

ESPRIT

718/728L/728/738/748/748ES

Üzembehelyezési útmutató

1995. november 3.

PARADOX

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy bizalmával megtisztelte az Esprit központi egység sorozatot. Ön egy kifinomult, felhasználóbarát központi egységet választott, amelyet az Ön technológiai, teljesítménybeli és biztonsági igényeinek teljes körű kielégítésére terveztek. Az Ön kényelme és a használat megkönnyítése céljából az Esprit panelek szinte minden programozási és fel-/letöltési jellemzője azonos.

Reméljük, hogy az Esprit sorozat fontosabb jellemzői, amelyek magukban foglalják a fejlett zónaérzékelési technikát (ATZ), amely lehetővé teszi két zóna és a tamper egy vezetékpáron való bekötését, a 120 esemény tárolására alkalmas, PC-re feltölthető eseménymemóriát, és a nagy sebességű, előre beprogramozott kommunikációs formátumokat, egyszerűbbé teszik az Ön számára, hogy vevőinek minőségi szolgáltatást nyújtson.

Az útmutatóról

Ez az üzembehelyezési útmutató abból a célból készült, hogy ellássa Önt mindazon információkkal, amelyek a vezérlőegység működésének, jellemzőinek és funkcióinak megértéséhez szükségesek. Az ebben a kézikönyvben szereplő információk minden Esprit panelre vonatkoznak, kivéve ott, ahol ezt külön kiemeljük. Az útmutató a "Quick Start" kézikönyvekben megadott irányelveket részletesen kifejti. A "Quick Start" kézikönyvek tartalmazzák az adott modellel kapcsolatos specifikus információkat is. Akkor is javasoljuk a kézikönyv legalább egyszeri elolvasását, ha más központi egységeket már ismer, hogy ezáltal a panelek jellemzőivel megismerkedjen.

A Paradoxról

Minden erőnkkel azon vagyunk, hogy fejlett technológiájú központi egységeket fejlesszünk ki. Ha bármilyen megjegyzése vagy javaslata van, illetve ha további technikai segítségre van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi disztribútorával. Mindent megteszünk annak érdekében, hogy az Ön disztribútorának alkalmazottai a Paradox Security Systems-től teljes körű képzést kapjanak, így ezáltal Ön gyors és hatékony kiszolgálásban részesüljön.

A központi egységek leírása

Minden egység rendelkezik fel- és letöltési lehetőséggel, telefonvonal-figyelővel és gyors kommunikációs formátumokkal (a 718-as modell nem támogatja a gyors formátumokat)

Esprit 718

5 zónás központi egység: 3 egyszerű zónabemenettel és 2 további billentyűzeti zónával (billentyűzetenként 1), 3 billentyűzetről aktiválható pánikriasztással, 1 PGM kimenettel és 9 felhasználói kóddal rendelkezik. Befoglaló mérete 165x228x76 mm.

Esprit 728L

8 zónás központi egység: 3 kettős zónabemenettel (ATZ) és 2 további billentyűzeti zónával (billentyűzetenként 1), 3 billentyűzetről aktiválható pánikriasztással, 1 PGM kimenettel, 120 esemény tárolására alkalmas memóriával és 9 felhasználói kóddal rendelkezik. Befoglaló mérete 165x228x76 mm.

Esprit 728

8 zónás központi egység: 3 kettős zónabemenettel (ATZ) és 2 további billentyűzeti zónával (billentyűzetenként 1), 3 billentyűzetről aktiválható pánikriasztással, 1 PGM kimenettel, 120 esemény tárolására alkalmas memóriával, particionálási lehetőséggel és 17 felhasználói kóddal rendelkezik. Befoglaló mérete 203x254x76 mm.

Esprit 738

14 zónás központi egység: 6 kettős zónabemenettel (ATZ) és 2 további billentyűzeti zónával (billentyűzetenként 1), 3 billentyűzetről aktiválható pánikriasztással, 2 PGM kimenettel, 120 esemény tárolására alkalmas memóriával, riasztás relé és particionálási lehetőséggel és 17 felhasználói kóddal rendelkezik. Befoglaló mérete 280x280x76 mm.

Esprit 748

24 zónás központi egység: 12 kettős zónabemenettel (ATZ) (a billentyűzeti zónák a 13 és 19 zónákkal párhuzamosan jelennek meg), 3 billentyűzetről aktiválható pánikriasztással, 2 PGM kimenettel, 120 esemény tárolására alkalmas memóriával, riasztás relé és particionálási lehetőséggel és 17 felhasználói kóddal rendelkezik. Befoglaló mérete 280x280x76 mm.

Esprit 748ES

24 zónás központi egység: 24 egyszerû zónabemenettel (a billentyűzeti zónák a 13 és 19 zónákkal párhuzamosan jelennek meg), 3 billentyűzetről aktiválható pánikriasztással, Kiegészítő tápellátással (1.2A, elektronikus védelem, lekapcsolás 3A-nél, automatikus visszaállítás), 5 pár AUX csatlakozóval, 2 PGM kimenettel, 120 esemény tárolására alkalmas memóriával, riasztás relé és particionálási lehetőséggel és 17 felhasználói kóddal rendelkezik. Befoglaló mérete 356x318x102 mm.

JELLEMZŐK

Megbízhatóság

Az Esprit kitűnő tulajdonságait az igen fejlett hardverének köszönheti. Ezt a piacon kapható leghatékonyabb RISC processzorok alkalmazásával, amelyek beépített analóg-digitális átalakítóval rendelkeznek, és a felületszerelt technológiával éri el, amelynek következtében ezek a központi egységek 30-40%-kal kevesebb alkatrészt tartalmaznak, mint más, hasonló egységek.

Teljes körű kompatibilitás

Minden programozási és általános rendszerjellemező valamint a fel- és letöltési szoftver azonos az Esprit panelek esetében. Ez a Teljes körű kompatibilitás jelentősen csökkenti a betanításhoz, programozáshoz és a rendszer frissítéséhez szükséges időt. Minden Esprit panel részére ugyanazok az eljárások alkalmazhatók.

Fejlett zónatechnológia - ATZ (728L, 728, 738, 748)

Kifejlesztésre került a Fejlett Zónatechnológia (ATZ) szoftver eljárás, amely lehetővé teszi 2 zóna és a tamper érzékelők jeleinek egy vezetékpáron történő továbbítását, valamint a huzalozási hibák felismerését. Az ATZ leegyszerűsíti bármely felhasználás esetén a zónákkal kapcsolatos követelmények kielégítését, és egyidejűleg az üzembehelyezés költségeit is csökkenti.

Billentyűzeti és PC-s programozás, felhasználóbarát működés

Az Esprit panelek billentyűzeten keresztül történő programozásához szükséges lépések számának csökkentése felgyorsítja az üzembehelyezést. A végfelhasználó számára egyetlen gombnyomással elérhető a legtöbb rendszerfunkció a billentyűzetről.

Stratégiai rendszer-particionálás (728, 738, 748, 748ES)

Minden központi egység felhasználható két biztonsági rendszer különálló illetve közös területeinek figyelésére. A particionálás lehetővé teszi azoknak a helyzeteknek a praktikus és rugalmas megoldását, amelyekben a kombinált rendszerek felhasználása szükséges. A felhasználóbarát Esprit particionálás mindezt egy hozzáférési kód segítségével lehetővé teszi.

Nagy sebességű, előre programozott kommunikáció

Az Esprit panelek lerövidítik a programozási és jelentési időt az előre beprogramozott Nagy sebességű kommunikációs formátumok használatával.

Eseménymemória és valós idejű óra

A valós idejű óra felhasználása lehetővé teszi egy 120 esemény tárolására alkalmas, PC-re feltölthető eseménymemória megvalósítását. Két automatikus élesítési lehetőséget is lehetővé tesz a valós idejű óra alkalmazása. Automatikus élesítés beprogramozása lehetséges megadott időintervallumokra, vagy egy előre beállított, zónaaktivitás nélkül eltelt idő után. (automatikus élesítés és/vagy jelentés).

Programozható kimenetek

Majd minden panel állapot felhasználható az Esprit programozható kimeneteinek aktiválásához. Miután meghatároztuk a PGM által követendő panel státuszt, a kimenet polaritása és az aktivitás időtartama is programozható. 18 kiegészítő programozható kimenet is elérhető az SRI18 modul segítségével, amely a panel soros kimenetére csatlakozik.

Riasztás relé (738, 748, 748ES)

Egypólusú, kettős nyitású 5A terhelhetőségű száraz csatlakozó, amely a helyi riasztási kimenetet (bell/sziréna kimenet) követi.

Megnövelt kiegészítő tápegység (748ES)

1.2A-es, szabályozott kiegészítő tápellátás biztosított 5 pár csatlakozón keresztül. Ideális a nagyszámú érzékelőt és segédberendezést kívánó alkalmazások esetén. Egy 75 VA-es transzformátort igényel.

Espload fel-/letöltő szoftver

Az Espload fel-/letöltő szoftver forradalmasítja a központi egységek felügyeletét a hatékony panel-programozás, módosítás és valós idejű megfigyelés és adatkezelő eszközök segítségével. A legtöbb Hayes kompatibilis modemmel képes együttműködni, kevesebb mint 60 másodpercre van szüksége a teljes fel- illetve letöltés elvégzéséhez, és rendkívül egyszerű megtanulni a kezelését és használni.

SPECIFIKÁCIÓ

Digitális kommunikátor

Kompatibilis a legtöbb, világszerte elterjedt telekommunikációs szabvánnyal.

Jelentési formátumok

Impulzus: Ademco lassú (10 bps), Silent Knight gyors, Sescoc (20 bps), Radionics paritással (40 bps), 1400 Hz-1800Hz (20 bps)

DTMF: Contact ID, Ademco Express, "handshake nélküli" DTMF formátum (Pager)

Opcionális SIA formátum (708-as esetén standard)

Valódi tárcsahang érzékelés és telefonvonal figyelés.

Teljes körű fel-/letöltés PC-vel.

Normál, osztott és kettős jelentési módok.

Eseménymemória (728L, 728, 738, 748, 748ES)

120 esemény tárolása idővel és dátummal.

Működési módok

17 felhasználói kód (2 mesterkód) 4 vagy 6 számjegyű kódok (728, 738, 748, 748ES)

9 felhasználói kód (2 mesterkód) 4 vagy 6 számjegyű kódok (718, 728L)

Particionálás "A" és "B" rendszerekre és közös területre. (728, 738, 748, 748ES)

Otthoni (stay), normál és automatikus kiiktatás (away) élesítési módok.

Gyors "egy gombos teljes élesítés", "egy gombos otthoni élesítés" és "egy gombos kiléptetés"

Kulcsos kapcsolós élesítés/hatástalanítás ("stay" vagy "normál" módban)

PS1 otthoni távvezérlő modul.

3 billentyűzetről aktiválható pánikriasztás.

Valós idejű óra az eseménykezelés, automatikus élesítés és tesztjelentések számára.

Automatikus élesítés időzítéssel, vagy zónaaktivitás nélkül eltelt adott idő lejártá után.

Bemenetek és kimenetek

Zónák: normálisan zárt, lezáró ellenállással, vagy fejlett zónatechnológiával valamint vezetékhiba- és tamper felismeréssel zónánként egy ellenállás segítségével.

Akkutöltés: 360mA aktív akku tesztel.

Kiegészítő tápellátás: 400mA, biztosíték nélküli elektronikus védelem, lekapcsolás 1A-nél, automatikus visszaállítás.

Sziréna kimenet: 1A, (biztosíték nélküli elektronikus védelem 3A-ig, automatikus visszaállítás)

AC bemenet: 16.5V AC, 40VA (a 748ES esetében 75VA, 1.2A)

PGM kimenetek: több mint 1000 féle követési lehetőség, 2 működési mód: időzített (1 mp-től 2 óráig) vagy egy előre meghatározott feltétel követése. Normálisan zárt vagy Normálisan nyitott a földhöz képest, terhelhetőség max. 30 mA. PC-vel is vezérelhető.

Soros adatkiemenet (1200 baud, 1 stopbit, paritás nincs) a kiegészítő modulok számára.

Kiegészítő modulok

SRI18: 18 PGM kimenet

708: másodlagos tárcsázómodul

Esprint: párhuzamos nyomtató interface

Billentyűzetek

626, 629 és 633 LED-es billentyűzetek

636 és 639 LCD billentyűzetek

PS1 otthoni távvezérlő

Áramfelvétel

Megjegyzés: akkumulátor csatlakoztatva, AC nélkül, a zónák és a szirénakimenetek 1kohm-os ellenállással lezárva.

718 központi egység	29 mA	738 központi egység	25 mA
728 központi egység	29 mA	748 központi egység	37 mA
728L központi egység	29 mA	748ES központi egység	60 mA
billentyűzet (626-os modell)	15 mA tip. 28 mA max.		

ÜZEMBEHELYEZÉS

Elhelyezés és szerelés

A nyomtatott áramköri lapot, a felszereléshez szükséges eszközöket és a billentyűzetet távolítsa el a panel dobozából. Nyomja be az 5 fehér műanyag szegecsbet a doboz hátlapjába még annak felszerelése előtt. Mielőtt a nyomtatott áramkört a doboz hátuljára rögzítené, minden vezetékbe húzzon be a dobozba és készítse őket elő a bekötéshez.

Győződjön meg arról, hogy a központi egység üzembehelyezéséhez olyan helyet választott, mely betolakodók számára nehezen elérhető. Hagyjon legalább 2 inch (5 cm) távolságot a vezérlőegység doboza körül a megfelelő szellőzés/hőleadás érdekében. A hely legyen száraz, közel egy hálózati csatlakozóhoz, a védőföldelés és a telefonvonal csatlakozóihoz.

Föld csatlakozó (Earth)

A védőföld csatlakozót jó földelési ponthoz, nagy teljesítményű zsinórral kösse.

AC bemenetek

Használjon 16 V-os transzformátort minimum 40VA teljesítménnyel, hogy elegendő ellátást biztosítson. Ne használjon lekapcsolható hálózati csatlakozót a transzformátor áramellátásához.

Programozható kimenetek

Ha programozható kimeneteket kíván használni, azok ideálisan külső reléken keresztül köthetők be, mivel e kimenet nem több mint 30 mA terhelhetőségűek. Ha több mint 30 mA-re van szüksége, használjon egy relét.

Sziréna csatlakozók

A szirénáknak, vagy bármely más figyelmeztető berendezésnek állandó áramellátásra van szüksége, ezt riasztás alatt a BELL+, BELL- végződések biztosítják. A sziréna kimenetet mikroprocesszor ellenőrzi és automatikusan lezár, ha az átfolyó áram meghaladja a 3A-t. A processzor csak a sziréna kiiktatási idő letelte után kapcsolja vissza az áramot. A helyes polarításra ügyelni kell a sziréna bekötésekor (hangszórók beépített szirénavezérlővel). A BELL+ kimenetet a pozitív vezetékhez kell kapcsolni, a BELL- kimenetet pedig a negatív vezetékhez. A sziréna kimenet riasztás esetén 12V feszültséget szolgáltat és két 20 vagy 30 wattos szirénát képes ellátni (1A felett az akkumulátor szolgáltatja az áramot).

Kiegészítő áramforrás csatlakozók

A mozgásdetektoroknak és más biztonsági berendezéseknek 12V egyenfeszültségre van szükségük a működéshez, amellyel a kiegészítő áramforrás látja el őket. Maximum 400mA terhelhetőségű 12V-os egyenfeszültség áll rendelkezésre az AUX+, AUX- kimeneteken, egy billentyűzet használata mellett. Minden további billentyűzet vagy PS1 modul használata a kiegészítő áramforrás terhelhetőségét 28mA-rel csökkenti. A kiegészítő áramforrást mikroprocesszor védi a túlterheléssel szemben, és automatikusan kikapcsol, ha a folyó áram túllépi az 1 Ampert. A kiegészítő áramforrás az akkumulátor ellenőrzése után újra működésbe lép. (0-60 másodpercen belül).

Zónacsatlakozók

(A zónacsatlakozókkal kapcsolatban tanulmányozza a zóna bekötési diagramot és a “Quick Start” kézikönyvben a huzalozási ábrát.)

Billentyűzeti csatlakozók

Minden billentyűzet egy 6 vezetékes csatlakozósorral rendelkezik. Az első négy színes vezeték jelölése piros, fekete, sárga és zöld. Kösse a vezetékeket a megfelelő színű bemeneti csatlakozókhoz a központi egységen. A másik két vezeték jelölése “zone” és “com”, ezek a billentyűzet zónabemenetei. Ehhez a zónához 1 kohm-os ellenállást használjon. Ha a zónabemenetet nem használja, zárja le a csatlakozót egy 1 kohm-os ellenállással. A zónainformációkat a 4 vezetéken keresztül továbbítja a billentyűzet a központi egység számára. A rendszerben max. 5 billentyűzet használható, ezek közül kettő használhatja a zónabemeneteket.

	718/728L/728	738/748/748ES
billentyűzeti zóna 1.	7. zóna (B partíció)	13. zóna (A partíció)
billentyűzeti zóna 2.	8. zóna (B partíció)	19. zóna (B partíció)

Jumper nyitva - 1. billentyűzeti zóna aktív

Jumper összekötve - 2. billentyűzeti zóna aktív

(a panel gyári alapbeállítása a jumper bekapcsolt állapota - 2. billentyűzeti zóna. A beállítás megváltoztatásához teljesen áramtalanítani kell a billentyűzetet. Ehhez mind a négy vezeték ki kell kötni.)

Telefonvonal csatlakozók

A bejövő telefonzsinórt kösse a TIP és RING csatlakozókhoz. Ezután kösse össze a T1 és R1 csatlakozókat a telefonrendszerrel.

A KÉSZÜLÉK BEKAPCSOLÁSA

Abban az esetben, ha a billentyűzeteket a paneltől messze helyezi el, a bekapcsolási tesztek elvégzéséhez egy billentyűzetet kell a panelhez közel bekötni. Csatlakoztassa a transzformátort. Öt másodperc múlva kezdje meg a készülék tesztelését. Üssön be tetszés szerinti parancsokat a billentyűzeten, ekkor annak sípolással kell válaszolnia. Nyisson ki egy zónát, hogy megbizonyosodjon afelől, hogy a billentyűzet és a panel válaszol a jelzésekre. Ha a billentyűzet nem reagál, és jelzőfény nem világít, ellenőrizze a hálózati feszültséget az "AC" csatlakozónál. Ha a 16V váltakozófeszültség megvan, a billentyűzet vezetőkeit kell ellenőrizni. Vizsgálja meg, nincsenek-e a fekete és a piros billentyűzeti vezetékek rövidre zárva.

Panelprogramozási módok

A központi egység programozásának elvégzéséhez használja a billentyűzetet, vagy kezdeményezzen kommunikációt az Espload szoftver segítségével. Az Espload használata melegen ajánlott, mert nagyban csökkenti az adatbeviteli hibák lehetőségét programozás közben. A billentyűzeten keresztül történő programozáshoz tanulmányozza a "Quick Start" kézikönyvet.

Az akkumulátor bekötése

Figyelmeztetés: Soha ne kössön be áramforrást vagy akkumulátort addig, amíg minden vezeték bekötésével el nem készült. Használjon 12 V-os egyenfeszültségű, újratölthető, gélcellás akkumulátort. A piros áramvezetőket az akkumulátor pozitív pólusához, a fekete áramvezetőket a negatív pólushoz kell kötni. Fordított esetben az akku biztosítóka kiég. Az akkumulátor nem köthető be, amíg a vezérlőegység hálózati csatlakoztatását el nem végzi. Az akku bekötése után a [TRBL] gombnak világítania kell. E gomb megnyomásával a [8] gomb kigyullad (Időalap hibajelzés). (ld. "Hibajelzés")

Az akkumulátor ellenőrzése

A panel az akkumulátort minden 60 másodpercben ellenőrzi. Ha az akkumulátor nincs bekötve, az [1] hibajelző gomb felgyullad. Ha az akkumulátor csatlakoztatva van, egy 4 másodperces terhelés alatti ellenőrzés történik. Minden órában egy 64 másodperces akku tesztet végez a központi egység. (Az 1.4 és az utáni szoftververzióknál ez nem elérhető) A panel élesítés blokkolható az akku nem megfelelő állapota esetén, amennyiben ezt beprogramozta. Hiba esetén az [1] hibajelző gomb gyullad ki, jelezve, hogy az akkumulátor kapacitása nem elegendő. Amikor a panel akkumulátorról üzemel (hálózati feszültséggel, vagy anélkül), és a feszültség 10.5 Voltra esik a [2] hibajelző gomb gyullad ki. (Amennyiben beprogramozta, hibajelző kódot is küld a központi biztonsági rendszernek.). 8.5 Voltnál minden kimenet lezár..

ZÓNAHUZALOZÁSI KONFIGURÁCIÓ ÉS OPCIÓK

A megfelelő panel megválasztása (a szükséges zónaszám) mindig az adott biztonsági rendszerrel szemben támasztott követelmények függvénye.

Zónakonfiguráció és bekötés

Az egyszerű zónák normálisan zárt kontaktusokként konfigurálhatóak, ha nem használ lezáró vagy zónaellenállásokat (1. ábra). 1 zónaellenállás használatával az egyszerű zónák normálisan zárt és/vagy normálisan nyitott kontaktusokként is konfigurálhatóak. (2. ábra) Az egyszerű zónák konfigurálhatóak továbbá a riasztás és tamper érzékelésére is (a tamper önálló jelet küld a panel felé, ami az adott zónafény villogását okozza) (3. ábra)

Megjegyzés: Ha a zónákat egyszerű módban konfigurálja, az csökkenti a lehetséges zónaszámot (728L, 728, 738, 748)

2 zónaellenállás használatával minden vezetékpáron két különálló, normálisan zárt zóna érzékelhető ("Typical" ábra). Külön tamper jelzés is továbbítható, amit a billentyűzet a zónafény villogtatásával jelez. Egy 1 kohm-os ellenállás segítségével megoldható a vezetékhiány felügyelete is. (4. ábra)

Megjegyzések:

1. Vezetékpáronként két zóna elhelyezése csökkenti a huzalozási munkát és az üzembehelyezéssel kapcsolatos követelményeket azáltal, hogy két különálló zóna bekötését teszi lehetővé egyetlen érpáron. A lefedést ez semmilyen mértékben nem befolyásolja. Minden zóna egyenként elkülöníthető a különböző ellenállásértékek segítségével és ugyanaz az érpár biztosítja az "anti-tamper" és huzalozási hiba felismerését is. A fejlett zónatechnika (ATZ) alkalmazásához engedélyezze azt a 210. cím, 8. gombjával.

2. A bemeneti csatlakozók két számmal vannak jelölve. (pl. 1/4, 1/13 stb.) Ezek a számok jelzik a bemenethez rendelt zónaszámokat, amennyiben az ATZ-t (zónakettőzés) használja. Amennyiben az ATZ mód engedélyezett, két ellenállás használata szükséges. Az első zónaszámot (normál zóna) a panel egy 1 kohm-os ellenállás segítségével azonosítja, míg a második zónaszámot (kettőzött zóna) egy 500 ohm-os ellenállás segítségével.

Zónaazonosító tábla

718	csatlakozó	zónaszám
	1/4	1
	2/5	2
	3/6	3*

*Tűzzóna, amennyiben "24 órás" zónaként programozza be.

ATZ zónaazonosító tábla

	csatlakozó	zónaszám (egyszerű)	zónaszám (ATZ kettőzött zónák)	
			1kohm	500ohm
728, 728L	1/4	1	1	4
	2/5	2	2	5
	3/6	3*	3	6
738	1/4	1	1	4
	2/5	2	2	5
	3/6	3	3	6
	7/10	7	7	10
	8/11	8	8	11
	9/12	9	9	12*
748	1/13	1	1	13
	2/14	2	2	14
	3/15	3	3	15
	4/16	4	4	16
	5/17	5	5	17
	6/18	6	6	18
	7/19	7	7	19
	8/20	8	8	20
	9/21	9	9	21
	10/22	10	10	22
	11/23	11	11	23
	12/24	12*	12*	24

*Tűzzóna, amennyiben “24 órás” zónaként programozza be.

A rendszer a következő feltételeket érzékeli minden zóna esetében

ATZ fejlett zónabekötés - 2 zónaellenállás (lezárás nélkül), tamperfelismerés (normálisan zárt kontaktusok) - nem elérhető 718 és 748ES modellek esetén

208. cím	[MEM]	be
	[10]	ld. Tamper/Huzalozási hiba
	[11]	definíciók
210. cím	[8]	be

A tamperhiba külön kódot jelent. Minden zóna külön riasztási kóddal rendelkezik.

4 riasztási zóna

2 tamper jel

Egyszerû zónabekötés lezáró ellenállás nélkül (normálisan zárt kontaktusok)

208. cím	[MEM]	be
	[10]	ki (alapértelmezés)
	[11]	ki (alapértelmezés)
210. cím	[8]	ki

Megjegyzés: a billentyûzeti zónákhoz mindenképpen 1 kohm-os lezáró ellenállást kell használni, ld. 1. ábra.

Egyszerû zónabekötés 1 lezáró ellenállással (N.C. és N.O. kontaktusok)

208. cím	[MEM]	ki (alapértelmezés)
	[10]	ki (alapértelmezés)
	[11]	ki (alapértelmezés)
210. cím	[8]	ki

Normálisan zárt és/vagy normálisan nyitott kontaktusok, ld. 2. ábra.

Egyszerû zónabekötés 1 kohm-os lezáró ellenállással, tamperfelismerés (normálisan zárt kontaktusok)

208. cím	[MEM]	ki
	[10]	ld. Tamper/Huzalozási hiba
	[11]	definíciók
210. cím	[8]	ki

A tamperhiba külön kódot jelent, ld. 3. ábra.

ATZ fejlett zónabekötés - 2 zónaellenállás, 1 kohm lezáró ellenállás, tamperfelismerés (nyitott), huzalozási hiba felismerés (rövidzár), (normálisan zárt kontaktusok) - nem elérhető 718 és 748ES modellek esetén

208. cím	[MEM]	ki
	[10]	ld. Tamper/Huzalozási hiba
	[11]	definíciók
210. cím	[8]	be

A tamperhiba külön kódot jelent. Minden zóna külön riasztási kóddal rendelkezik. A huzalozási hiba (rövidzár) riasztási kódot generál, a billentyûzet gyorsan villogó zónafénnyel jelzi és az Esplod-ban jelentésre kerül. ld. 4. ábra.

Tamper/huzalozási hiba definíciók és lehetőségek

Két zónaellenállás használata esetén, a panel négyféle lehetőséget kínál a tamper és huzalozási hibák felismerésére, a zónadefinícióktól függetlenül.

“Hiba” engedélyezés (208. cím, [10] ki, [11] be)

Amennyiben a rendszer éles, a tamper ill. huzalozási hiba riasztást generál. A felügyeleti központ felé hibajelentő kódot küld a panel. (A 0.98 szoftver verzió előtti modelleknél letiltja az ATZ fejlett zónatechnikát is)

“Csendes riasztás” engedélyezés (208. cím, [10] be, [11] ki)

Ha a rendszer nem éles, a tamper ill. huzalozási hiba csendes riasztást okoz. A panel riasztási és hibajelentő kódokat küld a felügyeleti központba.

“Hangos riasztás” engedélyezés (208. cím, [10] be, [11] be)

A tamper ill. huzalozási hiba hangos riasztást okoz. A panel riasztási és hibajelentő kódokat küld a felügyeleti központba.

Kivétel: ha a zóna “24 órás” zónaként definiált, a tamper definíció a “24 órás” zóna hangos/csendes definícióját követi.

Tamper felismerési címek:

A tamper jelentési és visszaállítási kódokat a 191 és 180 címeken lehet beprogramozni.

Tűzjelző áramkör

A tűzzónát (a 3. zóna - 0.98-nál régebbi szoftver verziók esetén a 12. zóna - “24 órás” módba állításával aktiválható) mindig egy 1 kohm-os lezáró ellenállással kell bekötni. Ha a tűzzóna áramkörében rövidzárlat van, az tűzriasztást okoz. Ha az áramkör szakadt, a panel “tűzjelző áramkör” hibajelzést küld a felügyeleti központnak, és a billentyűzeten a [11] hibajelzés jelenik meg.

Irányelvek a tűz érzékelők elhelyezéséhez

Füstérzékelés

Hová helyezzük a füstérzékelőket egy meglévő épületben

Egy családi házban éjszaka a legnagyobb a tüzesetek veszélye, amikor mindenki alszik. A legfontosabb veszélyt az emberek számára a ház más részeiben keletkezett tüzek jelentik; ezért a füstérzékelő(ke)t leginkább a hálórészek és a ház más részei közé kell elhelyezni. A csak egy hálórésszel rendelkező, egyszintes lakásokban a füstérzékelőt az 1. ábrán látható módon kell elhelyezni. Családi házakban, ahol több hálórész vagy több lakószint van, egynél több füstérzékelőre van szükség, ahogy az a 2. és 3. ábrán látható.

A füstérzékelő szerelése - holt légtér

A tűzből származó füst általában a plafonra emelkedik, ott szétterjed, majd leszáll a plafonról. A sarkokban, ahol a falak és a plafon találkozik, olyan légtér alakul ki, ahova a füst nehezen jut el. A legtöbb tüzesetnél ez a holtter a 4. ábrán látható módon helyezkedik el. Ebbe a holt légtérbe ne szereljen füstérzékelőt.

1. ábra

A hálórész és a lakás többi része között egy füstérzékelőt kell elhelyezni.

2. ábra

Olyan családi házakban, ahol több hálórész található, a hálósobában elhelyezett füstérzékelők mellé minden hálórész védelmére egy-egy további füstérzékelő szükséges.

3. ábra

Minden szinten el kell helyezni egy füstérzékelőt.

4. ábra

A füstérzékelőt soha ne szerelje a plafon és a falak találkozásánál kialakuló holt légtérbe.

FELHASZNÁLÓI / BILLENTYŰZETI FUNKCIÓK

Bevezetés

Az Esprit új billentyűzetei a biztonságtechnikai jellemzők és funkciók újfajta megközelítését képviselik. A billentyűzet minden számjegye egy-egy adott zónát képvisel. Ha a [2nd] billentyű villog, (a használt vezérlőpanel típusától függően) ugyanazok a számok a 13-24 zónákat jelzik. (A [2nd] gomb először világítani fog, ezáltal jelezve, hogy egy vagy több ezek közül a zónák közül (13-24) nyitott, majd a [2nd] gombot ezután megnyomva az villogni fog.) Ha egy zónafény kikapcsolt állapotban van, a védett zóna nyugalmi - zárt - állapotban van. Amennyiben a zónafény világít, az jelzi, hogy az adott zóna nyitott.

Billentyűzeti hangjelzések

“JÓVÁHAGYÁS” hangjelzés: szaggatott csipogás, amely jelzi, hogy a billentyűzeti bevitel sikeres volt.

“VÉGE/VISSZAUTASÍTÁS” hangjelzés: egy hosszú sípszó, amely jelzi, hogy a művelet bevitele közben a billentyűzeten hibát vétett.

Rendszer élesítési/hatástalanítási opciók

Normál élesítés (alapértelmezett kód 474747)

(particionálás nélkül - particionált rendszerélesítést ld. Particionálás címszó alatt)

A zöld “ready” fénynek világítania kell. Ez a jelzés csak akkor gyullad ki, ha minden zóna zárt. Minden ajtó/ablak érintkezőnek zártnak kell lennie, és a mozgásdetektor által védett területeken minden mozgást meg kell szüntetni. Amikor a “ready” fény ég, egy érvényes belépési kódot be kell írni.

E kód beírásakor a piros “armed” fény fog kigyulladni, melyet a billentyűzet “JÓVÁHAGYÁS” hanggal is jelez. (Ha a belépési kódot rosszul írja be, az “VÉGE/VISSZA” hang hallatszik. Helytelen belépés esetén nyomja meg a [CLEAR] gombot és írja be újra az adatokat.) A zöld “ready” fény villog a késleltetett kilépés ideje alatt, és a [STAY] és [AWAY] gombok is villognak.

Megjegyzés: amennyiben azt a 208. cím [12] gombjánál beprogramozta, a billentyűzet sípolni fog kilépés esetén.

Élesítés (“away”) automatikus kiiktatással ([AWAY] + kód)

Ha a rendszer felhasználói gyorsan kívánják élesíteni a rendszert a zónakiiktatás kézzel történő bevitele nélkül, akkor az “away” automatikus kiiktatási funkciót használják. Nyomja meg az [AWAY] gombot, majd írja be az érvényes belépési kódot. (202. cím) (A “ready” fénynek nem kell világítania, de minden nyitott zónát “kiiktatás engedélyezve” módba kell állítani (236-238 címek)). Ha a késleltetett kilépés ideje letelik, a nyitott zónák automatikusan kiiktatódnak és a rendszer élessé válik. Az élesített állapotot az [AWAY] gomb világítása jelzi. (A tűz zónát nem lehet kiiktatni.) Ha bármelyik zóna nyitva maradt, a [BYP] gomb kigyulladás jelzi, hogy a zónák automatikusan kiiktatódtak. A felügyeleti központ felé, amennyiben ezt beprogramozta, részleges élesítési kódot küld a panel.

Jegyezze meg: Ez a funkció nem ajánlott állandó használatra, mert a zónakiiktatás a rendszer védelmi hatékonyságát csökkentheti. A zónák a rendszer hatástalanításáig kiiktatva maradnak.

Automatikus “away” élesítés

Ha a kód, amellyel a rendszert élesítették, “away” prioritással rendelkezik, és az élesítéskor nyitott zónák kiiktatása engedélyezett (236-238. címek), akkor az automatikus “away” élesítés 210. cím, [3] gombbal való bekapcsolása lehetővé teszi, hogy az [AWAY] gomb megnyomása nélkül is “away” élesítés történjen.

Stay élesítés ([STAY]+kód)

Amikor a “stay” élesítés aktív, a biztonsági berendezés részlegesen élesített. Ez azt jelenti, hogy csak egyes kijelölt “stay” zónák élesek (240-242 címek), ezért a felhasználók (200. cím) a védett területen maradhatnak. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a rendszer élesítése esetén a késleltetett kilépés alatt a személyek elhagyják a helyiségeket (anélkül, hogy a “stay” élesítést megváltoztatnák), vagy a helyiségekben maradjanak. A rendszer felhasználója visszatérve a védett területre, amely “stay” élesítés alatt áll (a [STAY] gomb világít), újra beléphet anélkül, hogy a rendszer riasztana, egészen addig, amíg egy érvényes belépési kódot beír a késleltetett belépés ideje alatt.

Gyors “normál” élesítés ([10] gomb)

A gyors élesítés működésbe hozható a 208. címnél ([7] gomb bekapcsolva). Ha aktív és a “ready” fény ég, a [10] gomb 2 másodpercig történő nyomva tartásával automatikusan élesítheti a rendszert. Ekkor nem szükséges beírni a belépési kódot. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy kiválasztott személyek (pl. karbantartó munkások, javító személyzet) teljesen élesítse a rendszert amikor elhagyják a védett területet. (particionálás esetén mind az “A” mind a “B” rendszer éles lesz)

Gyors “stay” élesítés ([11] gomb)

A gyors “stay” élesítés működésbe hozható a 208. címnél ([8] gomb be). Ha aktív, nem szükséges a “ready” fény megléte a rendszer élesítéséhez, bár a “stay” zónáknak zárva kell lenniük. A [11] gomb 2 másodpercig történő nyomva tartásával automatikusan “stay” élesítheti a rendszert. (Lásd “stay” élesítés)

Kettős “stay” élesítés (csak a 0.98 szoftver-verzió után)

A kilépési késleltetés alatt a [STAY] gomb ismételt megnyomásával minden 1. és 2. késleltetésű zóna “azonnali” módba kapcsol. (a “24 órás”, “stay” követő és “stay” azonnali zónákat ez nem befolyásolja) Mind normál, mind particionált rendszerek támogatják ezt a funkciót, azonban particionált rendszerekben csak az “A” rendszer zónáit befolyásolja. A teljes rendszer élesítés felülbírálja a kettős “stay” élesítést.

Gyors kilépés

Két kilépési lehetőség van, ha a rendszer “stay” élesített módban van (a [11/STAY] gomb villog):
Gyors kilépés és “stay” élesítés ([11] gomb)

A védett terület elhagyásához, majd ismételt “stay” élesítéshez nyomja meg a [11/STAY] gombot és két másodpercig tartsa nyomva. Ekkor a rendszer kilépési késleltetés módba kerül, (a “ready” villog). A kilépési idő lejártával a rendszer “stay” élesítés módba tér vissza.

Gyors kilépés és normál élesítés ([10] gomb)

A védett terület elhagyásához, majd ismételt “stay” élesítéshez nyomja meg a [11/STAY] gombot és két másodpercig tartsa nyomva. Ekkor a rendszer normál élesítés módba kerül, (a [11] és [12] gombok villognak) kilépési késleltetéssel (a “ready” villog). A kilépési idő lejártával a rendszer normál élesítés módba kapcsol.

A rendszer hatástalanítása

A védett területre a kijelölt be/kijáraton át lehet belépni. A billentyűzet hangjelzése fogja emlékeztetni a felhasználót a rendszer hatástalanítására. Egy érvényes belépési kódot kell beírni a billentyűzeten még azelőtt, hogy az engedélyezett belépési idő letelne. Ha a belépési kódot helytelenül írta be, nyomja meg a [CLEAR] gombot, majd próbálja újra. Az “armed” fény kialszik, a billentyűzet hangja pedig “JÓVÁHAGYÁS”-ra változik mielőtt elhallgat.

Riasztási memória

A rendszer hatástalanításakor, (vagy riasztás leállításakor) a memória fény [MEM] ki fog gyulladni, ha az előző élesítési időszak alatt riasztás következett be. Minden riasztási eseményt, amely az élesített rendszer mellett történt, feljegyez a gép a memóriába. A rendszer hatástalanítása után a [MEM] gomb egyszeri megnyomására e fény villogni kezd és felidéri a riasztásokat, melyeket a billentyűzeten jelez ki a rendszer. Egy riasztási esemény tartalmazza az összes zónát, amelyek riasztást váltottak ki).

Rendszer particionálás

A központi egység partíciós lehetőségének aktiválásával a zónák két különálló rendszerre oszthatóak, közös tűzzónával. (3. zóna) Mindkét rendszert ugyanaz a központi egység vezérli, ezáltal a particionálás kifejezetten hasznos funkció lehet ott, ahol az osztott biztonsági rendszer praktikusabb. (pl. irodák,áruházak,lakások,társasházak).

Particionálás (728, 738, 748, 748ES)

A particionálás bekapcsolása (206. cím, [8] gomb be)

240-242 címek:

A központi egység típusától függetlenül, az “A” partíció (Ügyfélkód A) mindig az 1-6 és 13-18 zónákból, míg a “B” partíció (Ügyfélkód B) a 7-12 és 19-24 zónákból áll. Az ún. “közös zónák” azok a zónák, amelyek mind az “A”, mind a “B” partícióban közösek (mindkét partícióba be vannak kötve). Ha az “A” vagy a “B” partíció hatástalanított, a közös zónák is hatástalanítva lesznek. A közös zónák élesítéséhez mind az “A”, mind a “B” partíciót élesíteni kell.

Minden zóna közös zóna, hacsak nem rendelik kifejezetten az “A” vagy a “B” rendszerhez a 240 és 242 címeken.

Panel	“A” partíció	“B” partíció	Összes közös zóna
748, 748ES	1-6,13-18,13=bill. 1.	7-12,19-24,19=bill. 2.	24
738	1-6, 13 (bill. 1)	7-12, 19 (bill 2.)	14
728	1-6 (ld. megjegyzés)	7 (bill 1.) 8 (bill. 2)	8

Megjegyzések:

728: A zónák hozzárendelése az 1-6 zónák esetén megváltoztatható 7-12-re megfelelően, így azok alkotják a “B” partíciót. Az 1 és 2 zónák a 7 és 8 zónákkal cserélődnek ki.

Ha a particionálás nem aktív, (206. cím, [8] ki) minden zóna, amelyet a 240 és 242 címeken kiválaszt, “stay” élesítés esetén éles lesz.

Billentyűzeti kijelzés

Mindkét rendszer egyszerre jeleníthető meg a billentyűzeten. Partíciós módban, ha az “A” rendszer éles, a [STAY] gomb villog. ha a “B” rendszer éles akkor pedig az [AWAY] gomb. Ha mindkét rendszer éles, mindkét gomb villog.

Élesítés/Hatástalanítás

Kód jelentése	Partíció be (206. cím, [8] be)
200 cím:	meghatározza azon kódokat, amelyek az “A” rendszert élesítik
202 cím:	meghatározza azon kódokat, amelyek a “B” rendszert élesítik
204 cím:	meghatározza azon kódokat, amelyek kiiktathatnak zónákat

Ha egy kód mindkét címen aktiválva van, (200 és 202) akkor a következők történhetnek:

1. A kód teljesen élesítheti a rendszert, ha a kódot akkor írja be, amikor mind az “A”, mind a “B” rendszer hatástalanított.
2. A kód teljesen hatástalaníthatja a rendszert, amennyiben beírásakor mind az “A”, mind a “B” rendszer élesített.
3. Ha a rendszer részlegesen élesített (pl. csak az “A”, vagy csak a “B” partíció éles), a kóddal a másik partíció is élesíthető.
4. A kód használható az “A” és “B” partíciók részleges élesítésére:
[11]+kód az “A” rendszer zónáit élesíti
[12]+kód a “B” rendszer zónáit élesíti

Megjegyzés: Azok a kódok, amelyeket egyik címen sem választunk ki, letiltódnak.

A mesterkód mindig eléri mindkét rendszert és kiiktathat zónákat is.

(1) Az "A" partíció kódjai leállítják a "B" partíció által generált riasztást (szirénát), de nem hatástalanítják a "B" partíciót (fordítva is igaz)

(2) Nem lehetséges az egyik partíció élesítése, amíg a másik kilépési késleltetés üzemmódban van.

Megjegyzés: Ha a particionálás nem aktivált (206. cím, [8] gomb ki):

- a 200 cím meghatározza, melyik kódok aktiválhatnak "stay" élesítést
- a 202 cím meghatározza, melyik kódok aktiválhatnak "away" élesítést
- a 200 cím meghatározza, melyik kódok iktathatnak ki zónákat

Kulcsos kapcsolós/nyomógombos élesítés (PS1)

A billentyűzettel párhuzamosan kulcsos kapcsolóval vagy nyomógommbal is lehet élesíteni/hatástalanítani a rendszert. (Az Esprit-PS1 készüléket hálósobákban vagy bármely más kívánt helyiségben fel lehet szerelni.) A kulcskapcsolós/nyomógombos működtetést a 206. cím [3] gomb bekapcsolásával aktiválhatja. A kulcsos kapcsoló aktiválhat "normál" vagy "stay" élesítést is, a 206 cím [2] gombjánál beállított érték alapján (ki=normál élesítés, be="stay" élesítés). Ha a stay élesítés aktív, a kulcsos kapcsolót/nyomógombot (PS1) nem használhatja a rendszer hatástalanítására ha belépési késleltetés állapotban van a rendszer vagy ha riasztás történt. Ebben az esetben a rendszert csak a billentyűzetről hatástalaníthatja. (Amennyiben a particionálás aktív, a kulcskapcsoló az "A" rendszer élesítésére/hatástalanítására használható a "B" rendszer állapotától függetlenül. A [11] gomb megnyomása élesíti az "A" rendszert). A PS1 két gombjának egyszerre, két másodpercig történő megnyomásával pánikriasztást válthat ki. (ld. Billentyűzeti pánikriasztás)

Zónakiiktatás

Kézi kiiktatás

A kiiktatott zónák nem idéznek elő riasztást. A kézi kiiktatás akkor hasznos, amikor a rendszer felhasználója nem akarja a teljes védett területet élesíteni. A kézi kiiktatás során csak azokat a zónákat iktathatja ki a felhasználó (204. cím), amelyeket "kiiktatás engedélyezve" zónákként jelöltek ki (236-238 címek), a [BYP]+kód beírásával. Ekkor a [BYP] gomb világítani fog. Ha egy zónafény világít, az azt jelenti, hogy az adott zóna kiiktatásra került. A [CLEAR] gomb lenyomásával törölhető minden addigi kiiktatási utasítás és kilép a kiiktatás módból. Ekkor a kiiktatandó zónákat ismételtelen ki kell jelölni. Ha a kiiktatási információ helyes, nyomja meg az [ENTER]-t a kiiktatás funkció programozásának végrehajtása és elmentése érdekében. A [BYP] gomb égvé marad jelezve, hogy néhány zónát kiiktatott. Az éppen beírt zóna kiiktatási státusz törléséhez nyomja meg a [BYP]-t+írja be a felhasználói kódot+[CLEAR] A zónakiiktatás automatikusan törlődik minden esetben amikor a rendszert hatástalanítja, kivételek ez alól a "24 órás" zónák. Ha egy "24 órás" zónát kiiktat, az a rendszer többszöri hatástalanítása után is kiiktatva marad.

Megjegyzés: Ha particionálást használ, és a rendszer részlegesen élesített, az éles rendszer zónái nem iktathatók ki.

Kiiktatás visszatöltése

Ez a funkció lehetővé teszi a rendszer felhasználója számára, hogy a memóriában elmentett utolsó zónakiiktatási instrukciókat visszaállítsa. A kiiktatás programozása alatt a [BYP] gomb megnyomásával az előző kiiktatási státusz visszaállítható. Még abban az esetben is, ha a felhasználó új kiiktatási információkat programoz be a billentyűzeten, a [BYP] gomb egyetlen érintésére a rendszer felülírja az új adatokat visszaállítva az előző, memóriában elmentett zónakiiktatási instrukciókat.

Ne felejtse el, hogy a tűzzónákat nem lehet kiiktatni.

Csengőzónák

A csengőzónák gyors, szaggatott sípolással jelzik a jelenlétet (mozgás vagy ajtónyitás) a kiválasztott zónákban. Minden egyes billentyűzet egyedileg “csengő” programozható és minden teljes áramkimaradás után újra kell programozni. Egy zóna csengőfunkciójának aktiválásához nyomja meg az adott zóna gombját [1] és [6] között, amíg a rövid, szaggatott hangjelzést nem hallja. A billentyűzeti zóna aktiválásához a [8] gombot használja. A funkció letiltásához addig nyomja az adott gombot, amíg egy hosszú hangjelzést nem hall. A billentyűzet hangszórójának némításához nyomja meg a [9] gombot.

Billentyűzeti pánikriasztás

Az Esprit három pánikzónát biztosít a billentyűzeten. A megfelelő gombokat két másodpercig kell nyomva tartani az adott riasztás kiváltása érdekében. (A PS1 két gombjának két másodperces nyomva tartása “pánik 1” riasztást generál)

Riasztás	Gombok	Riasztási kód	Csendes/hangos	Csendes/Tűz
pánik 1	[1] és [3]	184 cím.	208 [4] gomb	
pánik 2	[4] és [6]	185 cím	208 [5] gomb	
pánik 3	[7] és [9]	186 cím		208 [6] gomb

Hibakijelzés és megfigyelés

A rendszerben előforduló hibákat folyamatosan figyeli a központi egység. 10 különböző hibát tud felismerni és kijelezni a billentyűzeten vagy az Esplod-ban, valamint 8 hibát képes jelenteni a felügyeleti állomásnak. (Ahhoz, hogy a rendszer hibajelentést küldjön a felügyeleti központnak, egy két számjegyű hibajelentő kódot kell beprogramozni minden hiba esetére)

Ha hiba történik, a [TRBL] gomb kigyullad, és ha a “hiba-figyelmeztetés” engedélyezett (210. cím [9] gomb) a billentyűzet szaggatott hangjelzést ad. Nyomja meg a [TRBL] gombot, hogy a billentyűzetet hibakijelzés módba kapcsolja. Ekkor a [TRBL] gomb villog. Azok a gombok, amelyek a hibakijelzés módban világítanak, mutatják a pillanatnyi és a memóriában tárolt hibákat. Bármely gomb megnyomásával, kivéve a [2nd] gombot, a billentyűzet szokásos zónakijelző állapotba tér vissza. A [2nd] megnyomásával csak az adott pillanatban fennálló hibákat fogja kijelezni a rendszer. Ha a [CLEAR] gombot nyomja meg, akkor a memóriában szereplő hibák törlődnek, és a figyelmeztető hangjelzés elhallgat.

[1] gomb *Akkumulátor kiiktatva/kimerült*

Az akkumulátort kiiktatták, vagy annak kapacitása alacsony. A panel terhelés mellett 4 másodperces dinamikus akkumulátor ellenőrzést végez minden 60 másodpercben. Ha az [1] gomb kigyullad, az jelzi, hogy a vezérlőegység akkumulátora hiányzik, vagy ki kell cserélni, mert az nem képes megfelelő háttér tápellátást biztosítani egy esetleges hálózati hiba esetén. Az [1] gomb akkor is kigyullad, ha az akkumulátor feszültsége 10.5 V alá esik, mialatt a rendszer akkumulátorról üzemel (nincs AC)

Megjegyzés: A rendszer beprogramozható úgy, hogy megakadályozza az élesítést amennyiben az akkumulátor hiányzik, vagy lemerült. (210. cím [4] gomb)

[2] gomb *Áramellátási hiba (CSAK 1.4 és nagyobb szoftver verziók)*

Nincs megfelelő AC ellátás és/vagy a tápegység nem képes tölteni az akkumulátort és/vagy a tápfeszültség meghaladja a 14.9V-ot. (Jelentés is küldhető a felügyelet felé, az áramellátási hiba jelentés késleltetése programozható a 252. címen. A késleltetés időtartama 000-255 perc között programozható, az alapértelmezés 30 perc.) Az áramellátási hiba kijelzése letiltható a billentyűzetről, ha a 210 címen a [2nd] gomb bekapcsolt állapotban van.

[3] gomb *AC hiba (1.4 előtti szoftver verziók)*

A vezérlőegység hálózati feszültség ellátása nem megfelelő. (Jelentés is küldhető a felügyelet felé, az AC hiba jelentés késleltetése programozható a 252. címen. A késleltetés időtartama 000-255 perc között programozható, az alapértelmezés 30 perc.) Az AC hiba kijelzése letiltható a billentyűzetről, ha a 210 címen a [2nd] gomb bekapcsolt állapotban van.

[4] gomb *Sziréna kiiktatva*

A sziréna nem csatlakozik a kimenethez. Jegyezze meg, hogy ha a szirénát - opcionálisan - relén keresztül vezérli, a [4] gomb folyamatosan világít. Ennek elkerülése érdekében, kössön egy lezáró ellenállást a szirénakimenethez. Ha egy belső szirénát köt a sziréna kimenethez, és egy külső szirénát a reléhez, a panel csak a belső sziréna létét fogja érzékelni.

[5] gomb *Sziréna kimenet túlterhelve*

A processzor érzékelt, hogy riasztáskor a szirénakimenetnél az áram erőssége meghaladja a 3 A-t. Ez a szirénakimenet automatikus lezárását okozza. A terhelés csökkentése, vagy az esetleges rövidzár megszüntetése után a sziréna lekapcsolási idejének lejártát követően a szirénakimenet áramellátása automatikusan visszaállítódik.

[6] gomb *AUX kimenet túlterhelve*

Az AUX kimenetnél az áram erőssége meghaladja az 1 A-t (748ES: 3A). Ez az AUX kimenet automatikus lezárását okozza. A terhelés csökkentése, vagy az esetleges rövidzár megszüntetése után a kimenet áramellátása automatikusan visszaállítódik, miután a panel egy akkumulátor tesztet elvégzett (60 másodpercen belül).

[7] gomb *Kommunikátor jelentés hiba*

A központi egység kommunikátora sikertelenül próbálta meg a központtal a kapcsolatot felvenni. A jelentési hiba az eseménymemóriában tárolásra kerül.

[8] gomb *Időalap hiba*

Az akkumulátor és a hálózati feszültség együttes kiesése után az órát újra be kell állítani. Ehhez nyomja meg az [ENTER]+kód+[MEM] kombinációt, majd írja be a pontos időt (00-23 óra, 00-59 perc) +[ENTER]+[ENTER]+[TRBL]+[CLEAR].

[9] gomb *Tamper hiba*

Valamelyik zónavezeték elszakadt vagy rövidre van zárva. A tamper/huzalozási hiba felismerés a 208. címen aktiválható amennyiben ezt a funkciót használni kívánja. Ekkor lezáró ellenállásokat kell használnon a zóna csatlakoztatásánál.

[10] gomb *Telefonvonal figyelő*

30 másodpercnél hosszabb ideig a vezérlőegység nem kapott telefonvonalat. A telefonvonal figyelést a 206. címen engedélyezheti. Ez a hiba riasztást okoz, ha a rendszer élesített, amennyiben a 206. címen aktiválta. A hiba az eseménymemóriában is tárolásra kerül. A telefonvonal helyreállítását a 183. címen lehet beprogramozni.

[11] gomb *Tűzjelző hiba*

A vezetékezés szakadt a 3.* zónán (amennyiben azt “24 órás” zónaként programozta). A [3] tűzzóna gomb villog. Ha a 174. címen beprogramozta, jelentést küld a felügyelet felé.

*12. zóna és [12] gomb a 0.98 előtti szoftver verzióknál.

Végfelhasználói programozás

Mester és felhasználói kódok (alapért. mesterkód = 474747)

[ENTER]+mesterkód+kódszám(2 számjegy)+új kód(4 vagy 6 számjegy, 0-9)+[ENTER]

A kód törlése a [2nd] gomb segítségével lehetséges.

Mesterkód = 00 ([10][10]) A rendszerfunkciók Teljes körű elérését teszi lehetővé.

Felhasználói kódok = 01-16 (728, 738, 748, 748ES) vagy 01-08 (718, 728L)

(A 01-es kóddal a többi hozzáférési kódot módosíthatja. Minden felhasználói kód prioritása beállítható a 200, 202, 204 címeken, a programozói kód segítségével.)

Megjegyzés: Ha egy kódhely üres (nincs beprogramozva) akkor a [2nd] gomb villog.

“Egy gombos” felhasználói programozó parancsok

Néhány paneljellemző gyorsan, címek és szekciósámok beírása nélkül is programozható. Az “egy gombos” programozás kiválasztásához nyomja meg az [ENTER]-t, majd írja be a programozói, mester vagy felhasználói kódok valamelyikét (a kívánt funkciótól függően csak bizonyos kódok megfelelőek). Ezután nyomja meg azt a gombot amely az ön által kívánt funkciót aktiválja:

Gomb

- [9]** *Automatikus élesítés idejének beállítása (mesterkód és 1. felhasználói kód)*
Írjon be 2 számjegyet (00-23) az órák és két számjegyet (00-59) a percek számára, majd nyomja meg az [ENTER]-t.
- [MEM]** *Rendszeróra beállítása (minden kód)*
Írjon be 2 számjegyet (00-23) az órák és két számjegyet (00-59) a percek számára, majd nyomja meg az [ENTER]-t.
- [BYP]** *Teszt jelentés (minden kód)*
A jelentést a 206 címen a [11],[12] gombokkal engedélyezheti. A 175 címen egy értéket kell beírni, és mind a telefon-, mind az ügyfélszámokat be kell programozni.
- [TRBL]** *Espload hívása telefonon (minden kód)*
A panel és PC azonosító számokat (001-004 címek) és a PC letöltő telefonszámot (060-067) be kell programozni.
- [AWAY]** *Espload hívás fogadása (minden kód)*
Ez a funkció az ADP-1 adapter használatakor elérhető. Az Espload-ban a “vaktárcsázás” funkciót kell aktiválni a “modem beállítás” részben és a panel telefonszámát be kell programozni.
- [STAY]** *Kommunikációs kísérlet leállítása (a mester és 1. kód csak az Espload kommunikációt szakítja meg, a programozói kód minden kommunikációt)*
A legközelebbi jelenthető eseményig a kommunikáció leáll.
- [STAY]** *Panel alaphelyzetbe állítása (programozói kód)*
Csatlakoztassa a panel áramkörére a reset jumpert (ld. huzalozási ábra).
Nyomja meg az [ENTER]+programozói kód+[STAY] gombokat, majd vegye le a jumpert.
- [2],[6]** *Programozói teszt mód (programozói kód)*
A szaggatott, jóváhagyó hangjelzés jelzi, hogy az üzemmód aktív, a hosszú vége hangjelzés pedig az üzemmódból való kilépést jelenti. A mozgásérzékelők tesztelése során a sziréna vijjogni fog, ezáltal jelezve a nyitott zónákat.
- [2],[7]** *Sorozatos értékbeírás (programozói kód)*
ld. Szerelői programozás.

Megjegyzés: Az Espload-dal való kommunikáció során a programozási mód nem elérhető.

SPECIÁLIS IDŐZÍTÉSI FUNKCIÓK

“Nincs mozgás”

Ha a 253. címen beállított egy időt, és a 190. címen beprogramozott egy jelentő kódot, akkor a panel jelentést küld a felügyeleti központba, ha a megadott idő elteltével nincs mozgás a védett területen.

“Elmaradt zárás”

Ha a rendszert egy megadott időig nem élesítik (245, 246 cím), a panel elküldi a 190. címen beprogramozott jelentő kódot.

Automatikus élesítés

A panel beprogramozható, hogy automatikusan élesítsen minden nap, kétféle módon: az automatikus teszt jelentés számára beprogramozott időpontban (215, 246 cím) és/vagy a “nincs mozgás” időzítésének (253 cím) lejártja után. Az automatikus élesítés beprogramozásához a 206. címen az [5] gombot (élesítés adott időpontban) és/vagy a [6] gombot (élesítés ha nincs mozgás) kapcsolja be. Minden zóna zárva kell legyen, hogy az automatikus élesítést a rendszer elvégezhesse. Ha a panel nem tud élesíteni, a “nincs mozgás/elmaradt zárás” jelentést küld a felügyeletnek.

Megjegyzés: az automatikus élesítés jelentését a 188. címen programozhatja be.

Az időzítési funkciókkal kapcsolatos megjegyzések

A 245, 246 címeken beprogramozott időpont felhasználható:

1. A rendszer automatikus élesítésére, és amennyiben beprogramozta, a 188. címen tárolt élesítést jelentő kód jelentésére.
2. Az automatikus teszt jelentés elvégzésének időpontjára. A jelentő kódot a 175. címen állíthatja be.
3. A “nincs mozgás/elmaradt zárás” jelentés elküldésére, amennyiben a rendszer nem éles.

A 253. címen beprogramozott idő (max. 63.75 óra) felhasználható:

1. A “nincs mozgás” jelentő kód elküldésére, ha a rendszer hatástalanított állapotában a védett területen nem történt mozgás a megadott idő alatt.
2. A rendszer automatikus élesítésére, és amennyiben beprogramozta, a 188. címen tárolt élesítést jelentő kód jelentésére a “nincs mozgás” kód elküldése után.

A 190. címen beprogramozott “nincs mozgás/elmaradt zárás” kód jelentésre kerül, ha:

1. A 245,246 címeken megadott időpontban a rendszer nem éles (elmaradt zárás).
2. A 253. címen beállított idő letelte után. (nincs mozgás)

A 254. címen beállított idő (max. 127 perc) felhasználható a programozható kimenetek (PGM) aktív szinten tartására a kiváltó esemény után max. 127 percig.

SZERELŐI PROGRAMOZÁS

Espload

Az Esprit központi egységek telefonvonalon keresztül, vagy az ADP-1 adapter segítségével programozhatóak az Espload fel/letöltő szoftver segítségével. A helyi Paradox disztribútorától megkaphatja az Espload software ingyenes példányát.

Billentyűzet

Az Esprit panelek billentyűzeten keresztül történő programozásához először töltsse ki a programozási adatlapokat, majd kövesse a programozási útmutatót. Mindkettő a "Quick Start" kézikönyvben található.

A Hexa programozás menete

(a fel/letöltés és a programozói kód programozásához). 0-tól F-ig minden számjegy érvényes. A programozott értékek a 000-007 címekre kerülnek.

1. Nyomja meg az [ENTER]+programozói kódot
2. Az [ENTER] gomb villogni fog. (programozás üzemmód)
3. Írja be a három számjegyes memóriacímet (000-007)
4. Írja be a két számjegyes adatot.
5. Törölni a [CLEAR] gombbal lehet, az adatot az [ENTER] gombbal mentheti el.
6. A következő cím programozásához a 3. ponttól ismételheti a lépéseket.
7. A programozási módból a [CLEAR] gombbal léphet ki.

Programozható jellemzők

(A jellemzők ugyanabban a sorrendben szerepelnek, mint a "Quick Start" kézikönyvben.

Fel-/letöltési hozzáférés

Panel-válasz (000 cím)

(1.4 előtti szoftver verziók)

Ez az érték határozza meg, hogy hányadik csengetésre vegye fel a panel a telefonkapcsolatot. Ha [2nd][2nd]-t ír be, a panel nem válaszol. Az alapértelmezés 8 csengés.

Kapcsolódó jellemzők Visszahívás 206 [4]

Üzenetrögzítő felül bíráló 206, [BYP]

(1.4 és későbbi szoftver verziók)

Az első számjegy letiltja az üzenetrögzítő felül bíráló funkciót, vagy meghatározza, hogy ha a felül bíráló engedélyezett, hány másodpercnek kell elteltetni az első és a második hívás között, hogy a panel válaszoljon.

A második számjegy határozza meg, hogy hányadik csengetésre vegye fel a panel a telefonkapcsolatot. Ha [2nd]-t ír be, a panel nem válaszol. Az alapértelmezés [2nd][8].

Megjegyzés: 000. cím első számjegy

[2nd] vagy [1] - Az üzenetreggizító felül bírálát letiltva

[2] - 16 mp

[3] - 24 mp

[4] - 32 mp

[5] - 40 mp

[6] - 48 mp

[7] - 56 mp

[8]-[F] - 60 mp

Feltöltő panelazonosító (001, 002 cím)

Ez a négy számjegyű kód azonosítja a PC számára a panelt, mielőtt a feltöltés megkezdődne. Mindkét számpárnak megvan a megfelelő memóriacíme, az első két számjegy a 001. a második kettő a 002. címen helyezkedik el. Nincs alapértelmezett kód. Minden hexa szám 00-FF beírható.

Kapcsolódó jellemzők Panel válasz 000

Visszahívás 206 [4]

Üzenetreggizító felül bírálát 206, [BYP]

PC letöltő jelszó (003, 004 cím)

Ez a négy számjegyű kód azonosítja a PC-t a panel számára, mielőtt a program letöltés megkezdődne. Az első két számjegy a 003. a második kettő a 004. címen helyezkedik el.

Programozói kód (005, 006, 007 cím)

Az alapértelmezés szerinti programozói kód 6 számjegyű - 747474. (a kódok 4 számjegyűek is lehetnek, ehhez a 208. cím [9] gombot kapcsolja be). Az új programozói kód első két számjegyét a 005, a második kettőt a 006, az utolsó kettőt pedig a 007. címekre írja be. A programozói kóddal minden címhez hozzáférhet, kivéve a 008-058 címeket. Nem lehet vele élesíteni/hatástalanítani a rendszert, és nem programozhat vele felhasználói kódokat. A programozói kód használható önmaga megváltoztatására.

Kapcsolódó jellemzők Programozói kizárás 255.

Panel reset

Hozzáférési kódok hossza 208. [9]

Folyamatos (szekció) hexa programozás

(A 00-34 program szekcióknál használt)

- A programozás megkezdéséhez nyomja meg az [ENTER]+programozói kód+[2][7] (Az [ENTER] és a [2nd] gomb villog.)
- Írja be a két számjegyű szekciós számot. (00-34) (Az [ENTER] világít, a [2nd] kialszik)
- Írja be a 8 számjegyet a szekció programozásához. A billentyűzet a szekcióprogramozás végének elérésekor sípolni fog. Az adat elmentésre kerül és automatikusan a következő szekció kerül programozásra.
- Egy adott szekció kiválasztásához nyomja meg az [ENTER] vagy [CLEAR] gombokat, (Az [ENTER] és a [2nd] gomb villog.) majd írja be a kívánt szekció számát. (00-34) (Az [ENTER] világít, a [2nd] kialszik)
- A programozási módból a [CLEAR] gombbal léphet ki.

Telefon és ügyfélszámok - 00-06 szekciók

Három telefonszám programozható: egy PC telefonszám és két távfelügyeleti telefonszám. Minden szám max. 16 számjegyből állhat.

Speciális instrukciók írhatók be a következő gombokkal:

[10]	a 0 számjegy
[BYP]	tárcsázás közben pulse-ről tone üzemmódra vált
[MEM]	4 mp-es szünet
[TRBL]	szám vége

Ha csak egy távfelügyeleti szám adott, mindkét helyre ezt a számot kell beírni. Mindkét telefonszámhoz külön kommunikációs formátum választható a 194. címen.

PC letöltő telefonszám (060-067 cím, 00-01 szekció)

A PC letöltő telefonszámot három esetben hívja a rendszer. Ezt tárcsázza a panel, ha a PC-s kommunikációt a billentyűzetről kezdeményezték. Amennyiben a visszahívás funkció engedélyezett (206, [4]), ez az automatikus visszahívás száma. Ha az eseménymemória megtelt, és a PC hívás funkció engedélyezett, (208. [2nd]) ezt a számot hívja a panel, hogy letöltse az eseménylistát.

Kapcsolódó jellemzők Feltöltő panelazonosító 001-002
PC letöltő jelszó 003-004

Távfelügyeleti telefonszám 1. (068-075 cím, 02-03 szekció)

Távfelügyeleti telefonszám 2. (076-083 cím, 04-05 szekció)

A panel két távfelügyeleti állomás számmal képes kommunikálni. Mindkét számhoz külön rendelhető jelentő formátum. (formátumválasztás - 194 cím)

Esplod megjegyzés: Riasztás esetén, a folyamatban lévő fel/letöltés megszakad és a panel hívja a központot. Ha más jellegű jelentendő esemény történik az Esplod megkérdezi a képernyőn, hogy megszakítsa a kommunikációt, vagy folytassa.

Rendszer ügyfélkódok ("A" és "B" rendszerek) (084-087 cím, 06 szekció)

Minden jelentő kódot megelőz egy rendszer ügyfélkód, hogy ezáltal az aktív zónák egy particionált rendszerben elkülöníthetők legyenek. Ha a particionálás nem aktív, vagy ha Esprit 718, 728L egységet használ, mindkét kódhoz ugyanazt az értéket kell beírni. Az "A" és "B" rendszerek ügyfélkódjainak programozásához írja be az [ENTER]+programozói kód+[2][7]+[10][6]. Ezután az első négy beírt számjegy az "A" rendszer ügyfélkódja, a második négy pedig a "B" rendszeré.

Jelentő kódok (088-193 cím, 07-33 szekció)

A panel jelenteni tud információkat a távfelügyeleti állomás felé a rendszer és a védett területek állapotával kapcsolatban, ha a 206. címen a jelentés engedélyezett. Minden továbbítandó adathoz hozzá kell rendelni egy két számjegyű jelentő kódot, amely 0-F hexa számjegyeket tartalmazhat.

Ha a billentyűzetet használja hexa számjegyek bevitelére a [10], [11], [12], [BYP], [MEM] és [TRBL] gombok rendre az A, B, C, D, E és F hexa számjegyeknek felelnek meg.

A [2nd] gomb értéke “üres”, ezt a panel figyelmen kívül hagyja, így ha egy adott eseményt nem kíván jelenteni a távfelügyelet felé, írjon be a megfelelő jelentő kód címére [2nd][2nd]-t.

Ha 3 számjegyű ügyfélkódot és egy számjegyű jelentő kódokat használ (3-1 jelentés), az első számjegy helyett [2nd]-t írjon be.

Minden jelentő kód egy ügyfélszámhoz tartozik, akár particionált a rendszer, akár nem. Az élesítés/hatástalanítási kódok az “A” rendszerhez tartoznak, ha a particionálás ki van kapcsolva, illetve, ha a particionálás aktív, a hozzájuk rendelt ügyfélkódhoz, amely a kódprioritási hozzárendeléseken alapszik.

Panel	“A” partíció zónái	“B” partíció zónái	Összes zóna
748, 748ES	1-6,13-18,13=bill. 1.	7-12,19-24,19=bill. 2.	24
738	1-6, 13 (bill. 1)	7-12, 19 (bill 2.)	14
728	1-6 (ld. megjegyzés)	7 (bill 1.) 8 (bill. 2)	8

A speciális és hibajelentő kódok mindig az “A” rendszerhez tartoznak.

Élesítési kódok/Hatástalanítási kódok (088-119 cím, 07-14 szekció)

A rendszer hozzáférési kódjai beprogramozhatóak hexa jelentő kódok generálására, melyek segítségével a panel jelenteni tudja a távfelügyeletnek, melyik felhasználó élesítette/hatástalanította a központi egységet. Minden felhasználói kódhoz rendelhető egy élesítési/hatástalanítási jelentő kód. (Az Espload-hoz és a mesterkódhoz a 188/189 címeken lehet jelentő kódot rendelni, ld. speciális jelentő kódok)

Zóna riasztási kódok (120-143 cím, 15-20 szekció)

Zóna visszaállási kódok (144-167 cím, 21-26 szekció)

Zóna riasztási és visszaállási kódokat küld a rendszer a távfelügyelet felé ha az egyes zónákhoz a programozáskor jelentő kódokat rendelt. Ezek a kódok azonosítják, melyik zóna generálta a riasztást, illetve tér vissza normál állapotba riasztás után.

Hibajelentő kódok (168-175 cím, 27-28 szekció)

A távfelügyelet felé 8 féle hibajelenséget képes a rendszer jelenteni: szirénakör szakadás/túlterhelés, kieg. tápegység túlterhelés, akku nincs/lemerült, nincs AC/elégtelen AC ellátás vagy tápellátási hiba (1.4 után), programváltozás (mutatja, hogy valaki az Espload-dal vagy “szerelői” módban programozta a rendszert), időalap elvesztése, tűzjelző áramkör hiba és teszt jelentés. (Néhány hibát a billentyűzeten is jelez a rendszer) A hibajelenségekhez megfelelő jelentő kódokat kell programozni.

Hiba visszaállási kódok (176-183 cím, 29-30 szekció)

Ha valamilyen hiba lép fel és azt a rendszer a távfelügyeletnek jelenti, ha a normál állapot visszaállt egy ún. visszaállási kódot küld a panel a felügyeletnek, ezáltal jelezve, hogy a hibajelenség megszűnt. A hibajelenségekhez megfelelő visszaállást jelentő kódokat kell programozni.

Megjegyzés: mielőtt egy visszaállási kódot jelentene meg kell szüntetni minden tamper és huzalozási hibát.

Speciális kódok (184-193 cím, 31-33 szekció)

Ezek a kódok 10 speciális állapot bekövetkezését jelentik.

<i>Pánik 1</i>	Pánikriasztást jelent a rendszer ([1] és [3] gombok, 2 mp-ig)
<i>Pánik 2</i>	Pánikriasztást jelent a rendszer ([4] és [6] gombok, 2 mp-ig)
<i>Pánik 3</i>	Pánikriasztást jelent a rendszer ([7] és [9] gombok, 2 mp-ig)
<i>Részleges élesítés</i>	A rendszert kiiktatott zónákkal élesítették
<i>Élesítés Espload-dal</i> <i>/automatikus élesítés</i>	A rendszert Espload-dal élesítették, vagy automatikus élesítés történt adott mozgásmentes idő elteltével.
<i>Élesítés mesterkóddal</i> <i>nincs mozgás</i> <i>/elmaradt zárás</i>	A rendszert a mesterkóddal élesítették Ha a rendszer nem éles és adott idő telik el anélkül, hogy a védett területen mozgás lenne, vagy nem élesítik a rendszert egy adott időpontban, ezt a jelentő kódot küldi el a panel.
<i>Hatástalanítás</i> <i>Espload-dal</i>	A rendszert Espload-dal hatástalanították
<i>Hatástalanítás</i> <i>mesterkóddal</i>	A rendszert a mesterkóddal hatástalanították

A hiba és speciális jelentő kódokhoz két számjegyű hexa kódokat kell rendelni. Az 1-F számjegyek érvényesek.

Kommunikációs formátumok (194. cím)

Contact I.D. eseménykódok

Ademco Contact I.D. (minden kód) ([10] gomb)

Ebben a DTMF formátumban minden kód előre be van programozva. Nem szükséges a 088-193 címeken értékeket programozni. A Contact I.D. kódok a következők

Kód	Definíció	Jelentő cím	Kód	Definíció	Jelentő cím
100	Orvosi	185	321	Szirénahiba 1	169, 177
110	Tűzriasztás	122, 146, 186	351	Tel.komm.hiba	183
120	Pánikriasztás	184	373	Tűzjelző hiba	174, 182
130	Betörés	120-167	401	Nyitás/zárás	088-119, 189, 193
144	Érzékelő tamper	180, 191	404	Elmaradt zárás	190
300	Rendszerhiba	168, 176	407	Távélesítés	188, 192
301	Nincs AC	171, 179	570	Kiiktatás	187
302	Akku lemerült	170, 178	602	Rendszeres teszt	175
305	Rendszeridő reset	173	625	Dátum reset	181
306	Programváltás	172			

Ademco Contact I.D. (csak kiválasztott kódokat jelent) ([9] gomb)

Ha a kívánt jelentő kódoknál a [2nd][2nd] kivételével bármilyen más kombinációt beír, akkor azokat a rendszer jelenteni fogja. Ekkor az adott esemény előre beprogramozott Contact I.D. kódja kerül jelentésre. Minden címen az alapértelmezett érték [2nd][2nd].

Ademco Express ([8] gomb)

Ez a Nagy sebességű jelentő formátum az egyes eseményeket 2 másodperc alatt jelenti.

DTMF - handshake nélkül ([TRBL] gomb)

Ez a formátum akkor használható, ha a telefonvonalra nem a távfelügyeleti állomás vevője kapcsolódik. Így lehetőség van személyes jelentésre, amikor a handshake nem szükséges. (kettős jelentés módban az első távfelügyeleti telefonszám kapcsolódhat a távfelügyelet vevőjére, míg a második használható személyes jelentésre "handshake nélküli" módban. A panel ekkor két kísérletet tesz a handshake nélküli szám hívására.

Standard pulse formátumok (Ademco slow, Silent Knight, SESCOA, Radionics) ([2nd] - [7] gombok)

Programozható kimenet (PGM) típusok és opciók

Program típus (195. cím, 33 szekció)

Minden PGM kimenet programozható normálisan nyitott (N.O.), vagy normálisan zárt (N.C.) kimenetként.

Normál N.O. - félvezető kapcsoló, a vezérlő esemény(ek) időtartamára a földre kapcsolódik (max. 30 mA)

Normál N.C. - félvezető kapcsoló, a vezérlő esemény(ek) időtartamára nyitja a földhöz képest az áramkört

Időzített N.O. vagy N.C. - félvezető kapcsoló, a vezérlő esemény(ek) hatására egy előre beprogramozott időtartamra (254. cím) megváltoztatja állapotát. (ld. speciális időzítési funkciók)

“VAGY”, “ÉS”, “EGYENLŐ”

Minden PGM kimenet egy vagy több esemény bekövetkezésekor lép működésbe. Az utóbbi esetben a kimenet beprogramozható, hogy akkor működjön, ha:

“VAGY” Az 1. vagy a 2. esemény fennáll. (pl. az [1] vagy [4] gombok valamelyike be van nyomva) - bármely eseményre

“ÉS” Az 1. és a 2. esemény egyszerre fennáll (pl. az [1] és [4] gombok egyszerre be vannak nyomva) - bármely eseményre

“EGYENLŐ” Az 1. esemény egyenlő a 2. eseménnyel - csak adott eseményekre

Tipikus PGM programozás

PGM1 címek: 196 és 198

PGM2 címek: 197 és 199 (738, 748, 748ES)

Funkció	Leírás	Típus	196/197	198/199
Föld indítóimpulzus (Időzített N.O.)	3 mp-es impulzust generál mielőtt a kommunikációt megkezdene*	5	5/2	[2nd]/8
[1] és [2] gombok megnyomása (Normál N.O.)	Akkor aktiválja a PGM-et, ha az [1] és [2] gombokat egyszerre megnyomják.	1	5/8	[2nd]/6
Rendszer éles (Normál N.C.)	A kimenet nyit, ha a rendszer éles	9	2/B	[2nd]/8
Strobe kimenet (Normál N.O.)	Latch-elt kimenetet ad riasztás esetén, amíg a rendszert nem hatástalanítják	1	2/C	[2nd]/2
Kommunikációs hiba (Időzített N.O.)	Zárja a kimenetet, ha a panel 2 percig nem képes kommunikálni.*	5	2/6	[2nd]/4
2. telefonvonal relé (Normál N.O.)	Egy sikertelen kommunikációs kísérlet után zárja a kimenetet.	[2nd]	7/A	[2nd]/E
Kiss off (Időzített N.O.)	3 mp-es kimenetet ad, ha a felügyelettől megkapja a jelet*.	5	7/D	[2nd]/8
Idő kimenet (Időzített N.O.)	3 mp-es kimenetet generál minden nap 8 órakor*	5	2/3	1/4
Tűzjelző reset (időzített N.C.)	([TRBL]+[11]) 4 mp-re nyitja a kimenetet, hogy ezáltal a tűzjelző érzékelőket alaphelyzetbe állítsa.	[BYP]	5/3	2/[2nd]

*az időket a 254. címen kell beállítani.

Rendszeropciók

(a 200-242 címek esetén az alapértelmezett beállítás a kikapcsolt állapot)

Kód prioritások (200-204 címek)

Az [1] gomb jelenti az 1. felhasználói kódot, a [2]=2, [3]=3, [12]=12, [BYP]=13, [MEM]=14, [TRBL]=15 és [2nd]=16

Ha a particionálás ki van kapcsolva (206. [8] ki)

200. cím: A világító gombok jelzik, mely felhasználók jogosultak "stay" élesítésre

202. cím: A világító gombok jelzik, mely felhasználók jogosultak "away" élesítésre

204. cím: A világító gombok jelzik, mely felhasználók jogosultak zónák kiiktatására

Ha a particionálás be van kapcsolva (206. [8] be)

200. cím: A világító gombok jelzik, mely felhasználók tartoznak az "A" rendszerhez

202. cím: A világító gombok jelzik, mely felhasználók tartoznak a "B" rendszerhez

204. cím: A világító gombok jelzik, mely felhasználók jogosultak zónák kiiktatására

TLM opciók (206. cím, [2nd] és [1])

A rendszer 4 másodpercenként ellenőrzi a telefonvonal meglétét. Sikeres teszt után a kommunikátor zöld LED-je röviden felvillan a panelen. Ha a teszt sikertelen a LED 4 mp-ig be, majd 4 mp-ig kikapcsol. A TLM hiba akkor aktiválódik, ha 4 egymás utáni teszt esetében 3 V-nál kisebb feszültséget mér a vonalon. Megjegyzés: Ha a kommunikátor telefoncsöngést észlel a TLM villogás 1 percre leáll.

Három lehetőség kínálkozik a TLM használatára

1. A vonalhiba hibajelzést generál
2. A vonalhiba hibajelzést és riasztást generál
3. A vonalhiba a csendes vagy pánikzónákat hangos módba kapcsolja

[2nd]	[1]	
ki	ki	TLM kikapcsolva (alapértelmezés)
ki	be	A TLM csak hibát generál
be	ki	A TLM riasztást is generál
be	be	A csendes riasztás hangos lesz. (206. [9] ki kell legyen kapcsolva)

Élesítés PS1-el vagy kulcsos kapcsolóval (206. [2] és [3])

A PS1 otthoni távvezérlő modullal vagy kulcsos kapcsolóval a rendszer teljesen vagy "stay" módban élesíthető ill. hatástalanítható. A PS1-et a [3] gombbal engedélyezheti.

[2] gomb ki: PS1 vagy kulcskapcsoló normál élesíti a rendszert

[2] gomb be: PS1 vagy kulcskapcsoló "stay" élesíti a rendszert

Megjegyzés: Ha a rendszer particionált, a PS1 csak az "A" rendszert élesíti. Particionált rendszereknél a PS1 modul használata nem javasolt.

Automatikus élesítés

Adott időpontban (206. [5])

A panel beprogramozható, hogy minden nap ugyanabban az órában automatikusan élesedjen. Mind az órát, mind a percet be kell programozni (245, 246 címek) az élesítéshez. (Ez lesz egyben az automatikus teszt jelentés időpontja is, ha az engedélyezett). Az eseményhez jelentő kód is programozható a 190. címen.

Kapcsolódó Automatikus élesítés normál/stay 210. cím [2]

jellemzők:

Automatikus jelentés jelentő kód 188. cím, 32. szekció

Nincs mozgás (206. [6])

Ha hatástalanított állapotban egy előre beprogramozott idő elteltével (253. cím) elteltével a védett területen nincs zónaaktivitás a panel automatikusan élesedhet és/vagy "nincs mozgás" jelentést küldhet (190. cím) a távfelügyeleti központ felé.

Tone-opció (206. [7])

Pulse, vagy tone ([7] be) tárcsázást lehet választani. Ha a pulse tárcsázást választja, tárcsázás közben áttérhet tone tárcsázásra. Ehhez a telefonszámok programozásakor a [BYP] (átváltás tone tárcsázásra) gombot kell beírni a telefonszámba.

Particionálás (206. [8])

A particionálást a 206 cím, [8] gomb bekapcsolásával lehet aktiválni. A panel zónái (beleértve a billentyűzeti zónákat is) ekkor két rendszerre oszthatóak.

Particionálás bekapcsolva (206. [8] be)

240 és 242 címek:

Panel	“A” partíció zónái	“B” partíció zónái	Összes zóna
748, 748ES	1-6,13-18,13=bill. 1.	7-12,19-24,19=bill. 2.	24
738	1-6, 13 (bill. 1)	7-12, 19 (bill 2.)	14
728	1-6 (ld. megjegyzés)	7 (bill 1.) 8 (bill. 2)	8

Megjegyzések a 728-hoz.

Az 1,2,3,4,5 és 6 zónák hozzárendelése rendre 7,8,9,10,11 és 12-re változtathatóak, így alkotják a “B” rendszert.

Az 1 és 2 zónák a 7 és 8 zónákkal cserélnek helyet.

Azok a zónák, amelyek nincsenek kiválasztva mindkét rendszerben közösek és csak akkor élekednek, ha a panel teljesen élekedik (mindkét partíció)

Megjegyzés: Ha a particionálás nem aktív (206. [8] ki) bármely zóna amely a 240 és 242 címen ki van választva “stay” élesítéskor éles lesz.

Billentyűzeti kijelzés:

Mindkét partíció egyszerre jelenik meg a billentyűzeten. Partíciós módban, ha az “A” rendszer éles, a [STAY] gomb villog. Ha a “B” partíció éles az [AWAY] gomb villog. Ha mindkét rendszer éles, értelemszerűen mindkét gomb villog.

Csendes riasztás (206. [9])

[9] gomb ki:

Azok a zónák, amelyek “csendes” zónaként definiáltak a 216. címen és a billentyűzeti pánikzónák nem okoznak hangos riasztást, ennek ellenére a billentyűzet piros “armed” fénye villog és a riasztási feltétel megmarad, amíg egy érvényes felhasználói kódot be nem írnak.

[9] gomb be:

A csendes zónák/pánikriasztások csak jelentést generálnak (nem villog a piros LED, nem kell a csendes riasztást leállítani)

A csendes késleltetett zónák belépési késleltetést generálnak, majd ennek végén jelentést kezdeményeznek.

A zónavisszaállítás mindig a zóna zárásakor lesz jelentve.

A memóriakijelzés és az automatikus zónazárás (ha a 206. [TRBL] gombbal engedélyezve van) mindig aktív a csendes zónák esetén.

A csendes riasztás követhető a PGM kimenettel.

Osztott jelentésnél, a csendes zónák/pánikriasztások az 1. telefonszámra jelentenek.

A Contact I.D. minden zóna esetén "betörés"

Pulse tárcsázás kitöltési tényező (206. [10])

Ez az opció a tárcsázó pulse impulzus kitöltési tényezőjét határozza meg. Válasszon az európai 1:2 ([10] gomb ki), vagy az amerikai 1:1.5 ([10] gomb be) szabvány között.

Jelentési opciók

Normál jelentés (206. [11] és [12])

A távfelügyelet felé történő jelentés aktiválásához ezt a jellemzőt be kell kapcsolni és minden kívánt jelentő kódhoz egy [2nd][2nd]-től eltérő értéket kell rendelni.

A távfelügyeleti kapcsolat létrehozásához a kommunikátor felveszi a telefonvonalat és vár a tárcsahangra. Ha ezt beazonosítja a kommunikátor tárcsázza a második távfelügyeleti állomás számát. Ha a kapcsolat létrejött, a rendszer jelentést küld, majd a kommunikátor ennek végeztével bontja a vonalat. Ha bármely okból a kommunikáció megszakadna, a kommunikátor újra hívja a távfelügyeletet és ekkor már csak azokat a kódokat jelenti, amelyeket az előző kommunikáció során nem sikerült.

Egy kommunikációs kísérlet közben a kommunikátor 8 másodpercig vár a tárcsahangra (1.4 verziótól - a korábbi verziókban 16 másodpercet vár) A kommunikátor akkor is hívja a távfelügyeleti központot, ha nem találja a tárcsahangot. (Az azokon a PBX rendszereken hasznos, amelyekeken nincs tárcsahang. Beprogramozhatja azt a tárcsázási sorozatot amelyre a PBX rendszer tárcsahangot ad, és ez a sorozat hozzáadódik a távfelügyeleti rendszer telefonszámához. Ha egy kis idő eltelik a tárcsázás megkezdése, és a vonal megkapása között, szünetet is programozhat a telefonszámba a [MEM] gomb segítségével.) 60 másodperc elteltével, ha nem jött létre kapcsolat, a kommunikátor leteszi a vonalat, vár öt másodpercet, majd az első számmal próbálkozik. Ezt az eljárást nyolcszor ismétli meg a panel, váltogatva az 1. és 2. telefonszámokat.

8 sikertelen próbálkozás után a panel abbahagyja az újrahívást és "kommunikációs hibát" jelez a billentyűzeten ([7] világít). A következő jelenthető esemény bekövetkezésekor, akkor is, ha az nincs beprogramozva jelentésre, a kommunikátor ismét megpróbálja felvenni a kapcsolatot. Ha sikerül, minden eseményt, ami az eseménymemóriában van és nem sikerült jelenteni, lejelent a panel a távfelügyeletnek.

Normál jelentés: 2,1,2,1,2,1,2,1,"kommunikációs hiba"

Osztott jelentés (206. [11] be és [12] ki)

Minden "rendszer"-jelentést, (pl. hibajelentések, élesítés/hatástalanítás stb.) a 2. telefonszámra küld a rendszer, amíg riasztás nem következik be. Riasztás esetén minden aktivitás, beleértve a zóna riasztási és visszaállási jelentéseket, az 1. telefonszámra lesz jelentve, amíg a rendszert nem hatástalanítják. Riasztás esetén minden folyamatban lévő kommunikáció megszakad (pl. fel/letöltés, jelentés a 2. számra) és a panel az 1. telefonszámot hívja.

"Rendszer" jelentés: 2,2,2,2,2,2,2,2,"kommunikációs hiba"
Riasztások jelentése: 1,1,1,1,1,1,1,1,"kommunikációs hiba"

Kettős jelentés (206. [11] be és [12] ki)

Minden jelentést mindkét telefonszámra megpróbál elküldeni a rendszer. Ha 8 kísérlet után sem sikerül valamelyik számra elküldeni a jelentést a "kommunikációs hibát" a [7] gomb jelzi.

"Rendszer" jelentés: 2,2,2,2,2,2,2,2,"kommunikációs hiba"
Riasztások jelentése: 1,1,1,1,1,1,1,1,"kommunikációs hiba"

Megjegyzés: A kommunikációs kísérletek következő jelenthető eseményig történő leállításához nyomja meg az [ENTER]+programozói kód+[STAY]-t.

Üzenetrögzítő felül bíráló (206. [BYP])

Ezt az opciót akkor válassza ki, ha üzenetrögzítő is kapcsolódik ugyanarra a vonalra, mint a panel. ([BYP] be=engedélyezve) A panel ekkor a következő módon válaszol a hívásra:

1. Egy vagy két csöngetés után a csöngés abbamarad
2. Az utolsó csöngés után 60 másodpercen belül a panel kész válaszolni a csengetésre.
3. Több mint két csengetés esetén a panel csak a 000. címen beprogramozott számú csengetés után veszi fel.
4. Ha a 60 másodperc csengetés nélkül telik el, a panel visszaállítja a csengésszámlálót és a 60 másodperces időzítőt.

Megjegyzés: Ezt a funkciót az 1.4 és későbbi szoftver verzióknál a 000. címen engedélyezni kell

Sziréna vijjogás (206. [MEM])

Ha engedélyezett ([MEM]=be) akkor a sziréna élesítés esetén egyszer, hatástalanításkor kétszer röviden (0.5 mp) megszólal.

Automatikus zónalekapcsolás (206. [TRBL])

Ha a [TRBL] világít, akkor azok a zónák, amelyek 4 egymás utáni riasztást váltanak ki ugyanazon élesítési periódus alatt automatikusan kiiktatásra kerülnek. (Ehhez természetesen a zónák kiiktatását a 236 és 238 címeken engedélyezni kell) A zóna kiiktatása után a panel "részleges élesítés" jelentést küld a távfelügyeletnek.

Megjegyzés: Ha egyszer az automatikus zónalekapcsolás engedélyezett, akkor vagy 4 "zónazárás" (visszaállítás) jelentés vagy 4 "sziréna kikapcsolás" jelentés után aktiválódik, attól függően, hogy a 208. cím [BYP] gombbal milyen riasztás visszaállási kódot választott ki.

PC hívás ha az eseménymemória megtelt (208. [2nd])

Ha a [2nd] gomb világít, akkor a rendszer az eseménymemória megtelésekor hívja a 060-067 címeken (00-01 szekció) beprogramozott telefonszámot, hogy az eseménymemória tartalmát a PC-nek feltöltse. (Az Espload-nak “hívás várás” üzemmódban kell lennie)

Pánikjelzések engedélyezése (208. [1], [2] és [3])

[1] gomb be = 1. pánikriasztás engedélyezett ([1] és [3] gombok)

[2] gomb be = 2. pánikriasztás engedélyezett ([4] és [6] gombok)

[3] gomb be = 3. pánikriasztás engedélyezett ([7] és [9] gombok)

Billentyűzeti pánikriasztás opciók (208. [4], [5] és [6])

[4] gomb ki = 1. pánik csendes

[4] gomb be = 1. pánik hangos

[5] gomb ki = 2. pánik csendes

[5] gomb be = 2. pánik hangos

[6] gomb ki = 3. pánik csendes

[6] gomb be = 3. pánik hangos

Csendes működés

Ha a pánikgombokat ([1] és [3], [4] és [6], [7] és [9]) egyszerre, két másodpercig nyomva tartja, egy egyszerű jóváhagyó jelzés hangzik, a 184, 185, 186 címeken tárolt jelentő kódok továbbításra kerülnek és a riasztási mód bekapcsol, amit a billentyűzet villogó piros fénye jelez, és egy érvényes felhasználói kóddal lehet kikapcsolni.

Hangos működés

A pánikgombok megnyomásakor a csendes működéshez képest az a különbség, hogy a szirénakimenet is aktiválódik amíg egy felhasználói kódot be nem írnak, vagy le nem telik a sziréna lekapcsolási idő (250. cím)

Tűzműködés

Hasonló mint a hangos működés, de a szirénakimenet ekkor szaggatott lesz.

Egygombos élesítés engedélyezése (208. [7] és [8])

[7] gomb be = a [10] gomb 2 mp-es megnyomása teljesen élesíti a rendszert.

[8] gomb be = a [11] gomb 2 mp-es megnyomása “stay” élesíti a rendszert.

Felhasználói/hozzáférési kódhossz (208. [9])

[9] gomb ki = 6 számjegyű kódok

[9] gomb be = 4 számjegyű kódok

Tamper/huzalozási hiba definíciók (208. [10] és [11])

Ha a [10] és [11] gombok ki vannak kapcsolva, akkor a tamper és huzalozási hibákat a rendszer nem ismeri fel. Ld. “Hurok konfiguráció”, “tamper/huzalozási hiba definíciók és opciók” és “tamper/huzalozási hiba definíciós táblázat” a “Quick Start” kézikönyvben.

Kilépési hangjelzés (208. [12])

[12] gomb be = a billentyűzet a kilépési késleltetés alatt hangjelzést ad. (a szaggatott hangjelzés frekvenciája a kilépési késleltetés utolsó tíz másodpercében gyorsul)

Zónavisszaállítás átvitel (208. [BYP])

[BYP] gomb ki = zónazáráskor, a visszaállást a “sziréna lekapcsolás” idő lejártával jelenti
[BYP] gomb be = a visszaállást jelenti, amint a zóna normál állapotba került.

Zónák lezáró ellenállással (208. [MEM])

ld. “Hurok konfiguráció és opciók”

Hatástalanítás jelentése (208. [TRBL])

[TRBL] gomb ki = mindig jelenti a hatástalanítást (normál “nyitás” és “zárás” jelentések)
[TRBL] gomb be = a hatástalanítást csak riasztás után jelenti

AC hiba kijelzésének letiltása (210. [2nd])

Gomb=be. AC hiba esetén nem gyullad ki a [TRBL] gomb.

Zóna letiltása (210. [1])

Ha a 3. zónát (a 0.98 verzió előtt a 12. zóna) tűzzónaként programozza be. (gomb= be): azon a zónán, amelyik tűzzónaként van kijelölve a betörési riasztás le van tiltva, így huzalozási hiba esetén (tűzzóna hiba) a kapcsolódó betörési zónában nem történik riasztás.

<i>Panel</i>	<i>Tűzzóna</i>	<i>Kapcsolódó zóna</i>
728, 728L	3	6 (ATZ)
738	12(ATZ)	9
748	12	24(ATZ)

Élesítési opciók

Automatikus élesítés (210. [2])

Gomb= ki: ha a rendszer automatikus élesítésre van állítva (egy időpontban vagy “nincs mozgás” esetén), “normál” élesítés történik. (ha minden zóna zárt)
Gomb=be: ha a rendszer automatikus élesítésre van állítva (egy időpontban vagy “nincs mozgás” esetén), “STAY” élesítés történik. (ha minden zóna zárt)
Ha a zónaparticionálás be van programozva (206. [8]), az “A” rendszer élessé válik. Ld. “ Speciális időzítési funkciók”.

Normál élesítés (210. [3])

Gomb= ki nem válik élessé az egész rendszer abban az esetben, ha egy zóna riaszt, hacsak nem “automatikus kiiktatás (away)” élesítésre van beállítva.
Gomb=be: a rendszer automatikusan “ automatikus kiiktatás (away) élesítési módba lép, amikor a normál élesítés kódját beírja. Amennyiben a 236. és 238. címeknél engedélyezett, zónák lesznek kiiktatva, és a panel “részleges élesítés”kódot küld (amennyiben ez a 187. címnél be van programozva).

Élesítés letiltása akkumulátor hiba/alacsony feszültség esetén (210. [4])

Gomb=be akkumulátor hiba/alacsony feszültség esetén a rendszer nem élesedik.

Élesítés letiltása “Tamper/huzalozási hiba” miatt (210. [5])

Gomb=be: Tamper hiba esetén a rendszer nem élesedik. *A programozónak alaphelyzetbe kell állítani, mielőtt a rendszert újra élesíti.*

Nincs tamper kiiktatás (210. [6])

Gomb=ki: a tampert nem követi zóna kiiktatás

Gomb=be: a tampert nem követi zóna kiiktatás.

Kiiktatási riasztáskor csak a kiiktatási kódot jelenti a panel (210. [7])

Gomb= ki: ha a rendszer zóna kiiktatással élesített, akkor részleges élesítési kódot küld (187. cím), melyet az élesítési kód követ (88-103).

Gomb=be: ha a rendszer zóna kiiktatással élesített, csak részleges élesítési kódot küld (187).

Fejlett zónatechnika (ATZ) (210. [9])

Gomb=be: engedélyezett. (Vezetékpáronként 2 zónát engedélyez. Ld. zónakonfigurációk) (Nem érhető el a 718 és 748ES panelek esetében)

Gomb= ki: áramkörönként egyetlen zóna.

Megjegyzés: A 0.98 software előtt ez a funkció a 208 címnél választahó ki.

Hallható hibafigyelmeztetés (210. [9])

Gomb= ki. hiba esetén hallható szaggatott figyelmeztető hangjelzést ad a billentyűzet. A hangjelzés megszüntetéséhez nyomja meg a [TRBL]+[CLEAR] gombokat. (0.98. és későbbi software-ek)

1. billentyűzeti zóna felülvizsgálat (210. [11])

Gomb=be: A rendszer visszaigazolja a billentyűzetet. Ha az 1. billentyűzeti zónát nem jelzi a rendszer, akkor a billentyűzeti zóna “nyitottnak” tekintett. (e funkció hozzáférhető a 4.0 és későbbi billentyűzeti software verzióknál)

Gomb=ki: nem engedélyezett.

2. billentyűzeti zóna felül vizsgálat* (210. [12])

Gomb=be: A rendszer visszaigazolja a billentyűzetet. Ha a 2. billentyűzeti zónát nem jelzi a rendszer, akkor a billentyűzeti zóna “nyitottnak” tekintett. (e funkció hozzáférhető a 4.0 és későbbi billentyűzeti software verzióknál)

Gomb=ki: nem engedélyezett

* Csak a 4.0 és későbbi billentyűzeti software verzióknál

Zónadefiníciók (212-242)

Megjegyzés: a 214,218, 222, 226, 230, 234, 238 címek tartoznak a 13-24 zónákhoz, melyek a 718, 728L és 728. modelleken nem elérhetőek. A 738-on csak a 13 és 19 zónák használhatóak. Minden zóna definíciója alapértelmezés szerint "1. késleltetett", hacsak a 220-234 címeknél nem programozta be másként.

A zónadefiníciókat a gombválasztásos programozásnál határozhatja meg. A zónafény be- vagy kikapcsolásával a 212-242 címeken az adott zóna definícióját változtathatja (ld. Programozási adatlapok)

Gyors/lassú (212, 214 címek)

Egy lassú zóna (gomb ki) nyitott állapota és a kiváltott riasztás között egy programozható időtartam (15-4000 ms) telik el. (a lassú zóna válaszideje a 251. címen állítható) A gyors zónák (gomb be) a zóna nyitása után 20 ms-al jeleznek.

Csendes/hangos (216, 218 címek)

A csendes zónák (gomb be) a sziréna indítása nélkül jeleznek riasztást. A hangos zónák (gomb ki) riasztáskor megszólaltatják a szirénát is.

24 órás - tűz/normál (220, 222 címek)

A "24 órás" zónák (gomb be) zónanyitáskor mindig riasztanak, még akkor is, ha a rendszer nem éles. Ha a 3. zónát (0.98 verziók előtt 12. zóna) 24 órás zónaként jelöli ki, akkor az tűzzónaként szolgál. A tűzzónát mindig 1 kohm-os lezáró ellenállással kell bekötni. Ha a tűzzónában rövidzárlat van, akkor az tűzriasztást generál. Ha a zóna nyitott, az tűzjelző hibajelzést okoz, amit a panel jelent a távfelügyeletnek, és a billentyűzeten a [11] és [3] ([12] a 0.98 verziók előtt) gombok kigyújtásával jelez. A tűzzónában történt riasztás szaggatott hangjelzést generál, a rendszer élesített állapotától függetlenül. (A "24 órás/tűz" zónadefiníció prioritást élvez az "azonnali", "követő", "stay", "1. késleltetés" és "2. késleltetés" zónadefiníciókkal szemben)

Azonnali (224, 226 címek)

Az azonnali zónák (gomb be) a zónanyitáskor azonnal riasztást generálnak, ha a rendszer éles. Nincs belépési késleltetés.

Követő (228, 230 címek)

A követő zónák (gomb be) olyan azonnali zónák, amelyek a belépési késleltetés ideje alatt "késleltetett" definíció szerint működnek.

2. Késleltetés (232, 234 címek)

Minden zónához hozzárendelhető két zónakésleltetés (1. és 2. késleltetés) közül egy. Az ezeken a címeken aktivált zónák (gomb be) a 2. késleltetés definíció szerint működnek. A belépési késleltetések időtartama a 248 és 249 címeken programozható. Minden olyan zóna, amelyet a 220-234 címek egyikén sem választottak ki, automatikusan 1. késleltetésű zóna lesz.

Megjegyzés: Ha több mint egy zóna lett kiválasztva a zónaprioritási sor a következő módon alakul: (1) 24 órás, (2) azonnali, (3) követő, (4) 2. késleltetés, (5) 1. késleltetés.

Kiiktatás engedélyezése (236, 238 címek)

Ha egy zóna kiiktatása engedélyezett (gomb be), akkor a zóna manuális kiiktatás, “away” élesítés vagy automatikus zónazárás esetén kiiktatásra kerülhet. A tűzzónát nem lehet kiiktatni.

Megjegyzés: Ha egy zónát nem szabad kiiktatni, kapcsolja ki a neki megfelelő gombot.

Rendszer hozzárendelés (240, 242 címek)

Azok a zónák, amelyeket itt kiválaszt, particionálás esetén nem tartoznak a közös területhez. Ha a particionálás nem aktív, ezek a zónák “stay” élesítés esetén élesednek. (ld. Particionálás címszót a további magyarázathoz)

Kapcsolódó programozás: Particionálás engedélyezése, 206. cím [8] gomb

Megjegyzés: A 718, 728L és 728 központok esetén a 242 címet nem szabad programozni, hacsak a “zónacsere” funkciót nem kívánja használni.

Rendszeridők

Automatikus teszt jelentés ideje

<i>Cím</i>	<i>Intervallum</i>
244	001-255 nap (000=kikapcsolva)
245	000-023 óra
246	000-059 perc

Automatikus élesítés/jelentés opciók

1. A rendszer jelenti a 175. címen beprogramozott kódot a távfelügyeletnek a 244. címen meghatározott számú nap elteltével.
2. Automatikusan élesíti a rendszert, ha a 206 cím [5] gombnál engedélyezve van.
3. A rendszer az “Elmaradt zárás” 190. címen beprogramozott kódját jelenti. (Ha a rendszer nem éles és a 253. címen a “nincs mozgás” idő törölve van (000))
4. Ha a 253 címen nem 000 van, akkor a “nincs mozgás” és “elmaradt zárás” jelentések megegyeznek

Kilépési késleltetés (247. cím)

001-255 mp. (alapértelmezés 060). Minden zónára érvényes élesítéskor. (000=letiltva)

Belépési késleltetés 1 (248. cím)

001-255 mp. (alapértelmezés 045). Minden zónára érvényes amelyek nincsenek kijelölve a 220-234 címeken. (000=letiltva)

Belépési késleltetés 2 (249. cím)

001-255 mp. (alapértelmezés 045). Minden zónára érvényes amelyek ki vannak jelölve a 232-234 címeken. (000=letiltva)

Sziréna lekapcsolás ideje (250. cím)

001-255 perc (alapértelmezés 005).(000=letiltva)

Normál válaszüidő (251. cím)

001-255 x 15 ms (alapértelmezés 600 ms). Minden zónára érvényes amelyek nincsenek kijelölve gyors zónaként a 212-214 címeken. (A gyors zónák válaszüideje 20ms) Max. idő 3.8 mp.

AC hiba jelentés késleltetése (252. cím)

001-255 perc (alapértelmezés 030). (000=letiltva)

“Nincs mozgás” időzítés (253. cím)

001-255 x 15 perc (alapértelmezés 8 óra). A rendszer automatikusan élesíti magát a beprogramozott időtartam leteltével, ha a 206. cím [6] gombnál ez az opció ki van választva, vagy elküldi a 190. címen lévő jelentő kódot. (Max idő: 63.75 óra) ld. “Speciális időzítési funkciók”

PGM kimenet időzítés (254. cím)

001-127 mp, vagy 001-127 perc (128-255)

pl. 5 perc = 128+5 = 133
120 perc = 128 + 120 = 248

A PGM1 és PGM2 kimenetekhez használható, amennyiben az a 195. címen kiválasztotta. (Max. idő 127 perc)

Szerelői kizárás (255. cím)

Ha a 255. címre 147-et ír be, akkor minden szerelői programozás zárolódik és a panel alaphelyzetbe állítása után sem áll vissza az alapértelmezett értékekre.

A panel visszaállítása a gyári alapértelmezett programra

(Megjegyzés: Ha a szerelői kizárást bekapcsolta, a panel sohasem fog visszatérni a gyári alapbeállításhoz)

Reset kikapcsolással

1. Távolítsa el az akkut és az AC csatlakozást az egység kikapcsolásához.
2. Dugjon a reset jumper csatlakozóra egy jumpert.
3. Kösse vissza az akkut és az AC-t
4. Várjon 3 másodpercet.
5. Vegye le a jumpert.

Reset kikapcsolás nélkül

A panel alaphelyzetbe állításához ekkor ismerni kell a programozói kódot.

1. Dugjon a reset jumper csatlakozóra egy jumpert.
2. Nyomja meg az [ENTER]+programozói kód+[STAY]-t
3. Vegye le a jumpert.

A gyári alapértelmezés szerinti programozói kód és minden panel programozás a 005-243 címeiken a gyári alapértelmezés szerinti értékekre áll vissza.