuszhullám kombinációinak alkalmazásával.
- Kényszerített nyitás kódja:** Egy kód, mely ugyanúgy élesíti és kikapcsolja a rendszert, mint bármelyik más kód, de közben riasztási jelzést továbbít a felügyeleti állomásra anélkül, hogy ezt a védett területen észlelni lehetne.
- DSRPS 2000+:** DSRPS (**D**etection **S**ystems **R**emote **P**rogramming **S**oftware) 2000+ egy Windows®-alapú ügyfélkezelő és távprogramozó szoftver, melyet speciálisan a DS központok számára fejlesztettek ki.
- Belépési késleltetés:** Programozható időtartam, mely a védett területre való belépés pillanatától kezdve számlálódik, késleltetve a riasztást, lehetővé téve a jogosult felhasználónak a rendszer kikapcsolását.
- Hibás gombnyomás:** Ugyanaz a hangjelzés, mint a hibajelzés, csak nem ismétlődik.
- Nyitott zóna:** Egy zóna, mely nincs nyugalmi állapotban. (Például egy nyitott ajtó vagy ablak).
- Tűzriasztási hang:** Riasztási hang, mely egy másodpercig szól, megszakad, majd ismét szól. (ismétlődően).
- Követő zóna:** Egy zóna, melynek nyitása azonnali riasztást okoz, kivéve, ha előzőleg egy késleltetett zónát nyitnak. Amennyiben a késleltetett zónát nyitják először, a követő zóna átveszi a késleltetett zóna belépési késleltetés értékét.
- Kényszerített élesítés:** A kényszerített élesítés során kényszerítjük a rendszert az élesedésre annak ellenére, hogy a rendszerben nyitott zónák vannak.
- Általános érvény:** Valamely beállítás, mely az egész rendszer működésre hatással van. (Például az általános zónabeállítások valamennyi zóna működésére hatással vannak).
- Csoportok:** A DS7240 programozási paramétereit a kézikönyben csoportokra bontottuk. A legtöbb csoportba rendezett paraméter valamilyen módon összefügg egymással. Például a jogosultsági szintek beállításainak csoportja a DS7240 négy jogosultsági szintjének beállításait konfigurálja.

Handshake:	A kommunikációs útvonal egyik végén található eszköz küldi ezt a jelsorozatot a másik végén levő eszköznek, az adatátvitel alapvető szabályainak tisztázása és a vétel igazolásának céljából.
Nyomva tartás:	Utasítás egy gomb lenyomására és nyomva tartására, egy adott művelet elvégzése során.
Azonnali riasztás:	Zóna típus, melynek nyitása azonnali riasztáshoz vezet. Az ilyen zónák nem követik a belépési/kilépési késleltetés időzítési beállításait.
Csendes riasztási zóna:	Egy zóna, melynek nyitott állapotát riasztás vagy hibajelzés esetén egyik kezelő sem jelzi vissza.
Távirányító:	Kisméretű, kézben tartható eszköz, rendszerint kulcskarikára fűzve. Nyomógombjai segítségével a felhasználó különböző utasításokat adhat a rendszernek, mint például élesítés/kikapcsolás.
Kulcsos kapcsoló:	Két típusa: Impulzusos vagy váltóérintkezős. Az Impulzusos kulcsos kapcsoló használata során helyezze be a kulcsot, fordítsa el, majd engedje vissza. A kulcs visszatér eredeti pozíciójába. A Váltóérintkezős kulcsos kapcsolóknak általában két állása van, "Élesített" és "Kikapcsolt." Használata során helyezze be a kulcsot, fordítsa el a kívánt pozícióba, majd vegye ki a kulcsot.
Öntartás:	Egy áramkör záródása, melynek során az áramkör egy kapcsolót az áramkör oldásáig zárva tart.
Zóna:	A DS7240 központ használata során egy zónát az alábbi paraméterekkel írunk le: partíció száma, zóna sorszám, és a zóna eszköz beállítása. Ezek a paraméterek közlik a DS7240 központnak, melyik partíció, melyik érzékelő körén mely eszköz adja a vett jelzéseket.
Belépés késleltetés tiltása:	A rendszer élesítése a belépési késleltetés átmeneti tiltásával.
Alap kijelzés:	A kezelőnek az az állapota, melyet a rendszer kikapcsolt állapotában akkor láthatunk, ha nem nyomkodjuk a gombokat.
Opciók:	Az opcionális beállítások megfelelő programozásával egy memória cím értékére adott adatérték akár négy paraméter tetszőleges kombinációban történő egyidejű kiválasztását is lehetővé teszi.
PSTN:	Public Switched Telephone Network. A szokásos, mindenki által használt telefonrendszer pontos megnevezése Angol nyelven.
Paritás:	Az átvitt adatok pontosságának ellenőrzésének egyik módja, egy további bit hozzáadásával, ha a továbbított adathalmaz összegző számának páros vagy páratlan számnak kell lennie.
Paraméter:	A programozási paraméterek egy adott opció kívánt értékének beállítására szolgálnak.
Részleges élesítés:	A rendszer részleges, csak a felhasználó által kiválasztott zónákban történő élesítése. Részleges élesítéskor lehetőség van a belépési késleltetés tiltására.
Kerületi élesítés:	A rendszer részleges, csak a felhasználó által kiválasztott, külső zónáinak élesítése. Kerületi élesítéskor lehetőség van a belépési késleltetés tiltására.
PIN:	Personal Identification Number. Személyi azonosító kód (röviden „a kód”), melyet a rendszer telepítésekor minden felhasználó számára beállítanak. A kód használata szükséges a rendszer használatához (élesítés/kikapcsolás, tesztek végrehajtása, egyéb műveletek indítása). A kód nem azonos az ügyfél azonosító számmal.
Gombnyomás:	Egy gomb lenyomása, majd felengedése. Nem azonos a „nyomva tartással”.
Impulzusos tárcsázás:	Impulzusos (rég, nem DTMF) telefonrendszerekben a hívott fél kiválasztására szolgáló eljárás.
Visszaállási jelentés:	A rendszer által továbbított jelentés egy korábbi hiba vagy riasztási működés megszűnéséről.
Automatikus időzítés:	Egy előre beállított időzítési paraméter, mely meghatározza, hogy egy esemény mikor és miként következzen be.
Automatikus kizáródás:	Programozható művelet, melynek során meghatározza, hogy egy adott zóna hány hiba vagy riasztási jelentést adhat le. A határérték elérésekor a zóna az adott élesítési ciklusra kizáródik.
Hibajelzés:	A rendszer figyelmeztető jelzése egy működési hiányosság felszámolására. Ilyen egy szakadt vezeték.
Hallható riasztás:	A zóna egy beállítása, amikor a riasztási vagy hibajelzés a kezelőn látható, hallható.
Szagatott hangjel:	Az a hangjelzés, mely egy másodpercig szól, azután kicsit nem.
Zóna:	A DS7240 az érzékelő hurok állapotában beállított változásokat, mint zóna eseményeket jelent. Például, amikor az 1-es érzékelő hurok állapota nyugalmi helyzetből (a felügyelt EOL ellenállás a helyén van) rövidzárúra vált, a központ, megfelelő programozása esetén, az 1-es zóna riasztási eseményét fogja jelenteni. A riasztás a kezelőn, mint 1-es zóna riasztás, fog megjelenni. Ha a központot jelentések továbbítására is beprogramozta, a központ „1-es Zóna riasztásban” jelentést fog küldeni a felügyeleti állomásra a kiválasztott kommunikációs formátumban.
Zónajellemző:	A zónajellemzők az egyes eseményekre adandó válaszok beállításának lehetőségével a zónák „viselkedési módját” írják le.
Zóna típus:	A zóna működését írja le. Létezik például tűzjelző, betörésjelző és 24-órás zóna is.

SZÓSZEDET

A

ABC gombok	
ABC gombok és kénysz. nyitás jel. útv.....	23, 113
Riasztási működések.....	21, 111
Partíciók beállításai.....	21, 111
Kényszerített nyitás jelentési beállításai.....	113
Kezelői szabatázsjelzés engedélyezése.....	23, 114
Jelentési és nyugtázó hangok beállításai.....	112
ABC gombok riasztási működési beállításai	
Segélyhívó riasztás.....	111
Tűzjelzési riasztás.....	111
Pánikjelzési riasztás.....	111
ABC gombok jelentési és nyugtázó hang beállításai	
ABC gombok nyugtázó hangjai.....	112
ABC gombok jelentéseinek engedélyezése.....	112
Adat busz	
DX2010 csatlakoztatása a DS7240 központra.....	55
DX3010 csatlakoztatása a DS7240 központra.....	60
DX4010 csatlakoztatása a DS7240 központra.....	64
Akkumulátor	
Töltő áramkör.....	46
Kiszűrés/Töltési ütemterv.....	46
Telepítés.....	46
Készletléti akkumulátor méretezése.....	45
Készletléti akkumulátorokkal szemben támasztott követelmények.....	45
Felügyelet.....	46
Alap pager formátum.....	173
Alap zónák reakció ideje.....	54
Automatikus élesítés banki alkalmazásokban.....	157
Automatikus időzítések	
automatikus időzítés partícióhoz, kimenethez rendelése.....	144
Automatikus időzítések napi beállításai 1-es opció.....	145
Automatikus időzítések napi beállításai 2-es opció.....	145
Automatikus időzítések általános beállításai.....	144
Automatikus teszt jelentések beállításai	
RPS hívása adott időpontban.....	85
Teszt jelentés késleltetése.....	85
Teszt jelentés küldése csak a rendszer élesített állapotában.....	85
Teszt jelentés minden partícióra.....	85
Általános jellemzők.....	42
Általános nyitás/zárási beállítások	
1-es élesítési opciók.....	89
2-es élesítési opciók.....	90
Kizárás/kényszer élesítés küszöbszintjei.....	90
Belépési késleltetés 1 (2).....	93
Kilépési késleltetés 1 (2).....	94
Kilépési késleltetés újraindítása.....	92
Nyitás/zárás jelentési beállításai.....	91
Nyitás/zárási jelentési útvonalak.....	92
Kerületi élesítés késleltetése.....	93
Áramfelvétel.....	41

B

Beállítási mintatáblázat.....	28
Betöréssjelző alkalmazások.....	157
Belső kristály időalap használatának engedélyezése.....	77
Burkolat	
Kompatibilis burkolatok.....	41
Burkolatok.....	158

D

DS7240 telepítési címke.....	154
DS-RPS 2000+.....	44
DX2010	
Címzési beállítások.....	57
Külső kimentek bekötése.....	56
Adat busz bekötése.....	55
Telepítés.....	54
Áttekintés.....	43
Érzékelő hurkok (zóna) bekötése.....	57
Állapotjelző LED.....	58
Szabatázs bemenet bekötése.....	56
DX3010	
Címzési beállítások.....	60
Beállítások.....	59
Adat busz bekötése.....	60
Telepítés.....	59
Áttekintés.....	43
Relé kimentek.....	59
DX3020.....	43
DX4010	
Címzési beállítások.....	65
Adatátviteli sebesség beállítása.....	148
Beállítási átkötések (jumpers).....	65
Adat busz bekötése.....	64
DB9 csatlakozó.....	65
Telepítés.....	64
Kimenet beállítása.....	147
Áttekintés.....	44
Paritás, áramlás vezérlés, stop bit beállításai.....	148
Távprogramozás közvetlen kábelkapcsolattal.....	64
Felügyelet.....	65
DX4010 kimenet beállításai	
GSP formátum.....	147
Napló formátum.....	147
DX8010	
Hozzáférés beállításai.....	149

E

Egyéb jellemzők.....	43
Előfizetői azonosítók	
Általános jellemzők.....	42
Esemény napló.....	176
Általános jellemzők.....	42
Élesítési beállítások - 1	
Üzenetrögzítő megkerülés beállításai.....	89
Élesítés engedélyezése kilépési késleltetés nélkül.....	89
Távvezérelt élesítés telefonvonalon át.....	89
Élesítési beállítások - 2	
Valamennyi partíció együttes élesítése.....	90
Első partíció nyitás / utolsó partíció zárás.....	90
Legyen az 1-es partíció közös.....	90
Élesítő eszközök	
Áttekintés.....	61
Érzékelő hurkok	
Duplázott zónakonfiguráció.....	54
Külső bővítő eszközök leírása.....	54
Alap zónák hurok reakció ideje.....	54
Alap zónák leírása.....	52
Alap zónák (2-8) egy EOL ellenállásos konfigurációja.....	53

F

Felhasználók	
Partíciók beállításai.....	108
Jogosultsági szintek.....	107
Kód.....	106
Felügyelt riasztási sziréna kimenet meghajtása.....	47
Fenntartott címek.....	11
Feszültség	
Minimális működési feszültség.....	41
Feszültség kimenet.....	41
Folyamatos tápfeszültség kimenet.....	47
Föld start.....	49

G

Gyári alapbeállítás.....	154
Gyors élesítés.....	97, 98
Gyorstájékoztató.....	5

H

Hangos hitelesítés.....	125
Hálózati tápfeszültség felügyeletének beállításai	
Hálózati hiba jelentések csatolása más jelentésekhez.....	77
Hálózati hiba helyi jelzése.....	77
Élesítés/Kikapcsolás kizárásának követésének engedélyezése.....	77
Hálózati feszültség	
Hálózati feszültség kimaradása.....	46
Riasztási áramfelvétel.....	47
Tápfeszültség kimenetek.....	46
Folyamatos tápfeszültség kimenet.....	47
Segéd tápegység.....	46
Tűzjelző rendszerek energia szükségletének számítása.....	47
Tápfeszültség kimenetek.....	41
Tápegység.....	46
Primer (hálózati) áramkör.....	46
Szekunder (egyenfeszültségű) áramkör.....	46
Hibaelhárítás.....	155
Hívjon szerelőt üzenet beállításai	
Üzenet általános megjelenítési időköze.....	80
Üzenet megjelenítése, ha a rendszert nem használják.....	80
Heti teszt emlékeztetőjének engedélyezése.....	80

I

Telepítői menü	
Akkumulátor teszt.....	67
Sziréna teszt.....	67
Kilépés.....	69
Programozás kezelőről.....	69
Kimenetek tesztje.....	67
Programozó kulcs (PK32).....	69
Rádiós eszközök menüje.....	67
Villogó teszt.....	67
Teszt jelentés.....	67
Zóna állapot.....	67
Telepítői üzemmód	
Belépés a telepítői üzemmódba.....	66
Telepítő kapcsoló/Nyári időszámítás beállításai	
Nyári időszámítás automatikus követése.....	88
Kezelő egységről történő programozás engedélyezése.....	88
PK32 használatának engedélyezése.....	88
Telepítői kezelő.....	66

J

Jelentések általános beállításai	
Hálózati feszültség kimaradás/alacsony telepfeszültség jelentési beállításai.....	78
Hálózati feszültség felügyeletének beállításai.....	77
Nyugtázásra várakozás időzítése.....	77
Automatikus élesedés előjelzése.....	81
Betörésjelzési riasztás két sikertelen kísérlet után.....	76
"Hívjon szerelőt" időköz beállításai.....	79
"Hívjon szerelőt" időköz beállításai.....	80
Esemény törlésének engedélyezése.....	81
Dátum formátum.....	82
Riasztási kimenet késleltetése.....	76
Kód hibajelzésének engedélyezése.....	82
Jelentések engedélyezése.....	76
Handshake hangra várás kitejesztése.....	76
Napló felügyeletének beállításai.....	80
Rendszerhasználaton kívüli állapotának jelzése.....	79
Rendszerállapot jelentés kizárási számlálója.....	78
Rendszerállapot jelentések kommunikációs útvonalai.....	79

Jelentési útvonalak 1 (2) telefonszámai 1 (2).....	13
Jelentések engedélyezése, Hibakezelési beállítások	
Riasztási és hibajelentések engedélyezése.....	127
Visszaállási jelentések engedélyezése.....	127
Hibajelentés a hurok szakadása esetén.....	127
Hibajelentés a hurok rövidzára esetén.....	127
Jelentési útvonalak 1 (2) jelentési formátumai.....	13
Jogosultsági szintek beállításai	
1-es opció.....	97
10-es opció.....	101
11-es opció.....	102
12-es opció.....	102
13-as opció.....	103
14-es opció.....	103
15-ös opció.....	104
2-es opció.....	97
3-as opció.....	98
4-es opció.....	98
5-ös opció.....	99
6-os opció.....	99
7-es opció.....	100
8-as opció.....	100
9-es opció.....	101

K

Kezelő egységek beállításai	
Rendszerhiba esetén adott hangjelzés beállításai.....	109
Zónaállapot kijelzésének tiltása.....	110
Partíciók adatainak megjelenítésének engedélyezése.....	110
Kilépési hangjelzés engedélyezése.....	109
Kezelő egységek	
Címzés beállításai.....	61
DS7445i LED kezelő egység.....	43
DS7447i LCD kezelő egység.....	43
Kezelői szabotázs jelzésének engedélyezése.....	23, 114
Előfizetői azonosítók bevitele a kezelőegységről.....	95
Telefonszámok bevitele.....	71
Telepítés.....	61
Kezelőegység # partíció.....	110
Kezelő egység # beállítások.....	109
Kezelőegység # programozás.....	69
Áttekintés.....	61
Programozás kezelőegységről.....	93, 94

Kezelői hiba beállításai	
Kezelői hiba betörési riasztási kimenetet aktivál.....	105
Kezelői hiba jelentéseinek engedélyezése	105
Kényszerített nyitás	
ABC gombok és kényszerített nyitás jelentési útvonalai...	113
Kényszerített nyitás jelentési beállításai	113
Kimenetek	
Kimenetek partícióhoz rendelése.....	136
Időalap	141
Működési módok.....	137
Általános beállítások.....	134
Üzem mód	140
Szorzó	141
Külső bővítő kimenetek.....	58
Alap beépített kimenetek	58
Egy impulzusos üzemmódok	35, 142
Programozás	47
Impulzusos üzemmódok	35, 142
Általános jellemzők.....	42
Folyamatos és átváltó üzemmódok	35, 142
Kimentek általános beállításai	
Alarm Output Arming Beep Volume.....	135
Szirenázási idő	134
Kimentek általános beállításai	134
Villogó beállításai.....	135
Enable Alarm Output Arming Beep.....	134
Enable Strobe Arming Flash.....	134
2-es kimenet (PO2) felügyelete	134
Send Output Set/Reset Reports	134
Kódok beállításai, Telepítői kód	
Telepítői kód	105
Kód hosszúság	104
Kezelőegység letiltási időtartama	105
Kezelői hiba értékelésének beállításai.....	104
Kódbeviteli próbálkozások száma.....	105
Kommunikációs hiba esemény.....	160
Kommunikációs útvonalak	
Másodlagos kommunikációs útvonal	71
Telefonszámok bevitelle a kezelőegységről	71
Jelentési útvonalak 1 (2) jelentési formátumai.....	71
Jelentési útvonalak 1 (2) telefonszámok 1 (2)	70
Kommunikációs útvonalak opcionális beállításai.....	161
Környezeti paraméterek	41
Központ eseményei és jelentési formátumai	163
Központ panel	
A csomag tartozékai	43
Általános jellemzők	41
Külső tápegység	46
Kulcsos kapcsoló	
Élesítés/Kikapcsolás	62
Telepítés	62
Kulcsos kapcsoló zónajellemző beállításai	125
Váltóérintkezős kulcsos kapcsoló	62
Impulzusos kulcsos kapcsoló	62
Működés	62
Áttekintés	62
Programozás	62
Riasztások némítása	62
Általános jellemzők	42

L

LED	
DX2010 állapotjelző LED.....	58

M

Más gyártó által gyártott kompatibilis eszközök	157
Másodlagos kommunikációs útvonal.....	71
Minősítések és engedélyek.....	157
Minősítések és engedélyel.....	43, 157
Minta rendszer beállításai	28
Műszaki adatok	42
Műszaki adatok	41

N

Nyitás/zárási jelentési beállítások	
Zárási jelentések engedélyezése	91
Kilépési hiba	91
Nyitási jelentések engedélyezése	91
Legutóbbi zárás.....	91

O

Opció busz	
Címzési gyorstájékoztató	160
Eszköz beállítások.....	146
Eszközök áttekintése.....	63
Műszaki adatok	41

P

Pager kijelzőjének beállításai.....	173
Partíciók	
Jelentési útvonalak (1,2) előfizetői azonosítói	14, 94
Jelentési útvonal rögzítése.....	15, 96
Nyitás/Zárási jelentések beállításai	15, 95
Általános jellemzők.....	42
Primer feszültség	41
Programozás	
Gyári alapérték	154
Programozási paraméterek	70
Programozói kulcs (PK32)	
Használatának engedélyezése/tiltása	88
A telepítői menü választási lehetőségei	69
Áttekintés.....	44
Programozási beállítások	
Átállás nyári időszámításra.....	88
Programozási beállítások	88
Távprogramozási beállítások.....	87

R

Rádiófrekvenciás zavar és villámvédelem	42
Rádiós azonosító kódok hozzáadása.....	67
Rádiós azonosító kódok megtekintése/törlése	68
Rádiós kezelő egységek	
Rádiós kezelőegységek partícióhoz rendelése	152
Rádiós kezelőegységek beállításai	152
Rádiós távvezérlők	
Távvezérlők vevőegységhez rendelése	153
Rádiós távvezérlők beállításai.....	153
RF3332 áttekintése	44
RF3334 áttekintése	44
Rádiós távvezérlők és zónaállapotaik	116
Rádiós vevőegység	
Vevőegységek beállításai.....	146
Vevőegységek felügyeleti időköze	146
Rádiófrekvenciás zavar szint érzékelése.....	147
RF3224 áttekintése	44
Rádiós vevőegység beállításai	
1-es vevőegység csatlakoztatása.....	146

2-es vevőegység csatlakoztatása	146
Rendszer beállítások	43
Rendszer használaton kívüli állapotának beállításai	80
Rendszer leíró táblázatok	159
Rendszer teszt beállításai	
Teszt jelentés küldése	83
Akkumulátor teszt	83
Hangjelző teszt	83
Villogó teszt	83
Rövidzár védelem	46
Riasztási esemény memória	
Általános jellemzők	42

S

SIA szabvány	42
Sikertelen kommunikáció	49
Szekunder feszültség	41
Szöveges adatok bevitele	
ABC gombok szövege	150
Partíció nyugalmi állapotának kijelzése	150
Partíció megnevezése	150
"Hívjon szerelőt" szöveg	150
Zónák megnevezése	151
Rendszer üzenetek	150

T

Tápfeszültség kimenetek	46
Tárcsázási formátum	14
Távvezérlők beállításai	
O gomb hozzárendelése	153
P gomb hozzárendelése	153
Pánikjelzés engedélyezése	153
Távprogramozás visszahívási telefonszáma	14
Távprogramozás beállításai	
Távprogramozás engedélyezése	87
Távprogramozási visszahívás engedélyezése	87
Távprogramozás megszakítása	87
Távprogramozó szoftver (DS-RPS)	44
Telefon	
Hívásmegszakítás a hívott fél oldalán	48
Kommunikációs hiba	49
Csatlakozások	48
Tárcsázási formátumok	48
Telefonszámok bevitele	71
Föld Start	49
Regisztráció	48
Telefonvonal hiba	48
Egyéb szempontok	48
RJ31X bekötése	9
RJ38X bekötése	9
Telefon, hívásátírányítás és a távprogramozás beállításai	
Üzenetrögztető megkerülés	74
Automatikus hívásátírányítás számsora	72
DTMF/impulzusos tárcsázás	72
Telefon vonalhiba kezelésének beállításai	74
Távprogramozási visszahívási telefonszám	73
RPS válaszadási csengetés szám	74
Telefonvonal hiba beállításai	
Betörés riasztási és fényjelző funkciók	75
Felügyelet engedélyezése	75
Teszt	
Automatikus teszt jelentések időköze	86
Automatikus teszt jelentések beállításai	85
Automatikus teszt jelentések időzítése	85
Rendszer teszt beállításai	82
Rendszer teszt engedélyezési beállításai	83

Teszt jelentések	67
Teszt jelentések kommunikációs útvonalai	86
Rádiós eszközök tesztelése	68
Sétateszt konfigurációs beállításai	84
Sétateszt engedélyezési beállításai	84
Sétateszt kezdete/vége jelentési útvonala	85
Tűzjelző alkalmazások	157
Tűzjelző rendszerek energia számítási formulája	47

V

Vezetékezés	
A központ panel bekötése	50
Föld start	49
RJ31X bekötése	9
RJ38X bekötése	9

Z

Zónajellemzők beállításai	120
Zónajellemzők beállításai	
Riasztási jelentések útvonala	128
Kulcsos kapcsoló zónajellemző beállításai	125
Alap zónák reakció ideje	123
Jelentések engedélyezése, hibakezelési beállítások	127
Visszaállási jelentések útvonala	129
Zónajellemzők beállításai - 1-es opció	124
Zónajellemzők beállításai - 2-es opció	126
Zónajellemzők típusai	120
Zónajellemzők beállításai - 1-es opció	
Riasztási esemény megszakításának engedélyezése	124
Kerületi élesítés	125
Érzékelő ór működése	125
Hangos hitelesítés	125
Zónajellemzők beállításai - 2-es opció	
Riasztási kimenet	126
Kizárt/Kényszer élesített	126
Keresztzóna	126
Automatikus kizárás	126
Zóna reakció beállítások	
Automatikus zónakizárás felülbírállása	130
Nem hitelesített eseményekről hibajelentés küldése	130
Zónák	
24-órás zónák	120
Keresztzóna	126
Általános zónakonfigurációk	130
Általános jellemzők	42
Zóna	120
Zónák	
Fizikai zónák partícióhoz rendelése	118
Fizikai zónák eszközhöz rendelése	114
Fizikai zónák zóna jellemzőhöz rendelése	117
Fizikai zónák virtuális zónaszámhoz rendelése	119
Gyorstájékoztató	24
Zónák általános beállításai	
Riasztási esemény megszakítási időablaka	133
Kizárás, Automatikus kizárás, Érzékelő ór jelentési beállításai	132
Kizárás/Kényszer élesítés jelentési útvonala	131
Alap zónák (2-től 8-ig) EOL ellenállás értéke	130
Érzékelő ór időzítése	132
Riasztási kimenet automatikus kizárás számlálója	131
Zóna jelentések automatikus kizárás számlálója	132
Zóna reakció beállításai	130
Zóna hiba, zóna hiba visszaállásának jelentései	133