



VISTA-120

Particionált biztonsági rendszer
Időrendekkel

*Telepítési utasítás és
programozói útmutató*



KÖSZÖNJÜK, HOGY AZ

ADEMCO VISTA-120

KÖZPONTJÁT VÁLASZTOTTA

TARTALOMJEGYZÉK

A használati utasításban használt jelölések

1. fejezet:	HARDVER TELEPÍTÉSI ELJÁRÁS	1
1. rész:	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	2
2. rész:	A PARTÍCIONÁLT RENDSZER TERVEZÉSE	5
	A particionálás elmélete	5
	Particionált rendszer beállítása	5
	Közös terület logika	6
	Követelmények a közös terület programozásával kapcsolatban	7
	Hogyan befolyásolják a felhasználói kódok a közös területet	8
	Az élesítés és hatástalanítás más módszerei	8
	A mester kezelő egység beállítása és működése	9
3. rész:	TÉVES RIASZTÁS CSÖKKENTÉSI ADOTTSÁGOK	10
	Általános információk	10
	Automatikus zónakihagyási logika	10
	Kilépési késleltetés időzítés	10
	Zóna keresztezés	11
	Zóna keresztezés	11
	Hívás várakoztatás letiltás	11
4. rész:	A KÖZPONT TELEPÍTÉSE	11
	A burkolat felszerelése	11
	A burkolat zár beépítése	11
	A központ áramkörü lapjának beépítése	12
	Szabványos telefonvonal bekötése	12
	Alközpont	12
	A hálózati transzformátor bekötése	13
	A háttér akkumulátor bekötése	14
5. rész:	A KEZELŐ EGYSÉGEK TELEPÍTÉSE	17
	A használható kezelő egységek	17
	A kezelő egységek vezetékezése	17
	Kiegészítő tápegység használata további kezelő egységek tápellátására	18
	A kezelő egységek felszerelése	18
	A kezelő egységek címzése és az előzetes ellenőrzési eljárás	18
6. rész:	1-9. ALAPKIÉPÍTÉSŰ VEZETÉKES ZÓNA	20
	A vezetékes zónák közös jellemzői	20
	A betörésjelző és pánikjelző készülékek bekötése az 1-8. zónára	20
	Két-vezetékes füstérzékelők bekötése az 1. zónára	21
	A kompatibilis két-vezetékes füstérzékelők	21
	Az 1. zóna felügyelés nélküli használata	22
	Négy-vezetékes füstérzékelők csatlakoztatása az 1-8. zónára	22
	A kompatibilis négy-vezetékes füstérzékelők	23
	A 7. zóna beállítása váltó üzemű kulcsos kapcsoló működésre	23
	Két-vezetékes, öntartó típusú üvegtörés érzékelők bekötése a 8. zónára	23
	A kompatibilis üvegtörés érzékelők	23
	A 9. zóna alkalmazásai	24
	Az alapkiépítésű vezetékes zónák ellenőrzési eljárása	24
7. rész:	10-128 LEKÉRDEZŐ HURKOS ZÓNÁK	26
	A lekérdező hurok áttekintése	26
	A lekérdező hurok zónák közös jellemzői	26
	A külső pont modul készülékek bekötése, illetve címzése	26
	A lekérdező hurkok korlátozásai	27
	A lekérdező hurok felügyelete	28
	A lekérdező hurok zónák ellenőrzési eljárása	29
	A kompatibilis lekérdező hurok készülékek	30
8. rész:	VEZETÉK NÉLKÜLI (RF) ZÓNABŐVÍTÉS	33
	A vezeték nélküli zónák közös jellemzői	33
	A használható vezeték nélküli rendszerek	33
	A vezeték nélküli rendszer működése és felügyelete	33

	Tanácsok a vezeték nélküli rendszerek telepítéséhez	34
	A 4281 / 5881 vezeték nélküli vevők telepítése és beállítása	34
	Az 5800TM modul telepítése	35
	Az 5800TM vezetékének bekötése	
	Házkód keresési üzemmód	36
	Az 5700 sorozatú adók beállítása.....	36
	Az 5700 sorozatú adók felügyelete.....	36
	Az 5700 sorozatú adók akkumulátor élettartama	37
	Az 5700 sorozatú adók telepítése	37
	Vezeték nélküli zóna hozzárendelések az 5700 sorozatú adókhoz	
	A kompatibilis 5700 sorozatú adók	39
	Az 5800 sorozatú adók beállítása.....	39
	Az 5800 sorozatú adók felügyelete.....	40
	5800 sorozatú adók akkumulátor élettartama	40
	A kompatibilis 5800 sorozatú adók.....	41
	Ellenőrzési eljárás a vezeték nélküli zónákhoz	42
9. rész:	RELÉ KIMENETEK ÉS TELJESÍTMÉNYVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉKEK	44
	A kimeneti készülékek alapjai	44
	A 4204 relémodul bekötése	44
	A 4300 transzformátor bekötése.....	45
10. rész:	A 4285 VISTA INTERAKTÍV TELEFON MODUL (VIP).....	47
	Általános információk.....	47
	Tudnivalók:.....	47
	A 4285 VIP modul beszerelése	47
	A 4285 VIP modul bekötése	49
	Sorkapocs bekötések	49
11. rész:	HANGOS RIASZTÁS ELLENŐRZŐ EGYSÉG (AAV)	51
	Általános információk.....	51
	Az AAV modul működése	51
	A hangos riasztás ellenőrzési modul bekötése	53
12. rész:	VIDEO RIASZTÁS ELLENŐRZŐ EGYSÉG (VAV)	54
	Általános információk.....	54
	A VAV működése.....	54
13. rész:	FESZÜLTSG VEZÉRLŐK (J7 CSATLAKOZÓ)	55
	Általános információk.....	55
	Földgombos indító vezérlő beállítás	56
	Nyitás / zárás vezérlő beállítása	56
	Külső kezelő egység hangjelző	56
	Kulcsos kapcsoló beállítás.....	57
	Partíciónkénti kulcsos kapcsoló konfigurálása	58
	Riasztás jelző segéd berendezés (hosszú távú rádió)	58
14. rész:	KÜLSŐ HANGJELZŐK	60
	Bekötés	60
	Nagy biztonságú háztartási és kereskedelmi betörésjelző telepítések	60
	Nem UL listás telepítések	60
	A kompatibilis hangjelzők	61
15. rész:	ESEMÉNYNAPLÓ OPCIÓK	62
	Általános információk.....	62
	Az eseménynapló nyomtató bekötése.....	62
	Eseménynaplózási folyamatok	64
	Eseménynapló nyomtató és kijelzési kódok	66
16. rész:	VÉGSŐ FESZÜLTSG ALÁ HELYEZÉSI ELJÁRÁS	68
	Általános információk.....	68
	A földelés szempontjai	68
	Az akkumulátor bekötése.....	69
	A szükséges akkumulátor méretének kiszámítása.....	70
	Lekérdező hurok áramfelvétel munkalap	70
	Segédkészülékek áramfelvételi munkalapja	70

17. RÉSZ:	BELÉPTETÉS VEZÉRLÉS	71
	(Ademco PassPoint beléptető rendszer segítségével)	
	Általános információk	71
	Egy belépési/kilépési pont beléptetés vezérlése	71
	A szöveges kezelőegység használata	71
	A kezelőegység programozása	72
	Rádiós adó zónahasználata	72
	A rádiós adó programozása	72
	Vezeték nélküli kezelőegységek	72
	A vezeték nélküli kezelőegység programozása	72
	ACS zónabemenetek használata	72
	Az ACS zónabemenetek programozása	72
	Világítás és berendezések vezérlése	73
	Beléptetés vezérlés távhívó események	73
	Vista kapumodul bekötése	73
	A Vista kapumodul programozása	73
2. fejezet:	A RENDSZER PROGRAMOZÁSA	66
18. rész:	A PROGRAMOZÁS MECHANIKÁI	67
	Az adatmező programozási üzemmód használata	
	Rendszer és kommunikációs alapbeállítások	
	Belépés az adatmező programozási üzemmódba	
	A programozás egyik oldaláról egy másikra lépés	
	Az adatmezők megnézése	
	Beírási hibák	
	A rendszer szintű adatmezők programozása	
	A partíciókhoz kötődő adatmezők programozása	
	#93 menü üzemmód programozás	
19. rész:	ZÓNA INDEX ÉS ZÓNATÍPUS MEGHATÁROZÁSOK	71
	Zóna index	
	Zóna reakció típus meghatározások	
	A zóna reakció típusok meghatározásai	
20. rész:	AZ ADATMEZŐK LEÍRÁSAI	74
21. rész:	#93 MENÜ ÜZEMMÓD PROGRAMOZÁS	91
	#93 főmenü opciók	
	Zóna programozás	
	Sorszámok megtanulása	
	Jelentési kód programozás	
	Szöveges leírások beprogramozása	
	A szöveges leírások szójegyzéke	
	Készülék programozás	
	Relé programozás	
	A kimeneti készülékek programozása	
	Zónalista programozás	
	Relé beszédhang leírások	
	Testreszabott szó helyettesítések a VIP modulos bejelentéshez.	
	Rádiós sorszám törlési üzemmód	
22. rész:	IDŐREND OPCIÓK	118
	Bevezetés az időrendekbe	
	Időkeret meghatározások	
	Nyitás / zárási időrendek meghatározásai	
	Programozás a #80 időrend menü üzemmóddal	
	Alapvető időrend menü struktúra	
	Időkeret meghatározási munkalap	
	Az időkeretek programozása	
	Napi nyitás / zárás munkalap	
	A nyitási / zárási időrendek programozása	
	Ünnepnap meghatározások és időrend munkalap	
	Az ünnepnap időrendek programozása	
	Idővezérelt események munkalapja	
	Idővezérelt események programozása	
	Munkalap a hozzáférés idő szerinti korlátozásához	

	Hozzáférés vezérlési időrendek #81 átmeneti időrend menü üzemmód Átmeneti időrendek programozása #83 felhasználói időrend üzemmód	
23. rész:	RENDSZER KOMMUNIKÁCIÓ A sikeres adatátvitel Jelentési formátumok Kommunikációs alapbeállítások betöltése	137
24. rész:	LETÖLTÉS Általános információk Kapcsolatba lépés egy riasztóközponttal ON-LINE vezérlő funkciók A hozzáférés biztonsága Egy 4100SM modul csatlakoztatása közvetlen vezetékes letöltéshez	149
25. rész:	A VALÓS IDEJŰ ÓRA BEÁLLÍTÁSA Általános információk Az idő és dátum beállítása	152
3. fejezet:	A RENDSZER KEZELÉSE ÉS TESZTELÉSE	153
26. rész:	BIZTONSÁGI HOZZÁFÉRÉSI KÓDOK Általános információk Felhasználói kódok és jogosultsági szintek Példák a több partíciós hozzáférésre Egy mester, manager, vagy kezelői kód megadása Egy mester, manager, vagy kezelői kód megváltoztatásához Egy rádiós gomb hozzáadása egy meglévő felhasználóhoz Egy mester, manager vagy kezelői kód törlése Kilépés a felhasználó szerkesztés üzemmódból	154
27. rész:	KEZELŐEGYSÉG FUNKCIÓK Általános információk Élesítési funkciók Globális élesítés Beléptetés vezérlés A zárási idő késletetése Partíció ugrás parancsok Egy felhasználó lehetőségeinek megnézése A zóna leírások megnézése A letöltött üzenetek megnézése A beépített használati utasítás használata Pánik gombok Gyorsbillentyűk (A, B, C, és D makro) Kézi relé aktiválási üzemmód (#70 üzemmód)	160
28. rész:	A RENDSZER TESZTELÉSE Akkumulátor teszt Távhívó teszt Betörés sétateszt (kód + teszt 5) Élesített betörésjelző rendszer teszt Hiba állapotok A rendszer átadása a felhasználónak A telepítő számára	165
	MŰSZAKI ADATOK	171

AZ ÁBRÁK JEGYZÉKE

1. A zár beépítése
 2. Az áramköri lap beépítése
 3. Szabványos telefonvonal bekötés
 4. A hálózati tápellátás és az akkumulátor bekötése
 5. A 4300 transzformátor bekötése
 6. Kezelő egységek bekötése a kezelő egység bementi sorkapcsokra
 7. Kiegészítő tápegység használata a kezelő egységekhez
 8. Az 1-8. zónák vezetékvezetésének bekötése
 9. Két-vezetékes füstérzékelő az 1. zónára csatlakoztatva
 10. Négy-vezetékes füstérzékelő tápfeszültség törlés a 4204 relé modul használatával
 11. Az SH8 rezgés érzékelő sorba kötve a 8. zónával
 11. Öntartó üvegtörés érzékelő bekötése párhuzamosan a 8. zónával
 12. A lekérdező hurok bekötése
 13. a. A lekérdező hurok bekötése egy 4297 bővítő modul használatával
 13. b. A lekérdező hurok bekötése több 4297 bővítő modul használatával
 14. Az 5881 / 5882 vezeték nélküli vevő (fedél leszedve) (Az 5882EU esetén nem érvényes)
 15. A 4204 relémodul
 16. a. A 4600 transzformátor bekötése
 16. b. A 4600 transzformátor bekötése
 16. c. PSC modulátor bekötése
 17. A 4285 VIP modul bekötése
 18. A hangos riasztási modul bekötései
 19. Az AT100 videó adó bekötése (csak tájékoztatásra. A tényleges bekötést nézze meg az ön által használt adóhoz tartozó használati utasításban)
 20. A J7 csatlakozó feszültség vezérlőkhöz
 21. Földgombos indító modul bekötése
 22. Külső kezelő egység hangjelző bekötése
 23. a. Külső kulcsos kapcsoló bekötése
 23. b. Partíciónkénti kulcsos kapcsoló bekötése
 24. Riasztás jelző segédberendezés
 25. Külső hangjelző bekötése
 26. Az AB12 hangjelző doboz bekötése
 27. Az eseménynapló nyomtató bekötése
 28. A 1361 transzformátor és az akkumulátor bekötése
 29. a. A 4300 transzformátor bekötése
 29. b. XF-10 transzformátor bekötése
 30. Közvetlen vezeték letöltés bekötése
 31. Közvetlen vezeték letöltés bekötése (4100SM modullal)
Bekötési ábrák összefoglalása
-

A HASZNÁLATI UTASÍTÁSBAN HASZNÁLT JELÖLÉSEK

Mielőtt használni kezdené ezt a kézikönyvet, fontos, hogy értse a következő szimbólumok, jelentését. Ezek a megjegyzések konkrét információkat tartalmaznak, amiket be kell tartani, ha UL listás alkalmazáshoz telepíti ezt a rendszert.



FIGYELEM: Ezek a megjegyzések olyan információkat tartalmaznak, amelyeket tudnia kell, mielőtt folytatná a telepítést, és ha ezeket nem tartja be, akkor ez üzemzavart okozhat.



VIGYÁZAT: Ez a szimbólum egy nagyon fontos megjegyzést jelez, amely súlyosan befolyásolhatja a rendszer működését, vagy a rendszer meghibásodását okozhatja. Kérjük, olvassa el figyelmesen mindegyik megjegyzést. Ez a jelzés olyan figyelmeztetéseket is jelöl, amelyek a telepítő testi épségét óvják.

Írja be a zónaszámot
(00=kilép) 001

Számos rendszer opciót interaktív módon programozunk, a szöveges kezelő egység kijelzőjének kérdéseire válaszolva. A bekeretezett szövegek ezeket az üzeneteket mutatják.

***00**

A rendszer programozásakor az adatmezőket egy * jelzi, amelyet az adatmező száma követ.

Termék típusszámok: Ha ezt nem jelöljük másképpen, akkor a konkrét típusszámokra hivatkozások Ademco termékekre vonatkoznak.

HARDVER TELEPÍTÉSI ELJÁRÁS

1. RÉSZ: ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Figyelem: Ez a használati utasítás a Vista-120 központ tulajdonságait írja le a Wavis 120-14 szoftver változattal. Az ebben a változatban lévő új jellemzőket a margón lévő vonalak jelzik.

A Vista-120 egy nyolc partíciós riasztó központ, amely 128 zónát támogat alapkiépítésű vezetékes zónák, lekérdező hurok és vezeték nélküli zónák használatával. Ezen kívül a központ relé vezérlési és időrend lehetőségeket biztosít az automatizált rendszer funkciókhoz. Az alábbiakban körvonalazzuk a főbb rendszerjellemzőket.

Új jellemzők

A Vista-120-nak ez a változata fejlett jellemzőkkel rendelkezik, amelyek nem találhatók meg a korábbi változatban. Ezek a fejlesztések a következőket tartalmazzák:

- Támogatja az 5800EU felügyelet vezeték nélküli rendszer különleges tulajdonságait, köztük a rádiós blokkolás érzékelést és jelfeldolgozást, a rádiós vezeték nélküli sziréna aktiválását és a gyakoribb felügyeletet.
- A programozható kimenetek számának 32 reléről 96-ra bővítése (4204 modulokon) a lekérdező hurokkal támogatott 64 darab 4101SN programozható relén, illetve nyitott kollektoros kimeneten keresztül 4208UXN MH3 zónabővítő modulokon (modulonként 4).
- A Vista-120 illesztése PassPoint beléptető rendszerhez, hogy a Vista-120 állapota, illetve felhasználói befolyásolhassák, illetve vezérelhessék a beléptetést, és a nem használt beléptető zónák a Vista-120 védelmi zónáinak részévé válhassanak.
- Akkumulátoros sziréna, illetve hangjelző támogatása.
- Végző kontaktus élesítésű üzemmód támogatása
- A rendszer élesítésekor engedélyezett letöltési funkciók opcionális korlátozásai
- A 9. zóna opcionálisan a telefonvonal figyelő kimeneti jel feldolgozásra használható.
- A különféle kezelőegység kijelzések opcionális korlátozásai élesített, vagy hatástalanított üzemmódokban magasabb biztonságú alkalmazások esetén.
- A lekérdező hurok érzékelők gyorsabb jelfeldolgozása (nyolcszoros) zónahibák szempontjából a sorszámos címzésű készülékek esetén.
- A zónalista számának kibővítése a 8-15. programozható kimenetekkel történő használatra.
- Opcionálisan korlátozható azoknak a zónáknak a száma, amelyek partícióként kihagyhatók.
- A nyomtató port opcionálisan arra is használható, hogy ASCII Contact ID üzeneteket küldjön el számítógép rendszerek, kommunikációs hálózatok és más kommunikációs médiák számára.
- Contact ID adatcsomagok biztosítása a kezelőegység buszon, amely illeszthető kommunikációs hálózatokhoz és más kommunikációs médiákhoz.

- Támogatja a jövőbeli intelligens lekérdező hurok mozgásérzékelőket, amelyek több adatot fognak a buszra küldeni.
- Támogatja a Contact ID formátum Robofone változatát.
- Az ellenőrzött behatolás riasztási jelentések opcionálisan kommunikálják, és egy külön kimenetet biztosít.
- Támogatja az intelligens lekérdező hurok címezhető füstérzékelőtől érkező magas és alacsony érzékenység karbantartási jelek feldolgozását.
- Támogatja a Skandináviában megkövetelt speciális szoftver adottságokat, amelyek lehetővé teszik a biztosítási jóváhagyási követelményeket.
- Támogat speciális távközlési hardver/szoftver lehetőségeket PTT minősítéshez Finnországban, Norvégiában, Svédországban, Hollandiában, Belgiumban, Franciaországban és Ausztráliában.

Alapkiépítésű vezetékes zónák

Kilenc alapkiépítésű vezetékes zónát biztosít:

- EOL ellenállás felügyelet (a 2-8. zóna esetén opcionális) amelyek alaphelyzetben zárt vagy nyitott érzékelőket is támogatnak.
- Külön-külön kijelölhetők nyolc partíció egyikéhez.
- Legfeljebb 16 db két-vezetékes füstérzékelő az 1. zónában.
- Négy-vezetékes füst-, vagy hőérzékelők az 1-8. zónában (UL telepítsek esetén nincs engedélyezve).
- Legfeljebb 50 két-vezetékes öntartó üvegtörés érzékelő a 8. zónában.

Opcionális bővítő zónák

Lekérdező hurok bővítés:

- 119 további vezetékes zónát támogat egy beépített lekérdező (multiplex) hurok interfész használatával. Az áramfelvétel összesen 128 mA lehet. A lekérdező hurok zónák jellemzői a következők:
- Külső pont modul (RPM) készülékeket kell használniuk.
 - A riasztó központ felügyeli őket.
 - Külön-külön hozzárendelhetők a nyolc partíció egyikéhez.

Vezeték nélküli bővítő:

Legfeljebb 63 vezeték nélküli zónát támogat a 4281 típusú rádiós vevő használatával, illetve 128 vezeték nélküli zónát támogat az 5881 / 5882 EU típusú rádiós vevő használatával (az alapkiépítésű vezetékes, illetve lekérdező hurkos zónák használata esetén kevesebb). A vezeték nélküli zónák jellemzői a következők:

- A riasztó központ felügyeli a bejelentkezési jeleket (bizonyos nem felügyelt adók kivételével).
- Akkumulátor lemerülés állapot ügyelete
- Az 5800/5800EU sorozat felügyelt adók esetén szabotázs védelem.
- Falról leszedés szabotázs védelem az 5800EU sorozatú felügyelt adóknál.
- Külön-külön hozzárendelhetők a nyolc partíció egyikéhez.



Az egyes rádiós vevők által támogatott vezeték nélküli zónákkal kapcsolatos konkrét információkat nézze meg hátrébb ebben a kézikönyvben a **Vezeték nélküli bővítés** című részben.

PassPoint Beléptető rendszer (ACS).

Amennyiben a PassPoint beléptető rendszernek nem kizárólagos zónái vannak, akkor 32 ilyen zóna úgy használható, mintha alapkiépítésű vezetékes zóna volna, amennyiben ezek a Vista-120 teljes 128 védelmi zónás kapacitásán belül esnek.

Felügyeleti zónák

További zónákat biztosít a következők felügyeletéhez:

J2 vezérlő kimenetek	973. zóna
Rádiós vevők	988, 990 zóna
Lekérdező hurok	997 zóna

Perifériás készülékek

Legfeljebb 32 címezhető készüléket támogat, amelyek a 6139/5839EU kezelő egységek, rádiós vevők (4281 / 5881 / 5882EU) relé modulok (4204) és a 4285VIP modul bármilyen kombinációjából állhatnak. A perifériás készülékek jellemzői a következők:

- A riasztó központ kezelő egység port sorkapcsain lezárva (kivéve a vezeték nélküli 5839EU esetén).
- Az egyes készülékeket egyedi címre állítjuk be (fizikailag) a készülék leírásának megfelelően.
- A rendszerben mindegyik készüléket a készülék programozási üzemmód használatával engedélyezzük (később részletezi ez a kézikönyv).

Opcionális Vista interaktív telefon modul

Az Ademco 4285 VIP modult támogatja, amely telefonon keresztül engedélyezi a hozzáférést a riasztó központhoz, a következők elvégzése céljából:

- A rendszer állapot információk lekérdezése
- A biztonsági rendszer élesítése és hatástalanítása
- Vezérlő relék, illetve teljesítményvezérlő készülékek

Nyolc partíció

Lehetőséget biztosít nyolc különálló terület vezérlésére egymástól függetlenül, amelyek mindegyike úgy működik, mintha saját riasztó központja lenne. A particionálási jellemzők között vannak:

- Három közös terület partíció, amelyek automatikusan élesítődnek, amikor élesítik az utolsó olyan partíciót (1-8), amely ugyanazt a közös területet használja, és hatástalanítódik, amikor hatástalanítják az első olyan partíciót (1-8), amely ugyanazt a közös területet használja.
- Egy mester partíció (9.), amelyhez kezelő egységek rendelhetők hozzá, egyszerre mind a nyolc partíció állapotának a megnézéséhez.
- Kezelő egységek rendelhetők hozzá a nyolc partíció egyikéhez, vagy a 9. mester partícióhoz a rendszer állapot megnézésére.
- Lehetőség van relék vagy teljesítmény vezérlő készülékek hozzárendelésére az egyik, vagy mind a nyolc partícióhoz.
- Bizonyos rendszer opciók kiválaszthatók minden egyes partícióhoz, mint például a belépési / kilépési készletelés és a felhasználói ügyfélszám.

Felhasználói kódok

150 felhasználói kódot tud kezelni, amelyek mindegyike képes kezelni bármelyik vagy mindegyik partíciót. Mindegyik felhasználó ugyanazt a felhasználói számot használja az összes partícióban (ha egynél több partícióhoz van hozzárendelve) és csak egy felhasználó helyét foglalja el a rendszerben. Minden egyes felhasználói kódhoz hozzá kell rendelni bizonyos jellemzőket a következők szerint:

- Jogosultsági szint minden egyes partícióban (mester, manager vagy többféle kezelői szint).
- Nyitás / zárás felügyeleti központ jelentés opció
- Mely partíciókat képes kezelni a kód.
- Globális élesítés adottság (az összes partíció élesítése és hatástalanítása egyetlen paranccsal, amelyhez a kód hozzáférhet).
- Egy vezeték nélküli adó használata a rendszer élesítéséhez és hatástalanításához (a vezeték nélküli adókat először meg kell tanulnia a rendszernek).

Kezelő egység pánik jelző gombok

Háromféle kezelő egység pánikjelző gombot tartalmaz: 1+* (A), *+# (B) és 3+# (C).

- Ezek a 995 (1+*), 996 (3+#), és a 999 (*+#) zónákhoz vannak hozzárendelve.
- Vezetékes és vezeték nélküli kezelő egységekkel is aktiválható.
- Ezek partícióként aktiválhatók és lejelenthetők ügyfélszám szerint megkülönböztetve (vagy partíciószámoként, ha Contact ID jelentést használnak).

Kezelő egység makrók

Partícióként négy kezelő egység makró parancsot használhat (mindegyik makro egy kezelő egység parancssor), amelyek az A, B, C és D gombokhoz rendelhetők hozzá, mindegyik partíció kezelő egységén.

Ez azt jelenti, hogy például a D gomb megnyomásával a rendszer beprogramozható arra, hogy bejelentkezzen egy másik partícióba, kihagyja a 2. és 3. zónát, majd távolléti üzemmódban élesítse azt a partíciót (ezt később részletesen elmagyarázzuk a kézikönyvben). Mindegyik makro 32 karakter hosszúságú lehet.

Opcionális kimeneti készülékek (4204 relék és teljesítményvezérlő készülékek – például X-10)

32 kimeneti készülék használatát biztosítja, amelyek között lehetnek az Ademco 4204 típusú relé modulok, vagy teljesítményvezérlő készülékek (például X-10), valamint 64 darab lekérdező hurok vezérlő kimenetek (4208UXM_MK3 modulonként 4), illetve relé kimenetenként (4101 modulonként 1).. Mindegyik 4204 modul 4 db váltóérintkezős relét biztosít általános célú felhasználásra.

A teljesítményvezérlő készülékeket a helyiségeken keresztülmenő elektromos vezetékeken keresztül vezéri a központ egy 4300 transzformátor vagy más megfelelő modulátor segítségével (például XM10E Európában, XF10 Ausztráliában). Ennélfogva a teljesítmény vezérlő készülékek használata esetén egy 4300 (110V), illetve egy XF10 (220 V) transzformátort kell használni a szabályos rendszertranszformátor helyett (bedugaszolható) az ilyen készülékeket használó piacokon. Más helyeken a teljesítmény transzformátor külön áll a vonal vivő modulátortól (Európa / XM10E).

A kimeneti készülékek jellemzői a következők:

- Aktiválódhatnak a rendszer eseményekre reagálva
- Aktiválódhatnak az időzítők használatával
- Aktiválhatók kézzel a #70 relé parancs üzemmód használatával
- Mindegyikhez hozzárendelhető egy szöveges leírás.
- Távolról aktiválható PC letöltéssel a letöltés folyamata közben.

Beléptetés vezérlés

A Vista-120 támogatja az együttműködést az ADEMCO PassPoint beléptető rendszerrel (ACS). A PassPoint beléptető feldolgozza a kártyaolvasó információkat, és vezéri az ajtók zárását és nyitását. A belépési pontnál vannak bemeneti zónák és kimeneti relék, illetve vezérlők is. A Vista-120 a biztonsági rendszer részeként éppúgy fogadni tudja a nem kizárólagos beléptető zónákat és vezérelni tudja a nem kizárólagos beléptető reléket, mintha ezek a saját relé csoportjának részét képeznék. A Vista-120 élesítő állomások (vezetékes és vezeték nélküli kezelőegységek, valamint rádiós gombok és zónák) használhatók a beléptető rendszerben lévő ajtók vezérlésére. Ellenkező irányban a beléptető rendszer beléptető kártyái vezérelni tudnak reléket, vezérléseket és X-10 hálózati vezérlésű készülékeket a Vista-120 rendszerben. A Vista-120 partíciók élesítési állapota vezérelheti a bejutást az ajtókon keresztül a PassPoint beléptető rendszerben.

Ha ez be van programozva, akkor a felhasználók számára olyan parancsot biztosít, amely 2 másodpercre aktivál egy relét a bejárati ajtó nyitásához (például a terület ajtaja). Mindegyik partícióhoz egy beléptetés vezérlő relé rendelhető hozzá.

Opcionális kulcsos kapcsoló

A rendszer 8 partíciója közül bármelyikben támogatja az Ademco 4146 kulcsos kapcsoló használatát. Ilyen

•

használat esetén a 7. zóna többé nem használható védelmi zónaként.

Ezen kívül **egy** kulcsos kapcsoló használatát támogatja partícióként egy megtanulási üzemmódú sorszámú multiplex RPM használatával (azaz 4193SN) egy duplapólusú kapcsolóval (a kulcs kihúzható élesített és hatástalanított helyzetben is).

Feszültség vezérlők

Vezérlő kimenet csatlakozót biztosít, amelynek érintkezői állapotot váltanak különböző feltételek esetén. Hosszútávú rádióadókkal vagy más olyan készülékekkel használjuk, mint például a beszédhangos távhívó, szűkített csatornás STU, külső kezelő egység hangjelző, a kulcsos kapcsoló élesítve és kész LED-jei.

Eseménynapló

Összesen 224 eseményig eltárolja egy naplóban a különböző esemény típusokat (a programozás szerinti típusokat).

- Megnézhető a kezelő egységen, vagy a V-link feltöltő szoftver használatával.
- Kinyomtatható egy soros nyomtatón a központhoz csatlakoztatott 4100SN modul használatával.

Időrendek

- Nyitás-, zárás időrendek (az élesítés / hatástalanítás és jelentés vezérlés céljára).
- Ünnepnapi időrendek (eltérő időkereteket tesz lehetővé a nyitási-, zárás időrendekhez).
- Időzített események (relék aktiválása, automatikus zónakihagyás, kihagyás megszüntetés, automatikus élesítés, hatástalanítás, stb.) hozzáférési időrendek (a rendszer hozzáférés korlátozására a felhasználók számára időpont, illetve nap szerint)
- Végfelhasználói kimenet programozási üzemmód (20 időzítőt biztosít a relé vezérlésekhez)

Hangos riasztás ellenőrzés opció

Lehetővé teszi a riasztás programozható hangos ellenőrzését (AAV), amely egy kimeneti relével együtt használható párbeszéd engedélyezésére a felügyeleti központnál lévő operátor és a védett helyiségekben lévő személy között.

- Ehhez egy opcionális AAV egységet kell használni, mint például az EAGLE 1250 típus.
- Ennek használata esetén az 5. zóna nem használható védelmi zónaként.

Videó riasztás ellenőrző opció

Lehetővé teszi a riasztás programozható videó ellenőrzését (VAV), amelyet egy kimeneti relével együtt lehet használni annak engedélyezésére, hogy normál telefonvonalak használatával videó megfigyelést végezzenek a védett helyiségekről.

- Egy videó adó, és az ehhez tartozó videó vevő használata szükséges hozzá.

Zóna keresztezés adottság

Ez segít megelőzni a téves riasztásokat azáltal, hogy megakadályozza a zóna riasztási állapotát, ha csak nem zavarnak meg egy másik olyan zónát is 5 percen belül, amely ehhez van kapcsolva.

Kilépési hiba téves riasztás megelőzési adottság

- A rendszer meg tudja különböztetni a szabályos riasztást, és a belépési / kilépési ajtó nyitva hagyása miatt történő riasztást. Ha ezt követően nem hatástalanítják, akkor a zavart belépési / kilépési zóna ki lesz hagyva, és élesítődik a rendszer.
- Kilépési hiba jelentést hoz létre a felhasználó és a zóna megjelölésével, hogy a felügyeleti központ tudja, hogy ez egy kilépési riasztás volt, és azt, hogy ki okozta ezt.

Kommunikációs formátumok

A következő formátumokat támogatja az elsődleges és a másodlagos felügyeleti központ vevő irányába:

- Ademco alacsony sebességű (standard, vagy bővített)
- Sescoa / Radionics
- Ademco Express
- Ademco kibővített nagysebességű
- Ademco Contact ID

Nyilvános kapcsolt telefonhálózat kompatibilitás

A Vista-120 első kiadása alkalmas a világszerte megtalálható sokféle telefonrendszerben történő használatra, azonban a Vista-120 legutóbbi változatában speciálisan tervezett hardver és szoftver adottságok találhatók meg, amelyek megfelelnek a Norvég, Svéd,

Finn, Holland, Belga és Ausztrál távközlési követelményeknek is.

Alternatív kommunikációs média adottságok

- A Contact ID üzenetek egy speciális kezelőegység busz adatcsomagban jelennek meg, amely továbbítható hosszú távú rádióadókkal, CATV modemekkel, és sokféle hálózati interfész készülékkel, amiket ilyen célra terveztek.
- A Contact ID üzenetek opcionálisan mester számítógépekre és különféle hálózati interfész készülékekre továbbíthatók ASCII formátumban a nyomtató kimeneten keresztül, RS232C interfészen át.

Beépített használati utasítás és leírás megnézés

Tartalmaz egy beépített használati utasítást és egy leírás megnézési üzemmódot.

- Amennyiben a kezelő egység bármelyik funkciógombját 5 másodpercig nyomva tartja, akkor az adott funkció rövid magyarázata jelenik meg a szöveges kijelzőn.
- Amennyiben a READY gombot 5 másodpercig nyomva tartja, majd elengedi, akkor minden beprogramozott zóna leírás megjelenik (egyszerre egy). Ez ellenőrzésként szolgál a telepítő számára, amivel meggyőződhet, hogy mindegyik zónaleírás helyesen be van írva.

Továbbfejlesztett letöltési sebesség

A feltöltés és letöltés 300 baud sebességgel történik (a korábbi sebesség 75 baud volt), miáltal a feltöltési- és letöltési sebesség körülbelül négyszer gyorsabb.

2. rész:

A partícionált rendszer tervezése

Ez a rész a következőkről ad információkat:

- A partícionálás elmélete
- Egy partícionált rendszer beállítása
- Közös terület logika
- A mester kezelő egység beállítása és működése

A partícionálás elmélete

A rendszer képes nyolc különálló terület élesítésre és hatástalanítására, mintha mindegyiknek saját riasztó központja volna. Ezeket a területeket partícióknak nevezzük. A partíciókat akkor használjuk, amikor a felhasználó bizonyos területeket hatástalanítani kíván, miközben más területek élesítve vannak, illetve arra használható, hogy korlátozzuk bizonyos egyének számára a hozzáférést adott területekhez. A rendszer mindegyik felhasználójához hozzárendelhető az, hogy bármelyik, vagy mindegyik partíciót kezelhesse, és mindegyik esetén különféle jogosultsági szint adható meg.

Néhány olyan tény, amit tudnia kell a partícionálásról:

Először is meg kell határozni, hogy hány partícióra van szükség (1-8). Ezt meg kell tenni, mielőtt bármit hozzárendelne ezekhez a partíciókhoz.

Kezelő egységek

Mindegyik kezelő egységnek egy saját címet kell megadni, és hozzá kell rendelni őket egy partícióhoz (a 9. partícióhoz is hozzárendelhetők, ha szükség van a mester kezelő egység működésre. Nézze meg *A mester kezelő egység beállítása és működése* című részt hátrébb, ebben a részben).

Zónák

Mindegyik zónát hozzá kell rendelni egy partícióhoz.

Egy partícióhoz hozzárendelt zóna annak a partíciónak a kezelő egységein lesz kijelvezve.

Felhasználók

Mindegyik felhasználó hozzárendelhető egy vagy több partícióhoz. Ha egy felhasználó egynél több partíciót is kezelhet, és egy paranccsal szeretné élesíteni vagy hatástalanítani ezen partíciók mindegyikét vagy valamelyikét, akkor a felhasználó számára engedélyezhető ezekben a partíciókban a globális élesítés (a felhasználói kódok beírásakor).

Az egynél több partícióhoz hozzárendelt felhasználó (többszörös hozzáférés) bejelentkezhet egy partícióba egy másik partíció kezelő egységéről, amennyiben minden partícióhoz engedélyezve van, amelyhez be akar jelentkezni valamely másiktól a 2*18 programozási mező: UGRÁS ENGEDÉLYEZÉSE.

Legfeljebb három partíció kiválasztható közös terület partícióként, így más partíciók befolyásolhatják ezeket a partíciókat azáltal, hogy ezeket automatikusan élesítik, vagy hatástalanítják (nézze meg később ebben a részben a *Közös terület logika* című részt).

Partícionált rendszer beállítása

Az alábbiakban a partícionált rendszer beállításának alap lépéseit írjuk le. Ha további információra van szüksége arról, hogy hogyan programozza be a leírt opciókat, akkor nézze meg *A programozás mechanikai* című részt, valamint mindegyik érintett rész programozási eljárását.

1. Határozza meg, hogy hány partícióból fog állni a rendszer (a 2*00 mezőben programozzuk).
 2. Jelölje ki a kezelő egységeket a partíciókhoz (#93 készülék programozási üzemmód)
 3. Rendelje hozzá a zónákat a partíciókhoz (#93 zóna programozási üzemmód):
-

4. Ellenőrizze, hogy a zónákat kijelzik az azokhoz a partíciókhoz hozzárendelt kezelő egységek.
5. Rendelje hozzá a felhasználókat a partíciókhoz.
6. Engedélyezze az ugrás (GOTO) lehetőséget (a 2*18 mezőn programozzuk) mindegyik olyan partíciónál, amelyben bejelentkezhetnek többszörös hozzáférésű felhasználók (csak szöveges kezelő egységen).
7. Programozza be a partíciókhoz kötődő mezőket (nézze meg az *Adatmező leírások* című részt).

Közös terület logika

Amikor egy telepítés egy, vagy több olyan partíciót tartalmaz, amelyet egy épületen belül más partíciók felhasználói is közösen használnak, akkor ezek a partíciók a rendszer közös terület partíciójaként jelölhetők ki (1*11, 1*14, 1*17 program mezők). Ennek egy példája lehetne egy rendelőintézet, ahol két orvos rendelői vannak + egy közös váróterem (nézze meg a magyarázatot követő példát).

Ez az opció a közös terület automatikus élesítési és hatástalanítási logikáját használja. A programozási mezők befolyásolják azt a módot, ahogy a közös terület reagálni fog a többi partíció állapotától függően. Ezek a következők: 1*12, 1*15, 1*18 (befolyásolja a közös területet) valamint 1*13, 1*16, 1*19 (élesíti a területet)

1*12, 1*15, 1*18 befolyásolja a közös területet (partícióként kell beprogramozni).

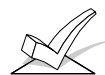
Amennyiben a konkrét partíciónál 1 értéket állít be ehhez az opcióhoz, akkor ez a partíció a következők szerint fogja befolyásolni a közös terület működését.

- a. Amikor hatástalanítják az első olyan partíciót, amely befolyásolja a közös területet, akkor a közös terület is hatástalanítódni fog.
- b. A közös terület nem élesíthető, hacsak nincs élesítve mindegyik olyan partíció, amelyet úgy állítottak be, hogy befolyásolja a közös területet.
- c. A közös területet befolyásoló utolsó partíció élesítése **nem fogja** automatikusan megpróbálni a közös terület élesítését is.

1*13, 1*16, 1*19 élesíti a közös területet (partíciónként kell beprogramozni).

Amennyiben ezt az opciót 1 értékre állítják be egy bizonyos partíciónál, akkor ez a partíció a következők szerint befolyásolja a közös terület működését:

- a. Amikor hatástalanítják az első olyan partíciót, amely befolyásolja a közös területet, akkor a közös terület is hatástalanítódik.
- b. A közös terület nem élesíthető, hacsak nincs élesítve minden olyan partíció, amelyet úgy állítottak be, hogy befolyásolja a közös területet.
- c. A közös terület élesítésre beprogramozott utolsó partíció élesítése automatikusan megpróbálja élesíteni a közös területet. Ha bármilyen zavar van a közös terület partícióban, vagy a közös területet befolyásoló valamilyen más partíció hatástalanítva van, akkor a közös terület nem élesíthető, és a kijelzőn az UNABLE TO ARM LOBBY PARTITION (előtér partíció nem élesíthető) felirat lesz látható.



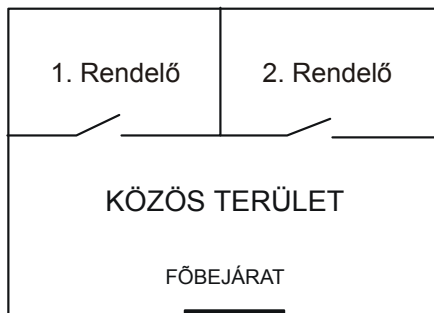
Egy partíció nem választható ki a közös terület élesítésére, amennyiben először nem választotta ki azt, hogy befolyásolja a közös területet. Az 1*13, 1*16 és 1*19 mező engedélyezése előtt engedélyezze az 1*12, 1*15 és 1*18 mezőket.

A következő táblázat összefoglalja azt, hogy hogyan fog a közös terület partíció működni, ha különböző partíciók vannak beállítva a többi partícióhoz az 1*18 az 1*19 mezőn.

1*12, 1*15, 1*18 befolyásolja a közös területet	1*13, 1*16, 1*19 élesíti a közös területet	Hatástalanít, amikor a partíció hatástalanít?	Megpróbál élesíteni, amikor a partíció élesít?	Élesíthető, amikor más partíciók hatástalanítva vannak?
0	0	nem	nem	igen
1	0	igen	nem	nem
1	1	igen	igen	nem
0	1	Beírás letiltva		

Példa

Itt egy példa arról, hogy hogyan reagál a terület egy tipikus kialakítás esetén.



Az első felhasználó az első rendelőhöz és a közös területhez férhet hozzá.

A második felhasználó a második rendelőhöz és a közös területhez férhet hozzá.

Az első rendelő úgy van beállítva, hogy befolyásolja a közös területet, de nem élesíti azt..

A második rendelő úgy van beállítva, hogy befolyásolja és élesítse a közös területet.

Ebben a példában a zárójel a másik partíció pillanatnyi állapotát jelzi, amikor a felhasználó cselekszik.

1. eset:

	1. rendelő	2. rendelő	Közös terület reagálása
1. felhasználó	Hatástalanít	(Élesítve)	Hatástalanít
2. felhasználó	(Hatástalanítva)	Hatástalanít	Nem változik
1. felhasználó	Élesít	(Hatástalanítva)	Nem változik
2. felhasználó	(Élesítve)	Élesít	Élesít

2. eset

	1. rendelő	2. rendelő	Közös terület reagálása
2. felhasználó	(Élesítve)	Hatástalanít	Hatástalanít
1. felhasználó	Hatástalanít	(Hatástalanítva)	Nincs változás
2. felhasználó	(Hatástalanítva)	Élesít	Nincs változás
1. felhasználó	Élesít	(Élesítve)	Nincs változás

Figyelje meg, hogy az első esetben – mivel a második rendelő élesített utolsóként – a közös terület is élesítődött (a 2. rendelő úgy van beprogramozva, hogy befolyásolja és élesítse a közös területet). A 2. esetben a közös terület nem tudott élesíteni a 2. rendelő élesítésekor, mivel az 1. rendelő, amely befolyásolja a közös területet, még mindig hatástalanítva volt.

Amikor az 1. rendelő élesített, a közös terület továbbra sem élesített, mivel az 1. rendelő nincs a közös terület élesítésére beprogramozva. Az 1. felhasználónak kézzel kell élesítenie a közös területet. Emiatt a partíciót úgy kell beprogramozni, hogy befolyásolja és élesítse a közös területet, amennyiben annak a partíciónak a felhasználója várhatólag utolsóként fog távozni az épületből.

Követelmények a közös terület programozásával kapcsolatban

A következőket figyelembe kell venni a közös területek kijelölésekor.

1. A közös területeket növekvő szám szerinti sorrendben kell megadni. Más szóval a legkisebb partíció számot tartalmazó közös területet kell az 1. közös területként megadni (például ne adja meg a 8. partíciót 1. közös területként, az 1. partíciót pedig 2. közös területként).
2. Az 1. közös terület meg kell adni a 2. közös terület megadása előtt, a 2. közös terület pedig a 3. közös terület megadása előtt kell megadni.
3. Egy közös terület kijelölhető egy másik közös terület befolyásoló vagy élesítő partícióként.
4. Egy olyan partíció, amely nincs közös területként megadva, kijelölhető egynél több közös terület befolyásoló vagy élesítő partícióként is. Amennyiben élesítő partícióként jelöli ki, akkor egyben befolyásoló partíciónak is kell lennie.

Hogyan befolyásolják a felhasználói kódok a közös területet

Globális élesítésre kijelölt kódok

Amennyiben az ön kódjához a megadáskor hozzárendelték a globális élesítést is (nézze meg a 24. részt: *Biztonsági hozzáférési kódok*), akkor a kezelő egység meg fogja kérdezni, hogy mindent élesít, vagy mindent hatástalanít, mindahányszor megpróbálja élesíteni vagy hatástalanítani egy szöveges kezelő egységről azokat a partíciókat, amelyekhez hozzáférése van. Ez lehetővé teszi, hogy kiválasszon, és élesítsen vagy hatástalanítson partíciókat, ezáltal kizárja a közös terület automatikus működését. Ne feledje azonban, hogy ha megpróbál minden területet élesíteni, és közben hatástalanítva van egy másik olyan partíció, amely hatással van a közös területre, akkor nem lesz képes élesíteni a közös területet, és a kijelzőn „A közös terület partíció nem élesíthető” felirat lesz látható.

Globális élesítés nélküli kódok

Amennyiben egy nem globális kóddal élesít, vagy nem szöveges kezelő egységről élesít globális kóddal, akkor a közös terület partíció működése automatikus lesz az előző táblázatban leírtak szerint.

Az élesítés és hatástalanítás más módszerei

Amikor a következő módok egyikével élesít vagy hatástalanít egy olyan partíciót, amely befolyással van a közös területre vagy élesíti azt, akkor a közös terület logikája aktív marad:

- Gyors élesítés
- Kulcsos kapcsoló
- Vezeték nélküli gomb
- Vezeték nélküli kezelő egység

Élesítés és hatástalanítás távolról

Távélesítés vagy -hatástalanítás esetén (a V-Link szoftveren keresztül) a közös terület nem fogja automatikusan követni a másik partíciót, amely a közös terület élesítésre vagy hatástalanítására van beprogramozva. A közös területet külön kell élesíteni, miután előtte élesített minden olyan partíciót, amely befolyásolja ezt.

Automatikus élesítés és hatástalanítás

Amennyiben időrendet használnak a partíciók automatikus élesítésére illetve hatástalanítására, akkor a közös terület nem fogja automatikusan követni a többi olyan partíciót, amelyek a közös terület élesítésére vagy hatástalanítására vannak beprogramozva. A közös területet be kell venni az élesítendő vagy hatástalanítandó partíciók közé.



Automatikus élesítés esetén gondoskodjon arról, hogy az automatikus élesítés késleltetés és az automatikus élesítés figyelmeztetési időtartamok (2*05 és 2*06 mező) együttesen hosszabbak legyenek, mint bármelyik más partíció, amelyek befolyásolják a közös területet. Ennek hatására a közös terület utoljára fog élesítődni.

A mester kezelő egység beállítása és működése

Habár ennek a rendszernek nyolc tényleges partíciója van, még egy külön partíciót is biztosít, amelyet szigorúan csak a rendszer mester kezelő egységének kijelölésére lehet használni.

A #93 készülék programozási üzemmódban 9. partícióként kijelölt bármelyik kezelő egység mester kezelő egységgé válik. A mester kezelő egység az egész rendszer (1-8. partíció) állapotát egyszerre kijelzi a kijelzőjén. Ez azért hasznos, mert így az épület biztonsági felelősének nem kell végigjárnia a különböző partíciókat, hogy bejelentkezzen, hanem egy partíció kezelő egységéről megtudhatja, hogy hol történt a riasztás.

Egy tipikus kijelzés leírása a következő:

SYSTEM	1	2	3	4	5	6	7	8
STATUS	R	N	*	M	I	B	N	A

Az egyes partíciók állapota közvetlenül a partíció szám alatt látható a kijelzőn. A lehetséges állapotjelzők a következők:

A = Távolléti élesítés

S = Otthonléti élesítés

R = Kész

B = Kihagyva / kész

M = Maximális élesítés

I = Azonnali élesítés

N = Nincs kész

* = Riasztási memória / hibajelzés

Ahhoz, hogy egy bizonyos partícióról további információkat kapjon, írja be: * partíciószám (például *4). Ezzel megnézheti csak azt a partíciót. Ahhoz, hogy változtasson azon a partíción, a felhasználónak olyan kóddal kell bejelentkeznie, amelynek hozzáférési joga van ahhoz a partícióhoz. Hasonlóképpen, hogy bármelyik partíció felhasználója bejelentkezzen a mester partícióba (9. partíció) az összes partíció állapotának megnézéséhez, ahhoz annak a felhasználónak hozzáférési joggal kell rendelkeznie az összes partícióhoz. Máskülönben a rendszer megtagadja a hozzáférést.

Itt következik egy példa arról, hogy mi történne a kijelzőn a 2. zóna hiba állapota esetén (rakodóablak) az 1. partícióban (raktár), amikor a 9. partícióban lévő kezelő egységen jelentkeznek be:

WHSE DISARMED HIT* FOR FAULTS (Raktár hatástalanítva, a hibákhoz nyomja meg a * gombot)

Ez a normál kijelzés, amely az 1. partíció kezelő egységén jelenik. A * megnyomásának hatására a következőt látja:

FAULT 002 LOADING DOCK WINDOW (002 hiba, rakodóablak)
--

A további zóna hibák egységesen lesznek kijelvezve. Egy új partíció állapotának kijelzéséhez nyomja meg a * gombot, majd a partíció számát. Ezzel kijelzi az új partíció állapotát.

A mester kezelő egységen az Élesítve LED csak akkor fog világítani, ha sikeresen élesítették *mindegyik* partíciót. A Kész LED csak akkor fog világítani, ha *mindegyik* partíció készen áll az élesítésre.

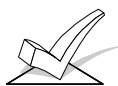
A mester kezelő egység hangjelzője jelzi az összes partíció legtöbb kritikus állapotát. A hangok prioritása a következő:

A – Pulzáló tűzriasztás hangok

B – Folyamatos betörés riasztási hangok

C – Hibajelző hangok

A hangjelzés a mester kezelő egységen bármelyik gomb megnyomásával elhallgatható.



A mester kezelő egység ugyanazokat a pánikjelzéseket használja, mint az 1. partíció. A mester kezelő egység pánikriasztó jelzéseket a rendszer az 1. partícióba küldi el, és az 1. partíciót fogja aktiválni. Ennélfogva a pánikjelzéseket az 1. partícióhoz kell beprogramozni.

3. rész:

TÉVES RIASZTÁS CSÖKKENTÉSI ADOTTSÁGOK

Ez a rész a következőkről ad információkat:

- Általános információk a téves riasztásokról
- Kilépési hiba logika és az ehhez tartozó jelentések
- Kilépési késleltetés törlés
- Zóna keresztezés
- Hívás várakoztatás leállítása

Általános információk

Ez a központ támogat olyan adottságokat, amelyek segítenek minimálisra csökkenteni a téves riasztások előfordulását. A legtöbb téves riasztás vagy akkor fordul elő, amikor távoznak a helységekből, vagy azért, mert egy zóna hajlamos riasztási állapotba kapcsolni környezeti tényezők miatt, illetve azért, mert a zónának a központ felé mutatott ellenállása a határérték közelében van. Ezt az állapotot „bizonytalan érzékelőnek” nevezzük.

A központ a következő adottságokkal rendelkezik az ilyen körülmények által okozott téves riasztások megelőzésére:

- Automatikus zónakihagyási logika és az ehhez tartozó jelentések
- Kilépési késleltetés törlés
- Zóna keresztezés

Automatikus zónakihagyási logika

Ez az adottság arra való, hogy csökkentse az olyan téves riasztások előfordulását, amelyeket a kilépési késleltetés letelte után nyitva maradt kijáratú ajtók okoznak. Ha engedélyezve van ez az adottság az 1*20 programozási mezőben, akkor a következő történik:

Ha nyitva maradt egy ajtó, vagy zavart egy belső zóna a kilépési késleltetés végekor, akkor a rendszer elindítja a belépési késleltetési időt, emellett a belépési késleltetési idejére megszólaltatja a hangjelzőket, szirénákat és a kezelő egység hangjelzőket. Ez időt ad a felhasználónak arra, hogy újra bemenjen a helységekre és hatástalanítsa a rendszert, mielőtt megtörténne az automatikus zónakihagyás. Ha engedélyezve van a *07 mező, akkor a kilépési késleltetés végekor automatikusan ki lesznek hagyva a zavart zónák (nem aktiválódnak a belépési késleltetés).

Amennyiben a felhasználó nem megy vissza a helységekre, és nem hatástalanítja a rendszert, akkor ez ki fogja hagyni a zavart belépési / kilépési zónákat, illetve belső zónákat. A rendszer többi része élesítődik. Ezen kívül a következő távhívós jelentéseket küldi el a felügyeleti központba, ha ez be van programozva:

- Automatikus zónakihagyás a felhasználó által (Ademco nagy sebességű formátum használata esetén nincs elküldve).
- Automatikus zónakihagyás zóna szerint (Ademco nagy sebességű formátum használata esetén normál riasztásként lesz elküldve).
- Zónakihagyási jelentések

Figyelem: Ha engedélyezve van a *07 mező és nincs engedélyezve az 1*20 mező, akkor a kilépési késleltetés végekor a kilépési útvonalon zavartalanul maradó zónák azonnali riasztást fognak okozni.

Egy másik jelentésfajtát *korai zárás* jelentésnek nevezünk, amelyet arra terveztek, hogy a felügyeleti központot figyelmeztesse arra, hogy az élesítést követően 5 percen belül történt riasztás. Ezt a jelentést az 1*40 és az 1*41 adatmezőkön programozzuk éppúgy, mint az automatikus zónakihagyási jelentéseket.

Kilépési késleltetés időzítés

Ezt az adottságot arra tervezték, hogy lehetővé tegye a kezelőnek azt, hogy visszamenjen a helységekre egy otffelejtt holmiért anélkül, hogy riasztást okozna. Ezt az adottságot az 1*21 program mezőn engedélyezzük, és a következő módon működik:

Amikor a központ élesítve van, elkezdődik a normál kilépési késleltetés. Miután távozik a felhasználó és bezárja az ajtót, a kilépési késleltetési idő viaszáll 60 másodpercre. Ha ezen a 60 másodperces időtartamon belül újra kinyitják a bejárati ajtót, akkor a központ újraindítja a

kilépési késleltetési folyamatot a beprogramozott kilépési késleltetési idő használatával. Ez az adottság csak egyszer aktiválható az élesztés után.

Zóna keresztezés

A zóna keresztezés adottság használatakor két zónát kell megzavarni 5 perces időtartamon belül ahhoz, hogy bármelyik zónában riasztás történjen. Ez megakadályozza, hogy átmeneti zavarok riasztást okozzanak. Négy keresztezett zónapárt választhat ki, a következők figyelembe vétele mellett:

- Mindkét összekapcsolt zónának ugyanazt a területet kell védenie.
- Mindkét összekapcsolt zónának ugyanabban a partícióban kell lennie.
- Egy tűz zónát olyan másik tűz zónával kell összekapcsolni, amely ugyanazt a fizikai területet védi (nézze meg az alábbi figyelmeztetést).

A négy keresztezett zónapárt az 1*22, 1*23, 1*24 és 1*25 program mezőben programozzuk.



Semmilyen körülmények között ne állítsa be zónakeresztezésre valamelyik tűzzónát egy betörésjelző zónával. Egy tűzzónát csak egy másik tűzzónával szabad összekapcsolni, és mindkettőnek ugyanazt a fizikai területet kell védenie (semmilyen fal vagy térelválasztó ne válassza külön őket). Irányelvként javasoljuk, hogy a keresztezett tűzzónák közötti távolság ne legyen több 9 méternél.

Azok a körülmények, amelyek befolyásolják a zóna keresztezés működését

1. Amennyiben az összekapcsolt zónák egyikében egy folyamatos zavar 5 percnél tovább tart, akkor a 2. zóna zavara azonnal riasztást okoz.
2. Amennyiben a zóna pár egyikét kihagyják, vagy a reakció ideje 0-ra van állítva, akkor nem működik a zóna keresztezés adottság.
3. Ha egy belépési / kilépési zónát egy belső követő zónával kapcsol össze, akkor ügyeljen arra, hogy a belépési / kilépési zónát a pár első zónájaként írja be. Ezzel biztosítja, hogy a belépési késleltetési idő elkezdődjön, mielőtt a rendszer feldolgozná a követő zóna jelzését.
4. a. Ha egy relé úgy van beprogramozva, hogy a zónák egyikének megzavarása esetén aktiválódjon, akkor a relé anélkül aktiválódni fog, hogy a másik zónát megzavarnák.
4. b. Ha egy relé úgy van beprogramozva, hogy riasztás vagy hiba esetén is aktiválódjon, akkor mindkét zónának jeleznie kell, mielőtt a relé aktiválódna, és mindkét zónának helyre kell állni ahhoz, hogy a relé elejtsen (ha úgy van programozva a relé, hogy zóna lista helyreállítás esetén elejtsen el).

Hívás várakoztatás letiltás logika

Bár ez az opció közvetlenül nem akadályozza meg a téves riasztásokat, azt megakadályozhatja, hogy a felügyeleti központ esetleges téves riasztások esetén intézkedéseket fogantosszon. Miután a riasztó központ először felhívta a felügyeleti központot, hogy jeleltsen egy riasztást, és a központ ismét hívni próbál, például egy törlés vagy zóna helyreállítás miatt, akkor a felügyeleti központ ügyeletesének meg kell próbálnia kapcsolatba lépni a helyszínnel annak ellenőrzésére, hogy a riasztás valódi-e, vagy sem, és ekkor a telefon határozatlan csöngését fogja hallani és így intézkednie kell, ha nincs letiltva a hívás várakoztatás.

Ez az opció, amelyet az 1*42 programozási mezőn engedélyezünk, megpróbálja letiltani a hívás várakoztatást az első kimenő hívási kísérletnél mind az elsődleges, mind a másodlagos számra. Ezt úgy teszi, hogy a telefonszám előtt egy speciális számsort tárcsáz (az alközpont száma után). A központ a *70 számsort tárcsázza hangkódos tárcsázás esetén és a 1170 számsort hívja impulzusos tárcsázás esetén.



A központ nem próbálja meg letiltani a hívás várakoztatást minden egyes hívási kísérletnél, mivel előfordulhat, hogy a telefon szolgáltató nem hozza létre az összeköttetést, ha olyan telefonvonalon tárcsázzák ezt az utasítás sort, amelyen nincsen hívás várakoztatás.

4. rész:

A KÖZPONT TELEPÍTÉSE

Ez a rész telepítési utasításokat ad a következőkről:

- A központ burkolatának felszerelése
- A burkolat zár beépítése (ha használják)
- A fő áramköri lap beépítése
- Szabványos telefonvonal bekötése
- A hálózati transzformátor bekötése
- A készenléti akkumulátor bekötése a burkolatba
- A földelések bekötése

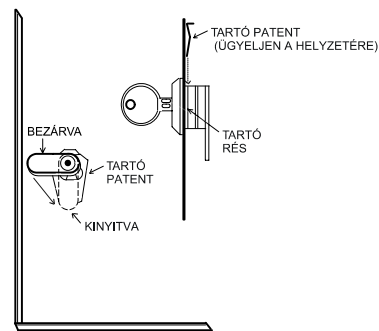
A burkolat felszerelése

Szerelje fel a központ burkolatát egy masszív falra rögzítőcsavarok vagy kötőelemek használatával (nincsenek mellékelve) egy tiszta, száraz területen, amely nem férhető hozzá könnyen bárki számára. Ebből a célból négy lyuk van a riasztó központ burkolatának hátlapján.

Az áramköri lap beszerelése előtt szedje ki a vezetékezéshez használandó fém kitöréseket. AZ ÁRAMKÖRI LAP BEÉPÍTÉSE UTÁN NE PRÓBÁLJA MEG KISZEDNI A KITÖRÉSEKET.

A burkolat zár beépítése

1. Szedje ki a zár kitörését a riasztó központ burkolatának ajtajából. Rakja be a kulcsot a zárba. Állítsa be úgy a zárat a lyukban, hogy a záró retesz érintkezzen az ellendarabbal, amikor az ajtót bezárják.
2. A zárat szilárdan tartva dugja be a tartó patentot az erre való részbe. Használja az Ademco N6277 zárat és patentot (mellékelve).

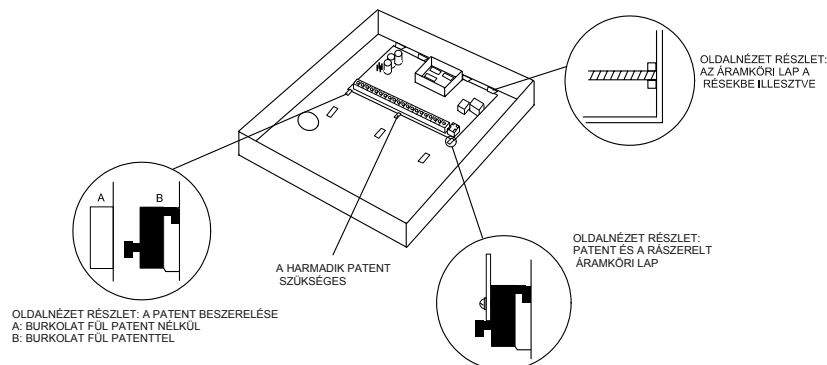


1. ÁBRA: A ZÁR BEÉPÍTÉSE

A központ áramköri lapjának beépítése

Nézze meg *Az áramköri lap beszerelése* című ábrát.

- Rakja rá a három rögzítő patentot a kiemelt burkolat fülekre. Ügyeljen arra, hogy a patentok iránya pontosan olyan legyen, ahogyan az ábrán látható, hogy ne sérüljenek meg a patentok a rögzítőcsavarok meghúzásakor. Ezzel elkerüli az áramköri lap behelyezésekor és kiszedésekor előforduló problémákat is.
- Illessze be az áramköri lap tetejét a burkolat tetején lévő résekbe. Ügyeljen arra, hogy az áramköri lap úgy feküdjön bele a résekbe, ahogyan azt a 2. ábra részletrajzán látja.
- Fektesse rá az áramköri lap alját a szerelő patentokra és rögzítse a burkolathoz az áramköri lapot a mellékelt csavarokkal (az ábrán látható módon).



2. ÁBRA AZ ÁRAMKÖRI LAP BEÉPÍTÉSE



Ügyeljen arra, hogy a rögzítő csavarok szorosak legyenek. Ez biztosítja, hogy jó földelés legyen az áramköri lap és a burkolat között. Arra is ügyeljen, hogy a külső vezeték ne legyen az áramköri lap mikroprocesszor részében. Használja a burkolatban és a jobb oldalon lévő két hurkot a külső vezetékek rögzítésére vezeték kötegelők segítségével. Ezek a lépések fontosak annak érdekében, hogy minimalisra csökkentsük a riasztó központ televíziós vétellel kapcsolatos rádiós zavarait.

Szabványos telefonvonal bekötése

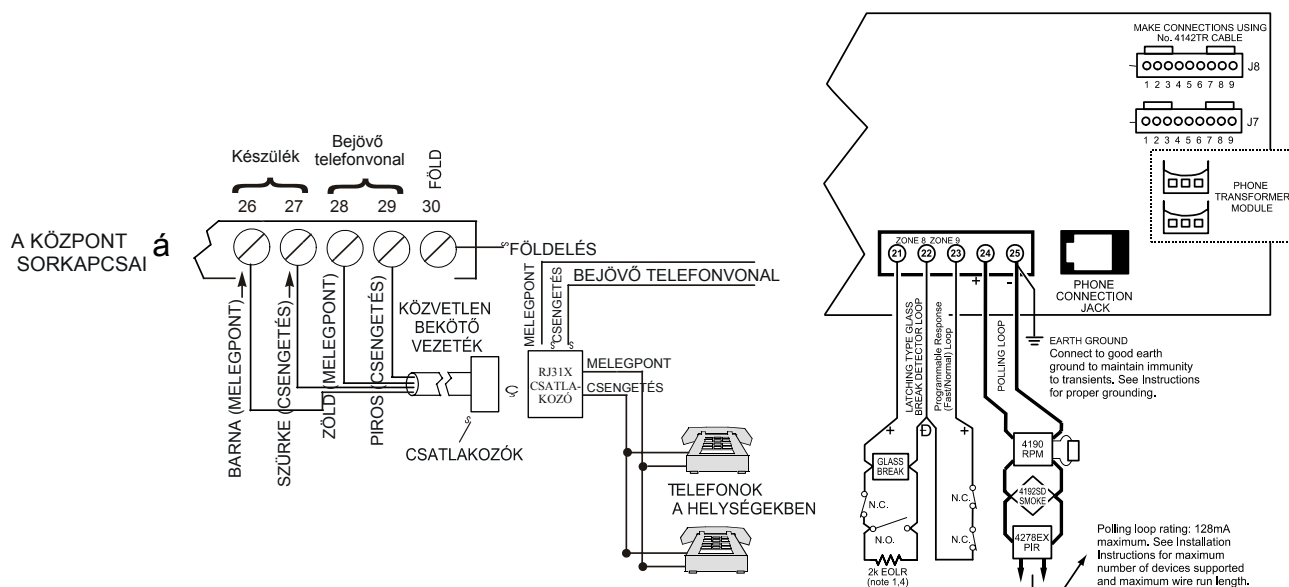
- Kösse be a bejövő telefonvonal és a készülék vezetékét a fő sorkapcsba a következők szerint (nézze meg a szabványos telefonvonal bekötéséről szóló rajzot – Ausztráliában nem érvényes):
 - TB1-26: Helyi készülék (melegpont)
 - TB1-27: Helyi készülék (csengetés)
 - TB1-28: Bejövő telefonvonal (melegpont)
 - TB1-29: Bejövő telefonvonal (csengetés)
- Ausztráliában dugja be a telefonvonal csatlakozóját az áramköri lapon lévő csatlakozó aljzatba.
- Ha olyan telefonvonalhoz akarja csatlakoztatni a központot, amelynél földgombos indítás szükséges, akkor használni kell a 675 fölgombos indítómodult. Ezt a modult a J7 jelölésű csatlakozón lévő kimenetek egyike vezérli (nézze meg a *Feszültségvezérlők* című részt).



Az áramütés megelőzése érdekében a központ javítása előtt kösse ki a telefonvonalakat a fali csatlakozónál.

Alközpont

Amennyiben a kommunikátor egy alközpontban van a telefon vonalra csatlakoztatva, akkor ügyeljen arra, hogy az alközpontnak legyen olyan háttér tápellátása, amely 24 órás üzemet biztosít. Sok alközpontnak nincs háttér tápellátása, és ha ilyen alközponthoz csatlakoztatja a riasztó központot, ez áramszünet esetén a kommunikáció megszakadását eredményezi.



3. ábra Szabványos telefonvonal bekötés

Australian Phone Connections

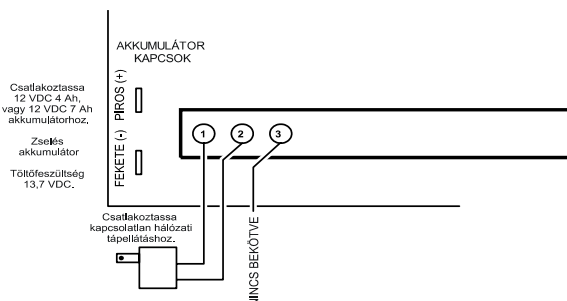
A hálózati transzformátor bekötése

1361: Kösse be az 1361 típusú 110 VAC transzformátort (nincs mellékelve) a riasztó központ 1. és 2. sorkapcsára (az akkumulátor bekötése előtt), ahogyan ez a *Hálózati tápellátás és az akkumulátor bekötése* című ábrán látható. Nézze meg az alábbi vezetékvezetési táblázaton a használandó vezeték méretet. A 220 VAC hálózatú területeken használjon 16,5 VAC/40 VA kimenetű transzformátort.



Ne kösse be a transzformátort a hálózati tápellátásra, amíg a telepítési utasítás azt nem mondja. A földelés helyes bekötésével kapcsolatos információkat nézze meg a *Végleges felszültség alá helyezési eljárás* című részben.

Az elődleges tápfeszültséget egy transzformátor biztosítja, melynek méretezése 16,5VAC és 40VA. Járjon el óvatosan, amikor ezt a transzformátort összeköti a központtal, nehogy kiolvadjon az olvadóbiztosító a transzformátoron belül (nem cserélhető).



FIGYELEM: A KÖZPONT FESZÜLTÉG ALÁ HELYEZÉSEKOR ELŐBB KÖSSÉ BE A TRANSZFORMÁTORT, MAJD UTÁNA CSATLAKOZTASSA AZ AKKUMULÁTORT.

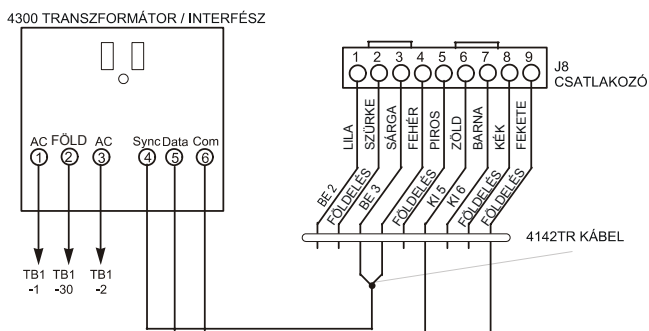
ADEMCO 1361 TRANSZFORMÁTOR 16,5 VAC 40 VA (KANADÁBAN HASZNÁLJA A 1361 CN TÍPUSÚ TRANSZFORMÁTORT), ILLETVE X-10 KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ESETÉN A 4300 PSC04 VAGY XF-10 EGYSEG.

4. ábra: A hálózati tápellátás és az akkumulátor bekötése

A 4300 / XF-10 transzformátor teljes vezetékvezetését a RELÉ KIMENETEK ÉS A TELJESÍTMÉNYVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉKEK című rész is részletezi.

4300 Ha 110 VAC 60Hz teljesítményvezérlő készülékeket használ (a 220 VAC bekötést nézze meg a 37. oldalon) Kanada kivételével mindenütt a 4300 transzformátor interfészt kell használni a normál 1361 transzformátor **helyett**. A 4300 egység hálózati tápfeszültséget biztosít a központnak, emellett vezérlő impulzusokat küld ki a helységek elektromos rendszerén keresztül a teljesítmény vezérlő készülékek vezérlésére. Kanadában használja a PSC04 és a 1361CN típusú transzformátort (nézze meg a 37. oldalon). Ausztráliában használja a XF-10 készüléket, Európában pedig használja az XF-10E készüléket a normál 16,5 VAC/40 VA kimenetű transzformátoron kívül. Nézze meg a *Végső feszültség alá helyezés* című részt.

1. A 4300 transzformátor interfész 1. és 3. (váltóáram) és a 2. (földelés) sorkapcsát kösse össze a riasztó központ 1. és 2. és 30. sorkapcsával.
2. Kösse össze a központot egy hat eres vezeték segítségével a 4300 egységgel. Ezt a vezetékét az alább látható módon kösse össze a 4142TR kábellel. Ne felede, hogy a 4142TR kábel fehér és sárga vezetőit össze kell kötni.



5. ábra: A 4300 transzformátor bekötése



A transzformátorra ne kapcsolja rá a váltóáramot, amíg a kézikönyv később erre nem utasítja önt.

A háttér akkumulátor bekötése

Szükség esetén nézze meg a *Végső feszültség alá helyezési eljárás* című részben az akkumulátor méretére használatára stb. vonatkozó információkat.



Az akkumulátor kapcsokra ne kösse rá a csatlakozó vezetékét, amíg a későbbiekben nem utasítja erre önt ez a kézikönyv.

1. Rakja be a 12 V háttér-akkumulátort a központ burkolatába.
2. Kösse be az akkumulátor bekötő kábel piros és fekete vezetékét a következők szerint:
 - a. A piros vezetékét a **központ áramköri lap** pozitív akkumulátor kapcsára (ennek a helyét nézze meg az alábbi ábrán, vagy a bekötési összefoglaló ábrán).
 - b. Kösse be a **központ áramköri lapján** az akkumulátor negatív vezetékét.

FIGYELEM: mellékelve van egy kettős akkumulátor vezetékköteg, amely lehetővé teszi a megnövelt kapacitás érdekében kettős akkumulátor párhuzamos kötését.

5. rész:

A KEZELŐ EGYSÉGEK TELEPÍTÉSE

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- A használható vezetékes kezelő egységek listája
- A kezelő egységek vezetékezésének és felszerelésének utasításai
- A kezelő egységek címezésének utasításai
- Előzetes ellenőrzési eljárás annak biztosítására, hogy a kezelő egységek megfelelően működjenek a rendszerben.

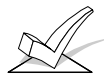
A használható kezelő egységek

- Kétsoros szöveges kijelző: vezetékes 6139, 6139AV és vezeték nélküli 5839EU
- Összesen 32 címezhető készülék használható a rendszerben, közöttük a kijelzők is, amennyiben elegendő a segéd táp áram (szükséges lehet külső tápellátás használata, ha túllépik a 750 mA segéd táp kimenetet).

A kezelő egységek vezetékezése

1. Határozza meg a vezeték méretet úgy, hogy megnézi az alábbi vezetékezési hossz / méret táblázatot.
2. Kösse be a kezelő egységeket egyetlen vezetékszakra, vagy csatlakoztassa az egyes kezelő egységeket különálló vezeték szakaszokra. A riasztó központtól egy kezelő egységig eljutó maximális vezeték hossz, amely vissza van vezetve a riasztó központhoz, nem lehet több az alábbi táblázatban felsorolt értékeknél.

Vezeték hossz táblázat	
Vezeték méret	Hossz
0,64 mm	137 m
0,81 mm	213 m
1,0 mm	335 m
1,3 mm	533 m

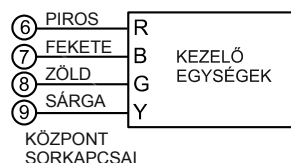


A. A vezetékszszakaszok együttes hossza nem lehet több 610 m-nél árnyékolatlan négy-eres kábel használata esetén (árnyékolt kábel használata esetén 305 m).

B. Ha egynél több kezelő egységet kötnek rá egy vezeték szakaszra, akkor a fenti maximális vezeték hosszokat el kell osztani a vezeték szakaszon lévő kezelő egységek számával (például a maximális vezeték hossz 69 m, ha két kezelő egységet csatlakoztatnak 0,64 mm átmérőjű vezetékre).

Az egyes négy-eres vezeték szakaszokra csatlakoztatott kezelő egységek esetén határozza meg a vezetékszszakaszokra csatlakoztatott összes készülék által fogyasztott áramot, majd nézze meg a vezeték hossz táblázatból azt a maximális vezeték hosszát, amelyet biztonságosan lehet használni minden egyes vezeték méretnél. Az összes készülék áramfelvétele megtalálható a *Műszaki adatok és tartozékok* című részben.

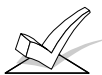
3. Telepítse a helyszíni vezetékezést a riasztó központtól a kezelő egységekig (szabványos négy-eres, sodrott érpáros kábellel, olyan vezeték mérettel, amelyet az 1. lépésben meghatározott).
4. Csatlakoztassa a kezelő egységeket a központ áramkörti lapján a 6., 7., 8. és 9. kezelő egység bemeneti sorkapcshoz az alábbi ábra szerint.



6. ábra: Kezelő egységek bekötése a kezelő egység bementi sorkapcsokra

Kiegészítő tápegység használata további kezelő egységek tápellátására

A központ 750 mA segéd tápfeszültséget biztosít a kezelő egységek és más készülékek táplálására a segéd táp kimeneten keresztül. Ezen kívül a központ 32 perifériás készüléket képes támogatni (kezelő egységek, rádiós vevők, vevő modulok, stb.). Áramszünet esetén a háttér akkumulátor biztosítja a tápellátást ezeknek a készülékeknek. Amikor az összes készülék segéd táp áramfelvétele meghaladja a 750 mA-t a központból, akkor további kezelő egységek táplálhatók egy szabályzott 12 VDC tápegységről (például AD12612). Az AD12612 tápegységekben van egy háttér akkumulátor, amely áramszünet esetén is ellátja tápfeszültséggel ezeket a kezelő egységeket.

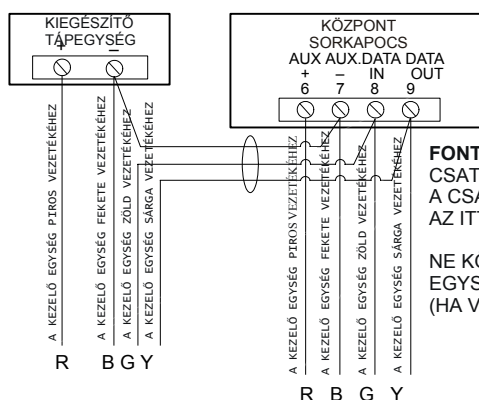


Az olyan kezelő egységek, amelyek háttér akkumulátor nélküli tápegységről kapják a tápfeszültségüket, **nem fognak működni** áramszünet esetén. Emiatt gondoskodjon arról, hogy legalább egy kezelő egység a központ segéd tápfeszültség kimenetéről kapja a tápellátását.

A további kezelő egységeket csatlakoztassa az alább látható módon a jelzett kezelő egység vezeték színek használatával. Ügyeljen a használt tápegység áram méretezésre.



- Végezze el a bekötéseket közvetlenül a csavaros sorkapcsokba az itt látható módon. Semmit ne kössön a kezelő egység kék vezetékére (ha van ilyen).
- Ügyeljen arra, hogy a tápegység negatív kapcsát kösse össze a központ 7. sorkapcsával (segéd tápfeszültség -).



FONTOS: A BEKÖTÉSEKET CSATLAKOZTASSA KÖZVETLENÜL A CSAVAROS SORKAPCSOKHOZ AZ ITT LÁTHATÓ MÓDON.

NE KÖSSÖN SEMMIT A KEZELŐ EGYSÉG KÉK VEZETÉKÉRE (HA VAN ILYEN).

7. ÁBRA: KIEGÉSZÍTŐ TÁPEGYSÉG HASZNÁLATA A KEZELŐ EGYSÉGEKHEZ

A kezelő egységek felszerelése

- Szerelje fel a kezelő egységeket a felhasználó számára kényelmes magasságban. Nézze meg a kezelő egységgel szállított használati utasításban a főszerelési eljárást.

A kezelő egységeket lehet fal felszínére, vagy süllyesztve felszerelni (a megfelelő szerelőkészlet használatával: 6139TRK). A konkrét információkat nézze meg a kezelő egység és a szerelőkészlet főszerelési utasításában, és használja a mellékelt sablont.

A kezelő egységek címzése és az előzetes ellenőrzési eljárás

Ha ellenőrizni akarja azt, hogy a rendszer működik-e, mielőtt bekötné a zónáktól és készülékektől érkező vezetéseket, akkor hajtsa végre a következőt:

- Átmenetileg kössön egy 2000 ohmos vonalvég ellenállást az 1-8. alapkiépítésű vezetékhez tartozó zóna mindegyikére, a bekötés összesítő ábra alapján. Kössön egy rövidzárat a 9. zóna kapcsaira. A tényleges zóna vezetékhez, illetve EOL ellenállások nélkül a kezelő egységen nem fog megjelenni a KÉSZ üzenet.
- Átmenetileg kapcsolja feszültség alá a rendszert a hálózati áram bekapcsolásával.



A kezelő egységek nem fognak működni, amíg nincs hozzájuk rendelve egy cím, és amíg nincsenek engedélyezve a rendszer készülék programozási üzemmódjában.

3. Minden egyes kezelő egységet állítson be egy egyedi címre (00-30) a kezelő egység használati utasításának megfelelően. Állítson be egy szöveges kezelő egységet a 00 címre, a többi kezelő egységet pedig a magasabb címre (a rendszer alapbeállítású programjában a 01, 02, és 03 cím van engedélyezve). Amíg nem engedélyezi őket a rendszer programozásában, addig működésképtelen marad minden olyan kezelő egység, amely 4, vagy ennél magasabb címre van beállítva.



A nem címezhető üzemmódban beállított kezelő egységek (31. cím) ütközésbe kerülhetnek más kezelő egységekkel (valamint más készülékekkel), amelyeket a kezelő egység sorkapcsokra kötöttek.

4. A címek beállítását követően a zöld KÉSZ lednek világítania kell és a *Hatástalanítva, élesítésre kész* feliratnak kell megjelenni a kezelő egységeken, amelyek a 00, 01, 02 és 03 címre vannak beállítva.

Ha nem jelenik meg KÉSZ felirat bármelyik kezelő egységen a rendszerben (bármelyik partícióban), vagy nincs KÉSZ felirat a kijelzőn, akkor ellenőrizze a kezelő egység bekötését, és gondolkodjon arról, hogy mind a nyolc alap kiépítésű vezetékes zónán 2000 ohmos ellenállás legyen a sorkapcsokra csatlakoztatva.

5. Amikor KÉSZ üzenet látható a 00, 01, 02 és 03 címre beállított kezelő egységeken, akkor a rendszer helyesen működik.

Amíg be nem fejezte a vezetékes zónák bekötéseit, addig ne szedje le az EOL ellenállásokat, hogy elvégezhesse a tesztelést, amit később ír le ez a kézikönyv.



Ha *Áramkör szakadás* felirat látható egy kezelő egységen, akkor a központtól nem jutnak el az adatok a kezelő egységig. Kérjük, ellenőrizze a vezetékeket.

6. rész:

1-9. ALAPKIÉPÍTÉSŰ VEZETÉKES ZÓNA

Ez a rész a következő információkat adja:

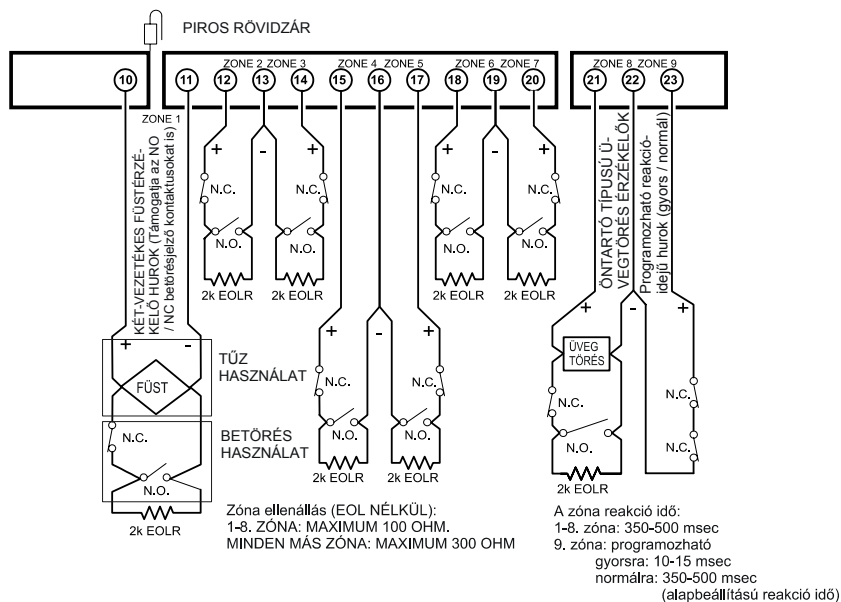
- A vezetékes zónák közös jellemzői
- A betörés és pánikjelző készülékek bekötése az 1-8. zónára
- A két-vezetékes füstérzékelők bekötése az 1. zónára
- A négy-vezetékes füstérzékelők bekötése az 1-8. zónára
- A kompatibilis füstérzékelők (két és négy-vezetékes)
- A két-vezetékes üvegtörés érzékelők bekötése a 8. zónára
- 9. zóna alkalmazások
- A vezetékes zónák ellenőrzési eljárása

Az 1-8. vezetékes zónák közös jellemzői

- EOL ellenállás felügyelet (a 2-8. zóna esetén opcionális), amely támogatja az alaphelyzetben nyitott és alaphelyzetben zárt érzékelőket is.
- Egyesével hozzárendelhető a nyolc partíció egyikéhez.
- Összesen 16 db két-vezetékes füstérzékelő az 1. zónában.
- Négy-vezetékes füst- vagy hőérzékelők az 1-8. zónában.
- Összesen 50 db két-vezetékes öntartó üvegtörés érzékelő a 8. zónában.
- A 2-7. zóna érzékeli a hibát (ha vonalvég ellenállásos felügyeletet használnak), amikor a hurok ellenállása $\pm 50\%$ -kal eltér a vonalvég ellenállás értékétől.

A betörésjelző és pánikjelző készülékek bekötése az 1-8. zónára

1. Kösse be az érzékelőket, illetve kontaktusokat az alapkiépítésű zóna sorkapcsokra (10-22).
 - Kösse sorba az alaphelyzetben zárt készülékeket a hurok magas (+) oldalával. A 2 kohmos EOL ellenállást sorba kell kötni a készülékekkel, az utolsó készülék után.
 - Kösse párhuzamosan (keresztbe) a hurkon az alaphelyzetben nyitott készülékeket. Füstérzékelők bekötésekor ügyeljen a polaritásra. A 2 kohmos vonalvég ellenállást az utolsó készüléknél kell a vezetékekre rákötni.



8. ÁBRA: AZ 1-8. ZÓNÁK VEZETÉKEZÉSÉNEK BEKÖTÉSE



A maximális zóna ellenállás 100 ohm az 1. és 8. zónánál, a többi zónánál pedig 300 ohm (a 2 kohm EOL ellenállás nélkül).

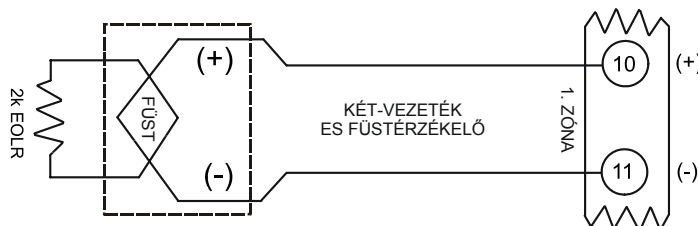
Két-vezetékes füstérzékelők bekötése az 1. zónára

Az 1. zónának további képessége, hogy támogatja a két-vezetékes füstérzékelőket. Ez a zóna elegendő nyugalmi áramot biztosít (2 mA) 16 olyan füstérzékelő tápellátására, amelyek a következő oldalon vannak felsorolva. Mindegyik zóna csak ahhoz elegendő áramot biztosít (20 mA), ami egy füstérzékelőt képes táplálni riasztási állapot esetén. A 9. zónatípus kijelölése esetén kétszer beírhatja a biztonsági kód + OFF gomb utasítást a kezelő egységen, amivel megszakítja ennek a zónának a tápfeszültségét, hogy egy riasztást követően törölhesse az érzékelőket.

1. Kösse a két-vezetékes füstérzékelőket az 1. zóna kapcsaira (10 és 11) az alább látható módon. Az érzékelők bekötésekor ügyeljen a polaritásra.
2. Ha már van EOL ellenállás az 1. zóna sorkapcsaira kötve, akkor ezt szedje ki. Az EOL ellenállást mindegyik zónánál az utolsó érzékelő után kell rákötni a hurok vezetékére.



FIGYELEM: Az 1. zóna által biztosított riasztási áram riasztási állapot esetén csak egy füstérzékelőt képes ellátni.



9. ábra: Két-vezetékes füstérzékelő az 1. zónára csatlakoztatva

A kompatibilis két-vezetékes füstérzékelők

Összesen 16 db két-vezetékes füstérzékelőt használhat az alábbi táblázatban felsoroltak közül.

Érzékelő típusa	Készülék típus szám
Optikai, bedugható fej	System Sensor 2600EC
Optikai, hőérzékelővel, közvetlen bekötés*	System Sensor 2300T
Optikai, közvetlen bekötés	System Sensor 2400
Optika, hőérzékelővel, közvetlen bekötés*	System Sensor 2400 TH
Optikai, B401B talppal	System Sensor 2451
Optikai, hőérzékelővel és B401B talppal*	System Sensor 2451TH
Ionizációs, bedugható fejjel	System Sensor 1600EC
Ionizációs, közvetlen bekötéssel*	System Sensor 1400
Ionizációs, B401B talppal*	System Sensor 1451
Optikai csőérzékelő DH400 talppal*	System Sensor 2451
Ionizációs csőérzékelő DH 400 talppal*	System Sensor 1451DH
Ionizációs, közvetlen bekötésű*	System Sensor 1100
Ionizációs, B110LP talppal*	System Sensor 1151
Optikai, közvetlen bekötésű*	System Sensor 2100
Optikai, hőérzékelővel, közvetlen bekötésű*	System Sensor 2100T
Optikai, B110LP talppal*	System Sensor 2151

* Figyelem: Ezek az érzékelők használhatók a VISTA-120 központtal, és csakis ezek a két-vezetékes érzékelők használhatók UL alkalmazásoknál.

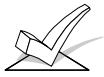
Az 1. zóna felügyelés nélküli használata

Négy-vezetékes füstérzékelők csatlakoztatása az 1-8. zónára

Az 1. zóna használható alaphelyzetben zárt felügyelet nélküli készülékekhez is a következők megtételével:

1. Az áramköri lapon vágja el az 1. zóna fölött található piros rövidzárat.
2. Kösse sorba a 10. és 11. sorkapoccsal zárt áramkörű készülékeket.

Ha tűz figyelési használatra vannak beprogramozva, akkor minden zóna képes négy-vezetékes füstérzékelőket vagy alaphelyzetben nyitott tűzriasztás jelzés adókat figyelni. Annyi négy-vezetékes füstérzékelőt használhat, amennyit a központ segéd tápfeszültség kimenete képes tápfeszültséggel ellátni a kimenet méretezésének túllépése nélkül (a segéd tápfeszültség kimenet méretezését nézze meg a *Végső feszültség alá helyezési eljárás* című részben).

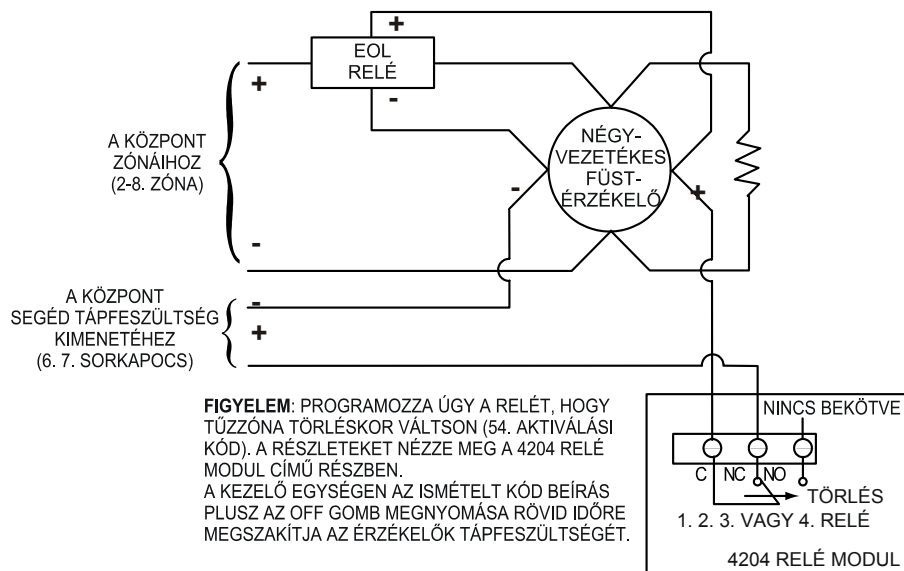


FIGYELEM: A négy-vezetékes füstérzékelőkhöz kimenő segéd tápfeszültség kimenet nem törlődik automatikusan a riasztást követően, ennél fogva rövid időre meg kell szakítani vagy oly módon, hogy egy alaphelyzetben zárt pillanatnyi üzemű kapcsolót sorba kötnek a füstérzékelők tápfeszültség kimenetével, vagy pedig az alábbiakban leírt 4204 relé használatával.

A 4204 relé használata lehetővé teszi az érzékelők törlését oly módon, hogy másodszor is beírja a biztonsági kódját + megnyomja az OFF gombot. A 4204 relét az aktiváláshoz be kell programozni a zónatípus / rendszer működés 54 helyen (tűz zóna törlés). A további információkat nézze meg a *Relé kimenetek és teljesítmény vezérlő készülékek* című részben.

1. Kösse be a következők szerint a 12 V tápfeszültséget az érzékelőkre, a 6. és 7. segéd tápfeszültség kimeneti sorkapocsokból: Kösse be a segéd tápfeszültség + oldalát (6. sorkapocs) a 4204 relé alaphelyzetben zárt kontaktusára. A relé középső érzékelőjét kösse a füstérzékelő + tápfeszültség oldalára. A füstérzékelő – tápfeszültség oldalát kösse a segéd tápfeszültség – oldalára (7. sorkapocs). Az érzékelők bekötésekor ügyeljen a polaritásra (nézze meg az alábbi ábrát).

A négy-vezetékes füstérzékelők tápfeszültségének lehetőleg felügyeltnek kell lennie (használjon egy System Sensor A77-716-01 EOL relé modult az alábbi bekötés szerint).



10. ÁBRA: NÉGY-VEZETÉKES FÜSTÉRZÉKELŐ TÁPFESZÜLTSGÉ TÖRLÉS A 4204 RELÉ MODUL HASZNÁLATÁVAL

2. Kössön érzékelőket a kiválasztott zóna sorkapcsaira (beleértve a hőérzékelőket is, ha használnak ilyen). Minden érzékelőt párhuzamosan kell kötni. Szedje ki a 2000 ohmos ellenállást, ha be van kötve a kiválasztott zóna sorkapcsaira. **Az EOL ellenállást a hurok vezetékére kell rákötni az utolsó érzékelőnél.**

A kompatibilis négy-vezetékes füstérzékelők

Bármennyi négy-vezetékes füstérzékelőt használhat, amelyek 10-14 VDC működésre vannak méretezve, és amelyeknek a riasztás törlési ideje nem több 6 másodpercnél. Itt felsorolunk néhány kompatibilis füstérzékelőt.

Optikai, közvetlen bekötésű	System Sensor 2412
Optikai, hőérzékelővel, közvetlen bekötésű	System Sensor 2412TH
Ionizációs, közvetlen bekötésű	System Sensor 1412

A 7. zóna beállítása váltó üzemű kulcsos kapcsoló működésre

A 7. zóna beprogramozható úgy, hogy kulcsos kapcsoló bemenetként szolgáljon. Ha kulcsos kapcsolót használ a 7. zónán, akkor ez csak egy partícióhoz rendelhető hozzá. A kulcsos kapcsoló engedélyezéséhez tegye a következőket:

- Írja be a partíció számát, amelyhez hozzárendelte a kulcsos kapcsolót a *15 programozási mezőben.
- A 7. zónához a rendszer automatikusan hozzárendeli a 10. típusú reakció időt (belső, késleltetéssel).
- Kösse be a kulcsos kapcsolót a 7. zónára. A zónára kösse rá az EOL ellenállást. Ha használja a kulcsos kapcsoló LED-jeit, akkor ezeket kösse be úgy, ahogy a *Feszültség vezérlők* című részben látja.

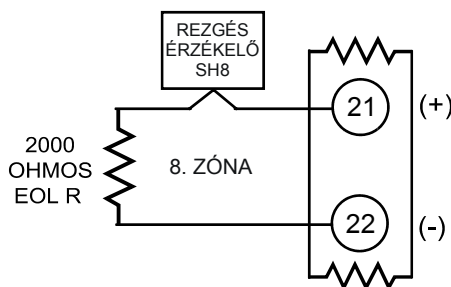
Két-vezetékes, öntartó típusú üvegtörés érzékelők bekötése a 8. zónára

Használja a 8. zónát a kompatibilis két-vezetékes öntartó típusú üvegtörés érzékelők bekötésére. Kösse be őket a következők szerint (nézze meg az alábbi ábrát is):

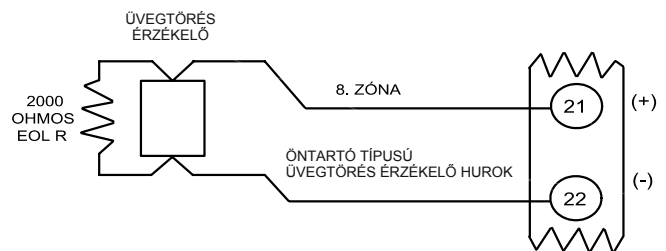
- Kössön minden érzékelőt párhuzamosan a 8. zónával (21. és 22. sorkapocs).



FIGYELEM: Szedje ki a 2000 ohmos EOL ellenállást, ha be van kötve a kiválasztott zóna sorkapcsaiba. Az EOL ellenállásokat az utolsó érzékelőnél kell rákötni a hurok vezetékeire.



11. a. ábra: Az SH8 rezgés érzékelő sorba kötve a 8. zónával



11. b. ábra: Öntartó üvegtörés érzékelő bekötése párhuzamosan a 8. Zónával

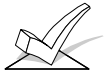
A kompatibilis üvegtörés érzékelők

Egy riasztást követően kikapcsolja a szirénát és hatástalanítja a rendszert, amikor először beírja a kódját plusz megnyomja az OFF gombot. A kód ismételt beírása és az OFF gomb megnyomása törli a riasztási memóriát, és törli az üvegtörés érzékelőt is.

Használjon olyan érzékelőket, amelyek megfelelnek a következő méretezésnek:

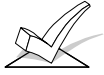
Nyugalmi tápfeszültség	5-13,8 VDC
Nyugalmi ellenállás	Nagyobb, mint 20 kohm (ugyanannyi az összes párhuzamosan kötött érzékelőnél)
Riasztási ellenállás	Kevesebb, mint 1,1 kohm (nézze meg az alábbi megjegyzést)
Riasztási áram	2-10mA
Törlési idő	Kevesebb, mint 6 másodperc

Az IEI 735L soros érzékelőket és az FBII SH8 rezgés érzékelőket leteszteltük, és úgy találatuk, hogy kompatibilisek ezekkel a méretezésekkel. 50 darab IEI 735L érzékelőt használhat párhuzamosan kötve. 8 db SH8 érzékelőt használhat sorba kötve.



A 8. zóna által biztosított riasztási áram csak egy betörés érzékelőt képes támogatni riasztási állapotban.

Használhat olyan érzékelőket is, amelyek 1,1 kohm fölött vannak riasztás esetében, amennyiben ezeknél is fennáll, hogy riasztáskor 3,8 V-nál kevesebb a feszültség esés.



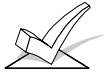
A. Ne használjon alaphelyzetben nyitott, illetve alaphelyzetben zárt kontaktusokat, amikor üvegtörés érzékelőket használ a 8. zónán. A másféle kontaktusok megakadályozhatják az üvegtörés érzékelők helyes működését.

B. Ha öntartó típusú készülékek vannak az 1. és 8. zónán is, akkor mindkét zónát ugyanabban a partícióban kell kijelölni. Ha ez nem így van, és mindkét készülék egyszerre van riasztási állapotban, akkor az egyik törlésének hatására a másik elveszítheti a riasztási memóriáját.

A 9. zóna alkalmazásai

Ez a zóna felügyelet nélküli és a gyorsan működő üvegtörés érzékelő, vagy rezgés érzékelők figyelésére használható. A 9. zóna használatakor tartsa szem előtt a következőket:

- Csak zárt áramkörű készülékeket használjon egymással sorba kötve.
- Programozza bármilyen reakció időre a 9. zónát, kivéve a tűz (09 típus), vagy pánik (6., 7. vagy 8. típus) reakció időt.
- Programozzon be a *14 adatmezőre gyors (10 msec) vagy normál (350-500 msec) reakció időt.



A 9. zónán kerülje a mechanikus mágneses, vagy relé típusú kontaktusok használatát, ha gyors reakció időre van beprogramozva.

Az alapkiépítésű vezetékes zónák ellenőrzési eljárása

Miután elkészült az összes alapkiépítésű vezetékes zóna telepítésével és programozásával, a biztonságos rendszer mindegyik partícióját ellenőrizni kell a következők szerint:

1. Győződjön meg arról, hogy semelyik készülék és érzékelő nincs zavart állapotban, amelyek az alapkiépítésű vezetékes zónákhoz vannak csatlakoztatva. A kontaktussal ellátott ajtókat és ablakokat be kell zárni, a PIR érzékelőket le kell takarni (szükség esetén takarja le átmenetileg egy ronggyal).
2. Amikor semelyik alapkiépítésű zónán nincs zavar, akkor a rendszerhez csatlakoztatott kezelő egységek a következőt jelzik ki:

DISARMED READY TO ARM (Hatástalanítva, élesítésre kész)
--

Amennyiben a következő látható a kijelzőn:

DISARMED Press* to show faults (Hatástalanítva, nyomja meg a * gombot a hibák megnézéséhez)

akkor nyomja meg a * gombot a zavart zónák kijelzéséhez. Szükség szerint állítson helyre minden zavart zónát (arról is győződjön meg, hogy a nem használt zónák sorkapcsaira rákötött egy 2000 ohmos EOL ellenállást). Amikor a *Hatástalanítva, élesítésre kész* üzenet látható a kijelzőn, akkor továbbhaladhat a következő lépésre.

4. Zavarjon meg, majd állítson helyre minden kontaktust, illetve érzékelőt külön-külön minden zónában annak ellenőrzésére, hogy ezeket figyeli a rendszer. Annak a partíciónak a kezelő egységén, amelyhez a zóna hozzá van rendelve, minden egyes zóna megzavarásakor láthatónak kell lennie a zavart zóna számának. Amikor minden zóna helyreállt, ismét az *Élesítésre kész* üzenetnek kell megjelennie.



FIGYELEM: Ha egy vagy több zóna nem a megfelelő partíció kezelő egységén látható, akkor ellenőrizze mindkét kezelő egységnek és a zónának is a programozását, hogy helyes legyen a partíció hozzárendelés.

5. Amikor a megfelelő kijelzéseket látja a kezelő egységeken, akkor a rendszerben helyesen működnek az alapkiépítésű vezetékes zónák.

6. Kapcsolja le a hálózati tápfeszültséget.

7. rész:

10-128 LEKÉRDEZŐ HURKOS ZÓNÁK

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Lekérdező hurok áttekintés
- A lekérdező hurok zónák közös jellemzői
- Külső pont modul készülékek bekötése a lekérdező hurokra
- Külső pont modul készülékek címezése
- A lekérdező hurok korlátozásai
- A lekérdező hurok zónák ellenőrzési eljárása

A lekérdező hurok áttekintése

A rendszer az alapkiépítésű 9. zónáról 128 zónára bővíthető a beépített két-vezetékes lekérdező hurokkal. A lekérdező hurokra csatlakoztatott összes készülék képes a központtal kommunikálni az állapotáról. Ezeket a készülékeket külső pont modulnak nevezzük (RPM). A lekérdező hurok tápfeszültséget és adatokat is küld a külső pont modul zónákra, és állandóan figyeli a hurkokon engedélyezett összes zóna állapotát. A lekérdező hurkon lévő összes készülék teljes áramfelvétele nem lehet több 128 mA-nél (hacsak nem használják a 4297 lekérdező hurok bővítő modult).



FIGYELEM: A kompatibilis készülékek listáját nézze meg ennek a résznek a végén.

A lekérdező hurok zónák közös jellemzői

A lekérdező hurok zónáknak a következők a jellemzői:

- Külső pont modul (RPM) készülékeket kell használniuk
- A riasztó központ felügyeli őket
- Egyedileg hozzárendelhető a 8 partíció egyikéhez

A külső pont modul készülékek bekötése, illetve címezése

A lekérdező hurok összes készüléket párhuzamosan kell kötni a riasztó központot a lekérdező hurok + és – sorkapcsával (értelemszerűen 24 és 25). A vezetékét viheti készülékről-készülékre, vagy lehet több ág közvetlenül a riasztó központra csatlakoztatva csillag kialakításban. Ügyeljen a helyes polarításra.

Habár minden egyes lekérdező hurok készüléket párhuzamosan kötünk, mindegyik készüléknek van egy saját zóna száma (vagy zóna csoport száma, ha ez egy nyolc zónás bővítő). Bizonyos készülékeken ezt DIP kapcsoló beállításával lehet megadni. Más készülékeknek beépített saját gyári száma van, amit be kell tanítani a riasztó központnak, amikor a zóna számra szükség van. A lekérdező hurkot állítsa be a következők szerint:

1. Vezesse el minden egyes készülékhez a lekérdező hurkot a következő táblázatban szereplő vezeték szakasz / vezeték méret irányelvek betartásával. Minden vezeték szakaszra sodrott érpáru vezetékét javasolunk.

Maximális lekérdező hurok vezetékhozzok.

Vezeték méret	Maximális hossz
0,64 mm Ø.	198 m
0,81 mm Ø	290 m
1,0 mm Ø	457 m
1,3 mm Ø	732 m

A maximális összes vezeték hossz együttesen nem haladhatja meg az 1220 métert, a vezeték mérettől függetlenül (árnyékolt vezeték használata esetén 610 m-t).

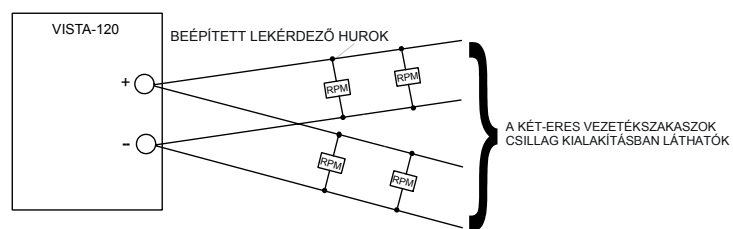


Lekérdező hurok vezetékek fektetésekor ügyeljen arra, hogy ezek nem vezethetők 15 cm-nél közelebb a hálózati feszültség, telefon, vagy hangosbeszélő rendszer vezetékéhez. Mivel a lekérdező hurok adatokat szállít a riasztó központ és a készülékek között, ezért ennek a huroknak a megzavarása a kommunikáció megzavarását okozhatja. A lekérdező hurok kimenő zavarokat is okozhat a hangosbeszélő, vagy telefon vonalakon. Ha nem valósítható meg ez a térköz, akkor árnyékolt vezetékeket kell használni (vegye figyelembe, hogy a maximális összes vezeték hossz megfelelődik árnyékolt vezetékek használta esetén).

2. Kösse be mindegyik készüléket a lekérdező hurokra, és ügyeljen arra, hogy helyes polaritást használjon a bekötéseknél (nézze meg a készülékek használati utasításait).
3. Ügyeljen az olyan lekérdező hurok készülékekre, amelyekben DIP kapcsolók vannak. Állítsa be mindegyik készülék DIP kapcsolóit arra a zónaszámra, amelyet hozzárendel. A címek beállításához nézze meg a készülékek használati utasítását, vagy ennek a kézikönyvnek a végén található DIP kapcsoló beállítási táblázatokat.

Bizonyos lekérdező hurok készülékek, mint például a 998MX, 4278EX-SN, 4959SN, 4939SN és 4191SN készüléken nincs DIP kapcsoló. Ehelyett ezekben beépített gyári szám van, amelyeket meg kell tanítani a riasztó központnak a #93 menü üzemmód, zóna programozás közben.

ALAPKIÉPÍTÉSŰ LEKÉRDEZŐ HUOK BEKÖTÉSEK



12. ábra: A lekérdező hurok bekötése



Csillag kialakítás esetén egyik vezetékszakasz sem lehet hosszabb, mint amennyit a táblázat jelez, és a csillag kialakítás összes vezetékének együttes hossza nem haladhatja meg az 1220 m-t. Ha árnyékolatlan vezetéknek használnak védőcsőben, vagy ha árnyékolt vezetéknek használnak, akkor a maximális hossz 610 m. Ha hosszabb vezetékszakaszok szükségesek, akkor 4297 lekérdező hurok bővítő modult kell használni.

A lekérdező hurok korlátozásai

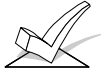
A beépített lekérdező hurok esetén figyelembe kell venni a következő korlátozásokat:

- A lekérdező hurokról levehető maximális áramfelvétel 128 mA. A különféle lekérdező hurok készülékek áramfelvételét nézze meg a lekérdező hurok áramfelvételi munkalapon (ez a *Végső feszültség alá helyezési eljárás* című részben található). Amennyiben a készülékek összes áramfelvétele több, mint 128 mA, akkor egy 4297 lekérdező hurok bővítő modulra van szükség.
- A 4297 lekérdező hurok bővítő modul arra használható, hogy a lekérdező hurkon további áramot biztosítson, hogy kibővítse a lekérdező hurok vezeték hosszát, illetve hogy egyedi elektromosan szigetelt lekérdező hurkokat alakítsunk ki. Nézze meg a 4297 lekérdező hurok bekötési rajzokat ennek a résznek a folytatásában.



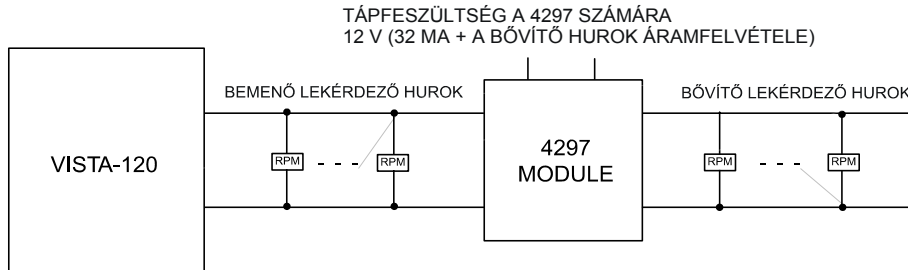
FIGYELEM: A Vista-120 központtal használja a 4197 lekérdező hurok bővítő modult.

- Az áramfelvételtől függetlenül nem lehet 64-nél több DIP kapcsolós készüléket, illetve 119-nél több gyári számú készüléket a lekérdező hurokra csatlakoztatni. Az olyan telepítésekben, amelyeknél legfeljebb 119 DIP kapcsolós készüléket használó zónára van szükség, a zónabővítőket kell használni (4190WH, illetve 4208), amelyek lehetővé tesznek egynél több zónát minden egyes bővítőn. Egyéb esetekben a 4297 lekérdező hurok bővítőt kell használni.



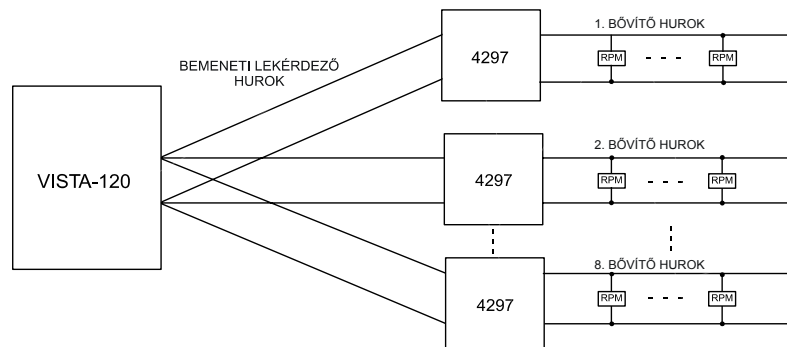
FIGYELEM: Ügyeljen arra, hogy számítsa be a lekérdező hurok összes áramfelvételét is, amikor a központ tápegységének méretezéséhez kiszámítja a teljes segéd táp áramterhelést (használja a Segéd táp áram felvétel munkalapot a *Végső feszültség alá helyezési eljárás* című részben).

FIGYELEM: -A VISTA-120 KÖZPONTTAL NE HASZNÁLJA A 4197 MODULT.
-A RÉSZLETESEBB TELEPÍTÉSI INFORMÁCIÓKAT NÉZZE MEG A 4297 LEÍRÁSÁBAN.



13. a. ábra: A lekérdező hurok bekötése egy 4297 bővítő modul használatával

Figyelem: -A 4197 modult ne használja a Vista-120 központtal.
-A részletesebb telepítési információkat nézze meg a 4297 leírásában.
Az alább leírt határértékek felülbírálják a 4297 készülék leírásában megadott határértékeket.
-A 4297 modulokat ne kösse sorba.



ÖSSZESEN NYOLC MODUL KÖTHETŐ PÁRHUZAMOSAN.
A BŐVÍTŐ MODULOK ELEKTROMOSAN EL LESZNEK SZIGETELVE
EGYMÁSTÓL, HA ÉRINTETLEN MINDEGYIK 4297 EGYSÉGEN
A KÉK RÖVIDZÁR.

A BEMENETEK ÉS BŐVÍTŐ HUOKOK EGYÜTTES HATÁRÉRTÉKE:
-NEM CSATLAKOZTATHATÓ 120-NÁL TÖBB KÉSZÜLÉK.

13.b. ábra: A lekérdező hurok bekötése több 4297 bővítő modul használatával

A lekérdező hurok felügyelete

A lekérdező hurok túlterhelését ennek felügyeleti zónáján (997) hiba jelzés jelzi, és csak hiba állapotot jelent le még akkor is, ha élesítve van a rendszer. Ha ilyen esetben hangjelzésre van szükség, akkor 05 zónatípusként kell megadni.

Ha meghibásodik egy készülék a lekérdező hurkon (a központ nem látja a készüléket), akkor az a partíció (vagy partíciók), amelyek azt a készüléket használják, hiba állapotot fognak kijelezni minden olyan zónában, amely ahhoz a készülékhez tartozik. Ha élesítve van a központ, amikor a készülék meghibásodik, akkor az ahhoz a készülékhez tartozó zónák riasztást fognak okozni a megfelelő partícióban.



FIGYELEM: A 997 zóna hibajelzése nem akadályozza meg a partíció élesítését, amennyiben minden lekérdező hurok zóna ki van hagyva abban a partícióban.

Karbantartás jelzés támogatása

A központ figyeli a bizonyos füstérzékelőktől érkező karbantartási jeleket (4192CPM, 4192SDM, 4192SDTM). A karbantartási jelzések akkor érkeznek, amikor egy érzékelő beköszöli, és azt jelzi, hogy az érzékelőt meg kell tisztítani, vagy le kell cserélni. Ha egy érzékelő 24 óránál tovább fenntartja a magas érzékenység vagy alacsony érzékenység állapotot, akkor a központ távhívó jelentést küld el (nem Contact ID jelentések esetén hiba üzenetet, Contact ID jelentések esetén 385 vagy 386 esemény kódot). A központ feljegyzi ezt az eseménynaplójába és a kezelőegységeken HSXXX, vagy HSNXXX jelzés lesz látható (HSN magas érzékenység, XXX: zónaszám, LSENS: alacsony érzékenység).

A lekérdező hurok zónák ellenőrzési eljárása

Miután elkészült az összes lekérdező hurok zóna telepítése és programozása, a biztonsági rendszer minden partícióját ellenőrizni kell a következők szerint:

1. Győződjön meg arról, hogy a lekérdező hurokhoz csatlakoztatott érzékelők és készülékek közül semelyik sincs zavart állapotban. A kontaktussal ellátott ajtókat és ablakokat be kell zárni, a PIR érzékelőket le kell takarni (szükség esetén takarja le őket átmenetileg egy ronggyal).
2. Amikor az összes vezetékes és lekérdező hurkos zóna érintetlen, akkor a rendszerhez csatlakoztatott kezelő egységeknek ezt kell kijelezni:

DISARMED
READY TO ARM
(Hatástalanítva, élesítésre kész)

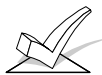
Ha csipogni kezdenek a kezelő egységek, és a kijelzőn az Ellenőrzés, vagy Hiba felirat látható (CHECK, vagy TRBLE) a zóna számokkal együtt, akkor a rendszer vagy nem látja a kijelzett zónát, vagy megzavarták a 4190WH, 4275EX, 4278EX, 4278EX-SN vagy 998 MX készülékek szabotázs kapcsolóját. Kérjük, ellenőrizze a zónák DIP kapcsolóit, az összes bekötést, illetve azt, hogy a helyükön vannak-e a fedelek. A zavar megszüntetése után írja be kétszer a biztonsági kódját + az OFF gombot a zavar törléséhez.

Amennyiben a következő látható a kijelzőn:

DISARMED Press* to show faults
(Hatástalanítva, nyomja meg a *
gombot a hibák megnézéséhez)

akkor nyomja meg a * gombot a zavart zónák kijelzéséhez. Szükség szerint állítson helyre minden zavart zónát. Amikor a *Hatástalanítva, élesítésre kész* üzenet látható a kijelzőn, akkor továbbhaladhat a következő lépésre.

4. Zavarjon meg, majd állítson helyre minden kontaktust, illetve érzékelőt külön-külön minden zónában annak ellenőrzésére, hogy ezeket figyeli a rendszer. Annak a partíciónak a kezelő egységén, amelyhez a zóna hozzá van rendelve, minden egyes zóna megzavarásakor láthatónak kell lennie a zavart zóna számának. Amikor minden zóna helyreállt, ismét az *Élesítésre kész* üzenetnek kell megjelennie.



FIGYELEM: Ha egy vagy több zóna nem a megfelelő partíció kezelő egységén látható, akkor ellenőrizze mindkét kezelő egységnek és a zónának is a programozását, hogy helyes legyen a partíció hozzárendelés.

5. Amikor a megfelelő kijelzéseket látja a kezelő egységeken, akkor a rendszerben helyesen működnek az alapkiépítésű vezetékes zónák.
6. Kapcsolja le a hálózati tápfeszültséget.

A kompatibilis lekérdező hurok készülékek

4208U 4208U XM3	8 zónás bővítő	<ul style="list-style-type: none"> • Összesen nyolc zónát biztosíthat a lekérdező hurkon keresztül • <u>Használni kell a sorszám megtanulás üzemmódot.</u> • Az első két zóna lehet normál, vagy gyors reakcióidejű is (DIP kapcsolóval kiválasztható) • Az összes zóna EOL ellenállás felügyeletű (2 kohm), amely mellékelve van a 4208-hoz • <u>A 4208 UXM 3 modulnak négy programozható nyitott kollektoros kimeneti vezérlője van, és nem-tűz alkalmazások esetén konfigurálhatók kettős kiegyenlített zónaként.</u>
4209U	Zóna csoportosító modul (8 zónás bővítő)	<ul style="list-style-type: none"> • Összesen 4 zónát biztosíthat a lekérdező hurkon keresztül • <u>Sorszám megtanulás üzemmódot kell használnia.</u> • Négy felügyelt zóna, vagy két felügyelt zóna csoport üzemmódban (két zóna egy zónaként csoportosítva). • Két vezetékes füstérzékelő hurkokat támogat zónánként 16-ot négy zóna esetén, illetve zónánként 32-t két zóna használata esetén. • Minden zóna EOL felügyeletű (2Kohm) amelyek mellékelve vannak a 4209U-hoz.
4190W H	2 zónás bővítő	<ul style="list-style-type: none"> • Két zónát biztosít a lekérdező hurkon keresztül • DIP kapcsolóval programozható (128 cím) • <u>FIGYELEM: A jobb rendszer reakcióidő érdekében, ahol csak lehetséges a 4190SN típus használatát javasoljuk.</u> • Szabotázs védett • A bal oldali zóna EOL ellenállás felügyeletű lehet, fogadni tud nyitott vagy zárt áramkörű érzékelőket, és beállítható gyors reakcióra • A jobb oldali zóna felügyelet nélküli, és csak zárt áramkörű érzékelőket tud fogadni
4190S N	2 zónás bővítő	<ul style="list-style-type: none"> • Két zónát biztosít a lekérdező hurkon keresztül • Szabotázs védett • A bal oldali zóna EOL ellenállás felügyeletű lehet, fogadni tud nyitott vagy zárt áramkörű érzékelőket, és beállítható gyors reakcióra • A jobb oldali zóna felügyelet nélküli, és csak zárt áramkörű érzékelőket tud fogadni
4278E X 4278E X-SN	Quad PIR	<ul style="list-style-type: none"> • Quad érzékelő tükrös optikás PIR beépített külső pont modullal (közvetlenül a lekérdező hurokra csatlakoztatható) • Gyári beállítású azonosítószám, amelyet megtanul a központ („SN”) • <u>FIGYELEM: A jobb rendszer reakcióidő érdekében, ahol csak lehetséges a 4278EX-SN használatát javasoljuk.</u> • A 4278EX DIP kapcsolóval programozható – 64 cím • Szabotázs védett • Tükröt tartalmaz széles látószögű és függöny, illetve hosszú távú alkalmazáshoz • Tartalmaz egy segédérzékelő hurkot, amely nem felügyelt és csak zárt áramkörű érzékelőket tud fogadni • <u>A 4278EX modulban a sétateszt LED engedélyezhető, illetve letiltható a lekérdező hurkon keresztül elküldött kezelőegység paranccsal.</u>
4275E X 4275E X-SN	Dual PIR	<ul style="list-style-type: none"> • Dual érzékelő elemű PIR, beépített külső pont modullal (közvetlenül a lekérdező hurokra csatlakoztatható) • <u>FIGYELEM: A jobb rendszer reakcióidő érdekében, ahol csak lehetséges a 4275EX-SN használatát javasoljuk.</u>

FIGYELEM: 50-nél több DIP kapcsolós készülék használata nagymértékben befolyásolja azt az időt, ami alatt a központ képes reagálni egy állapot változásra. A reakcióidőt befolyásoló DIP kapcsolós készülékek között vannak: 4278EX, 4275EX, 4190WH, 7500, 9500.

		<ul style="list-style-type: none"> • A 4275EX DIP kapcsolóval programozható – 64 cím • Szabotázs védett • Tükröt tartalmaz a széles látószögű, valamint függöny és hosszú távú alkalmazásokhoz, és használni tudja a 1875PA kisállat védett függönnyt • Beépített beállítható impulzus számláló • <u>A 4275EX modulban a sétateszt LED engedélyezhető, illetve letiltható a lekérdező hurkon keresztül elküldött kezelőegység paranccsal.</u>
998MX	Dual PIR	<ul style="list-style-type: none"> • Dual érzékelő elemű PIR beépített külső pont modullal (közvetlenül a lekérdező hurokhoz csatlakoztatható) • <u>Használnia kell a sorszám megtanulási üzemmódot.</u> • A központ által megtanulható gyári azonosítószám vagy DIP kapcsolós programozás (64 DIP cím) • Szabotázs védett • Alábújás ellen védett lefelé néző védelem • Fresnel lencsét tartalmaz, széles látószögű, valamint hosszú távú és függöny alkalmazásokhoz. • Beállítható impulzus számláló
4297	Bővítő modul	<ul style="list-style-type: none"> • Használható a lekérdező hurok áramának növelésére (128 mA), a lekérdező hurok vezetékszakasz hosszának bővítésére, illetve egyedi elektromosan szigetelt hurkok biztosításra • A lekérdező hurokhoz csatlakoztatható, és táplálhatja a központ segéd táp kimenete, vagy egy külön tápegység akkumulátoros háttértáplálással
5192S D	Optikai füstérzékelő	<ul style="list-style-type: none"> • Optikai füstérzékelő, beépített külső pont modullal • DIP kapcsolóval (64 cím) vagy sorszám megtanulással programozható
5192S DT	Optikai füst-érzékelő hőérzékelővel	<ul style="list-style-type: none"> • Optikai füstérzékelő 57 C hőérzékelővel és beépített külső pontmodullal • DIP kapcsolóval (64 cím) vagy sorszám megtanulással programozható
4101S N	Sorszámos egy kimenetelű relé modul	<ul style="list-style-type: none"> • Váltóérintkezős relé, kontaktus felügyelettel, méretezése 2 A, 28 VAC/DC • Egy B osztályú B stílusú EOL felügyeletű segéd bemeneti zóna. • Azonosító sorszám a központtal programozható. • Szabotázs védett fedél
4191S N	Gyári számos, süllyesztett Reed kontaktus	<ul style="list-style-type: none"> • Süllyesztett (12,7mm átmérőjű) mágneses Reed kontaktus, beépített külső pont modullal • Gyári azonosító szám, amelyet megtanul a riasztó központ
4193S N	Két zónás figyelő modul	<ul style="list-style-type: none"> • Két zónát tartalmaz lekérdező hurkon keresztül • Elég kicsi ahhoz, hogy különféle érzékelőkbe beépíthető legyen • A bal oldali zóna EOL ellenállás felügyeletű, fogadni tud nyitott vagy zárt áramkörű kapcsolós érzékelőket is • A jobb oldali zóna felügyelet nélküli, és csak zárt áramkörű érzékelőket tud fogadni • Használható dupla pólusú kulcsos kapcsolóhoz, partíciónkénti kulcsos kapcsolós használatra • Gyári azonosítószám, amelyet megtanul a riasztó központ
4293S N	Egy zónás figyelő modul	<ul style="list-style-type: none"> • Egy zónát tartalmaz lekérdező hurkon keresztül • Elég kicsi ahhoz, hogy különféle érzékelőkbe beépíthető legyen • Gyári azonosítószám, amelyet megtanul a riasztó központ
4939S	Felületre	<ul style="list-style-type: none"> • Felületre szerelt mágneses Reed kontaktus, beépített külső pont

N	szertelt mágneses Reed kontaktus	modullal <ul style="list-style-type: none"> • 1,5 m köpennyel bevont kábel • Gyári azonosítószám, amelyet megtanul a riasztó központ
4959S N	Alumínium mennyezet ajtó kontaktus	<ul style="list-style-type: none"> • Alumínium mennyezet ajtó, vagy tolóajtó kontaktus • 0,6 m páncélozott kábel • Gyári azonosítószám, amelyet megtanul a riasztó központ
7500	Akusztikus üvegtörés érzékelő	<ul style="list-style-type: none"> • Üvegtörés érzékelő beépített külső pont modullal • DIP kapcsolóval programozható (64 cím)
9500	Kettős technológiájú üvegtörés érzékelő	<ul style="list-style-type: none"> • Kettős technológiájú üvegtörés érzékelő beépített külső pont modullal • DIP kapcsolóval programozható (64 cím) • Kezelő egységről vezérelhető teszt

8. rész:

VEZETÉK NÉLKÜLI (RF) ZÓNABŐVÍTÉS

Ez a rész a következő információkat tartalmazza:

- A vezeték nélküli zónák közös jellemzői
- A használható vezeték nélküli rendszerek
- A vezeték nélküli vevő telepítése (4281 / 5881 / 5882EU)
- Az 5800TM modul telepítése
- A vezeték nélküli adók telepítése (5700 / 5800 / 5800EU sorozat)
- A vezeték nélküli zónák ellenőrzési eljárása (teszt üzemmódok)

A vezeték nélküli zónák közös jellemzői

- A riasztó központ figyeli a bejelentkezési jelzéseket (kivéve bizonyos felügyelet nélküli adókat).
- Külön-külön hozzárendelhetők a nyolc partíció egyikéhez.

A használható vezeték nélküli rendszerek

A Vista-120 támogatja az olyan vezeték nélküli zónákat, amelyek használhatók önmagukban, vagy az alapkiépítésű vezetékes, illetve lekérdező hurkos zónák mellett. A rendszer két különféle vezeték nélküli rendszert támogat (5700 vagy 5800 sorozat), amelyekben sok hasonlóság lehet, de mindkét rendszer programozása jelentősen eltér.

Ezzel a rendszerrel a következő vevőcsaládok használhatók, de egy adott telepítésnél csak egy vevőcsalád használható (azaz nem lehet összekeverni az 5700 és az 5800 készülékeket).

5700 sorozat		5800 sorozat		5800EU sorozat	
Vevő	Zónák	Vevő	Zónák	Vevő	Zónák
4281L	Összesen 4	5881L	Összesen 8	5882EU	Összesen 128
4281M	Összesen 8	5881M	Összesen 16		
4281H	Összesen 63	5881H	Összesen 128		

A vezeték nélküli rendszer működése és felügyelete

- A vevő a vezeték nélküli adóktól érkező állapot- és riasztás jelzésekre reagál (az 5700 sorozat 345 vagy 315 MHz, az 5800 sorozat 345 MHz, az 5800EU sorozat pedig 433,92 MHz) amelyek a 60 m-es névleges tartományon belül vannak, és ezt az információt továbbítja a riasztó központnak.
- Mindegyik 345 MHz-es felügyelt adó egy felügyeleti jelzést küld a vevőhöz 70-90 percenként (a 433,92 MHz-es adók 25 percenként küldenek adást). Amennyiben a beprogramozott idő után (például 12 óra) a vevő nem hallja egy bizonyos adó jelzéseit, akkor az érintett partíció kezelő egységein Ellenőrizze, vagy Hiba felirat jelenik meg a kérdéses zóna számával együtt. A hiba nem akadályozza meg a központ élesítését, amennyiben előtte kihagyja a zónát.
- Amennyiben a beprogramozott időtartamon belül (például 12 óra) a vevő semelyik adótól nem hall jelzést, akkor az Ellenőrizze, vagy Hiba üzenet jelenik meg a 988 (második vevő) vagy a 990 (első vevő) zónával kapcsolatban, feltéve, hogy 05 zónatípus van kijelölve ezekhez a felügyeleti zónákhoz. Ez azt jelezheti, hogy a vezeték nélküli vevő nem képes jelzéseket hallani. Ugyanez a jelzés biztosítható, ha az 5882EU adóvevő azt érzékeli, hogy egy rádiós forrás blokkolja, ami bármelyik 60 másodperces időtartam közben 30 másodpercig fennáll.
- A központ körülbelül 45 másodpercenként ellenőrzi a vevő csatlakozásait. Amennyiben a központ kommunikációja megszűnik a vevővel, akkor az Ellenőrizze, vagy Hiba üzenet jelenik meg a vevő zónaszámával (8XX, amelyben az XX a vevő készülék címe) feltéve, hogy 05 típus volt hozzárendelve ezekhez a felügyeleti zónákhoz. Ez azt jelezheti, hogy a vevő vezetékékezése hibás, vagy hogy a DIP kapcsolók nem ugyanarra a címre vannak beállítva, mint amit hozzárendeltek a vevőhöz a központ készülék programozási üzemmódjában.
- A nagyobb fedési terület elérése érdekében vagy a védelem túlbiztosítása céljából két azonos vevő is használható.

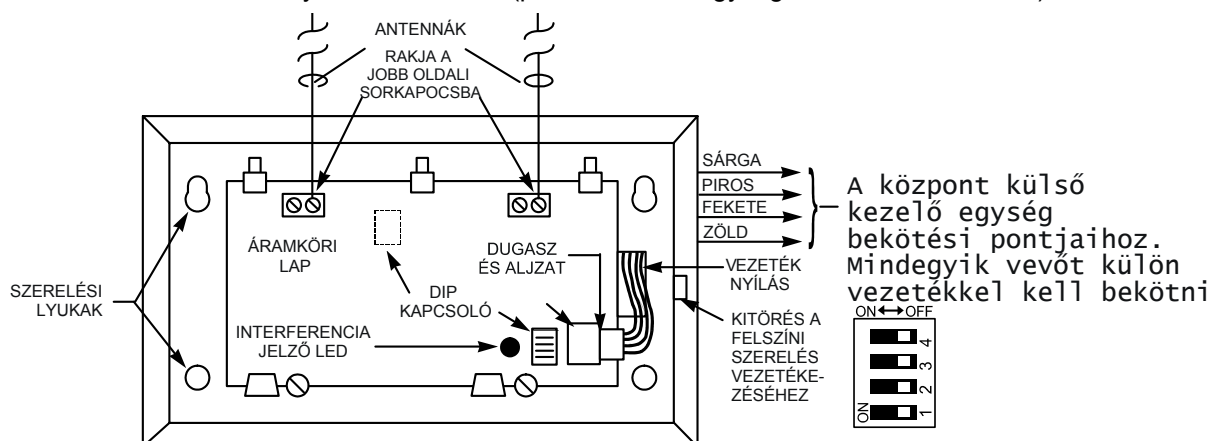
- Az 1-63 zónák bármelyike használható az 5700 vezeték nélküli zóna családjához. Az 5800 vezeték nélküli zóna családjához az 1-128 zóna bármelyike használható, a 64. zóna kivételével (vezeték nélküli kezelő egység számára fenntartva).

Tanácsok a vezeték nélküli rendszerek telepítéséhez

1. A legjobb vétel érdekében helyezze el a vevőt egy magas központi helyre. A vevőt ne rakja fémtárgyakra vagy ezek közelébe. Ez csökkenti a vételi tartományt, illetve blokkolja az adásokat. Ne szerelje a vevőket, illetve adókat olyan padlástérbe, ahol a hőmérsékleti szélsőségek megakadályozhatják a helyes működést.
2. A maximális tartomány érdekében a vezeték nélküli vevőket telepítse legalább 3 méterre a riasztó központtól, illetve bármelyik kezelő egységtől annak megelőzése érdekében, nehogy zavarják ezeknek a készülékeknek a mikroprocesszorát.
3. Megduplázott vevő használata esetén:
 - A. Ezeknek legalább 3 m-re kell kennie egymástól, valamint a riasztó központtól és a külső kezelő egységektől.
 - B. Mindegyik vevőt különféle készülék címekre kell beállítani (01-07). A rendszer felügyeleti szempontból az alacsonyabb címre beállított vevőt tekinti az 1. vezeték nélküli vevőnek.
 - C. A házkódnak ugyanannak kell lennie (ez csak az 5700 sorozatra érvényes, illetve arra az esetre, ha 5827 / 5827BD vezeték nélküli kezelő egységet használnak).
 - D. A két vevő használata nem növeli a rendszer által támogatott adók számát (4281H esetén 63 zóna, 5881H / 5882EU esetén 128 zóna, valamint mindkettőnél még egy vezeték nélküli kezelő egység).

A 4281 / 5881 vezeték nélküli vevők telepítése és beállítása

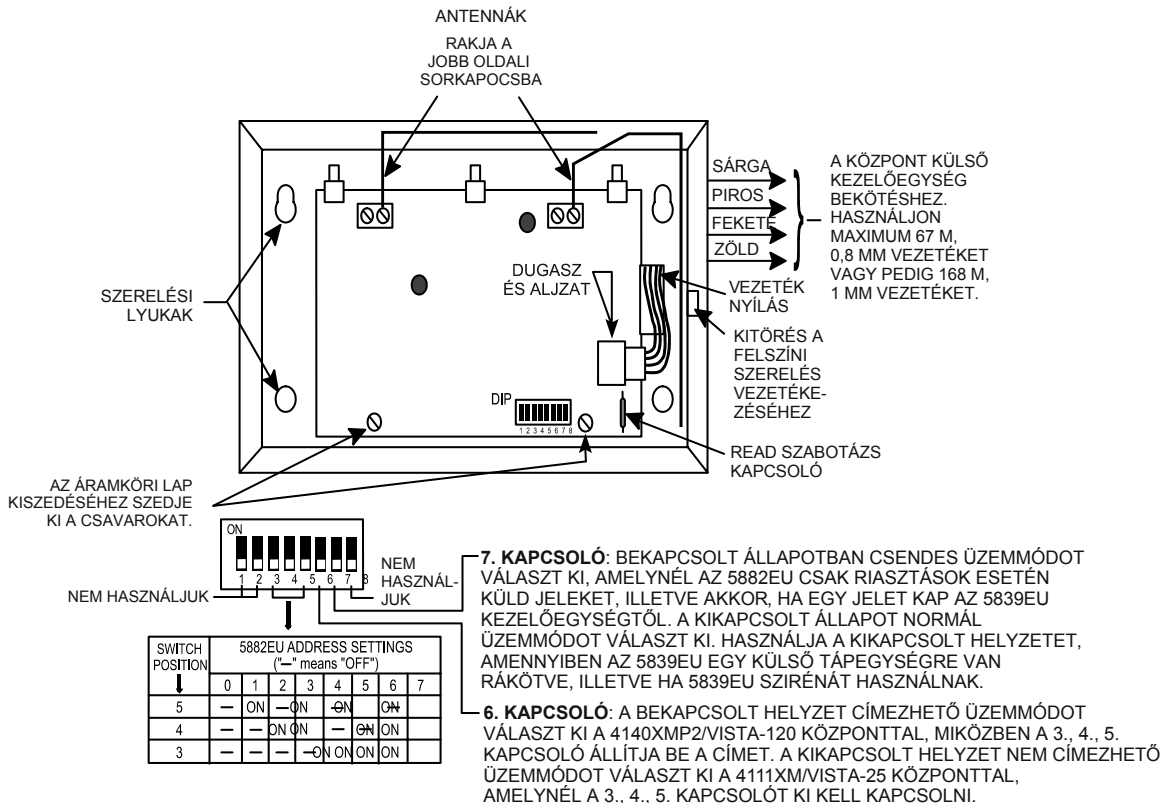
1. Szerelje fel a vevőket. A vevőket a központon kívülre kell felszerelni, és ezek a 60 m névleges tartományon belül levő adók jelzéseit képesek fogadni. Ezt vegye figyelembe a szerelési hely meghatározásakor.
2. Csatlakoztassa a vevő vezetékkötegét a központ kezelő egység sorkapcsaihoz (6, 7, 8 és 9). Dugja be a vevőbe a vezetékköteg másik végén lévő csatlakozót.
3. Az antenna felszerelésre stb. vonatkozó további telepítési eljárásmodokat nézze meg a vevőhöz mellékelt telepítési utasításban.
4. Állítsa be a vevő DIP kapcsolóit egy címre (01-07), amelyet nem használ semelyik más készülék (például kezelő egységek, relé modulok, stb.)



14.a. ábra: Az 5881 / 5882 vezeték nélküli vevő (fedél leszedve) (Az 5882EU esetén nem érvényes)

Megjegyzések az 5839EU és 5882EU készülékről

- Az 5882EU fedelét le kell szedni, mielőtt megtanulná a vevő az 5839EU kezelőegységet.
- Mindegyik 5839EU egységet egy 5882EU modulnak kell megtanulnia (egy adott 5839EU egységet ne jelöljön ki egynél több vevő számára).



14.B. ÁBRA: 5882EU VEZETÉK NÉLKÜLI ADÓ-VEVŐ (FEDÉL LESZEDVE)



Jegyezze fel a vezeték nélküli vevőkhöz kiválasztott címet, mivel ezt a címet engedélyezni kell a rendszer *Készülék programozási* üzemmódjában.

Az 5800TM modul telepítése

Ennek a modulnak a telepítése csak akkor szükséges, ha egy vagy több 5827BD vezeték nélküli kétirányú kezelő egységet használ.

Az 5800TM készüléket a 4281 vagy 5881 vevő antennáitól 0,3-0,6 m-re kell elhelyezni. Az 5800TM készüléket nem szabad a riasztó központ burkolatába telepíteni. A készüléket szerelje fel a mellékelt szerelőtalp használatával.

Az 5800TM vezetékének bekötése

Csatlakoztassa az 5800TM készüléket a riasztó központ kezelő egység bekötési sorkapcsaihoz a mellékelt lengővezetékes csatlakozó használatával a következők szerint:

Vezeték	Sorkapocs a központban
Piros (+12 VDC)	6. sorkapocs
Fekete (földelés)	7. sorkapocs
Zöld (adatok a központba)	8. sorkapocs
Sárga (adatok a központból)	9. sorkapocs
Kék: nem használjuk	

Vágja el a piros rövidzárat a 28. cím beállításához, vágja el a fehér rövidzárat a 29. cím beállításához, vágja el mindkét rövidzárat a 30. cím beállításához..



Ezt a címet szöveges kezelő egységként kell engedélyezni a központ készülék programozási üzemmódjában, majd hozzá kell rendelni egy partícióhoz.

Házkód keresési üzemmód

A további információkat nézze meg az 5800TM használati utasításában.

Ez az üzemmód csak az 5700 sorozat rendszerekre érvényes, illetve akkor, ha az 5800 sorozatú rendszerben vezeték nélküli kezelő egységet használ (5827 / 5827BD).

Az 5700 sorozat vevői csak azokra a vevőkre reagálnak, amelyek ugyanarra a házkódra vannak beállítva (01-31), amely be van programozva a riasztó központba. Ez megakadályozza, hogy a rendszert megzavarják a közeli rendszerek adásai. Használja arra a házkód kereső üzemmódot, hogy ne válasszon olyan házkódot, amelyet egy közeli rendszer már használ. A következő módon léphet be ebbe az üzemmódba:

1. Írja be a telepítő kódját + # + 2.
2. A vevő ekkor lekérdezi a területen lévő összes házkódot, és kijelzi ezeket. Tartsa legalább 2 óráig ebben az üzemmódban a vevőt, hogy jó jelzést kapjon a használt házkódkról. Válasszon egy olyan házkódot, amely nem jelent meg a kijelzőn.
3. A keresési üzemmódból úgy léphet ki, hogy egyszerűen beírja a telepítői kódját + megnyomja az OFF gombot.



FIGYELEM: Mivel a házkód kereső üzemmód leállítja a vezeték nélküli pontok védelmét, ezért **nem lehet** keresési üzemmódba lépni, miközben bármelyik partíció élesítve van.

Az 5700 sorozatú adók beállítása

Mindegyik 5700 sorozatú adón DIP kapcsolók vannak az adó zónaszámának (adóazonosító) és a rendszer házkódjának beállításához. A házkód ugyanaz mindegyik adónál, és egyeznie kell a rendszerbe beprogramozott vezeték nélküli vevő házkóddal (a készülék programozáson keresztül). Ez egy családhoz hasonlítható, amelyben mindenkinek ugyanaz a családi neve (házkód), de mindegyik személynek másféle keresztnéve van (adó azonosító). Ezután be kell programozni a rendszerbe a zónaszámot a #93 menü üzemmód zóna programozási menük használatával.

Az 5700 sorozatú adók felügyelete

- A rendszer mindegyik adót felügyeli (az 5701 és 5727 kivételével), hogy elküldje a bejelentkezési jelét 70-90 perces időközönként a vevőhöz. Ha nem érkezik meg legalább egy bejelentkezés egy adótól egy bizonyos időtartamon belül (az 1*31 mezőben programozzuk be), akkor a kezelő egységen megjelenik a zónaszám és az Ellenőrizze felirat.
- A rendszer mindegyik adót felügyeli (beleértve az 5701 és 5727 adót is) lemerült akkumulátor tekintetében és lemerült akkumulátor jelzést küld a vevőhöz, amikor az akkumulátor hátralévő élettartama körülbelül 30 nap. A kijelzőn az adó száma és a Lemerült akku felirat jelenik meg (illetve vezeték nélküli kezelő egység esetén a 00 szám és lemerült akku felirat).

Az 5700 sorozatú adók akkumulátor élettartama

- A vezeték nélküli adókban lévő akkumulátorok az 5700 sorozatú adók esetén a környezettől, a használatától, és az adott vezeték nélküli készüléktől függően körülbelül 2 évig tartanak. Egy adott telepítésnél a külső tényezők is csökkenthetik a tényleges akkumulátor élettartamot, mint például páratartalom, magas vagy alacsony hőmérséklet, valamint a nagy hőmérséklet ingadozások. A vezeték nélküli rendszer valódi lemerült akkumulátort érzékel, ami lehetővé teszi a telepítőnek vagy felhasználónak, hogy időben intézkedjen az akkumulátor cseréjéről, és a rendszeren belül az adott pont továbbra is védve legyen.
- A nyomógombos típusú adókat rendszeresen ellenőriznie kell a felhasználónak akkumulátor élettartam szempontjából (kivéve az 5701 adót).
- A lemerült akkumulátor cseréjét követően aktiválja az adót, és írja be a biztonsági kódot + nyomja meg az OFF gombot a lemerült akkumulátor jelzés törlésére.

A vezeték nélküli rendszerben sokféle adót lehet használni a vezeték nélküli zónák kialakításához. Ezek között vannak ajtó- vagy ablaknyitás érzékelők, füstérzékelők, PIR érzékelők, üvegtörés érzékelők és pánikjelző gombok. A zónaszám hozzárendelések 1-63-ig terjedhetnek.

1. Állítsa be az 5700 sorozatú adók mindegyikén a DIP kapcsolókat a megfelelő zónaszámra és házkódra. Az egyes konkrét adók zónaszámait és
-

programozási információit nézze meg hátrébb ebben a részben a kompatibilis adók táblázatában.

2. Telepítse mindegyik adót az adóhoz mellékelt utasításoknak megfelelően.



FIGYELEM: Mielőtt véglegesen telepítené az adókat, győződjön meg arról, hogy megfelelő a vétel a tervezett felszerelési helyen mindegyik adó esetében. Ehhez hajtson végre egy megy / nem megy tesztet, melyet később írunk le ebben a részben.

3. Programozza be az adókat a #93 menü üzemmód zóna programozási opciójával.

Vezeték nélküli zóna hozzárendelések az 5700 sorozatú adókhoz

Mindegyik vezeték nélküli zónához hozzárendelhető bármelyik zóna reakció típus, mint például belépési, kilépési, belső követő, külső, stb. (az egyes zónatípusok magyarázatát nézze meg a *Zónatípusok* című részben). Az 5700 sorozatú adók esetén mindegyik reakció típus egy bizonyos zónaszám tartományt használ. Az alábbiakban az egyes zónaszám tartományokat láthatja:

5700 sorozat zóna reakció típusok

<u>Zónatípus</u>	<u>Adó / zónaszám</u>
Belépési / kilépési, betörési	1-47*
Külső betörési	1-47*
Belső betörési	1-47*
	32-47* (5775)
Tűz	48-63*
	48-55** (5706)
24 órás pánik	48-63*
(csendes vagy hangos).....	62 vagy 63*** (5701)
Nappali / éjszakai betörési.....	1-47*
24 órás segéd	1-47*

* Vegye figyelembe, hogy az 1-63 zóna használható, de a következő korlátozásokkal:

1. A 48-55 zónára beállított adók 12 másodpercenként egyszer adást küldenek, miközben a zóna zavart. Az 56-63 zónára beállított adók 3 másodpercenként egyszer küldenek adást, miközben a zóna zavart. Ez a két zónaszám tartomány erősen befolyásolhatja az adók akkumulátor élettartamát.
2. A 32-47-re beállított azonosítójú adók az adások között 3 percre leállnak. Az akkumulátor élettartam megkímélése céljából használja ezt a zónaszám azonosító tartományt olyan érzékelőkre, amelyeket gyakran használt ajtókra vagy ablakokra szereltek.

** A 48-55 azonosítójú adók jelprioritása a legmagasabb.

*** A 62 és 63 azonosítójú adó felügyelet nélküli, és lehetővé teszi az 5701 adók elvitelét a helységekből. A jel prioritása alacsonyabb, mint a tűzjelzésé, de magasabb, mint a betörés jelzésé.

A kompatibilis 5700 sorozatú adók

Típus	Termék	Zónaszám	Leírás
5701	Pánikjelző adó	62 vagy 63	<ul style="list-style-type: none"> • Programozható csendes vagy hangos 24 órás riasztásra
5706	Optikai füstérzékelő	48-55	<ul style="list-style-type: none"> • Füstérzékelő beépített adóval • Beépített 85 dB piezo riasztás jelző és hangos lemerült akkumulátor figyelés
5700	Lapos kivitelű ajtó vagy ablak adó	1-63	<ul style="list-style-type: none"> • Bármelyik zárt vagy nyitott áramkörű érzékelővel használható
5715WH	Univerzális adó	1-63	<ul style="list-style-type: none"> • DIP kapcsolóval beállítható a gyors reakció idő, és a nyitott vagy zárt áramkörű használat • Szabotázsvédett fedele van
5716 5716WM	Ajtó / ablak adó	1-63	<ul style="list-style-type: none"> • Bármelyik nyitott vagy zárt áramkörű érzékelővel használható • Beépített Reed érzékelőt tartalmaz • Az 5716WM mágneset is tartalmaz
5742	Üvegtörés érzékelő	1-63	<ul style="list-style-type: none"> • Nem lakott területekre használható az üvegcsörömpölés hangjának érzékelésére egy ablak betörésekor
5743	Kettős technológiájú üvegtörés érzékelő	1-63	<ul style="list-style-type: none"> • Érzékeli a betörő üveg megütését és csörömpölését és ezek közül mindkettő szükséges a riasztási állapothoz
5775	PIR érzékelő	32-47	<ul style="list-style-type: none"> • Kettős elemű passzív infravörös érzékelő beépített, beállítható impulzus számlálóval • Figyelem: A hiba adások között 3 perces leállás van az akkumulátor élettartamának megkímélése érdekében
5727	Vezeték nélküli kezelő egység	Házkód	<ul style="list-style-type: none"> • A betörés védelemhez és kikapcsolásához használható • Ugyanazok a beépített pánikjelző funkciók vannak rajta, mint a vezetékes kezelő egységeken • Egy partícióhoz kell hozzárendelni • A 00 zóna azonosítást kapja (vezetékes kezelő egységek), amikor lemerült akkumulátor jelzést küld
5827BD	Vezeték nélküli kezelő egység	Házkód	<ul style="list-style-type: none"> • Ugyanazok a jellemzői, mint az előbbinek, plusz: • 5800TM modul szükséges hozzá (engedélyezni kell a készülék programozásában) • Ki tudja jelezni a rendszer állapotát a három LED és a hangjelző segítségével • Be kell állítani a házkódot

Az 5800 / 5800EU sorozatú adók beállítása

Az 5800 / 5800EU sorozatú adókban beépített sorszám van, amit meg kell tanítani a rendszerrel a #93 menü üzemmód programozással, vagy be kell írni a

központba a letöltőn keresztül. Az 5800 sorozatú adók (kivéve az 5727, amelyet külön leírnak) nem tartalmaznak DIP kapcsolót.

Mindegyik adó zónaszámát a #93 üzemmóddal programozzuk be a rendszerbe. Bizonyos adók, mint például az 5816 és az 5817 egynél több zónát is képesek támogatni (amelyekre hurokként vagy bemenetként hivatkozunk). Az 5816 esetében például a vezeték bekötési sorkapocs az 1. hurok, a reed kontaktus pedig a 2. hurok. Mindegyik hurokhoz egy külön zónaszámot kell hozzárendelni, és ezeket külön meg kell tanítani a rendszerrel.

A nyomógombos adóknál (vezeték nélküli kulcsok) mint például az 5804 és 5801 egy külön zónaszámot kell kijelölni minden egyes nyomógombhoz, amelyet használnak az adón. Az adó minden gombjának van egy előre kijelölt hurok, vagy bemenet száma, amelyet a központ automatikusan kijelez, amikor megtanulja.

Az 5800 sorozatú adók felügyelete

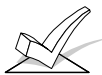
Mindegyik adót felügyeli egy bejelentkezési jel, amelyet elküld a vevőhöz 70-90 perces időközönként (5800EU sorozat esetén 25 percenként) – bizonyos adókat kivéve, amelyek elvihetők a helységekből (5802, 5802CP, 5804, 5804EU, 5804BD5827 és 5827BD). Ha nem kap meg a központ minden egyes felügyelt adótól legalább egy bejelentkezést a beprogramozott időn belül (például 12 óra az 5800 sorozat és 2 óra az 5800EU sorozat esetén), akkor a kijelzőn megjelenik a hiányzó adó száma, és az Ellenőrizze felirat.

Azoknak az adóknak a felügyelete, amelyek elvihetők a helységekből (5801, 5802MN, 5802MN2, 5802EU) kikapcsolható azáltal, ha „UR” típusúként tanítja meg őket a rendszerrel (felügyelet nélküli rádiós készülék) a későbbiekben leírtak szerint.

Az 5800 sorozatú adókban beépített szabotázsvédelem van, és ha leszedi a fedelüket, akkor ellenőrzés vagy hiba állapotot jeleznek ki amennyiben a *24 programmező (a bővítő zóna szabotázs letiltása) 0 értékre van beállítva. Az 5800EU sorozatú adók (5816EU, 5839EU, és 5888EU) szabotázs védelmemmel rendelkeznek falról leszedés ellen is.

5800 sorozatú adók akkumulátor élettartama

- A vezeték nélküli adók akkumulátora 4-7 évig tarthat a környezettől, a használatától és a használt vezeték nélküli készüléktől függően. Egy adott telepítésnél külső tényezők is befolyásolhatják az akkumulátor tényleges élettartamát, mint például páratartalom, magas vagy alacsony hőmérsékletek, valamint a szélsőséges hőmérséklet változások. A vezeték nélküli rendszer fel tudja ismerni a lemerült akkumulátor állapotot, amikor az akkumulátornak még 30 napos élettartama hátra van, miáltal a fogalmazónak vagy a rendszer felhasználójának van ideje az akkumulátor cseréjéről gondolkodni, és fenntartani az adott pont védelmét a rendszerben.
- Bizonyos adók (5802 és 5802CP) hosszú élettartamú de nem cserélhető akkumulátorokat tartalmaznak. Ezek élettartamának lejártakor az egész egységet le kell cserélni (és egy új sorszámot kell betanítani a központtal).
- A nyomógomb típusú adókat (például 5801, 5802, 5802CP és 5804) a felhasználónak rendszeresen tesztelnie kell akkumulátor élettartam szempontjából.



FIGYELEM: A vezeték nélküli adókba ne rakja be az akkumulátort, amíg készen nem áll ezek betanítására. Bár a betanítást követően nem feltétlenül fontos kiszedni az akkumulátorokat, ez mégis javasolt, hogy elkerülje a zavarokat a többi adó megtanulása közben.

A kompatibilis 5800 sorozatú adók

Típus	Termék	Betanítható bemenet típus	Leírás
5801	Vezeték nélküli pánikjelző adó	Felügyelet nélküli rádiós (UR) vagy felügyelt rádiós (RF)	<ul style="list-style-type: none"> Négy nyomógombja van, melyek mindegyikének külön bemeneti (hurok) kódja van. Programozható reakciók (például pánik, otthonléti élesítés, távolléti élesítés, hatástalanítás. stb.) Az élesítés, hatástalanítás funkciók esetén a gombhoz hozzá kell rendelni egy felhasználói kódot az új felhasználó megadásakor.
5802	Kézi jelzésadó (személy vészjelző)	Csak gombos rádiós (BR)	<ul style="list-style-type: none"> Egy nyomógombja van. Általában 24 órás hangos, vagy 24 órás csendes reakció típusra programozzuk (más zóna reakciók is lehetségesek).
5802CP	Övre csíptethető adó (személyi vészjelző)		<ul style="list-style-type: none"> Nem cserélhető akkumulátort tartalmaz. Az akkumulátor lemerülésekor az egész készüléket ki kell cserélni. Ha élesítésre, illetve hatástalanításra használják, akkor a gombot hozzá kell rendelni egy felhasználói kódhoz a felhasználó megadásakor.
5802MN	Miniatűr adó (személyi vészjelzés)	UR vagy RF	<ul style="list-style-type: none"> Egy nyomógombja van. Általában a 24 órás hangos, vagy 24 órás csendes reakciótípusra programozzuk (más zóna reakciók is lehetségesek). Ha élesítésre, illetve hatástalanításra használják, akkor a gombot hozzá kell rendelni egy felhasználói kódhoz a felhasználó megadásakor.
5802MN 2 5802EU*	Két gombos adó (személyi segélykérő)	UR vagy RF	<ul style="list-style-type: none"> Mindkét gombot egyszerre kell megnyomni. Általában a 24 órás hangos, vagy 24 órás csendes reakciótípusra programozzuk (más zónareakciók is lehetségesek).
5804 5804DB 5804EU*	Vezeték nélküli kulcs adó	Csak BR	<ul style="list-style-type: none"> Négy nyomógombja van, ezek mindegyike bemeneti (hurok) kóddal, és cserélhető akkumulátort tartalmaz Programozható reakciók (például otthonléti élesítés, távolléti élesítés, hatástalanítás stb.) Ha élesítésre, illetve hatástalanításra használják, akkor az egységhez hozzá kell rendelni egy felhasználói kódot a felhasználó megadásakor AZ 5804BD készülékben vannak állapotjelző LED-ek és állapotjelző piezo hangjelző
5806 5806CN 5807 5808	Vezeték nélküli rádiós optikai füstérzékelők	RF	<ul style="list-style-type: none"> Füstérzékelő beépített adóval Csak az 5806CN rendelkezik UL minősítéssel

*Ce minősítésű és külön típus minősítéssel rendelkezik Franciaországban, Németországban, Olaszországban, Hollandiában és Spanyolországban.

5816 5816EU*	Ajtó / ablak adó	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Két saját bemeneti (hurok) kódja van: egy a vezetékes zárt áramkörű kontaktus huroknak, a másik pedig egy beépített Reed kapcsolónak (egy mágnessel együtt használjuk).
5816 TEMP	Alacsony hőmérséklet érzékelő	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Hiba állapotot küld el, amikor a hőmérséklet 7,2 C° alá esik. • A rendszer egy mágnes használatával, a belső Reed kapcsolóval tanulja meg .
5817	Több pontos univerzális adó	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Három különálló bemeneti (hurok) kódja van: egy az elsődleges kontaktus huroknak programozható opciókkal, a másik zárt áramkörű kontaktus hurokkal.
5818	Süllyesztett adó	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Reed kapcsoló mágneses kontaktus érzékelő, amely könnyedén beépíthető az ajtó vagy ablakkeret élébe. • Egy saját bemeneti (hurok) kódja van.
5819 5819S	Rezgés érzékelő elemző adó	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Rezgés érzékelő elemző az Ademco Inertia Cross-Bar, Ultrak, Litton és Inertiaguard rezgésérzékelőkhöz. • Beépített Reed mágneses kontaktus. • Programozható elemző reakció idő. • Az 5819S tartalmaz egy beépített rezgés érzékelőt is.
5824	Vezeték nélküli kezelő egység	Házkód	<ul style="list-style-type: none"> • A betörésvédelem be- és kikapcsolására lehet használni. • Ugyanazokkal a pánikjelző funkciókkal rendelkezik, mint a vezetékes kezelő egységek. • A kezelő egységet 00 zónaként azonosítja a rendszer a vezetékes kezelő egységeken, amikor lemerült akkumulátor jelzést küld.
5827BD	Vezeték nélküli kétirányú kezelő egység	Házkód	<ul style="list-style-type: none"> • Az 5800TM modullal együtt használjuk. • A vezetékes kezelő egységekhez hasonlóképpen kezeli a rendszert. • A három LED és a hangjelző segítségével ki tudja jelezni a rendszer állapotát. • Három pánik gombot tartalmaz. • Be kell állítani a házkódot. • Az 5800TM modul adó szükséges hozzá (a #93 menü üzemmódban kell engedélyezni: készülék programozás, és hozzá kell rendelni egy partícióhoz az 1*48 programhelyen.
5849	Üvegtörés érzékelő	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Mind az ütés, mind a csörömpölés hangja szükséges ahhoz, hogy riasztás jelzést küldjön el. • Saját bemeneti kódja van.
5890 5888EU*	PIR érzékelő	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Kettős elemű passzív infravörös érzékelő és adó, beépített, beállítható impulzus adóval. • Saját bemeneti kódja van. • Az 5888EU készülékben lefelé néző zóna is van. • Figyelem: A hibajelző adások között 3 perces leállítás van az akkumulátor élettartamának megkímélése érdekében.

*Ce minősítésű és külön típus minősítéssel rendelkezik Franciaországban, Németországban, Olaszországban, Hollandiában és Spanyolországban.

UL: Az 5816 és 5817 nem felügyeli a hurok vezetékvezetését, emiatt az UL háztartási betörésjelző telepítéseknél a hurok vezetékvezetés nem lehet hosszabb 1 m-nél.

Ellenőrzési eljárás **Megy / nem megy üzemmód**
a vezeték nélküli
zónákhoz

Az adók végleges telepítése előtt hajtson végre megy / nem megy teszteket a megfelelő jelerősség ellenőrzésére, és szükség esetén irányítsa másként, vagy helyezze át az adókat.

Az ilyen üzemmód közben a vezeték nélküli vevő erősítése 50%-kal csökken. A tesztelés ebben az üzemmódban segít meghatározni a jó telepítési helyeket az adó számára, és ellenőrzi azt, hogy a rádiós átvitelnek elegendő jelerősség tartaléka van-e a telepített rendszerben. A teszt végrehajtása előtt be kell programozni az adókat.

1. Írja be a telepítői kódját, majd nyomja meg az 5 gombot (teszt).

Több partíciós rendszer esetén minden partíciót hatástalanítani kell, és teszt üzemmódba kell kapcsolni ahhoz, hogy csökkenjen a rádiós jelerősítés.

A kezelő egység kijelzőjén ez látható: Betörés sétateszt, csökkentett rádiós érzékenység (Burg Walk Test, Reduced RF Sens)

2. Amikor az adók a kívánt helyükön vannak, és az érzékelőkhöz vezető közvetlen vezetékhozzá van kötve az adók csavaros sorkapcsaiba, akkor zavarja meg mindegyik adót. Ezt a tesztet ne úgy hajtja végre, hogy a kezével körbefogja az adót, mivel ez hamis eredményeket okozhat.

- Ha egyetlen vevőt használ, akkor a kezelő egység háromszor csipogni fog a jel vételének jelzésére. Ha két vevőt használ, akkor a kezelő egység egyszer fog csipogni, ha az 1. vevő vette a jelet, kétszer csipog, amikor a 2. vevő vette a jelet, és háromszor csipog, amikor mindkét vevő vette a jelet (ami a túlbiztosított konfigurációk esetén szükséges).

- Ha nem csipog a kezelő egység, akkor az adót fordítsa el, vagy helyezze át egy másik helyre. Általában csupán néhány cm szükséges valamelyik irányba.

3. Szerelje fel az adót az adóhoz mellékelt utasításoknak megfelelően.

4. Lépjen ki ebből az üzemmódból úgy, hogy beírja a telepítői kódját + megnyomja az 1 (OFF) gombot.

Adóazonosító keresési üzemmód

Amikor minden adót telepített és beprogramozott, akkor használja az adó keresési üzemmódot annak tesztelésre, hogy ezek mind helyesen be vannak programozva.

1. Írja be a telepítői kódot + nyomja meg a # és 3 gombot. A kezelő egység kijelzi a rendszerbe beprogramozott mindegyik vezeték nélküli egység zónaszámát.

2. Zavarja meg mindegyik vezeték nélküli zónát, miáltal a készülékek adást küldenek el. Amikor a rendszer veszi az egyes adók jelzéseit, akkor a kijelzőről eltűnik annak az adónak a száma.



A nem megtanult 5800 sorozatú adók, és a helytelen DIP kapcsoló beállítású 5700 sorozatú adók zónaszáma nem fog eltűnni.

3. Az adókeresési üzemmódból kiléphet, ha bírja a telepítő kódját, majd megnyomja az 1 (OFF) gombot.

9. rész:

RELÉ KIMENETEK ÉS TELJESÍTMÉNYVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉKEK

Ez a rész a következő információkat adja meg:

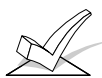
- Kimeneti készülékek alapjai
- A 4204 relémodul bekötése
- A 4300 transzformátor bekötése

A kimeneti készülékek alapjai

A relék és a teljesítményvezérlő készülékek (például az X-10 típusú készülékek) programozható kapcsolók, amely számos különféle funkció végrehajtására használhatók. Használhatók világítás be- és kikacsolására, hangjelzők vezérlésére, vagy állapotok kijelzésre. Ebben a rendszerben mindegyik készüléket be kell programozni arra, hogy hogyan működjön (akció), mikor aktiválódjon (start) és mikor álljon le (stop). Ezek mindegyikét leírjuk a #93 relé programozási üzemmódnál.

A rendszer összesen 32 relét (4204 relé modulokon), illetve teljesítményvezérlő készüléket támogat. Mindegyik 4204 modul négy darab váltóérintkezős relét tartalmaz (alaphelyzetben nyitott és alaphelyzetben zárt kontaktusok).

A teljesítmény vezérlő készülékeket a rendszer a helyiségek elektromos vezetékén keresztül küldött jelekkel vezérli egy 4300 (110V), vagy XF-10 (120V) transzformátoron keresztül, vagy egy PSC04 modulátorral Kanadában. Emiatt teljesítmény vezérlő készülékek használata esetén használni kell egy 4300 vagy XF-10 transzformátort is az olyan területeken, ahol ezeket a készülékeket a normál rendszer transzformátor helyett használják.



Ezt a részt arra használjuk, hogy beprogramozzuk a kimeneti készülékeket arra, hogy egy beprogramozott állapotra válaszként aktiválódjanak. A rendszer arra is beprogramozható, hogy ezeket a készülékeket bizonyos időpontokban aktiválja a #80 időrend menü üzemmód *Idővezérelt események* funkciójának használatával.

A 4204 relémodul bekötése

1. Állítsa be a 4204 rendszer modul DIP kapcsolóit egy olyan készülék címre 01 és 15 között, amelyet nem használ egy másik készülék (kezelő egység, rádiós vevő, stb.). Ha egynél több modult használ, akkor mindegyik modulhoz különböző címet kell beállítani.



A relé modul nem fog működni, amíg az ön által kiválasztott készülék cím nincs engedélyezve a központ készülék programozási üzemmódjában.

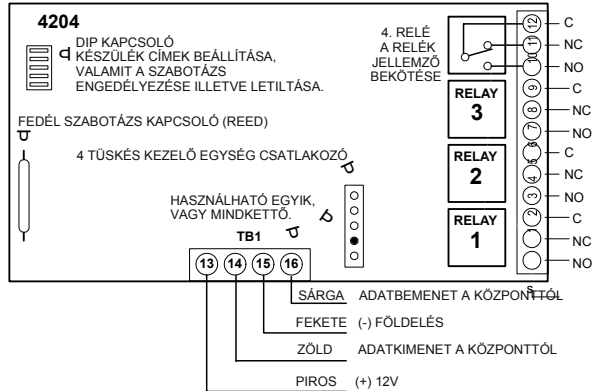
2. Kösse rá a 4204 relé modulokat a riasztó központ kezelő egység sorkapcsaira (6, 7, 8, és 9). Amikor az egységet beépíti a központ burkolatába, akkor használja a relé modulhoz mellékelt lengő vezetékeket. Amikor a 4204 modult a burkolaton kívül szereli, használjon szabványos négyeres sodrott erű kábelt.
3. Közvetlenül kösse be mindegyik 4204 modult a központba. A központtól a 4204 modulig érő vezeték maximális hossza nem haladhatja meg a következő értékeket:

Vezeték méret Maximális hossz

0,64 mm	38 m
0,81 mm	60 m
1,0 mm	90 m
1,3 mm	150 m

SWITCH POSITION	4 2 0 4 ADDRESS SETTINGS ("N" means "OFF")															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N
2	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N	ON	N
3	ON	ON	N	N	ON	ON	N	N	ON	ON	N	N	ON	ON	N	N
4	ON	ON	ON	ON	ON	N	N	ON	ON	ON	ON	N	N	ON	ON	N
5	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	N	N	N	N	N	N	N	N

Figyelem: 1. DIP kapcsoló = ON: Szabotázs védelme engedélyezve OFF Helyzet: szabotázs védelem letiltva



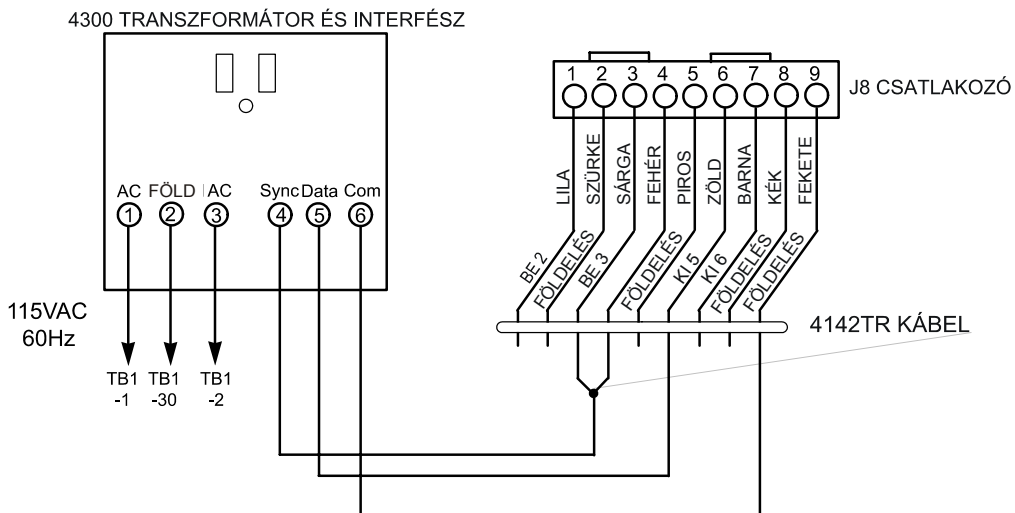
15. ábra: A 4204 relémodul

A 4300 transzformátor bekötése

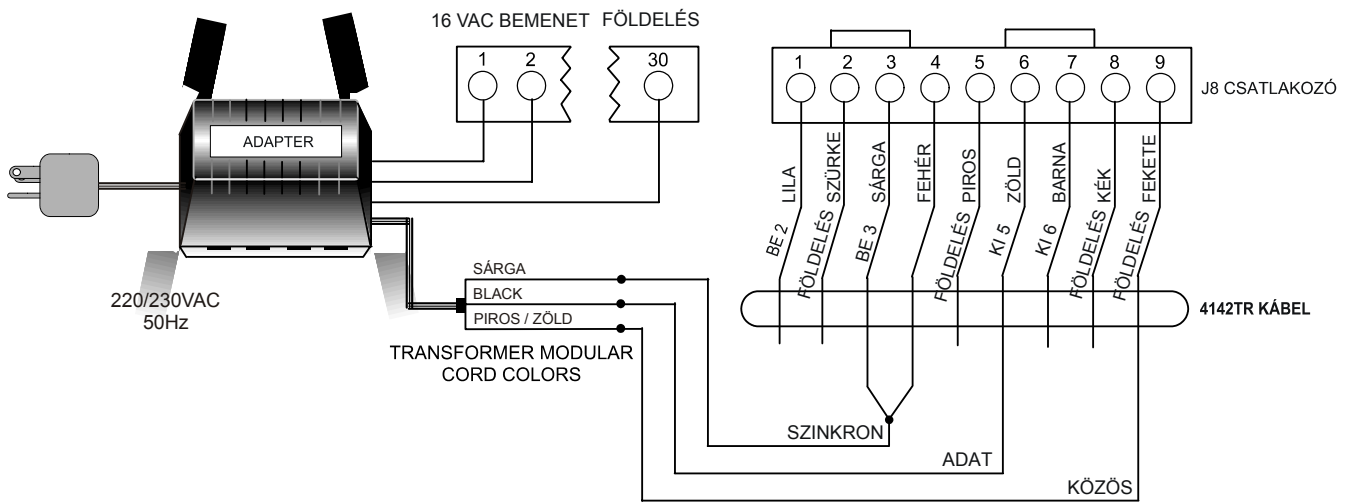
Figyelem: Ügyeljen arra, hogy állítsa be az 1*56 adatmezőn a megfelelő értékre az 50 vagy 60 Hz-t.

Az XT-10 teljesítményvezérlő készülékeket vagy bedugjuk a szabványos hálózati konnektorokba, vagy egy képzett villanszerelő köti be a hálózati áramrendszerbe a használt készülék típustól függően. Ezek a központ által kiküldött be és kikapcsolási parancsokra reagálnak, ami a 4300 / XF-10 / PSC04 készüléken jut el a vevőkészülékhez. A 4300 transzformátort kösse be a következő módon:

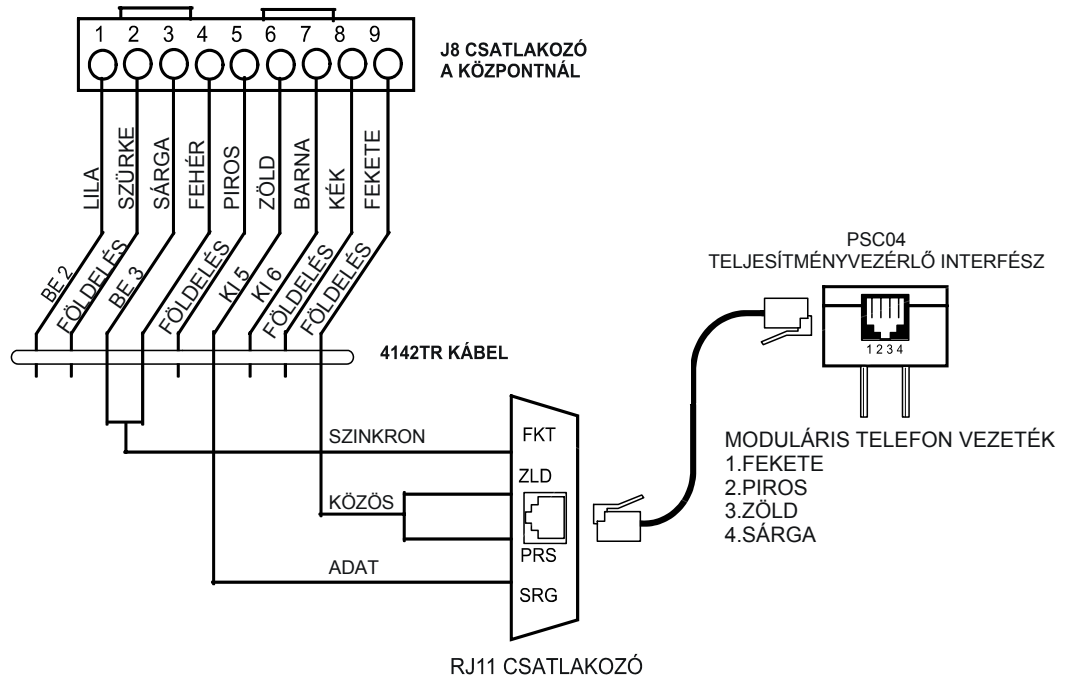
1. Vezessen végig egy hat-eres kábelt a 4300 interfész és a központ között. Ezt a kábelt kösse össze egy 41-42TR kábellel, az alább látható rajz szerint. Figyelje meg, hogy a 42TR fehér és sárga vezetőit **össze kell kötni**.
2. Állítsa be a megfelelő házkódot és készülék kódot minden egyes készüléknél, a készülékhez vezérelt használati utasítás szerint. Jegyezze meg mindegyik készülék beállítását, mivel ezeket a kódokat kell később a készülékek beprogramozásánál használni.



16. a. ábra: A 4300 transzformátor bekötése



16.B. ábra: XF-10 transzformátor bekötése



16.c. ábra: PSC modulátor bekötése

10. rész:

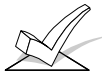
A 4285 VISTA INTERAKTÍV TELEFON MODUL (VIP)

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Általános információk a 4285 VIP modulról
- A 4285 VIP modul felszerelése és bekötése
- A 4285 VIP modul ellenőrzési eljárása

Általános információk

A 4285 VIP modul egy kiegészítő készülék, ami lehetővé teszi a felhasználónak, hogy hangkódos (DTMF) telefonon keresztül hozzáférjen a biztonsági rendszerhez és a készülékhez (akár a helyszínről, akár máshonnan felhívva a helyszínt). Ezt a modult a #93 készülék programozási üzemmódban a 4. készülék címen kell engedélyezni, és hozzá kell rendelni egy partícióhoz.



Egy biztonsági rendszerben csak egy VIP modul használható, és a partíció hozzárendelést a #93 menü üzemmód *Készülék programozás* részben végezzük.

A 4285 VIP modul lehetővé teszi a felhasználónak, a következők megtételét egy hangkódos telefonon keresztül:

- Szintézeres hang üzeneteket küld ki a telefonon keresztül a biztonsági rendszer állapotáról.
- Élesíti és hatástalanítja a biztonsági rendszert, és végrehajt más parancsokat a telefon billentyűzet használatával.
- Vezérli a 4284 reléket, illetve teljesítményvezérlő készülékeket a #70 relé hozzáférési üzemmód használatával.
- Hangos visszajelzést ad bármelyik beírt parancsról.

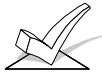
Tudnivalók:

- A VIP modul be tud mondani sok olyan szót, amelyet normál esetben a kezelő egységen látnánk ugyanilyen rendszerállapot esetén (nézze meg a **vastag** betűvel szedett szavakat a #93 menü üzemmód *programozás* részben található szöveg listában). Amennyiben a VIP modul nem tud bemondani egy szót a zónaleírásból, akkor egyáltalán nem fogja bemondani a leírást, csak a zónaszámot mondja be.
- A külső hozzáférés a VIP modulhoz be- és kikapcsolható a biztonsági kód + a #91 parancs használatával (nézze meg a VIP modul használati utasítását). Önnek csak a mester vagy telepítői kódot kell használnia.
- A VIP modul a hibákat 804 zónaként jelenti le (800 + a 04 ECP készülék cím = 804), ha megszakad a központtal az adatkommunikáció.
- A VIP modulhoz mellékelve részletes kezelési utasításokat talál arról, hogyan férjen hozzá telefonon keresztül a biztonsági rendszerhez. Ezen kívül egy telefonos hozzáférés használati utasítást is mellékelünk a VIP modulhoz a rendszer felhasználója számára.

A 4285 VIP modul beszerelése

A VIP modul beszerelhető a riasztó központ burkolatába, ha van elég hely, illetve ha ez nem lehetséges, akkor a burkolat oldalára, vagy ennek közelébe. A bekötés előtt szedje le a VIP modul fedelét.

1. Amikor a VIP modul a riasztó központ burkolatán belülré kerül, akkor ragassza fel a burkolat belső felületére kétoldalas ragasztószalaggal. A modul fedelét nem muszáj visszatennie, ha a burkolton belülré szereli föl.



A VIP modult ne szerelje fel a burkolat ajtajára, illetve ne próbálja meg az áramköri laphoz hozzáragasztani.

- Amikor a VIP modult a burkolaton kívülre szereli, használja a hátlapon lévő csavar lyukakat a vízszintes vagy függőleges főszereléshez (ha jobban tetszik, kétoldalas ragasztószalag is használható). A vezetékek kivezethetők oldalt, vagy a hátlapon is (a hátlapon egy kerek nyílás is található).
- Ragasza be a 4285 modul bekötési címkéjét (külön mellékelve) a VIP modul fedelének belsejébe, ha használják ezt. Ha nem így van, akkor ragassza be a címkét a riasztó központ ajtajának belsejébe.

A 4285 VIP modul bekötése

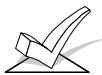
A 4285 modult a riasztó központ és a helységekben lévő telefonkészülék közé kell bekötni. Ez a telefonvonalon jelentkező hangkódos jelzéseket (DTMF) figyeli, és jelzi őket a riasztó központnak. Miközben a helységekben történik hozzáférés, tápfeszültséget ad a helységekben lévő telefonoknak, távolról történő telefonos hozzáférés esetén pedig lefoglalja a vonalat a helységekben lévő telefonok és üzenetrögzítők előtt. Kösse be a következő módon:

- Kösse be a központba* a 12 V + és -, valamint *adat be* és *adat kimeneti* csatlakozásokat a VIP modulból a modulhoz mellékelt csatlakozó vezetékek segítségével (lásd alább).

Piros	6 (segéd táp +)
Fekete	7 (Segéd táp -)
Zöld	8 (adat be)
Sárga	9 (adat ki)

* Ezek ugyanazok a bekötések, mint a külső kezelő egységeké.

- Dugja be a patentos csatlakozót a külső végen a VIP modulon lévő aljzatba.
- Kösse be az 1-5 sorkapcsot a VIP modulon a VIP modul bekötéséről szóló ábra alapján.



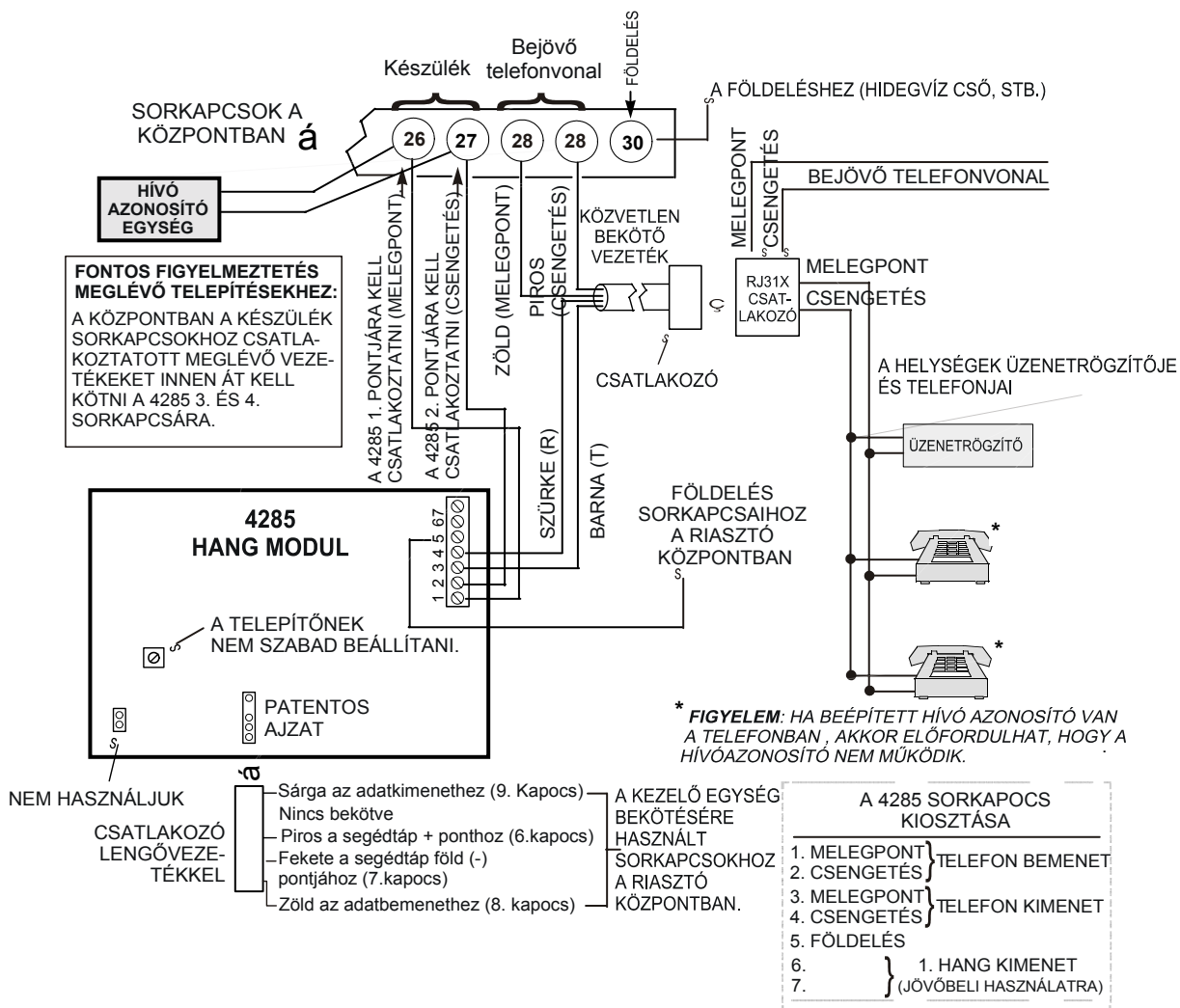
Egy RJ31X csatlakozót kell használnia (Kanadában TA 38A) közvetlen bekötési vezetékkel, és minden bekötést pontosan az ábrázolt módon kell kialakítani. Ha túl rövidek a közvetlen bekötő vezeték erei ahhoz, hogy elérjenek a megjelölt sorkapocshoz, akkor szükség esetén töltsön meg őket.

Sorkapocs bekötések

4285 sorkapocs	Ide csatlakozik:
1. Telefon be (melegpont)	26. sorkapocs a központban
2. Telefon be (csengetés)	27. sorkapocs a központban
3. Telefon kimenet (melegpont)	A közvetlen bekötési vezeték barna ere
4. Telefon ki (csengetés)	A közvetlen bekötési vezeték szürke ere
5. Földelés	30. sorkapocs a központban
6. Hang kimenet 1	Tartalék
7. Hang kimenet 1	Tartalék

Megjegyzések a 4285 bekötéséről:

1. Ha nincs jelen hang kód (DTMF), miután telefonon keresztül hozzáfértek a rendszerhez a helységekben lévő telefonról, akkor próbálja meg megfordítani a 4285 modul 3. és 4. sorkapcsába bekötött vezeték párt és a központ 26. 27. sorkapcsába bekötött vezetékpárt.
2. Alapvetően fontos a bekötés a bejövő telefonvonalra az RJ31X (CA38A) csatlakozón és a közvetlen bekötő vezetéken keresztül, ahogyan ez az ábrán látható, még akkor is, ha a rendszer nincs felügyeleti központhoz csatlakoztatva. **Ha ezt nem teszi meg, akkor a 4285 nem fog működni.**
3. A lakás telefon vonalait **csak** a VIP modul sorkapcsaiba szabad bekötni. Ha közvetlenül a riasztó központba, vagy a bejövő vonalra köti be őket, akkor hibajelző hang lesz hallható, amikor a helységekben lévő telefonról megpróbál hozzáférni a VIP modulhoz.
4. Amennyiben a helységekben lévő telefonrendszer tartalmaz egy hívóegységet is, akkor ezt kösse közvetlenül a központ telefonkészülék sorkapcsaira (26 és 27).



17. ábra: A 4285 VIP modul bekötése

11. rész:

HANGOS RIASZTÁS ELLENŐRZŐ EGYSÉG (AAV)

Ez a rész a következőkről ad információkat:

- Általános információk az AAV opcióról
- Az AAV működése
- Az Eagle AAV modul bekötése

Általános információk

A hangos (AAV) riasztás ellenőrző modul (kétirányú beszédmodulként is ismeretes) – mint például az Eagle 1250 – egy kiegészítő tartozék, amely lehetővé teszi a beszédhangos párbeszédet a felügyeleti központ kezelője és a riasztási telepítés helyszínén lévő személy között a riasztás ellenőrzése céljából. Ezt a lehetőséget csak akkor támogatja a rendszer, ha az van beprogramozva, hogy a riasztás jelentéseket az elsődleges telefonszámra küldje el.

Az AAV modul 7. és 8. sorkapcsát a riasztó központ 5. zónájának 16. és 17. kapcsához kell hozzákötni. Ennek a bekötésnek az a célja, hogy elhallgattassa és visszaállítsa a hangjelzőket a helységekbe. Arra is használatos, hogy leállítsa a nem kritikus távhívós jelentéseket, miközben folyamatban van az AAV kapcsolat. Vegye figyelembe, hogy az 5. zóna nem lesz használható védelmi zónaként. Az AAV használata esetén az 5. zónához tízes zóna reakció típust kell hozzárendelni, és 1 értékre kell beállítani az 1*60 és 1*66 opciót a hangjelzők elhallgattatáshoz a helységekben. Ha nincs engedélyezve az 1*60 és az 1*66 opció, akkor bonyolult lesz a párbeszéd a helységekkel (túl nagy lesz a zaj a helységekben).

Az AAV modul működése

Miután a központ minden üzenetet elküldött a jelentés folyamat során az elsődleges telefonszámra, akkor be fogja kapcsolni az AAV egységet, ha riasztás-jelentés volt legalább egy üzenet. Ha Contact ID formátum van kiválasztva az elsődleges telefonszámhoz, és a *81 törlés jelentés mező nem (0) értékre van programozva, akkor a központ ki fog küldeni egy behallgatási üzenetet (606 eseménykód), amely azt jelenti a 685 számára (4. 6, vagy magasabb változatszámú) hogy tegye szabaddá a telefonkapcsolatot 1 percre.

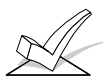
Ilyen vezérlőjel esetén központ átadja a telefonvonalat az AAV modulnak anélkül, hogy megszakítaná a kapcsolatot a központtal. Amíg az AAV modul aktív, addig minden sziréna és folyamatos kezelő egység hang elhallgat minden partícióban, amelyben engedélyezve van az 1*60 és 1*66 programhely. Amikor az AAV azt jelzi, hogy befejeződött a hangos riasztás hangjelzés, akkor minden kezelő egység hang visszaáll. A szirénák is visszaállnak, ha még nem telt le a riasztási idő.

A hibakizáró szoftver kialakítás részeként a központ 15 percre korlátoz minden hangos riasztási ellenőrző folyamatot (ez azért, van, mert ha elkezdődik a folyamat, akkor az AAV modul vezérli az időtartamot). Ha e folyamat közben új tűzriasztásnak kellene történnie, akkor a központ megszakítja a telefon kapcsolatot, és elküldi az új tűzriasztási jelentést, majd visszakapcsol AAV üzemmódba. A folyamatban lévő beszélgetés közben felmerülő összes távhívós üzenet várakozni fog, amíg vagy az AAV modul azt jelzi, hogy már nem aktív, vagy amíg letelik a 15 perces várakozás.

Az AAV modul vezérlésnek egyik módja az, hogy kiválasztjuk a 3. opciót az 1*46 mezőben, és a bekötéseket a feszültség vezérlő ábrán látható módon végezzük el. Az 1*46 mező használható arra, hogy beállítsunk földgombos indítást, külső kezelő egység hangjelzést, vagy hosszú távú rádiós indítást, illetve leállítást. Ha ezen funkciók közül bármelyik rendkívül fontos egy adott telepítésnél, akkor az AAV vezérlésnek egy másik módja a 4204 relé használata a *relévezérlés használata* című ábrán látható módon. Ha ezt a módszert választja, akkor ennek a relének az indítás és leállítás állapotait a 60. lehetőségre kell beállítani a #93 menü üzemmód relé programozása közben: hangos riasztás ellenőrzés.

Bizonyos AAV modulok lehetővé tesznek távvezérlést is a riasztás telepítés helyszínén a csengetés figyelésével. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha ez az opció van kiválasztva, akkor ez megakadályozhatja a modem letöltést és a 6285

VIP modul távhozzáférés képességét. A vezérlő ábrán látható DIP kapcsoló beállítások letiltják az AAV modul vezérlő opcióját. A központ azt is megköveteli, hogy az AAV modul vezérlési típusa lemenő élű legyen, amelyet a 1250 DIP kapcsolójával lehet beállítani.



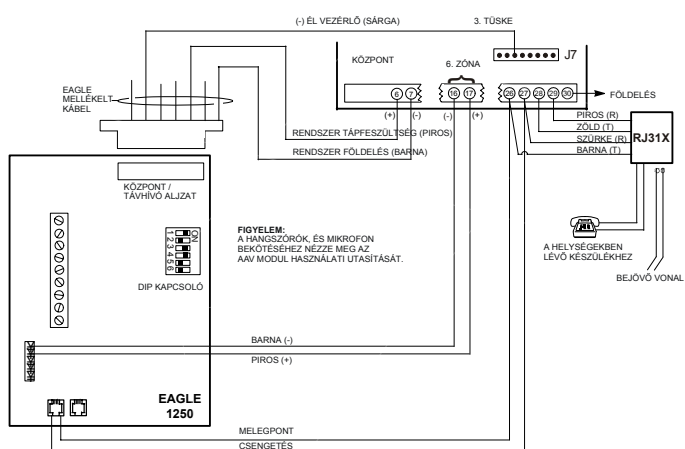
1. A 685 vevő szoftvernek 4.6, vagy újabb verziójának kell lennie. A korábbi változatok nem hagyják szabadon a telefonvonal kapcsolatot.
2. A belehallgatás Contact ID kódja a 606. A Contact ID az egyetlen jelentési formátum, amely elküldi a belehallgatást.

A hangos riasztás ellenőrzési modul bekötése

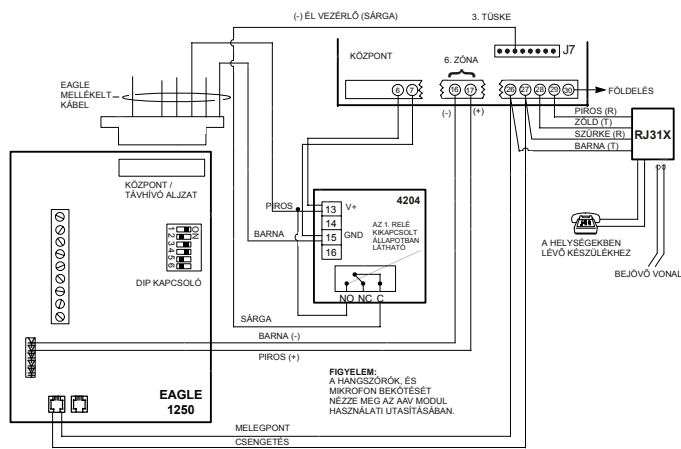
Kösse be a hangos riasztás ellenőrzési modul lemenő él vezérlő bemenetét a J7 vezérlő kimenet csatlakozóra, vagy a 4204 relé modulra a különféle AAV bekötési ábráknak megfelelően.



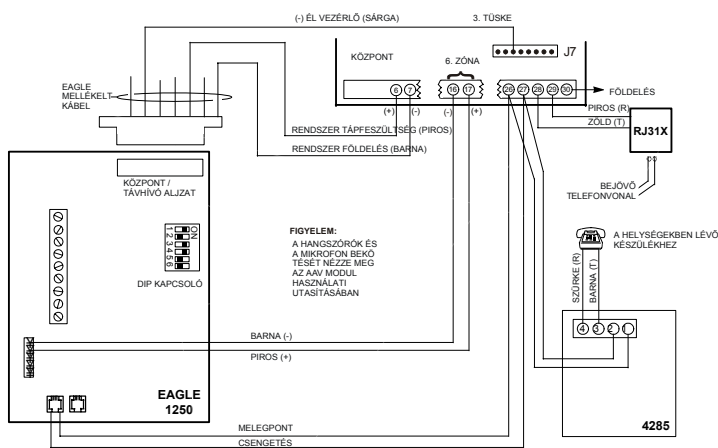
Ha ugyanakkor 4285 VIP modult is használ, akkor ügyeljen arra, hogy a bekötésekhez a megfelelő rajzokat használja.



Csak AAV használata



AAV 4204 modulal



AAV 4285 modulal

18. ábra: A hangos riasztási modul bekötései

12. rész:

VIDEO RIASZTÁS ELLENŐRZŐ EGYSÉG (VAV)

Ez a rész csak általános információkat ad meg a VAV opcióról. A részletesebb információk a VAV adó használati utasításában találhatók meg.

Általános információk

A videó riasztás ellenőrző adó (VAV) – mint például az AT100 – egy kiegészítő tartozék, ami lehetővé teszi annak a területnek a videó megfigyelését, ahol riasztást érzékeltek hagyományos (telefon hálózati vonalak felhasználásával a jel átvitelre a felügyeleti központba a riasztás ellenőrzésének céljából). Ez a jel átvitel ugyanazon a telefonvonalon történik és ugyanazzal a telefonhívással, amellyel a központ digitálisan kommunikálta a riasztást a felügyeleti központba.

A VAV adót a riasztóközpont készüléknek telefonvonalára csatlakoztatjuk (egy modemen keresztül) és a 4204 relé modulon két reléhez is hozzákötjük: Egy kapcsolat vége reléhez, amely azt jelzi a VTP50 modulnak, hogy kezdje el a kommunikációt és egy vonaltartás reléhez, amely 6 másodpercig tartja a vonalat, ami lehetővé teszi a VTP50 modulnak, hogy kapcsolatot hozzon létre a Transpac vevővel. Ezenkívül egy kamera relét is használunk mindegyik kameránál, amelyet arra használunk, hogy bekapcsolja a VTP50 modulhoz csatlakoztatott kamerákat.

Programozza a 4204 relét a következő módon

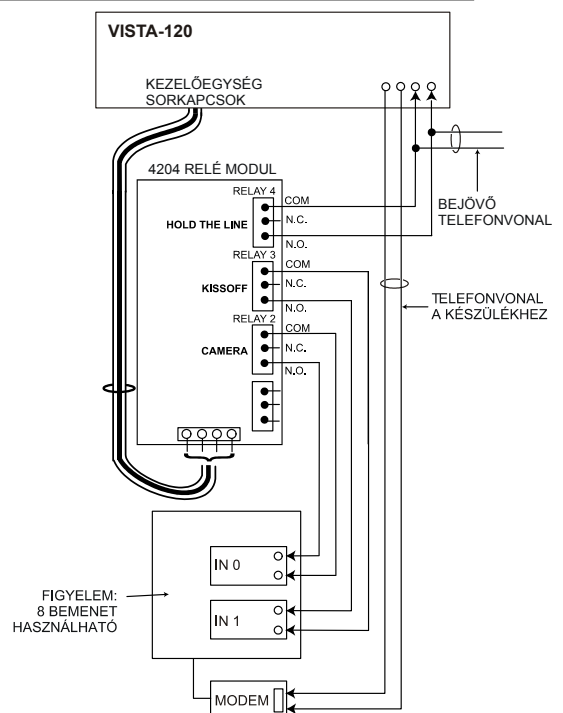
<p>Készüléktípus:4 Relétípus: 1 (ECP) ECP cím (a modul készülék címe) Relészám: A modulon használt aktuális szám A relé (kapcsolat vége): Akció: 1 (2 másodpercre zárva) Start zónatípus: 60 (riasztás ellenőrzés) Stop zónatípus: 60 (riasztás ellenőrzés) B relé (vonaltartás): Akció: 2 (zárva marad) Start zónatípus: 60 (riasztás ellenőrzés) Stop zónatípus: 57 (yyy másodperc az 1*75 mezőn beállítva – 6 másodpercre állítja be) C relé (kamera): Akció: 1 (2 másodpercig zárva) Start esemény: 1 (riasztás) Start zónalista: N (az XX számú zónalista, amely ehhez a reléhez tartalmazza a zónákat)</p>	<p>Adatmező programozás *30: Hangkódos tárcsázás *33: Elsődleges telefonszám *41: 0 (EOL ellenállás használata) *45: 1 (Contact ID) *81: A törlés jelentések engedélyezése ellenőrzési kód elküldéséhez (9. tétel). *84: 00 (Köztes érzékelő letiltva) 1*66: 0 (Hangjelzők elhallgattatása letiltva, video riasztás ellenőrzés művelet közben). 1*67: 1 (Ezt is ki kel választani annak biztosítására, hogy a 609 eseménykódú Contact ID jelentés el legyen küldve a felügyeleti központba, a riasztás elküldése után). 1*75: 006 (6 másodperc) **: Be kell programozni egy zónalistát, amely tartalmazza az összes olyan zónát, amelyet a kamera relé által vezérelt kamerák védenek.</p>
---	--

A VAV működése

Miután az összes üzenet el lett küldve az elsődleges telefonszámra egy jelentés folyamán, akkor a központ elküldi a VAV jelentést (609) a 685-ös kékszülékre (4.73, vagy újabb változat), ami előkészíti a Transpac vevőt képek fogadására. Aktiválódik a kapcsolat vége relé, miáltal a VTP50 relé elkezd kommunikálni a TRANSPAC vevővel és aktiválódik a vonaltartás relé, ami időt ad a VTP50 modulnak, hogy anélkül hozzon létre kapcsolatot a TRANSPAC vevővel, hogy megszakítaná a kapcsolatot a felügyeleti központtal. Ekkor a rendszer elküldi a STRANSPAC vevőhöz azoknak a területeknek a video képeit, amelyek szerepelnek a kamera zóna listájában.

Az új riasztások automatikusan megszakítják a videó átvitelt és jelentést küldenek a felügyeleti központba.

A bekötési ábra csak tájékoztatásra szolgál. A konkrét bekötést nézze meg a használt videó adóhoz tartozó használati utasításban.



19. ábra: A videó adó bekötése

13. rész:

FESZÜLTSG VEZÉRLŐK (J7 CSATLAKOZÓ)

Ez a rész a következőkről ad információkat:

- Általános információk a feszültség vezérlőkről
- Földgombos indítású vezérlő beállítás
- Nyitó, záró vezérlő beállítás
- Kulcsos kapcsoló beállítás
- Külső kezelő egység hangjelző beállítás
- Hosszú távú rádió, vagy más átviteli eszköz vezérlése

Általános információk

A J7 csatlakozó, amely a fő áramkört lap jobb oldalán található négy vezérlő kimenetet biztosít. Ezek a kimenetek sokféleképpen konfigurálhatók, a telepítés követelményeinek megfelelően. A következőkre használhatók:

- A 675 föld gombos indító modul működtetése
- A 4146 kulcsos kapcsoló LED-ek működtetése
- Egy külső piezó hangjelző működtetése, amely a kezelő egység hangjelzését imitálja.
- Kiegészítő riasztásjelző berendezés vezérlése (mint például hosszútávú rádióadók).
- Hangos riasztás ellenőrző modul (AAV) működtetése (nézze meg a korábbi *Hangos riasztás ellenőrzés* című részt)



FIGYELEM: Ezek a kimenet vezérlők partícióként engedélyezhetők, a 2*20 programozási mezőben.

Ennek a csatlakozónak alább láthatók a tűske kiosztásai. Csak a 4142TR kilenc eres kábelt használja (opcióként kapható) ennek a csatlakozónak a bekötéséhez.

1. kimenet:

Alapbeállításban a 675 földgombos indító modul vezérlőjeként működik. Ez a kimenet opcionálisan programozható arra is, hogy nyitás - zárás vezérlőként, illetve külső kezelő egység hangjelző kimenetként, vagy AAV modul kimenetként működjön (az 1*46 adatmezőben programozzuk). Egyszerre csak egy ilyen opció használható.

Az 1. kimenet méretezése: Aktiválva: 10-13,8 VDC 4 kohm ellenálláson keresztül.

Nem aktiválva: 100 ohmmal a földre lekötve.

2. és 4. kimenet:

Alapbeállításban tűz és csendes pánik, illetve csendes riasztásként működik. Ezek a vezérlők opcionálisan beprogramozhatók úgy, hogy élesítés kész állapotjelzőként működjenek, amikor erre szükség van a 4146 kulcsos kapcsoló használatához (a *15 adatmezőben programozzuk). A 2. kimenet programozható úgy is, hogy CPU hiba kimenetként állítsuk be.

A 2. és 4. kimenet méretezése: Aktiválva: 10-13,8 VDC 5 kohm ellenálláson keresztül.

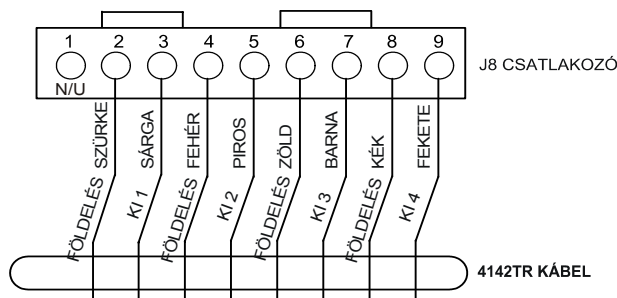
Nem aktiválva: 1 kohmmal földre lekötve.

3. kimenet:

Betörés / hangos pánikjelzés vezérlőként működik. Ennél a kimenetnél nincs más lehetőség.

A 3. kimenet méretezése: Aktiválva: 10-13,8 VDC 5 kohm ellenálláson keresztül.

Nem aktiválva: 1 kohmmal a földre lekötve.



20. ábra: A J7 csatlakozó feszültség vezérlőkhöz

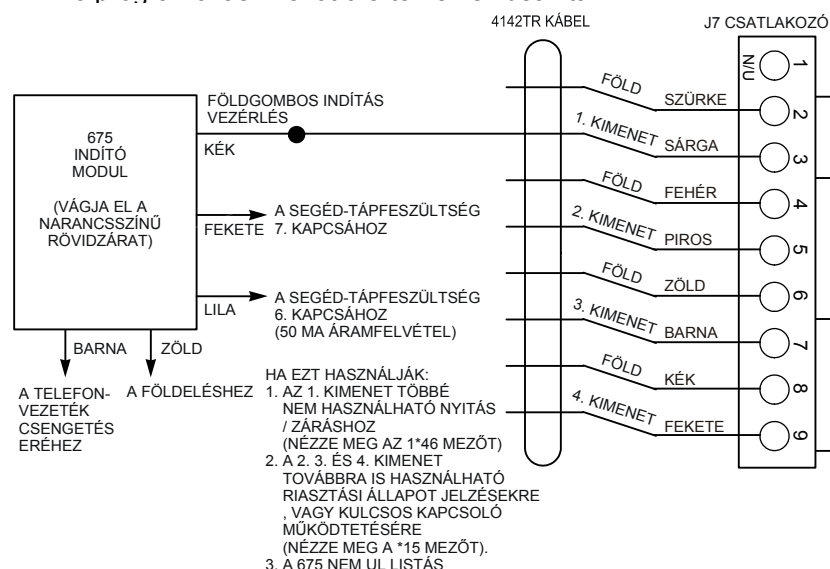
1. kimenet: Földindítás nyitás / zárás külső hangjelző, vagy AAV
2. kimenet: Tűz, vagy kulcsos kapcsoló élesítve LED
3. kimenet: Betörés, hangos pánik, segélykérés
4. kimenet: Csendes pánik, csendes riasztás, vagy kulcsos kapcsoló kész LED

Földgombos indító vezérlő beállítás

Az 1. kimenet arra használható, hogy egy opcionális 675 földgombos indító modul vezéreljen olyan telepítéseknél, amelyeknél a telefonvonalakhoz a hurokindítás helyett földgombos indítás szükséges ahhoz, hogy tárcsahangot kapjon a telefonközpontból.

Amikor a központnak el kell küldenie egy üzenetet a felügyeleti központba, akkor foglalja a vonalat, majd vezérli a 675 modult, hogy a telefonvonal csengetés oldalát összekapcsolja a földeléssel. Amikor a központ megkapja a tárcsahangot, akkor megszakítja a modullal az összeköttetést a csengetésvezérlés és a földelés között.

1. Kösse a 675 földgombos indító modult a központ J7 vezérlő kimenet csatlakozójának 1. pontjához, a segéd-tápfeszültséghez, valamint a telefonvonal csengetés vonalához az alább látható ábra szerint.
2. A következő eljárással határozza meg hogy a telefonvonalnak melyik a csengetés oldala:
 - a. Érintse egy DC feszültség mérő pozitív vezetékét a földeléshez, a negatív vezetékét pedig a telefonvonal egyik éréhez.
 - b. Az a vezeték a csengetés oldal, amelyen +50VDC mérhető.
3. Az 1*46 programozási mezőt 0 értékre kell beállítani.



21. ÁBRA: FÖLDGOMBOS INDÍTÓ MODUL BEKÖTÉSE

Nyitás / zárás vezérlő beállítása

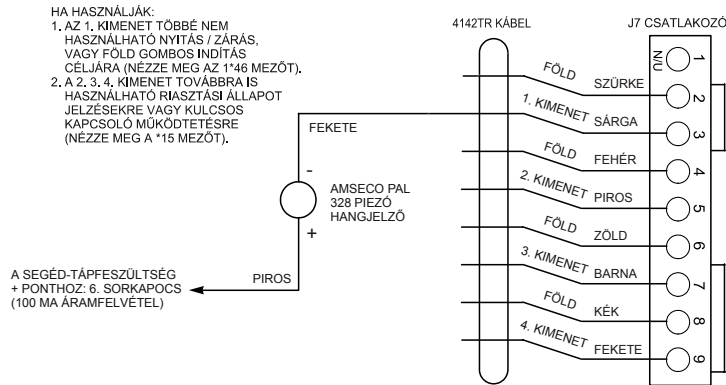
Az 1. kimenet arra is beprogramozható, hogy állapotot váltson, amikor a rendszert távolléti üzemmódban élesítik, majd hatástalanítják. Ha 1 értéket állít be az 1*46 mezőre, akkor a kimenet magas állapotba kapcsol, amikor a rendszer hatástalanítva van, és 0 V-ra kapcsol, amikor a rendszer távolléti üzemmódban élesítve van. Ez a vezérlő nem vált állapotot, ha csak minden partíció élesítve, és ismét állapotot vált, amint hatástalanítanak egyetlen partíciót.

Külső kezelő egység hangjelző

Az 1. kimenet külső kezelő egység hangjelzőként is beprogramozható. Használhatnak Amseco PAL 328N piezó elektromos hangjelzőt az olyan telepítéseknél, ahol arra van szükség, hogy a kezelő egységbe beépített piezoelektromos hangjelzők hangját egy partíció egy másik helyén is lemásoljuk. A központ minden hangjezést elküld a külső jelzőhöz is (azaz riasztás, hiba, harang, belépés / kilés, stb.) kivéve a gombnyomásokhoz tartozó rövid csipogásokat.

Ennek az adottságnak az egyik alkalmazása lehet a harang jelzések megismétlése olyan helyen, ami távol van a központ kezelő egységétől. Ezt a relé kimenetek használatával lehet megvalósítani (nézze meg a *Relé kimenetek és teljesítményvezérlő készülékek* című részt).

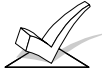
- Kösse az Amseco piezó hangjelzőt a központ segéd-tápfeszültsége és a J7 vezérlő kimenet csatlakozó közé a *Külső kezelő egység hangjelzés bekötése* című ábra alapján.



22. ÁBRA: KÜLSŐ KEZELŐ EGYSÉG HANGJELZŐ BEKÖTÉSE

Kulcsos kapcsoló beállítás

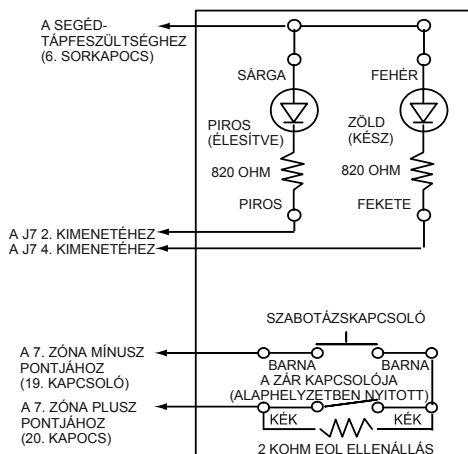
Ha opcionális külső kulcsos kapcsolót használ a rendszer távoli élesítésére, illetve hatástalanítására, akkor ennek kapcsolóját a 7. zónára kell bekötni az élesítve és kész állapotjelző LED-eket pedig a vezérlő kimenethez kell csatlakoztatni, és be kell programozni ahhoz, hogy működjenek.



FIGYELEM: Vegye figyelembe, hogy a 7. zóna kulcsos kapcsoló csak egy partícióban használható.

A kulcsos kapcsolót a 7. zónához kell csatlakoztatni, ami ezt követően nem használható védelmi zónaként. A zóna rövid idejű rövidre zárása távolléti üzemmódban élesíti a partíciót. Ha 3 másodpercnél tovább tart a rövidzár, akkor a partíció otthonléti üzemmódban fog élesíteni. A partíció élesítését követően a zóna következő rövidre zárásával a partíció hatástalanítódik.

1. Csatlakoztassa a 4146 kulcsos kapcsoló alaphelyzetben nyitott pillanatnyi üzemi kapcsolóját a 7. zónához.
2. Kössön egy 2 kohm EOL ellenállást a kapcsoló sarkaira, attól függetlenül, hogy a 2-8. zónához ki van-e választva az EOL ellenállások használata.
3. Kösse a kulcsos kapcsoló *élesítve* és *kész* ledjét az ábrán látható módon a J7 csatlakozóra.
4. Kössön sorba a 7. zónával egy opcionális zárt áramkör szabotázskapcsolót (száma 112).
5. Rendelje hozzá a kulcsos kapcsolóhoz a megfelelő partíciót a *15 programozási menüben. Engedélyezze a nyitás / zárás jelentést (#0 felhasználó) a kulcsos kapcsolóhoz a *40 mezőben (ha szükség van rá).



FIGYELEM: AMIKOR A KULCSOS KAPCSOLÓT LESZEDIK A FALRÓL, AKKOR A SZABOTÁZSKAPCSOLÓ NYITNI FOG, AMI MEGZAVARJA A 7. ZÓNÁT (HIBA VAGY RIASZTÁS) MIÁLTAL A KÖZPONT LETILTJA A KULCSOS KAPCSOLÓ MŰKÖDÉSÉT, AMÍG A PARTÍCIÓT EGY KEZELŐ EGYSÉGRŐL NEM HATÁSTALANÍTJÁK.

A LED jelzések a következőket jelentik:

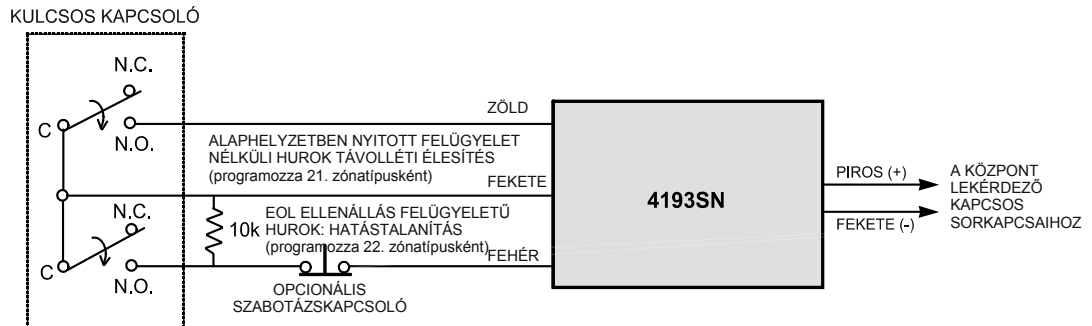
Zöld	Piros	Jelentés
Nem ég	Nem ég	Hatástalanítva és nincs kész
Ég	Nem ég	Hatástalanítva és kész
Nem ég	Folyamatosan ég	Távolléti élesítés
Nem ég	Lassan villog	Otthonléti élesítés
Nem ég	Gyorsan villog	Riasztási memória

A SZAGGATOTT VONALAK A TELEPÍTŐ ÁLTAL KÉSZÍTENDŐ BEKÖTÉSEKET JELZIK.

23. A. ÁBRA: KÜLSŐ KULCSOS KAPCSOLÓ BEKÖTÉSE

Partíciónkénti kulcsos kapcsoló konfigurálása

Azon kívül, hogy a központ 7. zónáján képes egy 4116 kulcsos kapcsolót támogatni, partíciónként egy kulcsos kapcsoló építhető be egy DPST vagy DPDT kulcsos kapcsoló használatával, amelynél a kulcs kétféle helyzetben szedhető ki: távolléti és hatástalanított helyzetben. Az Ademco nem gyárt állapotjelző LED-ekkel kiegészített kulcsos kapcsolót (ha állapotjelző LED-ekre van szükség, akkor mindegyiket programozott relé kimenettel kell meghajtani). Ennek a konfigurációnak a használatához csatlakoztassa mindegyik kapcsolót az Ademco 4193SN két zónás sorszámú külső pont modulhoz, az alább látható módon.



23. B. ÁBRA: PARTÍCIÓNKÉNTI KULCSOS KAPCSOLÓ BEKÖTÉSE

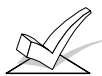
Figyelem: Az itt ábrázolt kapcsoló a Chicago zárgyártó vállalat EXA-112-2 típusú modellje.

Amikor a kapcsoló nincs aktiválva, illetve alaphelyzetben zárt helyzetben van, akkor a partíció zárt élesítésben van. Amikor a kapcsolót aktiválják, a partíció hatástalanítódik. A felügyelet nélküli hurok zónájához 21. zónatípust kell hozzárendelni (távolléti élesítés) a felügyelt hurok zónájához pedig 22. zónatípust (hatástalanítás).

Programozási megjegyzés: A 4193SN modul mindkét zónáját külön-külön meg tanulnia a rendszernek, de amikor a kapcsolót elfordítják, mindkét zóna aktiválódik. Ennél fogva a 4193SN egy zóna sorszámának megtanulásához átmenetileg kösse le a kapcsolóról azt a vezetékét, amelyet éppen nem tanul a rendszer. Miután a zónát megtanulta a rendszer, kösse vissza a vezetékét, majd átmenetileg kösse le a másik vezetékét a másik zóna megtanulásához.

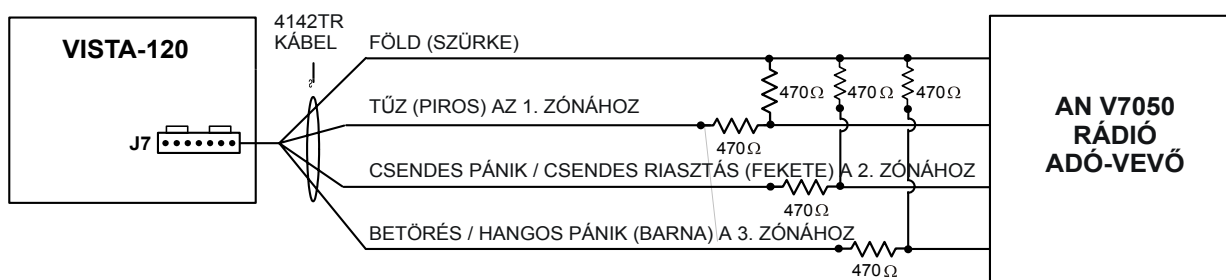
A J7 csatlakozó vezérléseket biztosít tűz riasztás, betörés / hangos pánik riasztás, vagy csendes riasztás számára. Ezek a vezérlések alapbeállításban be vannak programozva a 2. 3. és 4. kimenethez. Ezek használhatók riasztás jelző segédberendezések vezérlésére, mint például hosszú távú rádiók, szöveges távhívók, közvetlen vezetékes adók..

Riasztás jelző segéd berendezés (hosszú távú rádió)



A tűzjelzés (2. kimenet) és a csendes pánikjelzés, illetve csendes riasztás (4. kimenet) arra is használható, hogy e helyett *élesítve* és *kész* LED-eket vezéreljenek, amikor engedélyezve van a *15 mező.

Ha riasztás vezérlésre használják őket, akkor ezek a kimenetek alaphelyzetben alacsonyan vannak, és magas értékre váltanak, amikor beáll a megfelelő riasztási állapot. Ezek a vezérlések magas állapotban maradnak, amíg be nem írják a kezelő egységen a biztonsági kódot + megnyomják az OFF gombot (a csendes pánikriasztás, illetve csendes riasztás vezérlésének kivételével, amely 2 másodperces impulzus). A következő ábra megmutatja, hogyan kösse be a rádiót.



24. ÁBRA: RIASZTÁS JELZŐ SEGÉDBERENDEZÉS

14. rész: KÜLSŐ HANGJELZŐK

Általános információk

A központ egy sziréna / hangjelző relé kimenetet biztosít, amelyet külső riasztási hangjelzők táplálására használunk. Ennek a kimenetnek a méretezése 10-13,8 VDC, 2,8 A max (beleértve a segéd táp áramfelvételt is):



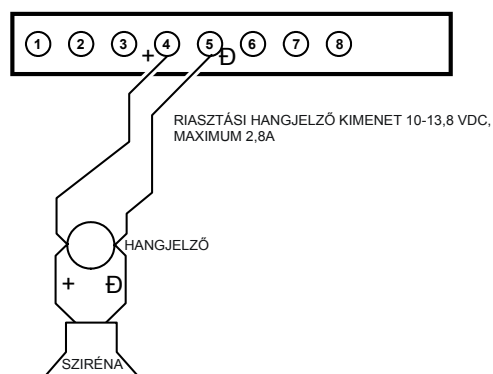
FIGYELEM: A megadott áramhatárok átlépése túlterheli a tápegységet, illetve kiolvashatja hangjelző áramkört védő biztosítékot.

Bekötés

Kösse be a 4. (pozitív) és az 5. sorkapocsra (negatív visszatérő).

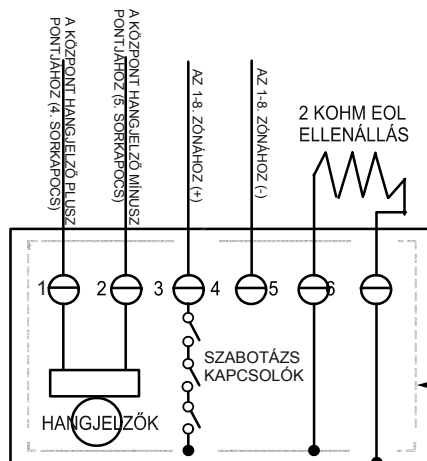
Nagy biztonságú háztartási és kereskedelmi betörésjelző telepítések

Az olyan telepítéseknél, ahol csak UL listás betörésvédelmet szabad biztosítani, ennek a kimenetnek az összes áramfelvétele nem haladhatja meg a 2,8 A-t. Be kell építeni akkumulátort is, mivel a 750 mA többletet az akkumulátor biztosítja. Az UL listás háztartási betörésjelző telepítésekhez bármilyen UL listás hangjelző készüléket használhat. UL listás kereskedelmi célú betörésjelző telepítésekhez használjon egy dobozban Ademco AB12M A fokozatú hangjelzőt. Az AB12M hangjelzőt az ábrán látható módon kell bekötni.



25. ábra: Külső hangjelző bekötése

AB12 HANGJELZŐ ÉS DOBOZ BEKÖTÉSE



26. ábra: Az AB12 hangjelző doboz bekötése

MEGJEGYZÉSEK AZ AB12 BEKÖTÉSÉRŐL:

AZ AB12 SZABOTÁZSFIGYELŐ ZÓNÁT PROGRAMOZZA NAPPALI HIBA / ÉJSZAKAI RIASZTÁS TÍPUSÚRA (05 TÍPUS), VAGY 24 ÓRÁS HANGOS RIASZTÁSRA (07 TÍPUS). TÖBB PARTÍCIÓS RENDSZERNÉL A 4 ÓRÁS RIASZTÁS TÍPUST KELL HASZNÁLNI

A VISTA-50-UL AJTÓSZABOTÁZS KAPCSOLÓT KÖSSÉ SORBA AZ AB12 SZABOTÁZS ZÓNÁJÁVAL. A HANGJELZŐT PROGRAMOZZA 16 VAGY TÖBB PERCNYI HANGJELZÉSRE ÉS ÉLESÍTÉS VISSZAJELZÉSRE.

AZ AB12-TŐL A KÖZPONTIG MENŐ ÖSSZES VEZETÉKEZÉST VÉDŐCSŐBEN KELL VÍNNI.

← AB12 KÜLSŐ DOBOZ

← BELSŐ KÖPENY

Nem UL listás telepítések

Nem UL listás telepítések esetén az összáram felvétel ebből a kimenetből 2,8 A lehet. Be kell építeni egy akkumulátort is, mivel a 750 mA többletet az akkumulátor biztosítja. Legfeljebb 2 db sorba kötött 702 sziréna használható. Legfeljebb 2 db párhuzamosan kötött 719 típusú sziréna használható.

Programozási opció

A *08 programozási mező lehetővé teszi a külső hangjelző kimenet olyan megváltoztatását, hogy normál állapotban legyen aktiválva a külső hangjelző saját akkumulátorának töltése érdekében, és riasztási állapotok esetén szakadjon meg (folyamatosan megszakítva behatolás és hangos pánikjelzés esetén, szaggatottan megszakítva tűzriasztás hangjelzése esetén).

**A kompatibilis
hangjelzők**

702	Kültéri sziréna (nem UL listás)	Önműködő sziréna (beépített meghajtóval) időjárásálló kültéri kivitelben. Beköthető folyamatos és szaggatott hangjelzésre is, teljesítmény 3 m-ről 120 dB. Ez a sziréna lehet szabotázsvédett is, vagy szerelhető fém burkolatba (716) ami szabotázsvédett lehet
719	Kisméretű kültéri sziréna (nem UL listás)	Kisméretű önműködő sziréna (beépített meghajtóval), időjárásálló kültéri kivitelben. Beköthető folyamatos, vagy szaggatott hangjelzésre; a méretezése 3 m-ről 90 dB. Kapható hozzá egy 708BE burkolat, amely szükség esetén szabotázsvédett lehet.
747	Beltéri sziréna	Vonzó külsejű, önműködő belső sziréna (beépített meghajtóval), amely folyamatos vagy változó hangokat ad ki, a méretezése pedig 3 m-ről 95 dB.
ABB1031	Motoros csengő és burkolat	Amseco motoros csengő és burkolat; méretezése 3 m-ről 81 dB.
PA400B (vajsínű) és PA400R (piros)	Beltéri piezó hangjelző	System Sensor beltéri piezó hangjelző (piros, vagy vajsínű). Méretezése 3 m-ről 90 dB.
AB12M	A fokozatú hangjelző	UL kereskedelmi betörésjelző telepítéskehez.

15. rész: ESEMÉNYNAPLÓ OPCCIÓK

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Általános információk az eseménynaplóról
- Eseménynapló nyomtató bekötés
- Az eseménynapló megnézése és kinyomtatása

Általános információk

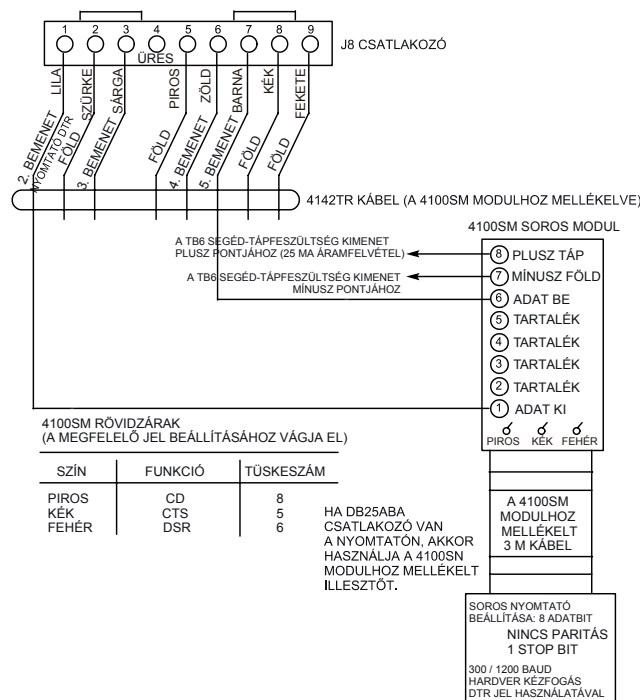
Ez a rendszer képes 224 különféle típusú eseményt feljegyezni az eseménynaplójában. Mindegyik esemény az öt kategória egyikébe kerül feljegyzésre az idő és dátum feljegyzésével (ha be van állítva a valós idejű óra). Ezek a kategóriák a következők:

- Riasztás
- Felügyelet / ellenőrzés
- Zóna kihagyás
- Nyitás / zárás
- Rendszer állapotok

Az eseménynapló nyomtató bekötése

A rendszer megnézhető a szöveges kezelő egységen (kijelzési üzemmód) vagy kinyomtatható egy soros nyomtatón (nyomtatási üzemmód), amely egy 4100SM soros interfész modulon keresztül van a rendszerhez csatlakoztatva.

- A J7 csatlakozó fölött, a fő áramköri lap jobb oldalán található J8 csatlakozó arra való, hogy egy helyi soros nyomtatót csatlakoztassunk a 4100SM soros interfész modulon keresztül az olyan alkalmazásoknál, ahol egy helyi nyomtatón kell kinyomtatni az eseménynaplót.
- Szerelje fel a 4100SM modult a rögzítő patent használatával a riasztó központ oldalfalára. Kösse össze az alább látható módon a J8 csatlakozót, a 4100SM modult és a soros modult. Az eseménynapló parancsokról szóló bekezdésében nézze meg azoknak a parancsoknak a leírását, amelyekkel az eseménynaplót ki lehet nyomtatni.



27. ÁBRA: AZ ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTÁTO BEKÖTÉSE

Megjegyzések:

1. A nyomtatót a következő módon kell beállítani:
 - 8 adatbit, nincs paritás, 1 stop bit
 - 300 vagy 1200 baud (lehetőleg 1200)
 - Hardveres kézfogás DTR jel használatával

2. A 4100SM modul csomag tartalmaz egy 3 m-es RS232 kábelt is. Ön használhat egy hosszabb kábelt, vagy egy bővítő vezetékét, ha 3 m-nél távolabb van egymástól a központ és a soros nyomtató. A kábel teljes hosszának 15 m-nél kevesebbnek kell lennie.
3. A legtöbb nyomtató vagy figyelmen kívül hagyja a CTS, DSR és CD jeleket, vagy arra van szükségük, hogy ezek magas értékűek legyenek (azaz 3-15 VDC legyen mérhető az RS232 DB25 csatlakozójának 5. 6. és 8. tűskéin, a 7. földelő tűskéhez képest). A 4100SM modul magasra állítja ezeket a tűskéket. Ha a használt nyomtató nem működik úgy, hogy ezek a tűskék magas potenciálon vannak, akkor a 4100SM modulon vágja el a kék (CTS), fehér (DSR), illetve piros (CD) rövidzárat, hogy a megfelelő jeleket lebegő értékűre állítsa. Az RS232C kábelben a fontos érintkezők (adatkimenet), 7. (földelés), és a 20. (DTR-kész) tűskék.
4. A DTR jelnek a 4100SM TB1 sorkapcsán mérve magasnak kell lennie (9,5-14 VDC), amikor a nyomtató feszültséget kap, helyesen csatlakoztatva van, ON-LINE állapotban van, és készen áll a nyomtatásra. A jel alacsony lesz (0-1,5 VDC), amikor a nyomtató nem kap feszültséget, nincs helyesen csatlakoztatva, nincs vonalban, vagy kifogyott a papírja. A központ nem küld adatokat a nyomtatóra, amíg nem magas a DTR jel.

Eseménynapló- zási folyamatok



Ahhoz, hogy az idő és dátum megfelelően el legyen tárolva, be kell állítani a rendszer valós idejű óráját. Nézze meg *A valós idejű óra beállítása* című részt.

Ha ON-LINE állapotra állította be a nyomtatót (1*72 mező), akkor az eseményeket automatikusan kinyomtatja a megtörténésükkor. A következő parancsokat lehet arra használni, hogy szükség esetén megnézze, vagy kinyomtassa az eseményeket:

Parancsok	
Kijelzési üzemmód	Telepítő vagy mesterkód #60
Nyomtatási üzemmód	Telepítő vagy mesterkód #61
Eseménynapló törlés	Telepítő vagy mesterkód #62
Kilépés az eseménynaplóból	Nyomja meg bármikor a * gombot

Kijelzés / nyomtatás: Miután belépett a kijelzés vagy nyomtatás üzemmódba, a következő feliratot fogja látni:

```
ENTER0=RECENT
1=COMPLETE
```

Az eseménynapló 124 esemény képes eltárolni, és ki tudja jelezni, vagy ki tudja nyomtatni az összes eseményt egy kategóriában (teljes), vagy csak azokat az eseményeket egy kategóriában, amelyek a legutóbbi eseménynapló törlés óta történtek (legutóbbi). Ne feledje, hogy amikor megtelt az eseménynapló, akkor a legrégebbi esemény törlődni fog bármilyen új esemény bejegyzésekor. Nyomja meg a kívánt kijelzési üzemmódot: 0 vagy 1.

```
SCAN LOG BY PART 0=NO
1-8=PART#
```

A rendszer lehetővé teszi bármelyik partíció eseménynaplójának megnézését. Írja be a kijelzendő partíció számát. Ha 0-t ír be (nem), akkor partíciótól függetlenül kijelez minden eseményt, amely előfordult a rendszerben. Az események időrendi sorrendben láthatók, a legutóbbitól a legrégebbi felé haladva.

Az események a kijelzés és nyomtatás céljából partíció szerint vannak eltárolva (kivéve a rendszer eseményeket) és 5 kategóriába vannak besorolva a következők szerint.

A 3 és 1 gomb használatával léptethet a következő és az előző kijelzésre:

ALARM EVENT LOG
TYPE CCC UUU

Kijelzi azoknak a zónáknak az időpontját és dátumát, amelyek riasztást okoztak, vagy helyreálltak a kívánt partícióban

CHECK EVENT LOG
TYPE CCC UUU

Kijelzi azoknak a zónáknak az időpontját és dátumát, amelyek hibát vagy felügyeleti állapotot okoztak a kiválasztott partícióban.

BYPASS EVENT LOG
TYPE CCC UUU

Kijelzi azoknak a zónáknak az időpontját és dátumát, amelyeket kihagytak a kiválasztott partícióban.

OP / CL EVENT LOG
TYPE CCC UUU

Kijelzi a kiválasztott partícióban a rendszer mindegyik élesítésének és hatástalanításának időpontját, dátumát és felhasználó számát.

SYSTEM EVENT LOG
TYPE CCC UUU

Kijelzi a rendszer problémák időpontját és dátumát, mint például áramszünet, kommunikációs hiba stb., partícióktól függetlenül.

ALL EVENT LOG
TYPE CCC UUU

Kijelz minden esemény kategóriát időrendi sorrendben a legutóbbitól a legrégebbi felé haladva.

Egy bizonyos kategória eseményeinek megnézéséhez nyomja meg a 8 gombot a kívánt kategória kijelzésekor.

Kijelzési üzemmód közben a legutóbbi esemény látható a kijelzőn. A régebbi események megnézéséhez nyomja meg az 1 gombot, a 3 gomb megnyomásával pedig előre haladhat az időben.

Nyomtatási üzemmód közben a 8 gomb első megnyomásának hatására a nyomtató kinyomtat minden eseményt abban a kategóriában, miközben minden esemény automatikusan megjelenik a kezelő egység kijelzőjén. Itt következik egy tipikus kijelzés:

P8 01 / 01 12:102AM
BURGLARY 003

Azt jelzi, hogy betörésriasztás történt a 8. partíció 3. zónájában január 1-én éjszaka 12.02 órakor.

Miután megjelent a kijelzőn a kiválasztott kategória utolsó eseménye is (az 1 vagy 3 gomb használatával), a következő fog megjelenni néhány másodpercre a kijelzőn:

END OF EVENT LOG
TYPE CCC UUU

CLEAR EVENT LOG
0=NO 1=YES

Nyomja meg az 1 gombot az eseménynapló törléséhez a memóriából. A teljes opció kiválasztása esetén továbbra is megjelenik az összes esemény a naplóban. A legutóbbi kijelzés opció választása esetén csak a törlés parancs óta megtörtént események jelennek meg a kijelzőn. A 0 gomb megnyomásakor nem törlődik az eseménynapló.

Amennyiben az 1 gombot nyomja meg a következő fog megjelenni:

ARE YOU SURE?
0=NO 1=YES

Ha törölni kívánja az eseménynaplót, akkor nyomja meg az 1 gombot. Ha nem akarja törölni a naplót, akkor nyomja meg a 0 gombot.

KIJELZŐ MEGHATÁROZÁSOK

LEGUTÓBBI TELJES TÍPUS CCC	A legutóbbi törlés óta megtörtént események Minden eseményt kijelz Az esemény típusa (betörés, tűz, stb.) Zóna (kontaktus) szám
-------------------------------------	--

ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÓ ÉS KIJELEZÉSI KÓDOK

Áramszünet	AC LOSS
Áramszünet vége	AC RESTORE
Automatikus hatástalanítás	DISARM-AUTO
Háttér-akkumulátor teszt sikertelen.....	BAT TST FAIL
Betörésriasztás.....	BUGLARY
Betörés riasztás törlése.....	CANCEL
Betörés riasztás helyreállása	BURG RST
Kommunikáció helyreállítás.....	COMM RESTORE
Távhívó szervizhez helyreállt	DIALER RST
Távhívó leállítás	DIALER SHUT
Hatástalanítva	DISARMED
Csendes riasztás.....	DURESS
Csendes riasztás vége.....	DURE RST
Belépés teszt üzemmódba.....	TEST ENTRY
Eseménynapló.....	LOG OVERFLOW
Eseménynapló törölve.....	LOG CLEARED
Eseménynapló 50 % kapacitásnál	LOG 50 % FULL
Eseménynapló 90 % kapacitásánál	LOG 90 % FULL
Kilépési hiba történt.....	EXIT ERR
Kilépés programozási üzemmódból	PROGRAMO EXIT
Kilépés teszt üzemmódból	TEST EXIT
Kommunikációs hiba	FAIL TO COMM
Tűzriasztás	FIRE
Tűzriasztás helyreállítás.....	FIRE RST
Tűzzóna hiba.....	FIRE TRB
Tűzzóna hiba helyreállítás.....	FRTR RST
Behatolás ellenőrzés	INTRSN VERIF
Nem betörési riasztás.....	AUXILARY
Nem betörés újraindítás	AUX RST
A központ a letöltő számítógépet hívja	CALL BACK
Pánik riasztás	PANIC
Pánikriasztás helyreállása.....	PNC RST
Lekérdező hurok helyreállítás	EXP RST
Lekérdező hurok RST helyreállása.....	RPM RST
Lekérdező hurok rövidzár.....	EXP SHRT
Lekérdező hurok füstérzékelő tesztelve*	TESTED
Lekérdező hurok füstérzékelő nincs tesztelve*	UNTESTED
Lekérdező hurok füstérzékelő teszt hiba*	FAILED
Lekérdező hurok rövidzár.....	EXP TRBL
Lekérdező hurok szabotázs	EXP TMPR
Nyomató hiba	PRINTER FAIL
Nyomató helyreállítás	PRINTER RST
Beprogramozott hozzáférési időrend megváltozott.....	ACC SKED CHG
Programváltozás	PROG CHANGE
Programozási üzemmódba belépés.....	PROGRAM ENTRY
Program időrend megváltozott	SCHEDULE CHANGE
Valós idejű óra beállítva	TIME SET
Rádiós bővítő modul hiba.....	RF EXPND
Rádiós bővítő modul újraindult.....	RF RST

Rádiós vevő hiba.....	RF TRBL
Rádiós vevő hiba helyreállítás	RF RST
Rádiós adó akku lemerült.....	RF LBAT
Rádiós adó akku lemerült helyreállt	RFLB RST
Rádiós adó lemerült akku teszt	RF LB OK
Rádiós adó/vevő felügyeleti hiba	RF SUPR
Rádiós adó/vevő felügyelet hiba helyreállítás	RF RST
Időrend szerinti rendszer élesítés sikertelen.....	ARM FAILED
Rendszer élesítve.....	ARMED
A rendszer otthonléti üzemmódban élesítve	ARMED-STAY
A rendszer letöltéssel élesítve	ARMED-REM
A rendszer gyors élesítéssel élesítve.....	ARMED-QUICK
A rendszer rádiós gombbal élesítve	ARMED-KEY
A rendszer időrenddel élesítve.....	ARMED-AUTO
A rendszer az időrendnél korábban élesítve.....	ARMED-EARLY
A rendszer az időrendnél későbbben élesítve	ARMED-LATE
Rendszer akkumulátor hiba, vagy lekötve	BATTERY FAIL
Rendszer akkumulátor helyreállt.....	LOW BATTERY
A rendszer belső idő korrekciója	TIME ERROR
A rendszer nem élesített időrend használatával	MISS ARM
A rendszer nem hatástalanított időrend használatával	MISSED DISRM
A rendszer távolról hatástalanítva	DISARMED-REM
A rendszer rádiós gombbal hatástalanítva.....	DISARMED-KEY
A rendszer az időrendnél korábban hatástalanítva.....	DISARMED-EARLY
A rendszer az időrendnél később hatástalanítva	DISARMED-LATE
Rendszer akkumulátor lemerült	LOW BATTERY
Felügyelt relé hiba	RLY TRBL
Felügyelt relé helyreállítás.....	RLY RST
A rendszer leállást követően helyreállt.....	SYSTEM RST
Rendszer önellenőrző időzítő újraindítás	SYSTEM RESET
Szabotázs.....	TAMPER
Szabotázs helyreállítás	TMPR RST
Teszt jelentés elküldve	SELF TEST
Felhasználó kód megadva	Uxxx ADD BY
Felhasználói kód megváltoztatva	Uxxx CHG BY
Felhasználói kód törölve.....	Uxxx DEL BY
Zónakihagyás	BYPASS
Zónahiba	TROUBLE
Zónahiba helyreállítás	TRBL RST

* Tűz sétateszt aktiválása után fordul elő.

16. rész:

VÉGSŐ FESZÜLTSG ALÁ HELYEZÉS

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Földelési szempontok
- A hálózati transzformátor bekötése
- A háttér-akkumulátor bekötése
- A segédeszközök és a lekérdező hurok áramfelvételének munkalapja

Általános információk

A központban táplálható egy 1361 transzformátorról (Kanadában 1361CN), amelynek méretezése 16,5 VAC, 40W és közvetlenül egy kapcsolatlan 120 AC 60 Hz konnektorba van bedugva.

Teljesítményvezérlő készülékek használata esetén használhatja a 4300 transzformátort az előző helyett a 120 VAC rendszerű országokban (kivéve Kanadát), illetve az XF-10 transzformátort a 220 / 204 VAC 50 Hz országokban, ahol a transzformátorokat el lehet helyezni a riasztó központ burkolatán kívül (például Ausztrália).

A földelés szempontjai

Ahhoz, hogy a termékben lévő villámzás zavarvédő eszközök hatékonyak legyenek, a kijelölt földelő sorkapcsot (30. kapocs) egy jó földelésre kell rákötni. Javasoljuk, hogy használjon 1,3 mm átmérőjű réz vezetékét, maximum 7,5 m távolságra elvezetve. A következők a legtöbb telepítésnél használható jó földelések példái:

- Fém hidegvízcső: Használjon korróziómentes fém bilincset (réz bilincs ajánlatos), jól rászorítva a csőre, amelyhez a földelő vezeték elektromosan hozzákötjük és megszorítjuk.
 - Váltóáramú konnektor földelése: Csak a három érintkezős konnektoroknál található meg. A földelő vezeték épségének ellenőrzésére használjon egy háromvezetékes áramkörű tesztelőt neoncső kijelzőkkel.
1. Használja arra a fejezetben később megtalálható lekérdező hurok áramfelvétel és segédeszköz áramfelvétel munkalapokat, hogy gondoskodhasson arról, hogy a rendszerhez csatlakoztatott áramfelvétel ne legyen több a rendszer méretezésénél.

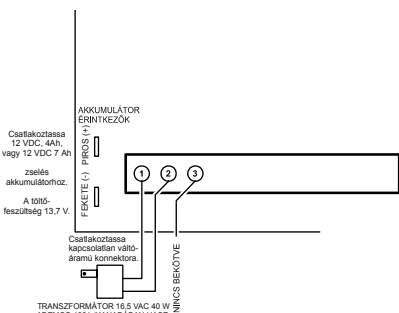


FIGYELEM: Ha nem veszi figyelembe a lekérdező hurok áram méretezését, akkor a lekérdező hurok hibásan fog működni (a kijelzőn CHECK 997, azaz Ellenőrizze 997 felirat jelenik meg). Ha nem veszi figyelembe a segéd-tápfeszültség kimenet áram méretezését, akkor az akkumulátor nem fog megfelelően feltöltődni, illetve a rendszer leverheti a biztosítékot.

2. Kösse be az összes telepített készüléket a riasztó központba.
 3. Kösse be a transzformátort a központra (az akkumulátor csatlakoztatása előtt), illetve kösse be a 4300, vagy XF-10 transzformátort (teljesítményvezérlő készülékek használata esetén) az olyan országokban, ahol a transzformátor a központ burkolatán kívül is elhelyezhető (nézze meg a következő ábrákat).
 4. Dugja be a transzformátort egy kapcsolatlan 24 órás hálózati konnektorba. Néhány másodperc múlva működni kezd a kezelő egység kijelzője.
-

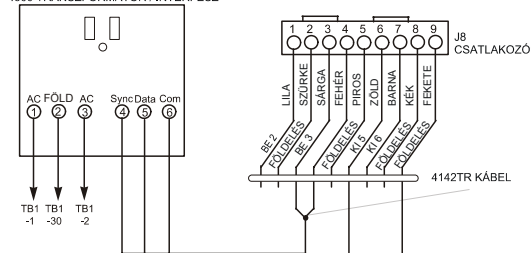
HÁLÓZATI TÁPELLÁTÁS
Egy 16.5 VAC 40 VA méretezésű transzformátor biztosítja. Járjon el figyelmesen, amikor ezt a transzformátort beköti a központba, nehogy kiolvadjon a transzformátor belsejében lévő olvadábiztosító (nem cserélhető).

FIGYELEM:
A KÖZPONT FESZÜLTISÉG ALA HELYEZÉSEKOR KÖSSÉ BE A TRANSZFORMÁTOR, MIELŐTT CSATLAKOZTATNÁ AZ AKKUMULÁTOR.

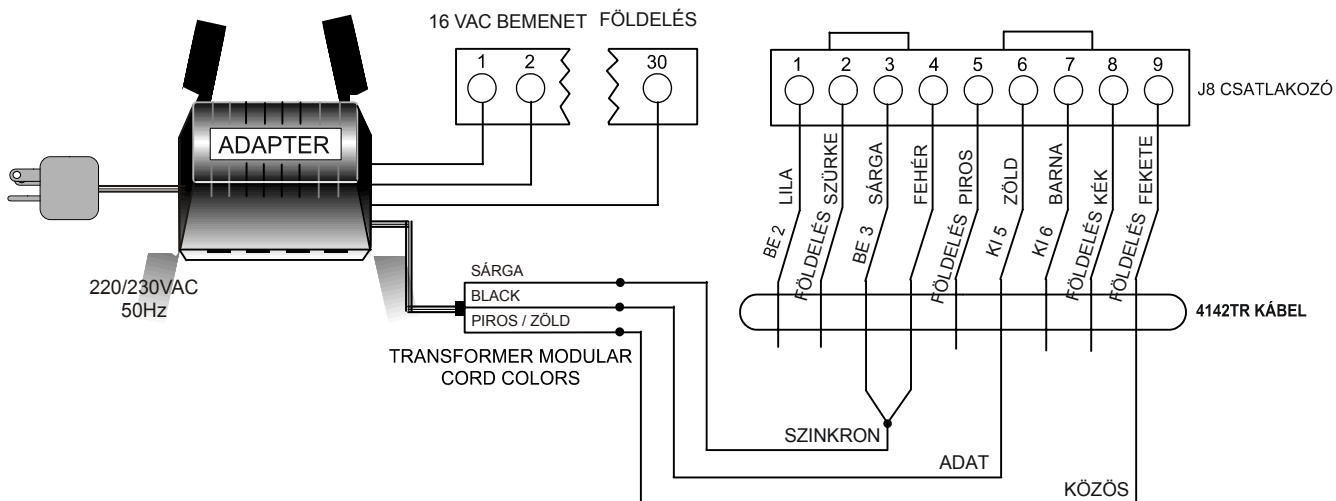


28. ÁBRA: A 1361 TRANSZFORMÁTOR ÉS AZ AKKUMULÁTOR BEKÖTÉSE

4300 TRANSZFORMÁTOR / INTERFÉZS



29.a. ábra: A 4300 transzformátor bekötése



29. b. ábra: XF-10 transzformátor bekötése

Az akkumulátor bekötése

Áramszünet esetén a központ tovább működik egy ideig (ez az idő a használt akkumulátor méretétől függ), mivel a központban van egy beépíthető zselés típusú ólom-savas akkumulátor. Az Ademco 467 (12 V 4Ah, és az Ademco 712BNP (12 V, 7 Ah) akkumulátort javasoljuk.

A háttér-akkumulátort a rendszer automatikusan teszti 4 percenként 13 másodpercig (vagy 50 másodpercenként 1.5 másodpercig a programozásnak megfelelően) és 24 óránként 10 percig, ami 24 órával az után kezdődik, hogy kilépett a programozási üzemmódból. Ezen kívül, amikor belép a teszt üzemmódba, akkor akkumulátor tesztet is kezdeményez. A rendszer akkumulátor lemerült (SYSTEM LOBAT) kijelzés azt jelzi, hogy az akkumulátor feszültsége alacsony (kevesebb, mint körülbelül 11,5 VDC).

1. Az akkumulátor készletlét táblázatával válassza ki a telepítéshez megfelelő akkumulátort.
2. Csatlakoztassa az akkumulátort. Az akkumulátort ne csatlakoztassa addig, amíg minden készüléket be nem kötött a riasztó központba.

	Segéd-tápfeszültség nyugalmi áramfelvétel			
Ah	200 mA	400 mA	600 mA	750 mA
4.0	6 óra	4 óra	3 óra	2,5 óra
6.0-7.0	11 óra	7 óra	5,5 óra	4 óra

Figyelem: Ezek a számok hozzávetőlegesek és attól változhatnak, hogy milyen az akkumulátor kora, minősége és kapacitása az áramszünet

A szükséges akkumulátor méretének kiszámítása

A következő képlettel meghatározhatja a szükséges akkumulátor méretét:

Összes áramfelvétel amperben, X a szükséges nyugalmi áram órákban = akkumulátor Ah

Például: Amennyiben az összes áramfelvétel 550 mA (0,55 A) és 24 órás készenlét szükséges, akkor $0,55 \times 24 = 13,2$ Ah-s akkumulátor. Ebben a példában két darab párhuzamosan kötött 2 Ah-s akkumulátort kell használni.

Lekérdező hurok áramfelvétel munkalap

Külső pont modul készülék	Áram	Készülékek száma	Összáram
4194WH kontaktus	1 mA		
4191SN kontaktus	1 mA		
4193SN	1,5 mA		
4293SN	1 mA		
4939SN-WH kontaktus	1 mA		
4959SN O / H FÖLSŐ AJTÓ kontaktus	1 mA		
4192SD optikai füstérzékelő	0,4 mA		
4192SDT füst és hőérzékelő	0,4 mA		
4192CP ionizációs füstérzékelő	0,4 mA		
4275EX dual pir	1 mA		
4278EX / 428EX-SN kvad PIR	1 mA		
4190 két zónás külső pont modul	1 mA (alacsony) 2 mA (magas)		
4208 8 zónás külső pont modul	16 mA		
7500 üvegtörés érzékelő	1,5 mA		
9500 üvegtörés érzékelő	1,5 mA		
998MX PIR	1 mA		
	Összesen **		

** Amennyiben az összárám felvétel több, mint 128 mA, akkor egy 4297 hurokbővítő modult kell használni. Ezt a modult a riasztó központ segéd-tápfeszültség kimenete táplálja, és egy különálló lekérdező hurok kimenetet biztosít, amely további 128 mA-t képes támogatni.

Segédkészülékek áramfelvételi munkalapja

Készülék	Áram	Készülékek száma	Összáram
6139 kezelő egység	100 mA		
675 földgombos indító modul	50 mA		
Beépített lekérdező hurok (a lekérdező hurok munkalap összeredménye)			
4281 rádiós vevő	31 mA		
5881 / 5882 rádiós vevő	50 mA		
4297 lekérdező hurokbővítő	50 mA		
5204 relé modul	15 mA nyugalmi 40 mA aktív reléenként		
			Összesen (max. 750 mA)

* Ha olyan vezetékes készülékeket használ, mint például a PIR-ek, akkor nézze meg az adott készülék műszaki adatai közt az áramfelvételt.

17. RÉSZ:

BELÉPTETÉS VEZÉRLÉS

(Ademco PassPoint beléptető rendszer segítségével)

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Általános információk
- Egy belépési kilépési pont beléptetés vezérlése
- A Vista kapu modul bekötése
- A Vista kapu modul programozása

Általános információk

A Vista-120 együtt tud működni az Ademco PassPoint beléptető rendszerrel (PassPoint ACS). A Vista-120 feldolgozza a betörés, tűz, élesítés és hatástalanítás információkat, stb. A PassPoint beléptető feldolgozza a kártyaolvasó információkat és vezérli az ajtók nyitását és zárását. A két rendszer között az információ megoldást a Vista kapu modul oldja meg (VGM).

A VGM modult a központ ECP busza (kezelőegység sorkapcsok) és a PassPoint beléptető hálózati busza közé kötjük (nézze meg a 14-1. ábrát). A központ elküldi a VGM számára az állapot információit, az eseménynapló tételeit és a belépés/kilépés kéréseket (a belépési pont reakció típusként programozott bemeneteket) vezetékes, illetve vezeték nélküli kezelőegységekről, vezetékes zónákról és rádiós adókról. Ekkor a VGM újraformázza, és ismét elküldi ezt az információt a fő logikai kártya számára (LMB) a PassPoint beléptető hálózati buszon.

A Vista-120 képes vezérelni a PassPoint beléptető belépési pontjait.

A PassPoint beléptető képes a Vista-120-on vezérelni:

- Reléket
- Élesítési, hatástalanítási időrendeket
- Kezelőegység kijelzőt
- A két rendszer idő és dátum szinkronizálását.

A részleteket nézze meg a PassPoint beléptető dokumentációiban.

A PassPoint beléptető képes néhány bemenetét normál Vista-120 vezetékes zónaként történő használatra fenntartani (beléptető típusú zóna reakció). A PassPoint beléptető a Vista-120 távhívóját is képes használni, hogy jelentést küldjön a felügyeleti központba.

Egy belépési / kilépési pont beléptetés vezérlése

A központ képes belépéseket / kilépéseket elküldeni kezelőegységek, vezetékes zónák és rádiós adók használatával a PassPoint beléptető számára. Egy zónát programozzon 27. reakció típusra (beléptető pont) és a megfelelő bemeneti típusra (vezetékes/vezeték nélküli kezelőegység, vezetékes zóna, rádiós zóna).

A szöveges kezelőegység használata

Három tételt kell beírni egy kezelőegységen, hogy be lehessen lépni egy ajtón.

- Kód + #73 (kinyitja az ajtót a beléptető szoftverben beprogramozott ideig)
- Kód + #74 (rákérdez egy bizonyos kinyitandó pontra)
- Kód + #75 (rákérdez egy bizonyos pontra és egy kívánt funkcióra)

Ehhez a tételhez a VGM és a PassPoint beléptető szükséges. A használható funkciók a *beengedés*, *védelem*, vagy *kihagyás*. A *beengedés* átmenetileg kinyitja az ajtót a hozzáférés biztosítása céljából. A *védelem* csak akkor nyitja ki az ajtót, ha egy jogosult akar belépni. A *kihagyás* folyamatosan nyitva tartja az ajtót az állandó belépés és kilépés biztosítására.

A kezelőegység programozása

1. Lépjen be a *Zóna programozás* részbe a #93 menü üzemmódban.
2. Programozzon be a zónához 27 reakció típust (belépési pont).
3. Írja be ajtó belépési pont számát (00-31) és jelezze hogy ez egy belépési vagy kilépési kezelőegység.
4. Írja be a partíció számot.
5. Írjon be a bemenet típushoz kezelőegység bemenetet (09)
6. Írja be a kezelőegység ECP címét.

A részletes információkat nézze meg a *Zóna programozás* című részben.

Rádiós adó zónahasználata

Egy rádiós nyomógombú adó használható (5804/5804EU) négy ajtónál a belépés vagy kilépés biztosításra. Egy nyomógomb egy ajtót vezérel. Egy nyomógomb használható a belépés vagy kilépés biztosítására pánik vagy csendes riasztás állapot következtében.

Egy rádiós adó (5816/5816EU) használható egy külső kapcsolóval a távozás biztosítására tűzriasztás esetén.

A PIR (5890/5888EU) használható a kilépés biztosítására, miközben nem lehet belépni az ajtón.

Egy füstérzékelő (5808/5808EU) a kilépés biztosítására használható vészhelyzetben.

A rádiós adó programozása

1. Lépjen be a *Zóna programozás* részbe a #93 menü üzemmódban.
2. Programozzon be a zónához 27 reakció típust (belépési pont).
3. Írja be ajtó belépési pont számát (00-31).
4. Írja be, hogy a rádiós készülék belépésre, vagy kilépésre szolgál-e.
5. Írja be a partíció számot.
6. Írja be, hogy a bemeneti típus felügyelt rádiós (03) felügyelet nélküli rádiós (04) vagy rádiós nyomógomb (05).
7. Írja be a hurok számot.
8. Tanítsa be a sorszámot.

A részletesebb magyarázatot nézze meg a zónaprogramozás című részben.

A rádiós gombokhoz és kézi jelzésadókhöz egy felhasználói számot is ki kell jelölni, hogy ezek működjenek. Az eljárást nézze meg a felhasználói hozzáférési kód című részben.

Vezeték nélküli kezelőegységek

A vezeték nélküli kezelőegységek (5827 és 5827BD) egy másik módot nyújthatnak arra, hogy belépjen a helységekbe, vagy távozzon onnan. Ezek ugyanúgy működnek, mint a szöveges kezelőegységek, kivéve azt, amikor a kód + #73 utasítást írják be. Ez a beírás átmenetileg belépést biztosít az összes belépési pontnál abban a partícióban, amelyhez a kezelőegység hozzá van rendelve.

A vezeték nélküli kezelőegység programozása

Az 1*48 mezőre írja be azt a partíciót, amelyhez a kezelőegység hozzá van rendelve.

Beléptető zóna bemenetek használata

Amennyiben a PassPoint beléptető rendszernek vannak nem kizárólagos zónái, ezek vezetékes zónaként használhatók a Vista-120 számára.

Az beléptető zóna bemenetek programozása

1. Lépjen be a *Zóna programozás* részbe a #93 menü üzemmódban.
2. Programozza be ezt a zónát úgy, mint bármely más zónát, és állítsa be a bemeneti típust beléptető típusként (10).
3. Írja be a PassPoint beléptető zónaazonosítóját (00-31).

A részletes magyarázatot nézze meg a *Zóna programozás* című részben.

Világítás és berendezések vezérlése

Vezérelhetők világítási és más berendezések, amikor belépés, vagy kilépés történik. Világítási vagy más berendezések automatikusan be vagy kikapcsolhatók, amikor egy belépési pontnál érvényes belépés vagy kilépés történik. A Vista-120 relék, illetve a beléptető relék vagy vezérlők használhatók az ilyen készülékek vezérlésére kezelőegységekkel illetve rádiós adókkal, amelyeknek a reakció típusa belépési pont (27).

A világítás és berendezés vezérlés programozása:

1. Lépjen be a *Relé programozás* részbe a #93 menü üzemmódban.
2. Programozzon be minden információt a reléhez.
3. Válassza ki az LCP relé típust (1) a 4204 és X-10 típushoz (2).

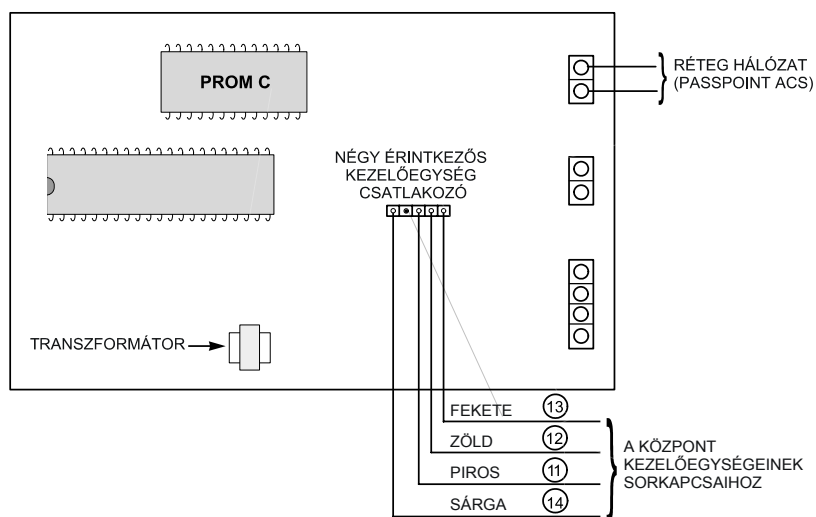
A részletes magyarázatot nézze meg a relé *programozás* című részben.

Beléptetés vezérlés távhívó események

Az összes PassPoint beléptető esemény elküldhető a Vista-120 távhívójához a VGM modulon keresztül. Ezeket az eseményeket is eltárolja a központ eseménynaplója. Ezt a PassPoint beléptető részben engedélyezzük. A részletes magyarázatot nézze meg a PassPoint beléptető dokumentációjában.

A Vista kapu modul bekötése

A Vista kapu modult az ECP busz (Vista-120 kezelőegység sorkapcsok) és a PassPoint beléptető rendszer hálózati busza közé kötjük be. A helyes bekötést nézze meg a 30. ábrán.



30. ábra: A Vista kapumodul bekötése

A Vista kapu modul programozása

Állítsa be a VGM ECP címét az ACSTERM futtatásával, amely konfigurálja a PassPoint beléptető rendszert. A részletes magyarázatot nézze meg a PassPoint beléptető dokumentációjában.

1. Írja be M (menü üzemmód), majd írjon be egy nyolcjegyű felhasználói kódot.
2. Válasza ki: 1, ENTER
3. Konfigurálja a beléptető rendszert.
4. Lépjen be a programozási üzemmódba (1, ENTER).
5. Válassza ki a modul konfigurálást (3, ENTER).
6. Menjen ahhoz a modulszámhoz, amelynél a VGM elhelyezkedik a PassPoint beléptető rész buszán. Ekkor a kijelzőn megjelennek a saját távhívó beállítási információk. Ezt a kijelzést hagyja figyelmen kívül.
7. Írja be: Ctrl Z. Ez a kijelzés tartalmazza a VGM ECP kijelzés beírását.
8. Írja be a kívánt ECP címet. Ennek a címnek egyeznie kell a Vista-120 #93 menü üzemmódjában a *Készülék programozás* részben beprogramozott résszel.

2. fejezet:

A RENDSZER PROGRAMOZÁSA



18. rész:

A PROGRAMOZÁS MECHANIKÁI

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Az adatmező programozási üzemmód használata
- Rendszer és kommunikációs alapbeállítások
- Belépés az adatmező programozási üzemmódba
- Átlépés a programozási mezők egyik szintjéről (oldaláról) egy másikba
- Az adatmezők beírása és megnézése
- A partíciókhoz kötődő adatmezők programozása
- A #93 menü üzemmód programozása

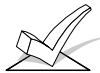
Az adatmező programozási üzemmód használata

Az adatmező programozási üzemmód az a programozási üzemmód, amelyen keresztül sok rendszeropciót programozunk. A programozási űrlap jellemző számai az egyes mezőknél szükséges beírt értékek számát mutatják. Amikor beírt egy tételt, a kezelő egység háromszor csipog, és a következő mezőre lép. Ön ekkor beírhatja a szükséges tételt a következő mezőbe, vagy megnyomhatja a * gombot + beírhatja a következő mező számát, amit programozni kíván.

Többféle kérdés – felelet üzemmód van, amelyeket mi menü üzemmódoknak nevezünk. Ezekhez akkor lehet hozzáférni, amikor belépett az adatmező programozási üzemmódba. Ezek az üzemmódok információt kérnek a felhasználótól.

Rendszer és kommunikációs alapbeállítások

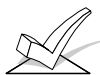
- A rendszert előre beprogramozott alapbeállítású értékekkel szállítjuk, amelyeket arra terveztünk, hogy a sokféle telepítés szükségleteit kielégítsék. Ezeket a telepítő megváltoztathatja, hogy a legjobban illeszkedjenek az igényekhez.
- Ezek az alapbeállítások megváltoztathatók közvetlenül a kezelő egységről, illetve módosítani lehet őket a V-LINK letöltő szoftver használatával is (ügyeljen arra hogy a szoftver változat tartalmazza a Vista-120 központot az időrend menü kiválasztási lehetőséggel). A letöltés végrehajtható távolról egy IBM kompatibilis számítógépről (egy jóváhagyott modem használatával) vagy a munka helyszínéről (közvetlen vezetékes letöltés a 4100SM soros modul használatával).



FIGYELEM: A gyárilag betöltött alapbeállítások (*97) csak a 00-03 kezelő egység címet engedélyezik. A rendszer programozásához az ezen címek egyikére beállított kezelő egységet kell használni.

Belépés az adatmező programozási üzemmódba

1. Lépjen be a programozási üzemmódba az A vagy B módszer használatával:
 - A. Nyomja le egyszerre a * és # gombot 30 másodpercen belül, miután a tápfeszültséget rákapcsolta a központra.
 - B. Írja be a telepítői kódot, majd írja be: 8000. Programozási üzemmódban meg lehet változtatni a gyári beállítású telepítői kódot (*00 mező).



FIGYELEM: A helyi kezelő egység programozás letiltható a V-LINK letöltő szoftver segítségével. Ilyen esetben a programozást csak a letöltő szoftverrel lehet megvalósítani.

2. Miután belépett a programozási üzemmódba, a következő kijelzést fogja látni:

PROGRAMING MODE *Fill # View-
00 (programozási üzemmód * írja
be: szám, megnézés-00)

3. Ezt követően nyomja meg a * gombot és írja be az 1. programozandó mező számát.

Írja be az 1. programozandó mező számát (például *00: telepítői kód), majd írja be a kívánt értéket. Amikor a mező kész, a kezelő egység normál esetben háromszor csipog, és továbblép a következő mezőre. Ha nem kívánja megváltoztatni a következő mezőt, akkor nyomja meg a * gombot és írja be a következő mező számát.

First Page of fields (*00-*90) (A mezők 1. oldala (*00-*90))

A programozási üzemmódból a *99, vagy *98 beírásával léphet ki.

- Az adatmezők három szintre vannak csoportosítva (oldalaknak nevezzük őket). Amint belép a programozási üzemmódba, hozzáfér az 1. oldalhoz.
 - Az adatmezők 2. és 3. oldalát a kezelő egységen 1 vagy 2 jelzi a kétjegyű mezőcímek előtt. Az Alt Program Mode (alternatív programozási üzemmód) a 100, vagy 200 számmal együtt (attól függően, hogy melyik programozási mezőhöz fér hozzá) a magasabb mező oldalát jelzi.
1. Ahhoz, hogy hozzáférjen a következő mező szinthez, nyomja meg a *94 gombot.
 2. Ezután írja be: * + xx, amelyben az xx a programmező utolsó két számjegye, ezt követően írja be a kívánt értéket.
 3. A *99 megnyomásával visszatérhet az előző mező oldalra. A *94 megnyomásával visszalép a 2. oldalra.

A *99 megnyomásával visszalép az 1. oldalra.

Second page of fields (1*01-1*77)
(2. mező oldal (1*01-1*77))

A *94 megnyomásával a 3. oldalra lép. A *99 megnyomásával visszalép a 2. oldalra.

Third page of fields (2*00-2*24)
(3. mező oldal (2*00-2*24))

Egy adatmező tartalmának a megnézéséhez nyomja meg a # gombot + írja be a kétjegyű mezőcímet. A kijelzőn megjelennek a mező tételei, de ezeket nem lehet megváltoztatni.

Az adatmezők megnézése

Beírási hibák

- Ha egy címet hibásan ír be, akkor a kezelő egység kijelzőjén FC lesz látható.
- Ha egy programozási tételt hibásan írt be (például nagyobb számot írt be, mint ami meg van engedve), akkor a kezelő egység kijelzője üres lesz.
- Mindkét fenti esetben egyszerűen nyomja meg újra a * gombot, és írja be a helyes mezőszámot.

AZ ADATMEZŐ PROGRAMOZÁSI PARANCSONK ÖSSZEFOGLALÁSA.	
*94	Következő mező oldal
*99	Az előző mező oldal, vagy kilépés a programozási üzemmódból telepítő kizárás nélkül
*91	Partíció kiválasztása a partíciókhoz kötődő mezők programozásához.
*98	Kilépés a programozásból, telepítő kizárással

A rendszer szintű adatmezők programozása

Bizonyos programozás menük rendszer szintűek (globálisak), némelyek pedig eltérőek lehetnek mindegyik partíciónál (partíciókhoz kötődnek). Vegye figyelembe, hogy a partíciókhoz kötődő programozási mezőket a rendszer automatikusan kihagyja a globális mezők programozásakor. Amennyiben a rendszernek csak egy partíciója van, akkor a partíciókhoz kötődő mezők nem maradnak ki automatikusan. A rendszer szintű adatmezők programozásához hajtsa végre a következőket:

1. Lépjön be a programozási üzemmódba: Telepítői kód + 8000.
2. Amikor a programozási kijelzés látható, akkor nyomja meg a *00 gombot a telepítői kód adatmező programozásának elkezdéséhez.

Amikor befejezte a tételt, a kezelő egység háromszor csipog, és automatikusan kijelzi a sorban következő programozási mezőt.

3. Ahhoz, hogy ne sorban programozza a konkrét adatmezőket, nyomja meg a * gombot + írja be a kétegyű mezőszámot, amelyet programozni akar, majd írja be a kívánt tételt.

Ha kevesebb számjegyet ír be egy adatmezőbe, mint a megengedett maximális érték (például egy telefonszám), akkor a kezelő egység kijelzi az utolsó tételt, és vár. A továbblépéshez nyomja meg a * gombot + írja be a következő adatmező számát, amelyet programozni kíván (például írja be *05).




A partíciókhoz kötődő programozási mezőket a rendszer kihagyja.

4. Nyomja meg a *94 gombokat, hogy továbblépjen a következő mező oldalra.
Nyomja meg a *99 gombokat, hogy visszatérjen az előző mező oldalra.

A partíciókhoz kötődő adatmezők programozása

A partíciókhoz kötődő adatmezők programozásához lépjen be programozási üzemmódba és hajtsa végre a következőket:

1. Írja be *91, aminek hatására a kezelő egység a kívánt partíció számát fogja kérni öntől.
2. Írjon be egy partícióhoz kötődő mezőszámot (például *09) a programozás megkezdéséhez. Amikor befejezte az 1. mező beírását, a kijelzőn automatikusan megjelenik a következő partícióhoz kötődő mező. Amikor beprogramozta az összes partícióhoz kötődő mezőt, akkor a rendszer visszatér a globális programozási mezőkhöz (1. mező oldal). (Írja be bármelyik globális mező számát ahhoz, hogy visszatérjen a globális programozási mezőhöz, mielőtt minden mezőt befejezett volna).
3. Ismétlje meg ezt az eljárást a telepítés mindegyik partíciójánál.

A PARTÍCIÓKHOZ KÖTŐDŐ MEZŐK PROGRAMOZÁSA
<p>Egy partíció kiválasztásához írja be *91.</p> 
<p>Írja be a programozandó partíció számát.</p> 
<p>Írjon be egy partícióhoz kötődő mező számot, majd írja be a tételt.</p> 
<p>A partícióhoz kötődő mezők programozását követően a következő partíció kiválasztásához írja be: *91.</p> <p>Írja be bármelyik globális mező számot ahhoz, hogy bármikor visszatérjen a globális mezőkhöz.</p>

#93 menü üzemmód programozás

A #93 menü üzemmód egy olyan üzemmód, amelyen keresztül a rendszer programozásának nagy részét végezzük. Ez a következőkhöz kínál főmenü választási lehetőségeket:

- Zóna programozás
- Sorszám programozás
- Szöveg programozás
- Készülék programozás
- Relé programozás
- Relé beszédhang leírások
- Testre szabott index programozás (VIP modul helyettesítő szavak)

A kijelzett menü választásnak megfelelően nyomja meg 0 (nem), illetve 1 (igen) gombot. A 0 gomb megnyomásával a sorban következő választási lehetőség jelenik meg. A kezelő egység ekkor egy bizonyos zóna vagy készülék programozásával kapcsolatban tesz fel önnek kérdést. A menü üzemmódban a következő parancslista használható.

#93 Menü üzemmód gomb parancsok

#93	Belép a menü üzemmódba
[*]	Enter gombként szolgál. Nyomja meg, hogy a kezelő egység elfogadja a tételt.
[#]	Visszalép az előző felirathoz
0	Nyomja meg <i>nem</i> válasz esetén
1	Nyomja meg <i>igen</i> válasz esetén
00 + *	Kilép a menü üzemmódból, visszalép az adatmező programozási üzemmódba. Ha mindegyik menü opció első kérdésénél beírja.

19. rész:

ZÓNA INDEX ÉS ZÓNATÍPUS MEGHATÁROZÁSOK

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Zónaszám megjelölések
- Zónatípus megadások

Zóna index

A Vista-120 központnak 128 fizikai zónája van, valamint felügyeleti zónák a relékhez, ECP készülékekhez (olyan készülékek, amelyek a kezelő egység sorkapcsain keresztül kommunikálnak) és a rendszer hibákhoz. Ezek a zónák a következők szerint vannak kijelölve:

Zónaszám	Zóna funkció	Tényleges zóna
001-128	Védelmi zónák	A jelzésnek megfelelően
601-632	Relé felügyeleti zónák	6 + a kétjegyű relé szám (például a 03 számú relé felügyelet esetén a 603. zóna).
800-831	ECP készülék felügyeleti zónák (köztük a kezelő egységek, vezeték nélküli vevők, VIP modul, relé modulok, stb.)	8 + a kétjegyű készülék cím Például a 01 című készülék felügyelet esetén a 801. zóna. A 4285 VIP modul a 804. zóna (mivel ennek készülék címét 4-re kell beállítani)
900-990 és 997	Rendszer felügyeleti zónák	988: a 2. vezeték nélküli vevő – nem vesz jeleket 990: az 1. vezeték nélküli vevő – nem vesz jeleket 997: lekérdező hurok túlterhelés
995, 996, 999	Kezelő egység pánikjelzések	995: 1 + * pánik (A gomb) 996: 3 + # pánik (C gomb) 999: * + # pánik (B gomb)

A zónák reakció típusait a #93 menü üzemmód zónaprogramozásban engedélyezzük. A felügyeleti zónáknak vagy 19 (24 órás hiba), vagy 05 (nappali hiba, éjszaka riasztás) reakciótípust kell adni.

Zóna reakció típus meghatározások

Mindegyik zónához hozzá kell rendelni egy zóna reakció típust, ami meghatározza azt a módot, ahogyan a rendszer annak a zónának a megzavarására reagál. Ezekon kívül mindegyik partícióban van három kezelő egységről aktiválható zóna (pánik gombok), van egy lekérdező hurok felügyeleti, zóna és két rádiós felügyeleti zóna –mindegyik telepített rádiós vevőnél egy. A következő táblázat sorolja fel a zónaszámokat és az érzékelők típusait, amelyeket ezeknél használni lehet a rendszerben.

Zóna	Érzékelők
1	Kétvezetékes füstérzékelők (ha használnak ilyet)
7	Kulcsos kapcsoló (ha használnak ilyet)
8	Öntartó típusú üvegtörés érzékelő (ha használnak ilyet)
1-9	Hagyományos vezetékes zónák
1-63	5700 sorozatú vezeték nélküli készülékek
1-128	5800 sorozatú vezeték nélküli készülékek
10-128	Lekérdező hurok készülékek
995	*1 (A gomb) pánik
996	#3 (C gomb) pánik
999	*# (B gomb) pánik

A zónatípusok meghatározásai a következő oldalon találhatóak.

A zóna reakció típusok meghatározásai

00 típus: Tartalék zóna

Egy zónát akkor programozzon ilyen zónatípusra, ha nem használja.

01 típus: Betörési 1. belépési / kilépési zóna

Ez a zónatípus belépési késletetést biztosít, amikor a zónát megzavarják, ha távolléti vagy otthonléti üzemmódban élesítve van a központ. Amikor a központ azonnali, vagy maximális üzemmódban van élesítve, akkor nincs belépési késletetés. A kilépési késletetés elkezdődik, amikor a központ élesít a kiválasztott élesítési módtól függetlenül. Ezek a késletetések programozhatók. Ezt a zónatípust általában olyan érzékelőkhöz, kontaktusokhoz rendelik hozzá, amelyek azokra az ajtókra vannak felszerelve, amelyeken keresztül elsőként érkeznek, illetve amelyen keresztül távoznak.

02 típus: Betörési, 2. belépési / kilépési zóna

Ez a zónatípus másodlagos belépési késletetést biztosít, amikor a zónát megzavarják, ha távolléti vagy otthonléti üzemmódban élesítve van a központ. Amikor a központ azonnali, vagy maximum üzemmódban van élesítve, akkor nincs belépési késletetés. A másodlagos kilépési késletetés elkezdődik, amikor a központot élesítik, attól függetlenül, hogy milyen élesítési módot választottak. Ezek a késletetések programozhatók. Ezt a zónatípust általában olyan érzékelőkhöz, vagy kontaktusokhoz rendelik hozzá, amelyek azokon az ajtókon vannak, amelyeknél több időre van szükség ahhoz, hogy eljussanak a kezelő egységhez vagy távozhassanak attól. Az ilyen zónatípus késletetési idejének nagyobbak kell lennie, mint a 01 zónatípusénak (például garázs, rakodó rámpa, vagy alagsori ajtó).

03 típus: Betörési külső

Ez a zónatípus azonnali riasztást ad, ha megzavarják a zónát, amikor a központ távolléti vagy otthonléti, azonnali vagy maximum üzemmódban élesítve van. Ezt a zónatípust általában minden érzékelőhöz vagy kontaktushoz hozzárendeljük, amelyek ritkán használt külső ajtókon és ablakokon vannak.

04 típus: Belső követő

Ez a zónatípus késletetett riasztást ad (a beprogramozott belépési / kilépési idő használatával) ha először egy belépési / kilépési zónát zavarnak meg. Máskülönben ez a zónatípus azonnali riasztás ad. Ez a zónatípus akkor aktív, amikor a központ távolléti, vagy maximális üzemmódban van élesítve. A maximális üzemmód kikapcsolja a belépési késletetést. **Ez a zónatípus automatikusan ki lesz hagyva, amikor a központot otthonléti, vagy azonnali üzemmódban élesítik.** Ez a zónatípus általában olyan zónákhoz van hozzárendelve, amelyek az előteret, hallt, vagy folyosót védik, amelyen át kell menni a

belépéskor, vagy távozáskor (miután megzavarta a belépési / kilépési zónát, hogy eljusson a kezelő egységhez, a rendszer hatástalanítása céljából). Mivel ezt a zónatípust úgy tervezték, hogy azonnali riasztást adjon, ha nem zavarták meg előtte a belépési / kilépési zónát, ezért megvédi a területet, ha egy behatoló elbújik a helységekben a rendszer élesítése előtt, vagy egy nem védett területen keresztül bejut a helységekbe.

05. típus: Nappal hiba, éjszaka riasztás

Ez a zónatípus azonnali riasztást ad, ha megzavarják, miközben a rendszer távolléti, otthonléti, azonnali vagy maximum (éjszakai) üzemmódban van élesítve. Hatástalanított állapot közben (nappal) a rendszer folyamatos hibajelző hangot ad a rendszer kezelő egységből (és szükség esetén a felügyeleti központ is jelentést kap). Ezt a zónatípust általában olyan zónákhoz rendelik hozzá, amely szabotázs kapcsolókat tartalmaz, illetve olyan zónákhoz, amelyek „érzékeny” területeket fednek, mint például raktárszoba, méregtároló helység, stb. Ezt a zónatípust lehet olyan érzékelők vagy kontaktusok setében is használni, amely területeknél azonnal jelezni kell a belépést. Bizonyos programozási opciókkal ennek a zónatípusnak a programozását le lehet tiltani (kivéve a telepítőt), és le lehet tiltani a rendszer vagy partíció visszaállítását hatástalanított, élesítésre kész állapotba, miután ennél a zónatípusnál hiba vagy riasztás állapot volt (kivéve a telepítőt).

06 típus: 24 órás csendes riasztás

Ez a zónatípus jelentést küld a felügyeleti központba, de nem ad ki hangjelzést, és nem lesznek kijelzések a kezelőegységen. Ezt a zónatípust általában segélykérő gombokat tartalmazó zónákhoz rendelik hozzá.

07. típus: 24 órás hangos riasztás

Ez a zónatípus jelentést küld a felügyeleti központba, riasztási hangot ad a kezelőegységnél, és hangos külső riasztást okoz. Ezt a zónatípust általában a vészjelző gombot tartalmazó zónákhoz rendelik hozzá.

08. típus: 24 órás segédriasztás

Ez a zónatípus jelentést küld a felügyeleti központba és megszólaltatja a riasztást a kezelőegységen (a hangjelzők, illetve szirénák nem szólalnak meg). Ezt a zónatípust általában olyan zónákhoz rendelik hozzá, amely személyi segélykérő gombot tartalmaz, illetve olyan zónához, ami megfigyelő készülékeket tartalmaz, mint például víz érzékelők, hőmérséklet érzékelők, stb.

09. típus: felügyelt tűz (ellenőrzés nélkül)

Ez a zónatípus tűzriasztást ad rövidzár esetén és hiba állapotot jelez áramszakadásakor. A

hangjelző, illetve sziréna kimenet szaggatott lesz, amikor ez a zónatípus rövidzárba kerül. Ez a zónatípus mindig aktív és nem lehet kihagyni. Ez a zónatípus bármelyik vezetékes zónához hozzárendelhető a 9. zóna kivételével, és hozzárendelhető bizonyos vezeték nélküli rendszer zónákhoz is.

10. típus: belső késleltetéssel

Ez a zónatípus belépési és kilépési késleltetéseket ad (a beprogramozott belépési / kilépési idő használatával), ha akkor zavarják meg, amikor a központ távolléti üzemmódban van élesítve. Ez a zónatípus maximum üzemmód közben is aktív, de ekkor nincs belépési késleltetés (azonnal riasztás történik, ha megzavarják a zónát). Ez a zónatípus ki lesz hagyva, amikor a központ otthonléti vagy azonnali üzemmódban van élesítve.

A késleltetés elkezdődik, amikor a zóna érzékelői megzavarják, attól függetlenül, hogy előtte megzavartak-e egy belépési / kilépési késleltetésű zónát. Ha nem zavartak meg egy belépési/kilépési zónát először, akkor a 01 zónatípus belépési / kilépési késleltetését fogja használni.

19. típus: 24 órás hiba

Az ilyen típusú zóna rövidrezárása vagy szakadása hiba reakciót okoz. A külső hangjelzőket nem aktiválja.

20. típus: otthonléti élesítés*

Ez egy speciális célú zónatípus, amelyet az 5800 sorozatú vezeték nélküli nyomógombokkal, illetve megtanulási üzemmódú lekérdező hurkos készülékekkel használunk, amelyek a zóna megzavarásakor a rendszer élesítését eredményezik otthonléti üzemmódban.

21. típus: távolléti élesítés*

Ez egy speciális célú zónatípus, amelyet az 5800 sorozatú vezeték nélküli nyomógombokkal, illetve megtanulási üzemmódú lekérdező hurkos készülékekkel használunk, amelyek a zóna megzavarásakor a rendszer élesítését eredményezik távolléti üzemmódban.

22. típus: hatástalanítás*

Ez egy speciális célú zónatípus, amelyet az 5800 sorozatú vezeték nélküli nyomógombokkal, illetve megtanulási üzemmódú lekérdező hurkos készülékekkel használunk, amelyek a zóna megzavarásakor a rendszer élesítését eredményezik.

23. típus: nincs riasztási reakció

Ez a zónatípus olyan zónáknál használható, ahol a kimeneti relé működésére van szükség, de ehhez nem kapcsolódik riasztás (például belépés a bejárati ajtón). Bizonyos programozási opciók lehetővé teszik az ilyen zónatípus esemény naplózását, és zóna hibájának kommunikációját.

Vegye figyelembe, hogy ezek a zónatípusok csakis 5800 sorozatú készülékekkel, illetve beépített sorszámú lekérdező hurok készülékekkel használhatók.

27. típus: Beléptető pont

Ez a zónatípus használható olyan zónáknál, amelyeknek jeleznie kell az ADEMCO PassPoint beléptető számára a zónához kapcsolt ajtó kinyitásának kérését.

28. típus: A fő logikai áramkör felügyelete (MLB)

Ez a zónatípus hozzárendel egy zónát a beléptető fő logikai áramkörének felügyeletéhez. Ha megszakad a kommunikáció az áramköri lap és a Vista kapumodul között (VGM), akkor a kezelőegységen megjelenik, hogy ezt a zónát ellenőrizni kell. Emellett, ha hibát jelez ez a zóna, akkor a beléptetés vezérlő rendszer (ACS) összes bemeneti zónája Ellenőrzést jelez ki.

Megjegyzés pánik gombokhoz: A kezelőegység pánik zónák ugyanazokat a zóna reakció típusokat használják mind a nyolc partícióban, de a pánikjelzések külön külön engedélyezhetők mindegyik partíciónál.

Fontos: hibajelzés

A lekérdező hurok és rádió hibák (988, 990. és 997. zóna) csak hiba állapotokként kerülnek jelentésre, és emiatt 05 zónatípust kell hozzájuk rendelni, ha hangjelzésre van szükség. További információkat a *Lekérdező hurok és a Vezeték nélküli bővítés* című részek *Felügyelet megjegyzések* című részében talál.

Zónatípusok alapbeállítása

A következő táblázat a Vista-120 zónatípusainak alapbeállításait mutatja.

Zónaszám	Zónatípus
001	09
002	09
003	03
004	03
005	03
006	03
007	03
008	03
009-128	00
601-632	05
800-831	00
988	00
990	00
995	00
996	00
997	19
999	06

20. rész:

AZ ADATMEZŐK LEÍRÁSAI

A következő rész a központ által biztosított adatmezők leírása. Írja be a tételeket az egyes mezőkbe a leírásoknak megfelelően.

***00 TELEPÍTŐ KÓD**

0001-9999: négyjegyű telepítő kód

A telepítő kódot csak a telepítő cég használhatja, és ez az egyetlen olyan kód, amelyet arra lehet használni, hogy a kezelőegységről belépjen a programozási üzemmódba. Ez a kód nem használható a rendszer hatástalanítására, ha nem ezt használták a rendszer élesítésére. Ez a kód nem tud újra belépni a programozási üzemmódba, ha a *98 paranccsal léptek ki belőle.

***01 TELEPÍTŐI KÓD KORLÁTOZÁS**

(0)

1: Igen: a mester kód beírása megkezd egy 15 másodperces időkeretet, amelyben a telepítői kód használható (Norvég követelmény).

0: Nem: a telepítői kód normál módon használható a hatástalanított időszakban.

***03 VÉGLEGES KONTAKTUS BEÁLLÍTÁS** (partícióhoz kötődő)

(0)

1. Igen: a kilépési késletetés végtelenül hosszú lesz, és a rendszer 5 másodperccel azután fog élesítődni, hogy a 01 zónatípusú kilépési ajtó kinyílik és bezáródik, illetve bezáródik, ha már nyitva volt, és ez az állapot engedélyezve volt az élesítés előtt.

0: Nem

***04 AUTOMATIKUS ZÓNAKIHAGYÁS KILÉPÉSI ÚTVONAL HIBÁK** (partícióhoz kötődő)

(0)

1: A zavart betörési zónák automatikusan ki lesznek hagyva, ha egy második élesítési kísérlet történik 15 másodpercen belül, miután a rendszer visszautasította az élesítést, és megjelentek a zavart zónák (Svéd követelmény).

0: Nem

***05 ÉLESÍTÉS LEMERÜLT AKKUMULÁTORRAL**

(0)

1: Igen: lehetővé teszi a felhasználónak, hogy felülbírálja a lemerült rendszer akkumulátor állapotot és élesítse a partíciót.

0: Nem: az élesítés nem lehetséges, amikor a rendszer akkumulátor le van merülve (ANPI követelmény).

***06 5. ZÓNATÍPUS, MINDIG RIASZTÁS**

(0)

1: Az 5. típusú (szabotázs) zóna megzavarása teljes riasztást okoz bármelyik élesítési üzemmódban (hatástalanítva vagy élesítve).

0: Az 5. típusú zóna megzavarása hibajelzést okoz hatástalanított állapotkor, és teljes riasztást okoz bármilyen élesítési üzemmódban.

***07 AZ ÉLESÍTÉS LEHETSÉGES, MIKÖZBEN A TÁVOZÁSI ÚTVONAL ZAVART.**

(0)

1: Az élesítés folytatódhat megzavart zónák esetén is a kilépési útvonalon lévő bármelyik zónában (1, 2, 4 és 10 zónatípus). Amennyiben a zavar a kilépési késletetés végén is fennmarad bármelyik ilyen zónatípusban (távollét és maximum élesítésnél, valamint az 1. és 2. zónatípus esetén otthonléti, illetve azonnali élesítés esetén) ez betörés riasztást eredményez. A zavart zónák automatikusan kihagyhatók (a riasztás helyett), ha engedélyezik az 1*20 mezőt is.

0: Az összes zónának zavartalannak kell lennie ahhoz, hogy az élesítés megtörténhessen.

***08 AKKUMULÁTOROS SZIRÉNA KIMENET**

(0)

- 1: Igen, a riasztási kimenet normál esetben aktiválva van, és kikapcsol riasztások közben (ANPI követelmény).
- 0: Nem, a riasztási kimenet normál esetben ki van kapcsolva, és aktiválódik hangos riasztás közben.
- *09 ELSŐ BELÉPÉSI KÉSLETTETÉS** (partícióhoz kötődő) (02)
- 01-15x15** másodperc
00: Nincs késleltetés
- A belépési késleltetés azt a késleltetési időt szabja meg, amely lehetővé teszi a felhasználónak, hogy újra belépjen a helységekbe azon az ajtón keresztül, amelyet belépési késleltetési ajtóként (01 zónatípus) programoztak be, és riasztás megszólalása nélkül hatástalanítsa a rendszert. A rendszert ezen az időn belül kell hatástalanítani, máskülönben riasztás történik. A maximális késleltetés 225 másodperc (írja be: 15x15 másodperc).
- *10 ELSŐ KILÉPÉSI KÉSLETTETÉS** (partícióhoz kötődő) (03)
- 01-15x15** másodperc
00: Nincs késleltetés
- A kilépési késleltetés azt a késleltetési időtartamot szabja meg, amely alatt a felhasználó anélkül távozhat a belépési/kilépési késleltetésű ajtóként programozott ajtón keresztül helységekbe, hogy riasztást okozott volna (01 zónatípus), miután élesítette a rendszert. A maximális késleltetés 225 másodperc.
- *11 2. BELÉPÉSI KÉSLETTETÉS** (partícióhoz kötődő) (06)
- A 2. belépési késleltetést a 2. belépési késleltetésű zónatípushoz használjuk. Vegye figyelembe, hogy ennek a késleltetésnek hosszabbnak kell lennie, mint az 1. belépési késleltetés.
- *12 KILÉPÉSI KÉSLETTETÉS** (partícióhoz kötődő) (08)
- A 2. kilépési késleltetést a 2. kilépési késleltetésű zónatípushoz használjuk. Vegye figyelembe, hogy ennek a késleltetésnek hosszabbnak kell lennie, mint az 1. kilépési késleltetés.
- *13 Hangjelzés hossza** (partícióhoz kötődő) (04)
- 01-15 perc**
- Azt határozza meg, hogy a külső hangjelzők és a kezelőegység hangjelzője milyen sokáig szóljon hangos riasztások esetén. Ezt az időtartamot tűzriasztás esetén felülbíráhatja a tűz időtűllépés letiltás opció (*21 mező).
- UL telepítéseknél ez legalább 4 perc.
- *14 9. ZÓNA REAKCIÓIDŐ** (0)
- 1: Gyors reakció üzemmód (10 msec) a 9. zónára bekötött megfelelő készülékeknél
- 0: Normál reakcióidő 350 msec. UL telepítéseknél 0-ra kell beállítani.
- *15 KULCSOS KAPCSOLÓ KIJELENTÉS** (0)
- 1-8:** Az a partíció, amelyben kulcsos kapcsolót használnak.
- 0:** Nem használnak kulcsos kapcsolót.
- Ehhez a 7. zónára bekötött hurkot kell használni (a 7. zóna ezt követően nem használható védelmi zónaként, a kulcsos kapcsoló működtetésre használjuk). Kulcsos kapcsoló használata esetén a tűz és pánik riasztás feszültség vezérlők automatikusan élesítve és kész állapotjelző kimenetekké válnak a kulcsos kapcsoló ledek támogatására.
- UL telepítés esetén 0-nak kell lennie.
- Figyelem: Kulcsos kapcsoló használata esetén automatikusan 10. zónatípus lesz hozzárendelve a 7. zónához. Ha engedélyezi a jelentést a *40 mezőben, akkor a nyitásokat és a zárásokat 0. felhasználóként jelenti le.
- *16 ÉLESÍTÉS HANGOS VISSZAJELZÉSE** (partícióhoz kötődő) (0)

- 1: Fél másodpercig szól a riasztási hangjelzés („ding”) a kilépési késleltetés végén (illetve zárási jelentés elküldése esetén a felügyeleti központ kapcsolat elbontását követően).
- 0: Nincs élesítési visszajelző hang
- *17 AZ ÁRAMSZÜNET HANGOS JELZÉSE A KEZELŐEGYSÉGEN** (0)
- 1: Engedélyezi a kezelőegység hangos csipogását áramszünet esetén (a hangjelzés körülbelül 2 perccel az áramszünet tényleges kezdete után szólal meg).
- 0: Nincs hangjelzés a kezelőegységen áramszünet esetén.
- *18 HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTSG MEGLÉTÉNEK KIJEZÉSE** (0)
- 1: Igen: kijelzi a hálózati tápfeszültség jelenlétét a kezelőegység kijelzőjének jobb alsó sarkában (AC).
- 0: Nem
- *19 AZ ÁRAMSZÜNET JELENTÉST VÉLETLENSZERŰVÉ TESZI** (0)
- 1: Az áramszünetről szóló jelentést véletlenszerűvé teszi a tényleges áramszünetet követően 30-60 perc között.
- 0: Normál áramszünet jelentés (körülbelül 2 perccel a tényleges áramszünetet követően).
- Ennek az opciónak a kiválasztása segít megelőzni azt, hogy egyszerre túl sok áramszünet érkezzon be a felügyeleti központhoz egy nagyobb területen lévő áramszünet esetén.
- *20 TELEFON MODUL TELEFONKÓD** (00) (11)
- 01-09:** 1. számjegy
- 11** (jelentése *) vagy **12** (jelentése #): 2. számjegy
- A hangmodul letiltásához írjon be 00 értéket az első számjegyhez és írjon be 11 értéket a kód 2. számjegyéhez (kód letiltása: 0011).
- Ez az a kétjegyű telefonos kód, amit arra használunk, hogy a 4285 telefonmodulon keresztül hozzáférjünk a rendszerhez.
- *21 TŰZ IDŐTŰLLÉPÉS MEGELŐZÉSE** (0)
- 1: Letiltja a riasztási hangjelzés hosszát (nincs időtűllépés) minden olyan zónánál, amely tűzzónaként van kijelölve, partíciótól függetlenül, hogy a tűz hangjelzése folytatódjon, amíg a rendszert nem törlik.
- 0: A normál betörés riasztási hangjelzés hosszát (a partíciókra vonatkozó *13 mezőben programozzuk), érvényes a tűzriasztásokra is.
- *22 KEZELŐEGYSÉG PÁNİK ENGEDÉLYEZVE** (partícióhoz kötődő)(001)
- 1: Engedélyezi a megfelelő kezelőegység pánikjelzés használatát ebben a partícióban.
- 0: Letiltja a kezelőegység pánikjelzéseket.
- *23 TÖBBSZÖRÖS RIASZTÁS** (partícióhoz kötődő) (0)
- 1: Engedélyezi a többszörös riasztást.
- 0: Letiltja a többszörös riasztást.
- Azt határozza meg, hogy megszólaljon-e egynél több riasztás, egy adott zónában egy élesített időszak során. Vegye figyelembe, hogy a többszörös riasztás hangjelzések nem fognak annál gyakrabban előfordulni, mint amennyit megenged a beprogramozott riasztási hangjelzés hossz. Ez a beállítás a helyi hangjelzésre vonatkozik, és nincs semmilyen hatása az elküldött jelentések számára. A jelentések számának korlátozását nézze meg a köztes érzékelő elnyomás résznl.

- *24 BŐVÍTŐ ZÓNA SZABOTÁZS FIGYELMEN KÍVÜL HAGYÁSA** (0)
- 1: A szabotázs letiltása (figyelman kívül hagyása)
0: Szükséges a szabotázs érzékelés. (ANPI követelmény)
Csak bizonyos szabotázskapcsolóval ellátott lekérdező hurok érzékelőkre, vagy 5800 sorozatú adókra érvényes. Ezt az opciót használjuk ezen készülékek szabotázs érzékelésének letiltására.
- *25 BETÖRÉSVEZÉRLÉS A 8. REAKCIÓ TÍPUSHOZ** (1)
- 1: Lehetővé teszi a feszültség kimenet opcionális vezérlését a J7 csatlakozó 7. tűskéjén, hogy tartalmazza a 8. zóna reakciótypust (24 órás segéd).
Csak a betörés és hangos pánikriasztások (7. zónatípus) vezérlik a 7. tűskét.
- *26 INTELLIGENS TESZT JELENTÉS** (0)
- 1: Nem lesz tesztjelentés elküldve, ha bármelyik másik jelentés típus el volt küldve az utolsó tesztjelentés óta.
A tesztjelentések el lesznek küldve a beállított időközönként, attól függetlenül, hogy voltak-e más jelentések elküldve vagy sem.
UL telepítéseknél 0 értéket kell beállítani.
- *27 TESZTJELENTÉSI IDŐKÖZ** (000)
- 001-999:** Tesztjelentés időköz órákban
000: Nem szükséges a tesztjelentés.
Ha szükség van tesztjelentésre, akkor írja be a teszt kódot a *81 és *82 mezők 7. helyére. Állítsa be az 1. tesztjelentés idejét a *83 mezőn.
UL telepítések esetén maximum 24 lehet.
- *28 BEKAPCSOLÁS AZ ELŐZŐ ÁLLAPOTBAN** (1)
- 1: Egy hosszabb áramszünetet követően, melynek hatására a rendszer akkumulátora lemerült, a rendszer az ismételt bekapcsoláskor azt az állapotot veszi fel, ami az áramszünet előtt volt.
0: A rendszer mindig hatástalanított állapotban fog bekapcsolni.
Amikor a rendszer élesítve kapcsol be, akkor az élesítést követően 3 perccel fog riasztás történni, ha egy zónát megzavartak. Az ilyen élesítés 0. felhasználó zárásjelentést küld el, ha engedélyezve volt a *39 mezőn a nyitás / zárás jelentés a telepítő számára. Vegye figyelembe, hogy ha az előző állapot távolléti vagy otthonléti élesítés volt, akkor a rendszer egy rövid ideig (1-3 perc) nem fog az érzékelők változásaira reagálni, ami lehetővé teszi a stabilizálódást a PIR elemeknek és más hasonló érzékelőknek.
UL telepítések esetén 1 értéket kell beállítani. Vegye figyelembe, hogy a 0, illetve 5 jogosultsági szint nem használható a rendszer hatástalanítására, ha élesítve kapcsol be a rendszer.
- *29 GYORS ÉLESÍTÉS** (partícióhoz kötődő) (0)
- 1: Engedélyez a betörésjelző rendszer élesítését távolléti, otthonléti, azonnali vagy maximum üzemmódban biztonsági kód helyett a # gomb használatával. Élesítéskor 0. felhasználóként küld jelentést a zárásról, ha egy adott partícióban engedélyezve volt a nyitás / zárás jelentés a 2. felhasználóhoz (ez általában mester szintű felhasználó)
0: nincs szükség gyors élesítésre (mindig használni kell a biztonsági kódot a rendszer hatástalanítására).
Vegye figyelembe, hogy gyors élesítés használata esetén a telepítői kód és az 5. jogosultsági szintű kód nem tudja hatástalanítani a rendszert.
- *30 HANGKÓDOS VAGY IMPULZUS TÁRCSÁZÁS** (0)
- 1: DTMF hangkódos telefonszolgáltatás használata.
0: Impulzus tárcsázásos (dekádós) telefonszolgáltatás használata.

*37

LETÖLTÉSI PARANCSS ENGEDÉLYEZÉSEK

Távhívó Rendszer Nincs Táv Táv Táv Program- Program-
leállítás leállítás használva zóna- hatás- élesítés feltörés letöltés
kihagyás talanítás

1: Egy funkció engedélyezése **Letöltés_hozzáférés_letiltása_élesített állapotban** – Csak a következőket telheti meg: Nem élesített partíciók élesítése, a program/eseménynapló feltöltése, relék vezérlése és állapot kérés

0: Egy funkció letiltása

A különféle távvezérlő funkciók mindegyike engedélyezhető vagy letiltható a V-LINK letöltő szoftveren keresztül. Egy funkció letiltása azt jelenti, hogy nem fogja tudni végrehajtani azt a funkciót ennél a rendszernél. A letöltés visszahívás opció letiltását nézze meg az 1*53 mezőben. Az UL telepítéseknél mindegyik tételhez 0 értéket kell beírni.

*38

AZ XXX ZÓNA KIHAGYÁSÁNAK MEGAKADÁLYOZÁSA (partícióhoz kötődő) (000)

001-128: a zónaszámot nem hagyhatja ki a felhasználó.

000: Mindegyik zóna kihagyható

Ez a kiválasztás nem befolyásolja tűzzónákat, amelyeknél a rendszer nem hagyja a zónakihagyást.

*39

NYITÁS/ZÁRÁS JELENTÉS A TELEPÍTŐI KÓDRÓL (partícióhoz kötődő) (0)

1: Szükség van a telepítő nyitására / zárására jelentésére.

0: Nem jelenti le a telepítő nyitását / zárását.

*40

A KULCSOS KAPCSOLÓ NYITÁSÁNAK, ZÁRÁSÁNAK JELENTÉSE
0

1: Engedélyezi a kulcsos kapcsoló nyitás / zárás jelentését.

0: Nincs szükség a kulcsos kapcsoló nyitás / zárás jelentésére.

*41

ALAPHELYZETBEN ZÁRT, VAGY EOL ELLENÁLLÁS (2-8. zóna)(1)

0: Vonalvég ellenállások használata

1: Vonalvég ellenállások nincsenek használva, ilyen esetben csak alaphelyzetben zárt készüléket szabad használni.

UL telepítések esetén 0-nak kell lennie.

*42

TŰZRIASZTÁSI RELÉ ELNYOMÁS (0)

1: Elnyomja a tűzriasztási relé aktiválását a 4204/tápfeszültség vonal vivő készülék relék működése esetén.

0: A 4204 / tápfeszültség vonal vivő készülék tűzriasztás relék aktiválódnak tűzriasztás esetén.

*43

ELNYOMJA A VEZETÉK NÉLKÜLI SZIRÉNA AKTIVÁLÁSÁT TŰZRIASZTÁSOK ESETÉN (0)

1: Elnyomja a vezeték nélküli sziréna aktiválását tűzriasztás esetén (betörés riasztás esetén megszólal).

0: Vezeték nélküli szirénahang tűzriasztások esetén (és betörés riasztásoknál).

*44

CSENGETÉS SZÁMLÁLÁS (0)

01-14: 1-14 csengetés számlálása

00: Csengetés számlálás letiltása

15: Beállítja az üzenetrögzítő letiltás üzemmódot, ami lehetővé teszi a rendszernek a hívások fogadását még akkor is, ha az üzenetrögzítő van ugyanahhoz a telefonvonalhoz csatlakoztatva. Üzenetrögzítő üzemmódban a hívónak a telefont egyszer kell megcsengetnie, majd le kell tennie, és újra kell hívnia 30 másodpercen belül. Amikor a rendszer azt hallja, hogy egy csöngést nem követ semmi, akkor nem válaszol az első hívásra, de felkészül arra, hogy az 1. csengetésre fölvegye a bejövő hívást, amelyet 30 másodpercen belül kap (a letöltő újra hív). Csak akkor érvényes, ha használják a 4285 telefonmodult, illetve ha távolról kezdeményezett letöltést fognak használni.

- *45 ELSŐDLEGES FORMÁTUM** (0)
- 0: Alacsony sebességű
1: Contact ID 2: Ademco kibővített nagysebességű
3: Ademco Expressz
- Kiválasztja azt a jelentési formátumot, amelyet az elődleges telefonszámon fog használni.
- *46 ALACSONY SEBESSÉGŰ FORMÁTUM (elsődleges)** (0)
- 0: Ademco alacsony sebességű
1: Sescoa / Radionics
- *47 MÁSODLAGOS FORMÁTUM**
- 0: Alacsony sebességű 2: Ademco kibővített nagysebességű
1: Contact ID 3: Ademco Expressz
- Kiválasztja azt a jelentési formátumot, amelyet a másodlagos telefonszámon fog használni.
- *48 ALACSONY SEBESSÉGŰ FORMÁTUM (másodlagos)** (0)
- 0: Ademco alacsony sebességű
1: Sescoa/Radionics
- *49 ELLENŐRZŐ SZÁM ELLENŐRZÉS (checksum)** (0)
- 1: Vagy csak az egyik, vagy az elsődleges és a másodlagos formátum is küld ellenőrző számjegyet az üzenet érvényesítésre a vevőnél, anélkül, hogy két üzenetkört kellene elküldeni. Ez a beállítás a 3+1, 4+1 és 4+2 jelentéseknél érvényes.
0: Nincs ellenőrzőszámos ellenőrzés
- *50 SESCOA/RADIONICS KIVÁLASZTÁSA** (0)
- 0: Radionics formátum hexadecimális 0-9, B-F jelentéssel.
1: SESCOA formátum, csak számjeges jelentéssel (0-9).
Ez a beállítás az elődleges és másodlagos telefonszámra is érvényes.
- *51 KETTŐS JELENTÉS** (0)
- 1: Minden jelentés el lesz küldve az elődleges és másodlagos telefonszámra is. Amennyiben az 1*34 első opciójával használják (megosztott jelentés), akkor a riasztások lemennek az elsődleges és másodlagos számra is, míg minden más jelentés csak a másodlagosra megy el. Amennyiben a megosztott jelentés 2. opciójával használják, akkor a riasztások elmennek mindkét vonalra, a nyitások, zárások és teszt üzenetek csak a másodlagosra mennek el, míg minden más jelentés az elsődleges számra lesz elküldve.
0: Nincs kettős jelentés
- *52 NORMÁL VAGY KIBŐVÍTETT JELENTÉS AZ ELSŐDLEGES SZÁMRA** (0)
- 0: Normál jelentés az elsődleges telefonszámra.
1: Kibővített jelentés az elsődleges telefonszámra.
Figyelem: A kibővített jelentés felülbírálja a 4+2 formátumot.
- *53 NORMÁL VAGY KIBŐVÍTETT JELENTÉS A MÁSODLAGOS SZÁMRA** (0)
- 0: Normál jelentés a másodlagos telefonszámra.
1: Kibővített jelentés az elsődleges telefonszámra.
Figyelem: A kibővített jelentés felülbírálja a 4+2 formátumot.
- *54 A HÍVÁSI KÍSÉRLETEK MAXIMÁLIS SZÁMA** (8)
- 1-8** a hívási kísérletek száma
- *55 TELEFON RENDSZER KIVÁLASZTÁS** (00)
- 00: Latin-Amerika, Spanyolország, Olaszország, Kelet-Európa, Kína
01: Ausztrália*
02: Belgium*

- 03: Dánia*
 04: Finnország*
 05: Franciaország*
 06: Hollandia*
 07: Norvégia*
 08: Svédország

* A 01-07 opciók esetén különleges hardver kialakítás szükséges.

***56 CONTACT ID ADATOK A KEZELŐEGYSÉG BUSZON ALTERNATÍV KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ JELENTÉSEKHEZ A DIGITÁLIS KOMMUNIKÁTOR HELYETT** (0)

- 1: Igen
 0: Nem

***57 A CONTACT ID ADATOK A KEZELŐEGYSÉG BUSZRA KERÜLNEK HÁTTÉR ALTERNATÍV KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ CÉLJÁBÓL, HA MEGHIBÁSODIK A DIGITÁLIS KOMMUNIKÁTOR** 0

- 1: Igen
 0: Nem

***58 Contact ID adatok kiválasztása a kezelőegység buszon az 1. Ügyfél számára** 000000

Riasztások	Hibák	Kihagyások	Nyitás/zárások	Rendszerállapottok	Teszt jelentések

- 1: Igen
 2: Nem

***59 CONTACT ID ADATOK KIVÁLASZTÁSA A KEZELŐEGYSÉG BUSZON A 2. ÜGYFÉL SZÁMÁRA** 000000

Riasztások	Hibák	Kihagyások	Nyitás/zárások	Rendszerállapottok	Teszt jelentések

- 1: Igen
 2: Nem

***60 ELLENŐRZÖTT RIASZTÁS JELENTÉSEK ENGEDÉLYEZÉSE** 0

- 1: Igen, egy speciális Contact ID jelentés lesz elküldve, ha két betörés riasztás történik 45 percen belül (svéd követelmény).
 0: Nem

***61 A CONTACT ID ROBOFON VÁLTOZATA** 0

- 1: Igen (svéd követelmény)
 0: Nem

***79 ZÓNATÍPUS HELYREÁLLÁSOK A 1-8. ZÓNATÍPUSNÁL**

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1: Engedélyezi az egyes zónatípusok helyreállítás jelentését.
 0: Nincs helyreállítás jelentés egy zónatípusnál.

***80 ZÓNATÍPUS HELYREÁLLÁSOK A 9/10. ZÓNATÍPUSNÁL**

- 1: Engedélyezi az egyes zónatípusok helyreállítás jelentését. 9 10
 0: Nincs helyreállítás jelentés egy zónatípusnál.

***83 ELSŐ TESZT JELENTÉS IDEJE**

00-07: Az a nap, amelyen az 1. tesztjelentést el kell küldeni.

00-23 óra, 00-59 perc: Az az időpont, amikor az 1. tesztjelentést el kell küldeni.

00: A programozási üzemmódból kilépést követően azonnal.

Ha **00** értéket ír be a nap helyre, akkor a jelentés akkor lesz elküldve, amikor a beállított időpont legközelebb előfordul.

01. nap: hétfő. A tesztjelentési kód kijelölését nézze meg a *81 és *82 mezőben.

- *84 ÉRZÉKELŐ KÖZTES ELNYOMÁS (PARTÍCIÓHOZ KÖTÖDŐ)** (03)
- 01-15:** Egy bizonyos csatornán egy élesített időszakban elküldött üzenetek száma (riasztások vagy hibák) (érzékelő köztes elnyomás).
- 00:** Minden riasztási és hibakód le lesz jelentve. UL telepítéseknél 00 értéknek kell lennie (letiltva).
- *85 TÁVHÍVÓ JELENTÉSEK ENGEDÉLYEZÉSE PÁNIK ÉS CSENDES RIASZTÁSOKHOZ** (partícióhoz kötődő) (0)
- 995 996 999 Duress
- 1: A pánik és csendes riasztás jelentés engedélyezése minden helyen.
0: A pánik és csendes riasztás jelentés engedélyezés letiltva.
- *86 JELENTÉS/NAPLÓ ZÓNATÍPUS 23** [0]
- 1: A 23 típusú zónák hibáit a rendszer Contact ID formátumban kommunikálja, és eltárolja az eseménynaplóban.
0: A 23 zóna hibáit a rendszer nem kommunikálja, és nem naplózza.
- *87 BELÉPÉSI FIGYELMEZTETÉS** (partícióhoz kötődő) [0]
- 0: Három rövid csipogás
1: Lassú csipogás, amely folytatódik az egész belépési késleltetési idő alatt.
- *88 BETÖRÉS RIASZTÁS JELENTÉS KÉSLETTETÉSE** (partícióhoz kötődő) [0]
- 0: nincs késleltetve a betörésriasztás kommunikálása.
1: 16 másodperces késleltetés (a 24 órás jelentéseknek nincs késleltetése).
- *89 HELYREÁLLÁS JELENTÉS IDŐZÍTÉSE** [0]
- 0: Azonnali helyreállítás jelentés, amikor a zóna helyreáll.
1: Jelenetés, miután a sziréna időzítése letelt.
2: Helyreállítás jelentés, amikor a rendszert legközelebb hatástalanítják.
- *90 MÁSODLAGOS ELŐFIZETŐ ÜGYFÉLSZÁM**
- (partícióhoz kötődő) [15 15 15 15]
- Írja be **00-09, B-F** (11-15)
00-09, B-F (11-15) Írja be a másodlagos előfizető ügyfél három- vagy négyjegyű számát (a jelentési formátumtól függően).
Mindegyik számhoz egy kétjegyű tételt kell beírni a hexadecimális számjegyek beírásának lehetővé tételére (B-F). Ha háromjegyű számot használ, akkor csak az első hat helyre írja be az adatokat, az utolsó kettőt hagyja üresen. Az alapbeállítás: 15 15 15 15. A mezőt a *90 utasítással törölheti.
FIGYELEM: Ezt a mezőt be kell programozni, ha használnak másodlagos telefonszámot (*34 mező). Ez az ügyfélszám lehet ugyanaz, mint az elsődleges ügyfélszám.
- 1*00 CONTACT ID JELENTÉS ASCII KÓDDAL A NYOMTATÓ PORTON KERESZTÜL** [0]
- 1: Igen
0: Nem, eseménynapló használat
- 1*01 ASCII CONTACT ID JELENTÉS NYUGTÁZÁSSAL VAGY ANÉLKÜL** [0]
- 1: Nyugtázás nem szükséges
0: Nyugtázás szükséges
- 1*02 ASCII CONTACT ID BAUD SEBESSÉG** [0]
- 0: 1200
1: 2400

- 2: 4800
- 1*05 TÚZZÓNÁK KIHAGYÁSÁNAK ENGEDÉLYEZÉSE** [0]
- 1: Igen, a tűzzónák kihagyhatók
2: Nem, a tűzzónák nem hagyhatók ki
- 1*06 AZ ÖSSZES KEZELŐEGYSÉG KIJELEZÉS ELNYOMÁSA, AMIKOR A RENDSZER ÉLESÍTVE VAN** [0]
- 1: Igen
0: Nem
- 1*07 AZ ELLENŐRIZZE HELYETT HIBA FELIRAT KIJELEZÉSE** [1]
- 1: Zóna vagy rendszerhiba esetén a *hiba* feliratot jelezze ki a: *ellenőrizze* felirat helyett.
0: Rendszer, vagy zónahiba esetén az *ellenőrizze* felirat jelenik meg.
- 1*08 AZ ÉLESÍTVE LED HASZNÁLATÁNAK LETILTÁSA A KEZELŐEGYSÉGEKEN** [0]
- (olyan országok számára, ahol a piros csak riasztás céljára használható)
1: Igen
0: Nem
- 1*09 A KEZELŐEGYSÉG ÉLESÍTETT ÁLLAPOT KIJELEZÉSÉNEK ELNYOMÁSA, AMIKOR A RENDSZER ÉLESÍTVE VAN** [0]
- 1: Igen
0: Nem
- 1*10 RIASZTÁS KIJELEZÉS RÖGZÍTÉSE** [0]
- 1: A kezelőegység riasztás kijelzése mindig az elsőként riasztási állapotba kapcsolt zónát jelzi. A többi riasztási zóna csak akkor lesz látható, ha megnyomják a kész gombot.
0: A riasztást adó zónák szám szerinti sorrendben váltakoznak.
- 1*11 KÖZÖS TERÜLET 1. PARTÍCIÓ** [0]
- 1-8:** Közös terület 1. partíció.
0: Nincs
- 1*12 BEFOLYÁSOLJA A KÖZÖS TERÜLETET (partícióhoz kötődő)** [0]
- 1: Ez a partíció befolyásolja az első közös területet. Amikor ez a partíció hatástalanítódik, akkor ennek hatására az első közös terület is hatástalanítódik.
0: Ez a partíció nem befolyásolja az első közös területet.
- 1*13 ÉLESÍTI AZ 1. KÖZÖS TERÜLETET (partícióhoz kötődő)** [0]
- 1: Ennek a partíciónak az élesítése után a rendszer automatikusan megkísérli élesíteni az első közös területet. Az első közös terület csak akkor élesíthető, ha élesítve van minden más olyan partíció, ami befolyásolja ezt. Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez engedélyezni kell az 1*12 mezőt is (partícióhoz kötődő).
0: Nem érvényes
- 1*14 KÖZÖS TERÜLET 2. PARTÍCIÓ** [0]
- 1-8:** Közös terület 2. partíció.
0: Nincs
- 1*15 BEFOLYÁSOLJA A KÖZÖS TERÜLETET (partícióhoz kötődő)** [0]
- 1: Ez a partíció befolyásolja a 2. közös területet. Amikor ez a partíció hatástalanítódik, akkor ennek hatására az első közös terület is hatástalanítódik.
0: Ez a partíció nem befolyásolja a 2. közös területet.
- 1*16 ÉLESÍTI A 2. KÖZÖS TERÜLETET (partícióhoz kötődő)** [0]
- 1: Ennek a partíciónak az élesítése után a rendszer automatikusan megkísérli élesíteni a 2. közös területet. Az első közös terület csak akkor élesíthető, ha élesítve van minden más olyan partíció, ami
-

befolyásolja ezt. Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez engedélyezni kell az 1*12 mezőt is (partícióhoz kötődő).

0: Nem érvényes

1*17 KÖZÖS TERÜLET 3. PARTÍCIÓ [0]

1-8: Közös terület 3. partíció.

0: Nincs

1*18 BEFOLYÁSOLJA A KÖZÖS TERÜLETET (partícióhoz kötődő) [0]

1: Ez a partíció befolyásolja a 3. közös területet. Amikor ez a partíció hatástalanítódik, akkor ennek hatására az első közös terület is hatástalanítódik.

0: Ez a partíció nem befolyásolja a 3. közös területet.

1*19 ÉLESÍTI A 3. KÖZÖS TERÜLETET (partícióhoz kötődő) [0]

1: Ennek a partíciónak az élesítése után a rendszer automatikusan megkísérli élesíteni a 3. közös területet. Az első közös terület csak akkor élesíthető, ha élesítve van minden más olyan partíció, ami befolyásolja ezt. Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez engedélyezni kell az 1*12 mezőt is (partícióhoz kötődő).

0: Nem érvényes

1*20 A KILÉPÉSI ÚTVONALON LÉVŐ ZAVART ZÓNÁK AUTOMATIKUS KIHAGYÁSA [0]

1: Engedélyezi a kilépési útvonalon lévő olyan zónák automatikus kihagyását, amelyek zavartak maradnak a kilépési késleltetés végekor. Ezt csak akkor kell kiválasztani, ha engedélyezve van a *07 mező.

0: Nincs szükség az automatikus kihagyás funkcióra.

1*21 KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS TÖRLÉS [0]

1: A kilépési késleltetést 30 másodperre állították vissza, miután az ajtót bezárták.

0: A kilépési késleltetés nem lesz visszaállítva.

1*22 Zónakeresztezés 1. Pár

001-128: Az 1. zónapár, amelyek esetén mindkettőt meg kell zavarni 5 percen belül ahhoz, hogy riasztás történjen.

000, 000: Letiltva

1*22 ZÓNAKERESZTEZÉS 2. PÁR

001-128: A 2. zónapár, amelyek esetén mindkettőt meg kell zavarni 5 percen belül ahhoz, hogy riasztás történjen.

000, 000: Letiltva

1*22 ZÓNAKERESZTEZÉS 3. PÁR

001-128: A 3. zónapár, amelyek esetén mindkettőt meg kell zavarni 5 percen belül ahhoz, hogy riasztás történjen.

000, 000: Letiltva

1*22 ZÓNAKERESZTEZÉS 4. PÁR

001-128: A 4. zóna-pár, amelyek esetén mindkettőt meg kell zavarni 5 percen belül ahhoz, hogy riasztás történjen.

000, 000: Letiltva

1*26 PÁNIKGOMB VAGY GYORSBILLENTYŰ

01-32: A kezelőegységen lévő betűjelzéses gombokhoz hozzátartozó több gombnyomásos makro száma.

00: Minden olyan betűjelzéses gomb (a D gomb kivételével, ahol a 00 azt jelzi, hogy nincs használva), amelynek egy gombnyomásos pánikgombnak kell maradnia.

1*27 AZ 1*37 MEZŐ RÁDIÓS ADÓ BEJELENTKEZÉS FELÜGYELETI IDŐKÖZ AZ 1 ÓRA TÖBBSZÖRÖSE LEGYEN A 2 ÓRA HELYETT[0]

1: 1 óra (1 órának kell lennie Cenelec megfelelés esetén)

0: 2 óra

- 1*28 RÁDIÓADÓ AKKUMULÁTOR LEMERÜLÉS HANG** [0]
- 0: Hangjelzés és szöveges kijelzés csak hatástalanított állapotban szükséges a rádiós adó akkumulátor lemerülés állapotáról.
- 1: Hangjelzés és kijelzés szükséges élesített és hatástalanított állapotban is. UL telepítés esetén 1-nek kell lennie.
- 1*29 RÁDIÓS ADÓ LEMERÜLT AKKUMULÁTOR JELENTÉS ENGEDÉLYEZÉSE** [0]
- 1: A felügyeleti központhoz hibaüzenet lesz elküldve a rádiós adó lemerült akkumulátorról.
UL telepítés esetén 1-nek kell lennie.
- 0: A rádiós adó lemerült akkumulátorról nem szükséges a jelentés. Vegye figyelembe, hogy ettől a beállítástól függetlenül az adó felügyeleti hiba üzenet el lesz küldve.
- 1*30 RÁDIÓS VEVŐ FELÜGYELET BEJELENTKEZÉSI IDŐKÖZ** [06]
- 02-15 x 2 óra:** A bejelentkezés figyelési időköz 2 órás lépésekben (4-30 óra).
- 00:** A vevő felügyeletének letiltása.
- Ha ez ki van választva és egy vevő nem vesz semmilyen rádiójelzést a beállított időtartományon belül, akkor ez aktiválja az első vevő esetén a 990. zónához, a második vevő esetén pedig a 998. zónához beprogramozott reakció típust, és a hozzájuk tartozó kommunikációs jelentéseket. UL telepítés esetén maximálisan 6 állítható be (12 óra).
- 1*31 Rádiós adó bejelentkezési időköz** [12]
- 02-15 x 2 óra:** A bejelentkezés figyelési időköz 2 órás lépésekben (4-30 óra).
- 00:** A Vevő felügyeletének letiltása.
- Ha ez ki van választva és egy önálló adó nem küld felügyeleti jelzést a megadott időn belül, akkor hibajelzés történik a hozzá tartozó kommunikációs jelentésekkel együtt. UL telepítés esetén maximum 6 állítható be (12 óra).
- 1*32 VEVŐ TÍPUS** [0]
- 1: 4281 sorozatú vevők használata.
- 2: 5881 sorozatú vevők használata.
- 1*33 HANGKÓDOS TÁRCSÁZÁS IMPULZUSTÁRCSÁZÁS TARTALÉKKAL** [0]
- 1: Engedélyezi az impulzus tárcsázás tartalék hívását, ha sikertelen a kommunikátor első kísérletre a hangkódos DTMF tárcsázás.
- 0: Ez az opció nem szükséges.
- 1*34 KOMMUNIKÁCIÓ MEGOSZTOTT JELENTÉS KIVÁLASZTÁSA** [0]
- 0: Megosztott jelentés letiltva
- 1: A riasztás, riasztás helyreállítás és törlés jelentések az elsődleges telefonszámra lesznek elküldve, minden más jelentés a másodlagos telefonszámra megy.
- 2: A nyitás / zárás és tesztjelentések a másodlagos telefonszámra lesznek elküldve, minden más jelentés az elsődleges telefonszámra megy.
- Ez lehetővé teszi bizonyos jelentések elküldését az elsődleges, vagy másodlagos telefonszámra. A megosztott, illetve kettős jelentés magyarázatát nézze meg a *51 helyen.
- 1*35 LEMERÜLT AKKUMULÁTOR TESZT IDŐKÖZ** [0]
- 1: 1,5 másodperces teszt minden 50 másodpercben (norvég követelmény)
- 0: 13 másodperces teszt 4 percenként (ANPI követelmény)
- 1*36 CPU HIBA VEZÉRLŐ KIMENET** [0]
- 1: Igen: 2. vezérlő kimenet a J7-en CPU hibajelző kimenet lesz, ami felülbírálja a 2. kimenet minden más beállítását (Cenelec követelmény).

- 2: Nem: a 2. kimenet normál használta
- 1*37** **TRLM BEMENET A 9. ZÓNÁBAN** [0]
- 1: Igen: a telefonvonal hiba figyelő kimenet legyen rákötve a 9. zónára.
0: Nem: a 9. zóna normál használata.
- 1*38** **A SZABOTÁZS RIASZTÁSOK FELHASZNÁLÓI TÖRLÉSE A „CSAK TELEPÍTŐI TÖRLÉS” HELYETT** [0]
- 1: Igen
0: Nem (ANPI követelmény)
- 1*39** **A SZABOTÁZS HIBÁK FELHASZNÁLÓI TÖRLÉSE A „CSAK TELEPÍTŐI” TÖRLÉS HELYETT** [0]
- 1: Igen
0: Nem (ANPI követelmény)
- 1*40** **A PARTÍCIÓNKÉNT KIHAGYHATÓ ZÓNÁK MAXIMÁLIS SZÁMA (PARTÍCIÓKHOZ KÖTÖDŐ)** [00]
- 01-15,00:** Nincs korlátozás (ANPI megfelelés esetén nem szabad 00-nak lennie).
- 1*41** **ZÓNAKIHAGYÁS, ILLETVE KIHAGYÁS MEGSZÜNTETÉS ÉLESÍTVE** [0]
- 1: A nem tűz zónák kihagyhatók, illetve a kihagyások megszüntethetők, miközben a rendszer élesítve van.
0: Nincs szükség a zónakihagyásra élesített üzemmódban.
- 1*42** **HÍVÁS VÁRAKOZTATÁS LETILTÁSA** [0]
- 1: A központ az első kísérletkor letiltja a hívás várakoztatást (ezt ne engedélyezze, ha nem használnak hívás várakoztatást).
0: Nincs hívásvárakoztatás letiltás.
- 1*43** **KEZELŐEGYSÉG KIJELEZŐ ÁLLANDÓ MEGVILÁGÍTÁSA (partícióhoz kötődő)** [0]
- 1: A kezelőegység kijelzőnek hátsó megvilágítása folyamatosan világít.
0: A kijelző nem világít, amíg egy gombot meg nem nyomnak. A világítás ezután ismét kikapcsol, ha egy ideig nem használják a kezelőegységet. Vegye figyelembe, hogy amikor megnyomnak egy gombot, akkor a kijelző megvilágítás abban a partícióban mindegyik kezelőegységen bekapcsol.
- 1*44** **VEZETÉK NÉLKÜLI KEZELŐEGYSÉG SZABOTÁZSÉRZÉKELÉS** [0]
- 1: Szabotázs érzékelés engedélyezése a kezelőegységen.
0: Nincs szükség a szabotázsérzékelésre.
- 1*45** **KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS HANGJELZÉS (partícióhoz kötődő)** [0]
- 1: A kezelőegység csipog a kilépési késleltetés alatt.
0: A kezelőegység nem ad ki hangot a kilépési késleltetés alatt.
- 1*46** **SEGÉDKIMENET ÜZEMMÓD** [0]
- 0: Földgombos indítás szükséges (UL alkalmazásoknál nem jó).
1: A segédkimenetet nyitás / zárás vezérlés létrehozására használjuk (csak akkor jön létre, ha minden partíció élesítve van).
2: A segédkimenetet arra használjuk, hogy a kezelőegységhez hasonló hangokat adjon ki a segédhangszórón (például PAL328N). Ez az opció csak a *15 mezőben beállított partícióban érvényes.
3: AAV modul használta.
Figyelem: Egy rendszeren belül a fenti opciók közül csak egy lehet aktív.
- 1*47** **HARANG A KÜLSŐ SZIRÉNÁN (partícióhoz kötődő)** [0]
- 1: Harangjelzés a külső riasztási hangjelző használatával.
0: Nem szükséges
- 1*48** **VEZETÉK NÉLKÜLI KEZELŐEGYSÉG HOZZÁRENDELÉSE** [0]

	1-8: Az a partíció, amelyben rádiós kezelőegységet használnak. 0: Nincs rádiós kezelőegység.	
1*49	AZ ADÓ FELÜGYELETI HANG ELNYOMÁSA 1: Adóbejelentkezési hiba esetén a hiba hangjelzés letiltása Hangos hibajelzés szükséges. UL telepítések esetén 0-nak kell lennie.	[0] <input type="checkbox"/>
1*50	A NAPONTA HOZZÁADOTT MÁSODPERCEK SZÁMA 00-32: A naponta hozzáadott másodpercek száma a valós idejű óra korrigálására	[0] <input type="checkbox"/>
1*51	A NAPONTA KIVONT MÁSODPERCEK SZÁMA 00-30 A naponta kivont másodpercek száma a valós idejű óra korrigálásához.	[0] <input type="checkbox"/>
1*52	TÖRLÉS ELKÜLDÉSE RIASZTÁS UTÁNI KIKAPCSOLÁSKOR (partícióhoz kötődő) 1: A törlés jelentés el lesz küldve, amikor a rendszert egy riasztás után hatástalanítják, attól függetlenül, hogy mennyi idő telt el. 0: A törlés jelezések csak a riasztás hangjelzés időtartama alatt lesznek elküldve.	[0] <input type="checkbox"/>
1*53	A LETÖLTÉS VISSZAHÍVÁS LETILTÁSA 1: Letiltja visszahívási követelmény letöltéshez. 0: Visszahívás szükséges. UL telepítéseknél 0-nak kell lennie.	[0] <input type="checkbox"/>
1*54	BELSŐ ÓRASZINKRON 1: A belső kristály használata valós idejű órához. 0: Hálózati áramszinkron az órához.	[0] <input type="checkbox"/>
1*55	NEMZETKÖZI DÁTUMFORMÁTUM 1: Az eseménynapló dátumformátum: nap nap hónap hónap év 0: A dátumformátum: hónap hónap nap nap év	[1] <input type="checkbox"/>
1*56	50 HZ, VAGY 60 HZ 1: A hálózati frekvencia 50 Hz. 0: A hálózati frekvencia 60 Hz. Ezt a beállítást a valós idejű óra és az X-10 készülékek szinkronizálására használjuk.	[1] <input type="checkbox"/>
1*57	AZ 5800 RÁDIÓS GOMB GLOBÁLIS ÉLESÍTÉS ENGEDÉLYEZÉSE 1: A rendszer a gomb felhasználójának globális élesítés beállításától függően élesít, illetve hatástalanít. 0: A gomb nem használható a rendszer globális élesítésére (a saját partíció azonban továbbra is élesítődik).	[0] <input type="checkbox"/>
1*58	AZ 5800 RÁDIÓS GOMB KÉNYSZERÍTETT ÉLESÍTÉS ENGEDÉLYEZÉSE 1: Lehetővé teszi a rádiós gomb felhasználójának az összes zavart zóna kényszerített kihagyását. Amikor megkísérli élesíteni a rendszert, a kezelőegység egyszer csipogni fog a gombnyomást követően, ha bármelyek zóna zavart. Ha engedélyezve van ez az adottság, akkor a felhasználónak ismét meg kell nyomnia 4 másodpercen belül a gombot az ilyen zónák kényszerített kihagyásához és a rendszer élesítéséhez. 0: Nincs szükség a rádiós gomb kényszerített kihagyásra.	[0] <input type="checkbox"/>
1*59	AZ ÁLLAPOT LED KIMENET ELNYOMÁSA, AMIKOR A 7. ZÓNA KULCSOS KAPCSOLÓ ENGEDÉLYEZVE VAN, ILLETVE A FESZÜLTSG VEZÉRLŐ KIMENETEK ÖNTARTÁSA. 1=igen 0=nem	
1*60	RIASZTÁS ELLENŐRZÉS	[0] <input type="checkbox"/>

- 1: Kétirányú hang (AAV) vagy videó riasztás ellenőrzést használnak (VAV). Ekkor az 5. zóna nem használható védelmi zónaként, és csak visszajelzésre használjuk az AAV és a VAV egységtől arról, hogy a funkciójuk véget ért.
- 0: Nem használnak riasztás ellenőrzést.
- 1*61 SZABOTÁZS KIJELEZÉSE** [0]
- 1: Igen: kijelzi a Szabotázs feliratot szabotázs állapot esetén.
- 0: Nem: az 1*07 mező állapotától függően Ellenőrizz, vagy Hiba felirat lesz látható.
- 1*62 SZABOTÁZS ÉRZÉKELÉS TESZT ÜZEMMÓDBAN**
- 1: Igen: megszakítja a teszt üzemmódot szabotázs állapot érzékelése esetén.
- 0: Nem: teszt üzemmódban marad szabotázs állapot esetén. A kijelzés: Hiba.
- 1*66 HANGJELZÉS ELHALLGATTATÁSA AAV KÖZBEN** [0]
- 1: Hangos riasztás ellenőrzést használnak (AAV), ezért a riasztási hangjelzők és a kezelőegység hangjelzők elhallgathatók, amikor be vannak kapcsolva a belehallgatási mikrofonok.
- 0: Nem használják az AAV rendszert.
- 1*67 VIDEÓ RIASZTÁS ELLENŐRZÉS** [0]
- 1: Videó riasztás ellenőrzést használnak (VAV). Ez a kiválasztás engedélyezi a Contact ID 609. eseménykód elküldését annak jelzésére, hogy a felügyeleti központ berendezése készüljön föl a videó kép vételre és feldolgozásra.
- 0: Más esetek.
- 1*70 ESEMÉNYNAPLÓ TÍPUSOK**
- Riasztás Ellenőrzés Kihagyás Nyitás / Zárás Rendszer
- 1: Engedélyezi mindegyik eseménnytípust, amelynek eseménynaplózásra van szükség.
- 0: Letiltja az adott típus eseménynaplózását.
- 1*71 12/24 ÓRÁS IDŐ-HOZZÁRENDELÉS FORMÁTUM** [0]
- 1: 24 órás formátum.
- 0: Normál, 12 órás.
- 1*72 ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÓ VONALBAN** [0]
- 1: A nyomtató kinyomtatja az eseményeket, amikor előfordulnak.
- 0: A nyomtatót úgy engedélyezi, hogy a naplót csak kérésre nyomtassa ki.
- 1*73 NYOMTATÓ BAUD SEBESSÉG** [0]
- 1: A nyomtató 300 baud sebességre beállítva.
- 0: A nyomtató 1200 baud sebességre beállítva (javasolt).
- 1*74 RELÉ IDŐ TÚLLÉPÉS XXX PERC** [000]
- 000-127: Írja be a relé időtúllépés percek számát 2 perccel beszorozva, ami a #80 menü üzemmód idővezérlésű esemény relé parancsszámokhoz szükséges: 04/09, valamint a #93 menü üzemmód relé programozási kimenet parancshoz: 56 (nézze meg ebben a kézikönyvben a #93 és #80 menü üzemmód részeket).
- 1*75 RELÉ IDŐZÍTÉS YYY MÁSODPERC** [000]
- 000-127: Írja be a relé időzítés másodperceket, ami a #80 menü üzemmód idővezérlésű esemény relé parancsokhoz szükséges: 05/10, valamint a #93 menü üzemmód relé parancshoz: 57 (nézze meg a #93 és #98 menü üzemmód részeket).
- 1*76 BELÉPTETŐ RELÉ (partícióhoz kötődő)** [00]
- 00-96: Írja be annak a relének a számát, amelyet beléptetéshez fog használni.

00: Ebben a partícióban nem használják.

A rendszer beprogramozható úgy, hogy a felhasználónak beléptetés vezérlést biztosítson. Ha ez engedélyezve van, akkor a kijelölt relé 2 másodpercre meghúz, amikor a felhasználó beírja a kódját és megnyomja a 0 gombot.

- 1*77 AZ ELSŐ KARBANTARTÁSI JELZÉS NAPLÓZÁSA** [0]
- 1: Naplózza mindegyik füstérzékelő első karbantartás jelzését.
0: Nincs naplózás
- 2*00 PARTÍCIÓK SZÁMA** [1]
- 1-8: A rendszerben használandó partíciók száma.
- 2*01 Nyári időszámítás** 04 10
- Kezdeté és vége hónap
00-12: Azok a hónapok, amikor a nyári időszámítás elkezdődik és véget ér.
00 00: A nyári időszámítás nem használatos a felhasználó térségében. Az Észak-Amerikai normál beállítás: 04 10.
- 2*02 NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS** [1,5]
- KEZDET ÉS BEFEJEZÉS HÉTVÉGE.**
1: Első3: Harmadik5: Utolsó7: Az utolsó utáni harmadik
2: Második4: Negyedik6: Utolsó utáni
A normál Észak-Amerikai beállítás: 1 5
Írja be a nyári időszámítás kezdetének és végének hétvégéjét.
- 2*05 AUTOMATIKUS ÉLESÍTÉS KÉSLELTETÉSE** (partícióhoz kötődő)[15]
- 01-14: (Szorozva 4 perccel) Az élesítési keret vége és az automatikus élesítés figyelmeztetési idő kezdetet közötti idő.
00: Nincs szükség késleltetésre.
15: Nincs szükség automatikus élesítésre.
- 2*06 AUTOMATIKUS ÉLESÍTÉS FIGYELMEZTETÉSI IDŐSZAK** (partícióhoz kötődő) [00]
- 01-15: Az az idő 1 perces lépésekben, ameddig a kezelőegység hangjelzése és kijelzője figyelmezteti a felhasználót arra, hogy távozzon a helységekből a rendszer élesítése előtt.
- 2*07 AUTOMATIKUS HATÁSTALANÍTÁS KÉSLELTETÉS** (partícióhoz kötődő) [00]
- 01-14: Az az idő 4 perces lépésekben, ameddig a kezelőegység hangjelzése és kijelzője figyelmezteti a felhasználót arra, hogy távozzon a helységekből a hatástalanítás befejeződése előtt.
00: nincs szükség késleltetésre
15: nincs szükség automatikus hatástalanításra
- 2*08 ERŐLTETETT ÉLESÍTÉS ENGEDÉLYEZÉSE AUTOMATIKUS ÉLESÍTÉSHEZ** (partícióhoz kötődő) [0]
- 1: A rendszernek automatikusan ki kell hagynia minden zavart zónát, amikor megkísérel automatikusan élesítődni.
0: Ellenkezőleg.
- 2*09 NYITÁS/ZÁRÁS JELENTÉSEK CSAK KIVÉTEL ESETÉN** (partícióhoz kötődő) [0]
- 1: A nyitás/zárás jelentések csak akkor lesznek elküldve, ha a nyitás/zárás az élesítési/hatástalanítási kereten kívül történik. A nyitási jelentések a zárasi kereten belül is el lesznek nyomva azért, hogy megelőzzük a téves riasztásokat, ha egy felhasználó élesíti a rendszert, majd visszatér a helységekre egy otffejtett holmiért. Ne feledje, hogy a nyitások és zárások továbbra is fel lesznek jelezve az eseménynaplóban.
0: A kivétel jelentés nem szükséges.
Figyelem: Ezt a mezőt 1 értékre kell beállítani, ha *Nincs nyitás* és *Nincs zárás* jelentéseket kell elküldeni (2*13, 2*14).

- 2*10 A HATÁSTALANÍTÁS ENGEDÉLYEZÉSE CSAKIS AZ ÉLESÍTÉSI, HATÁSTALANÍTÁSI KERET KÖZBEN** (partícióhoz kötődő) [0]
- 1: A rendszer hatástalanítását csak az élesítési / hatástalanítási keretek között kell lehetővé tenni, illetve ha a rendszer riasztási állapotban van (ha 1 értékre van beállítva a 2*11 mező). Vegye figyelembe, hogy ez csak kezelői szintű felhasználókra érvényes; a telepítő, mester és manager szintű felhasználók bármikor hatástalanítani tudják a rendszert.
- 0: A hatástalanítás bármikor megtörténhet.
- 2*11 HATÁSTALANÍTÁS LEHETŐVÉ TÉTELE A KERETEN KÍVÜL IS, HA RIASZTÁS TÖRTÉNIK** 1
- 1: Lehetővé teszi a rendszer hatástalanítását, a beprogramozott hatástalanítási (nyitási) kereten kívül is, ha riasztás történt.
- 0: A hatástalanítást csak a hatástalanítási keret között teszi lehetővé a rendszer állapotától függetlenül.
- Csak akkor használja, ha 1 értékre van beállítva a 2*10 mező (partícióhoz kötődő mező). Ha egy partícióban a 2*10 mező 0 értékre van beállítva, akkor ennek a mezőnek (2*11) nincs hatása arra a partícióra.
- 2*18 UGRÁS ENGEDÉLYEZÉSE EBBEN A PARTÍCIÓBAN** (partícióhoz kötődő) [0]
- 1: Ez a partíció hozzáférhető egy másik kezelőegységről az ugrás (GOTO) parancs használatával.
- 0: Ellenkezőleg.
- 2*19 PARTÍCIÓ LEÍRÁSOK HASZNÁLATA** [1]
- 1: A partíció leírások be lesznek programozva. Ha engedélyezve van, akkor a normál kezelőegység kijelzés tartalmazni fog egy partíció számot és egy négy karakteres leírást is.
- 0: Ennek hatására a kezelőegységen nem partícionált rendszer típusú kijelzés lesz látható (a partíciószám nem jelenik meg).
- 2*20 A J7 VEZÉRLŐK ENGEDÉLYEZÉSE PARTÍCIÓNKÉNT** (partícióhoz kötődő) [1]
- 1: Engedélyezve a kijelzett partícióhoz.
- 0: Letiltva a kijelzett partícióban.
- 2*21 FELÜGYELETI IMPULZUSOK A VEZÉRLŐ KIMENETEKHEZ** [00]
- 1: Engedélyezi az impulzusokat mindegyik vezérlő típushoz (betörés, tűz, csendes pánik). Ennek az opciónak a hatására a központ időszakonként rövid impulzusokat küld ki a J7 rádióvezérlőkre. Ezeket az impulzusokat az adó arra használja, hogy megállapítsa, hogy ép-e az összeköttetés a központtal.
- 0: Nem szükséges.
- A megfelelő hosszú távú rádióadók felügyelt összeköttetéséhez használható.
- 2*22 MÁS PARTÍCIÓ TŰZRIASZTÁSAINAK KIJELZÉSE** (partícióhoz kötődő) [1]
- 1: Lehetővé teszi a más partíciókban előforduló tűzriasztások kijelzését ennek a partíciónak a kezelőegységén.
- 0: Ellenkezőleg.
- 2*23 MÁS PARTÍCIÓK BETÖRÉS ÉS PÁNIK RIASZTÁSAINAK KIJELZÉSE** (partícióhoz kötődő) [1]
- 1: Lehetővé teszi a más partíciókban történt betörés és pánikriasztások kijelzést ennek a partíciónak a kezelőegységein.
- 0: Ellenkezőleg.
- 2*24 MÁS PARTÍCIÓK HIBÁINAK KIJELZÉSE** (partícióhoz kötődő) [1]
- 1: Lehetővé teszi a más partíciókban előfordult hibák kijelzését, ennek a partíciónak a kezelőegységein.
- 0: Ellenkezőleg.

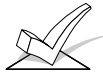
21. rész:

#93 MENÜ ÜZEMMÓD PROGRAMOZÁS

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- #93 menü üzemmód főmenü opciók
- Zóna programozás
- Sorszám programozás
- Jelentési kód programozás
- Szöveg programozás
- Készülék programozás
- Relé programozás
- Relé, beszédhang leírások
- Testreszabott index programozás (telefonmodul helyettesítő szavak)

#93 főmenü opciók



FIGYELEM: A következőket be kell programozni, mielőtt elkezdené: 2*00 partíció száma, 1*32 rádiós vevő típusa.

Miután a szokásos módon beprogramozta az összes rendszerre vonatkozó programozási mezőt, írja be a #93 utasítást, miközben továbbra is programozási üzemmódban van, hogy kijelze a menüvezérelt programozási opciók 1. választási lehetőségét, amely a következő:

ZONE PROG?
0=No 1=Yes

A következők beprogramozására való:

- Zónaszám
- Zóna reakció típus
- A zóna partíciószáma
- A zóna távhívó jelentési kódja
- A zóna bemeneti készülék típusa (rádiós, lekérdező hurokos stb.)

SERIAL #?
0=no 1=yes

Az 5800 sorozatú adók sorszámainak és a sorszámos lekérdező hurok készülékek számának betanulásához a rendszerben (először minden más zóna jellemzőt be kell programozni).

REPORT CODE?
0=no 1=yes

A zóna és rendszerjelentési kódok beírásához.

ALPHA PROG?
0=No 1=Yes

Szöveges leírások beírásához a következőkhöz:

- Zónaleírások
- Telepítői üzenetek
- Testreszabott szavak
- Partíció leírások
- Relé leírások

DEVICE Prog?
0=No 1=Yes

A címezhető készülékek – köztük a kezelőegységek, rádiós vevők (4281/5881) 4204 kimeneti relé modulok és 4285 VIP modulok – következő készülék jellemzőinek megadásához:

- Készülékcím
- Készülék típus
- Kezelőegység opciók (beleértve a partíció-hozzárendelést)
- Rádiós házkód

RELAY PROG?
0=No 1=Yes

A kimentei relé funkciók meghatározásához. Ezt a kérdést a 4204 relémodul című részben magyarázzuk el részletesen.

RLY VOICE DESCR?
0=No 1=Yes

A 4285 VIP modullal használt relék, illetve teljesítményvezérlő készülékek beszédhangos leírásnak beírásához.

CUSTOM INDEX ?
0=No 1=Yes

A telefonmodul bemondás testreszabott szó helyettesítőinek létrehozásához.

CLEAR RF SERIAL #?
0=no 1= yes

A rendszerben jelenleg megtanult összes rádiós sorszám törléséhez.

A kijelzett menütételnek megfelelően nyomja meg a 0 (nem), illetve az 1 (igen) gombot. A 0 gomb megnyomásával a következő választási lehetőség jelenik meg:

Itt következik a menü üzemmódban használható parancsok listája.

#93 menü üzemmód parancsok

#93	Belép a menü üzemmódba.
*	Enter gombként szolgál. Nyomja meg, hogy a kezelőegység elfogadja a beírt tételt.
#	Visszalép az előző kijelzésre.
0	Nyomja meg nem válasz esetén.
1	Nyomja meg igen válasz esetén
00	Kilép a menü üzemmódból, vissza az adatmező programozási üzemmódba, ha minden egyes főmenü opció 1. kérdése után beírja.

Zóna programozás (ezt a részt módosítottuk a korábbi kézikönyvekhez képest).

Lépjen be a programozási üzemmódba: telepítői kód + **8000**. A kezdés előtt a következő mezőket kell beprogramozni:

2*00: A partíciók száma

1*32: A rádiós vevő típusa

Vezeték nélküli zónák programozása előtt a rádióvevőt is engedélyezni kell a készülék programozási üzemmódban (nézze meg később a készülék programozási részben).

Ezután írja be: #93, hogy a kijelzőn ZONE PROG felirat jelenjen meg.

ZONE PROG?

1=Yes 0=No

Az 1 gomb megnyomásával lépjen be a zóna programozási üzemmódba. A következő kijelzések fognak megjelenni. A következő kijelzés megnézéséhez nyomja meg a * gombot. Az előző kijelzés megnézéséhez nyomja meg a # gombot.



Amennyiben a rendszer úgy volt beállítva, hogy használjon 5800 sorozatú rádiós készülékeket, és nem volt beprogramozva egy programozási eszköz, akkor a következő programozási eszköz kérdés lesz a kijelzőn. Amennyiben a rendszer nem volt beállítva 5800 sorozatú készülékek használatára, vagy már be volt programozva egy programozási eszköz, akkor a rendszer továbblép az *Írja be a zónaszámot* kérdéséhez.

PROGRAM TO ALL?

0=No 1=Yes 0

Programozó eszköz használata esetén írjon be 1 értéket. Ha nem használ eszközt, írjon be 0-t. 0 beírása esetén a rendszer továbblép az *Írja be a zónaszámot* kérdésre.

01 INPUT S/N:L

AXXX-XXXX

Ha 1 értéket ír be, akkor a rendszer rákérdez a készülék sorszáma. Írja be a programozó eszköz sorszámát a következő módszerek egyikének használatával:

- Írja be az adó hátjegyű sorszámát,
vagy
- Nyomja meg bármelyik gombot az adón. A kezelőegység háromszor csipogni fog, és kijelzi az eszköz sorszámát.

010 PROG AS BR:3
A123-4567

Ebben a példában a sorszám A123-4567. A megtanulást követően a programozó eszköz bal felső nyomógombja megnyomható, hogy előkészítse a rendszert egy készülék megtanulására.

A programozó eszköz sorszáma csak addig marad meg a rendszerben, amíg a programozási üzemmódból ki nem lép (a #97 beírása nem törli az eszközt).

A * gomb megnyomásával folytathatja, vagy nyomja meg a # gombot hogy visszalépjen a rendszerrel a *Programozó eszköz* kérdésre.

Enter Zn No.

000=QUIT

020

Írja be a programozandó zóna számot (Védelmi zónák 001-128, relé zónák 601-696*, ECP készülék felügyeleti zónák 800-831, rendszer felügyeleti zónák 988, 990, 992 (csendes riasztás), 997, vagy kezelőegység pánik zónák 995, 996, 999). A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot

* Csak akkor programozza be a relé zóna számokat, ha a következők egyike igaz:

a. Egy relé felügyeletére van szükség (írjon be 5. vagy 19. zóna reakciótípust).

b. Amennyiben csak egy 4208UXM, vagy 4101 lekérdező hurok relémodul relé kimeneteit használja a védelmi zóna használata nélkül a modulon. Ez lehetővé teszi a relémodul sorszámának megtanulását, amire szüksége van a riasztóközpontnak ahhoz, hogy azonosítsa a megfelelő relé kimenetet, és kommunikáljon ezzel (ha használ egy védelmi zónát ezeken a modulokon, akkor csak a védelmi zóna számát kell beírni a sorszám megtanulásához. Nézze meg a relé programozás Vplex zóna # üzenetet).

020 ZT P RC In:L
00 1 00 RF:N

Ennek a zónának az összefoglaló kijelzése fog megjelenni – ZT: zónatípus, P: partíció, RC: jelentési kód, In: a készülék bemeneti típusa, L: a készülék hurokszám, amelyhez az érzékelő csatlakoztatva van (bizonyos készülékek egynél több zónát is támogathatnak az egyedi hurkok révén (például 5801, 5803, 5816, 5817, stb.).

020 Zone Response
Zone disabled 00

A rendszerben mindegyik zónához hozzá kell rendelni egy zónatípust, ami meghatározza azt a módot, ahogyan a rendszer a zóna megzavarására reagál. Az egyes zónatípusok meghatározásait nézze meg a ZÓNATÍPUS MEGHATÁROZÁSOK című részben. Írja be ennek a zónának a reakció típusát. A kijelző automatikusan kijelzi a beírt számhoz tartozó zónatípust. Az elfogadáshoz nyomja meg a * gombot.

A zónatípusok a következők:

- 00 Használaton kívüli zónák kijelöléséhez
- 01 Első betörési belépési / kilépési zóna
- 02 Második belépési / kilépési zóna
- 03 Betörési külső zóna
- 04 Betörési belső követési zóna
- 05 Nappal hibajelzés, éjjel riasztás betörési zóna
- 06 24 órás csendes riasztás
- 07 24 órás hangos riasztás
- 08 24 órás segédzóna
- 09 Tűz
- 10 Betörési belső késeltetett zóna
- 19 24 órás hibajelző zóna
- 20 Otthonléti élesítés*
- 21 Távolléti élesítés*
- 22 Hatástalanítás*
- 23 Nincs reakció a riasztásra (például relé működtetés)
- 27. Beléptető pont
- 28. MLB felügyelet (ha telepítve van egy VGM).

* Csak az 5800 / 5800EU sorozatú rádiós készülékekhez, vagy sorszámos multiplex készülékekhez.

010 ACCES POINT
(00-31) 01

Ha 27. reakciótípus volt kiválasztva, akkor ez a kérdés fog megjelenni a kijelzőn. Írja be a bemeneti típus által (00-31) vezérlendő beléptető pontot.

010 ENTRY OR EXIT
0

Állítsa be, hogy a belépési pont belépési vagy kilépési pont-e?

0: Belépési

1: Kilépési

020 Partition

Írja be a partíció számát (1-8), amelyben ez a zóna található.

020 Report Code

Írja be ennek a zónának a jelentési kódját.

020 Input Type
RF Trans. RF:

Vegye figyelembe, hogy a 4. és 5. bemeneti típus csak néhány 5800 / 5800EU sorozatú adónál érvényes (például 5801, 5802, 5802CP 5804EU és 5804). Az 5700 sorozatú adók használatakor mindig a 3. bemeneti típust állítsa be (RF). Az adók zónaszáma azonosítja, hogy kell-e felügyelet, vagy sem (például a 63. zónaszám nem felügyelt az 5700 vezeték nélküli készülékek közt).

Adja meg a bemeneti készülék típusát a következők szerint – 0: nincs használva, 1: vezetékes, 3: felügyelt rádiós adó (RF típusú), 4: felügyelet nélküli rádiós adó (UR típus), 5: rádiós nyomógomb típusú adó (BR típus), 6: sorszamos lekérdező hurok készülék (SL típus), 7: DIP kapcsoló típusú lekérdező hurok készülék, 8: A DIP kapcsoló típusú készülék jobb oldali hurka.

A „jobb hurok” a 4190WH zónabővítő modulon, illetve 4278 sorozatú PIR-en lévő jobb oldali hurok használatára vonatkozik, ami lehetővé teszi, hogy vezetékes készülékeket figyeljen a lekérdező hurok.

Ha vezetékes DIP kapcsolós lekérdezésű hurkot, vagy 5700 sorozatú készülékeket programoz, akkor ennek a tételnek a befejezése után az összefoglaló kijelzés jelenik meg. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz. Ekkor a kijelző visszatér az *Írja be a zónaszámot* kéréshez, hogy beprogramozhassa a következő zónát a rendszerben. Ha beprogramozott minden zónát, akkor írja be: 00, majd nyomja meg a * gombot, hogy visszalépjen a normál programozási üzemmódba.

Ha 5800 sorozatú rádiós vagy lekérdező hurkos, sorszamos készülékeket programoz, akkor folytassa a következő kérdéssel.

010 SMART CONTACT
1=Yes, 0=No

Ha a 6. bemeneti típus volt kiválasztva, akkor ez az üzenet jelenik meg a kijelzőn. Írjon be 1 értéket olyan készülékekhez, amelyek figyelik a karbantartási jeleket (például 5192SD, 5192SDT, 5808), máskülönben írjon be 0-t.

010 SMART CONTACT
1=Yes, 0=No

Ha a 6. bemeneti típus volt kiválasztva, akkor ez az üzenet jelenik meg a kijelzőn. Írjon be 1 értéket, ha 4208UXM, vagy 4101SN relé modult használ ehhez a zónához. Máskülönben írjon be 0 értéket.

010 CONS ECP ADR
(01-31) 01

Ha 09 bementi típus volt kiválasztva, akkor ez az üzenet jelenik meg a kijelzőn. Írja be a kezelőegység ECP címét, amelyet ehhez a beléptetési ponthoz használnak beléptetésre, vagy kiléptetésre (010-31).

010 ACS ZONE NO
(00-31) 01

Ha 10 bemeneti típus volt kiválasztva, akkor ez a kérdés fog megjelenni a kijelzőn. Írja be azt a PassPoint zóna azonosítót, amelyhez ez a Vista zóna hozzá lesz rendelve (00-31).

010 LOOP # 1

Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

A kurzor ekkor a hurokszámra fog villogni. Az alapbeállítás 1. Ennek elfogadásához nyomja meg a * gombot. Ha másféle hurokszámot használ ennél a készüléknél, akkor írja be a hurok számot (1-4), és nyomja meg a * gombot a folytatáshoz (a hurokszámokat nézze meg az adó használati utasításában). **A hurokszámot itt kell beírni, akár zónaprogramozást, akár sorrend üzemmódot használ a sorszámok betanítására.** Ha törölni

kívánja a sorszámot, akkor írjon be 0-t és nyomja meg a * gombot. A rendszer ekkor azt kérdezi: Sorszám törlése? Nyomja meg az 1 gombot a teljes törlési folyamat elvégzéséhez. Ez a folyamat csak a sorszámot törli, nem a hurokszámot. A feltételezés az, hogy helyes hurokszám volt beprogramozva, de hibás sorszámot tanított be.

010 LEARN S/N?
1=Yes, 0=No 1

Amennyiben a készülék sorszáma korábban nem volt betanítva, akkor beléphet most a betanítás üzemmódba akár az 1 beírásával (igen), akár a programozó eszköz bal felső gombjának megnyomásával. Programozó eszköz használta esetén a gomb megnyomása előtt menjen oda a betanítandó készülék fizikai helyére. Egy rövid csipogás fogja visszajelezni azt, hogy megnyomta a gombot. A rendszer a kezelőegységen az 1 gomb megnyomását követően, illetve a programozó eszköz gombjának megnyomását követően az 1. adás sorszámára fog reagálni. A későbbi betanításhoz nyomja meg a 0 gombot (nem) (ha a 0 gombot nyomja meg, akkor a rendszer továbblép az összefoglaló kijelzésre).

010 INPUT S/N
A XXX-XXXX

Ez az üzenet jelenik meg a kijelzőn, amennyiben az 1 (igen) gombot nyomta meg a *Sorszám megtanulása* kérdéskor. A sorszámot két módszer egyikével taníthatja be:

- Írja be a készülékre nyomtatott hétjegyű sorszámot egy szöveges kezelőegység használatával, VAGY
- Aktiválja a készüléket (azaz nyomjon meg egy gombot, nyissa ki, vagy zárja be az ajtót, stb.)

010 INPUT S/N
A022 4064

A rendszer megtanulja az elsőként érzékelt készülék sorszámát.



Amennyiben egy sorszám és hurok szám kombináció már megvan a rendszerben, akkor a kezelőegység egy hosszú csipogást hallat, és a DUPLA szó jelenik meg a kijelzőn a sorszámmal, és annak a zónának a számával együtt, amely a sorszám / hurokszám kombinációt tartalmazza.

A rendszer ekkor opcionális megerősítés üzemmódba lép, hogy ellenőrizhető legyen az éppen programozott bemenet működése. Aktiválja a hurok bemenetet vagy gombot, amely ehhez a zónához tartozik. **Javasoljuk, hogy erősítse meg mindegyik készülék programozását, mielőtt továbblépne a következő zónára.**

010 CONFIRM RF:1
A022-4064 1

Amikor a rendszer aktivitást lát a megfelelő bemeneten, akkor háromszor csipog, és kijelzi a nyugtázó üzenetet.



E lépés közben bármikor megnyomhatja a kezelőegységen a* gombot, vagy a bal felső gombot a programozó eszközön, amennyiben elégedett a kijelzett megtanult sorszám és hurokszám kombinációval – attól függetlenül, hogy a megtanult bemenet nyugtázva volt-e vagy sem.

Ha nem megfelelő készüléket tanult meg a rendszer, akkor nyomja meg a # gombot a kezelőegységen, vagy a jobb felső gombot a programozó eszközön, hogy törölje a sorszámot, és visszatérjen a sorszám megtanulása kérdéshez. Egy hosszú csipogás lesz hallható a kezelőegységből, annak jelzésére, hogy megnyomta a jobb felső gombot. Ezt követően nyomja meg az 1 gombot (igen), vagy nyomja meg a

programozó eszközön a bal felső gombot (egy rövid csipogás lesz hallható, ami jelzi, hogy a rendszer készen áll a betanulásra). Ezután aktiválja újra a megfelelő készülék hurok bemenetet.

010ZT P RC B INL
S 03 2 3C 0 RF1

A zóna összefoglaló kijelzése fog megjelenni. Vegye figyelembe, hogy az S egy olyan sorszámot jelez, amelyet ténylegesen megtanult a rendszer. A zóna információk megtanuláshoz nyomja meg a * gombot.

Ha törölni kívánja a sorszámot, akkor nyomja meg a # gombot. Ez visszaviszi önt a bemenet típus kérdéshez. Nyomja meg a * gombot a bemenet típus, hurokszám és sorszám megváltoztatásához.



Amikor befejezte az össze zóna programozását, akkor tesztelje le mindegyiket a rendszerteszti üzemmód használatával. Erre ne használja az adó azonosító keresés üzemmódot, mivel ez csak egy zóna adását ellenőrzi egy bizonyos adónál, nem pedig az összes további hurokhoz hozzárendelt zónát, valamint nem fogja ellenőrizni a lekérdező hurok típusú zónákat.

Sorrend üzemmód programozás (ez a rész módosult a korábbi használati utasításokhoz képest).

A sorszámokat általában a zóna programozás közben tanítjuk be. Ha nem, akkor használja a #93 menü üzemmódot a sorszámok megtanítására (például ha minden programozást letöltéssel végzett).



Figyelem: Ezt az üzemmódot csak akkor használja, ha már minden más zónainformációt beprogramozott, beleértve az adó hurokszámokat is.

1. Lépjen be a programozási üzemmódba: telepítői kód + **8000**.
2. Az adat mező programozási üzemmódban írja be a Zóna programozás kérdés kijelzéséhez: #93.
3. Nyomkodja addig a 0 gombot, amíg a Sorrendi megtanulás? üzenet jelenik meg.

SEQUENTIAL LEARN?
0=No, 1=Yes

Ahhoz, hogy megtanítsa, vagy törölje egy készülék sorszámát, nyomja meg az 1 gombot (igen). Nyomja meg a 0 gombot, hogy továbblépjen és átugorjon a következő főmenü opcióra.



Amennyiben a rendszer úgy volt beállítva, hogy használjon 5800 sorozatú rádiós készülékeket, és nem volt beprogramozva egy programozási eszköz, akkor a következő programozási eszköz kérdés lesz a kijelzőn. Amennyiben a rendszer nem volt beállítva 5800 sorozatú készülékek használatára, vagy már be volt programozva egy programozási eszköz, akkor a rendszer továbblép a *Technológia típusa* kérdéséhez

PROGRAM TO ALL?
0=No, 1=Yes 0

Programozó eszköz használata esetén írjon be 1 értéket. Ha nem használ eszközt, írjon be 0-t. 0 beírása esetén a rendszer továbblép a *Technológia típusa* kérdésre.

01 INPUT S/N:L
AXXX-XXXX

Ha 1 értéket ír be, akkor a rendszer rákérdez a készülék sorszáma. Írja be a programozó eszköz sorszámát a következő módszerek egyikének használatával:

a. Írja be az adó hátjegyű sorszámát,
vagy

b. Nyomja meg bármelyik gombot az adón. A kezelőegység háromszor csipogni fog, és kijelzi az eszköz sorszámát.

010 PROG AS BR:3
A123-4567 3

Ebben a példában a sorszám A123-4567. A megtanulást követően a programozó eszköz bal felső nyomógombja megnyomható, hogy előkészítse a rendszert egy készülék megtanulására.

A programozó eszköz sorszáma csak addig marad meg a rendszerben, amíg a programozási üzemmódból ki nem lép (a #97 beírása nem törli az eszközt).

A * gomb megnyomásával folytathatja, vagy nyomja meg a # gombot hogy visszalépjen a rendszerrel a *Programozó eszköz* kérdésre.

TECHNOLOGY TYPE
WIRELESS 0

Írja be a megtanulandó készülékek típusát a következők szerint:

0: Vezeték nélküli (alapbeállítás)

1: Lekérdező hurok

2: Mindkettő

Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

ENTER ZN NO (00=Quit)
010

Írja be a megtanulandó 1. zóna számát (például 010 zóna)

Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

A rendszer ezzel a zónaszámmal kezdve elkezd keresni az 1. készüléket, amelynek az összes következő jellemzője előre be van programozva a zóna programozásban:

- a. **RF, ÚR, BR vagy SR bemeneti típus be van programozva (ha engedélyezve van a sorszamos lekérdező hurok készülék).**
- b. **Egy hurok szám be van programozva.**
- c. **Nincs beprogramozva sorszám.**



Amennyiben az elsőként beírt zónaszám **nem** rendelkezik a fenti jellemzők közül eggyel vagy többel, akkor a rendszer az adatbázisában megkeresi az első olyan zónát, amely megfelel ezeknek, és kijelzi ezt a következő kijelzéssel.

010 INPUT S/N
Axxx-xxxx

Ez az üzenet jelenik meg a kijelzőn, amikor a rendszer megtalálja a következő zónát, amelyet meg kell tanulni. A rendszer az elsőként leadott sorszámra fog reagálni. A sorszám két módszer egyikével tanítható meg:

- a. Írja be a hétjegyű sorszámot, amely a készülékre van nyomtatva.

vagy

- b. Aktiválja a készüléket (például nyomjon meg egy gombot, nyisson ki, vagy zárjon be egy ajtót, stb.)



Ha nem kívánja megtanítani a kijelzett zónát, akkor nyomja meg a # gombot a kezelőegységen, vagy a jobb felső gombot a programozó eszközön (egy hosszú sípolás lesz hallható ennek visszajelzésére). A következő üzenet fog megjelenni:

010 LEARN S/N?
0=No, 1=Yes 0

A megtanításhoz nyomja meg az 1 gombot (igen). Ha a 0 gombot nyomja meg, akkor a következő üzenet fog megjelenni:

ENTER ZN NUM
(000=Quit) 010

Írja be a következő megtanítandó zóna számát (például 010. zóna). A rendszer ezt a zónát fogja keresni, és kijelzi az *Írja be zónaszámot* üzenetet. Ha teljesen ki akar lépni a megtanítás üzemmódból, akkor írja be 000, majd nyomja meg a * gombot.

010 INPUT S/N
A 022 4064

A rendszer megjegyzi az elsőként hallott sorszámot, kijelzi a sorszámokat, és a kezelőegység kétszer csipog.

Amennyiben egy sorszám és hurok szám kombináció már megvan a rendszerben, akkor a kezelőegység

egy hosszú csipogást hallat, és a DUPLA szó jelenik meg a kijelzőn a sorszámmal, és annak a zónának a számával együtt, amely a sorszám / hurokszám kombinációt tartalmazza.

A rendszer ekkor opcionális megerősítés üzemmódba lép, hogy ellenőrizhető legyen az éppen programozott bemenet működése. Aktiválja a hurok bemenetet vagy gombot, amely ehhez a zónához tartozik. **Javasoljuk, hogy erősítse meg mindegyik készülék programozását, mielőtt továbblépne a következő zónára.**

010 CONFIRM SL:1 A022-4064 1

Amikor a rendszer aktivitást lát a megfelelő bemeneten, akkor háromszor csipog, és kijelzi a nyugtázó üzenetet. Nyomja meg a * gombot, vagy a bal felső gombot a programozó eszközön, amikor készen áll a következő sorszámú készülék megtanítására.

A rendszer a következő zónát fogja keresni, amelyhez nem tartozik sorszám. Ha megtalálta, akkor a rendszer visszatér a többi zóna esetén a sorszám bevitel kérdéshez.

Az összes zóna kijelzését követően az írja be a zónaszámot üzenet jelenik meg, akár megtanította ezeket, akár nem. A sorrend szerinti üzemmódból való kilépéshez írja be 000, így visszatér az adatmező programozási üzemmódba.



E lépés közben bármikor megnyomhatja a kezelőegységen a* gombot, vagy a bal felső gombot a programozó eszközön, amennyiben elégedett a kijelzett megtanult sorszám és hurokszám kombinációval – attól függetlenül, hogy a megtanult bemenet nyugtázva volt-e vagy sem. Ezzel előkészíti a rendszert, hogy megtanulja a következő sorszámú készüléket.

Ha nem megfelelő készüléket tanult meg a rendszer, akkor nyomja meg a # gombot a kezelőegységen, vagy a jobb felső gombot a programozó eszközön, hogy törölje a sorszámot, és visszatérjen a sorszám megtanulása kérdéshez. Egy hosszú csipogás lesz hallható a kezelőegységből, annak jelzésére, hogy megnyomta a jobb felső gombot. Ezt követően nyomja meg az 1 gombot (igen), vagy nyomja meg a programozó eszközön a bal felső gombot (egy rövid csipogás lesz hallható, ami jelzi, hogy a rendszer készen áll a betanulásra). Ezután aktiválja újra a megfelelő készülék hurok bemenetet.

Amikor befejezte az össze zóna programozását, akkor tesztelje le mindegyiket a rendszerteszt üzemmód használatával. Erre ne használja az adó azonosító keresés üzemmódot, mivel ez csak egy zóna adását ellenőrzi egy bizonyos adónál, nem pedig az összes további hurokhoz hozzárendelt zónát, valamint nem fogja ellenőrizni a lekérdező hurok típusú zónákat.

Jelentési kód programozás

Minden jelentési kódot a #93 menü üzemmód programozással írjuk be vagy a jelentési kód programozáson, vagy a zóna programozási üzemmódon keresztül, a többi zóna információ beírása közben. A Vista-120 központban a jelentések hat kategóriákba vannak besorolva. Ezek a kategóriák képviselik a jelentési kód programozási üzemmódban található tételeket. A következők a jelentések és kategóriák, amelyekben ezek megtalálhatók:

RIASZTÁSI KÓDOK	HELYREÁLLÁS FELÜGYELETI KÓDOK (16 ZÓNÁS CSOPORTOKHOZ)	1. RENDSZER CSOPORT
Zónariasztás jelentések	Riasztás helyreállítás Hiba Hiba helyreállítás Zónakihagyás Zónakihagyás helyreállítás	Zárás (távolléti élesítés) Nyitás (hatástalanítás) Rendszer akkumulátor lemerült Lemerült akkumulátor helyreállt Áramszünet Áramszünet vége Időszakos teszt tápfeszültség Törlés Programszabotázs Visszahívás kérés
2. RENDSZERCSOPORT	3. RENDSZERCSOPORT	
Otthonléti élesítés Időbeállítás Naplótörlés Napló 50 %, 90%, tele Eseménynapló túlcsoordulás Automatikus kihagyás zónák szerint Automatikus kihagyás felhasználók szerint Korai zárás	Korai nyitás Korai zárás Késői nyitás Késői zárás Nyitás sikertelen Zárás sikertelen Automatikus élesítés sikertelen Napirend változtatás	

A következő programozási folyamat azt feltételezi, hogy ön egyszerre írja be a rendszer összes jelentését. Valójában az egyik menü opcióról egy másikra lehet ugrani minden menü opciónál a 0 gomb megnyomásával. A főmenü opciók vastag betűvel láthatók.

A jelentési kódok beírásához hajtsa végre a következőket:

Lépjön be a programozási üzemmódba: Telepítő kód + **8 0 0 0**. Ezután írja be: #93. Nyomkodja a 0 gombot a főmenü opciónál, amíg a jelentési kód programozási opció nem jelenik meg.

REPORT CODE PROG 1 = YES 0= NO 0

Nyomja meg az 1 gombot, hogy belépjen a jelentési kód programozási üzemmódba.

Zóna riasztási jelentések

ALARM, ID DIGIT? 1 = YES 0 = NO 0

Nyomja meg az 1 gombot, hogy beírhatta a zónák jelentési kódjait. Nyomja meg a 0 gombot, hogy a következő opcióra léphessen.

ENTER ZONE NO. 000=QUIT	001
----------------------------	-----

Írja be annak a zónának a számát, amelynek jelentési kódját beírja. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

001 REPORT CODE 1st 00 2nd 00 00

Írja be a riasztási kód első számjegyét (kétjegyű számot írjon be), majd nyomja meg a * gombot. Írja be a riasztás jelentési kód 2. számjegyét. Nyomja meg a * gombot.

ENTER ZONE NO. 000=QUIT	001
----------------------------	-----

Írja be annak a zónának a számát, amelyhez megadja a jelentési kódot. Amikor beprogramozott minden zónariasztási kódot, akkor írja be a kilépéshez: 000. Nyomja meg a * gombot.

QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO 0

Ha teljesen befejezte a jelentési kódok beírását, akkor az 1 gomb megnyomásával lépjen ki a jelentési kód programozási üzemmódból. Ha más rendszer jelentési kódokat akar beírni, akkor nyomja meg a 0 gombot és a * gombot.

Helyreállási / felügyeleti kódok

RESTR, SUPV. CODE 1 = YES 0 = NO	0
--	----------

Nyomja meg az 1 gombot, hogy beírhatta a helyreállási és felügyeleti kódokat a zónákhoz.

ENTER ZN FOR GRP 000 = QUIT	001
--------------------------------	-----

Írjon be egy zónát mindegyik 16 zónás csoporthoz 001-016, 017-032, stb.

ALARM RESTORE GRP 001-016	00
------------------------------	----

Írja be a riasztás helyreállítás jelentés kód első számjegyét ehhez a zónacsoporthoz (kétjegyű számot írjon). A második számjegy lesz mindegyik zónához a riasztás jelentési kód azonosító számjegye (második), ha ezt beprogramozzák. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

TROUBLE GRP 001-016	00
------------------------	----

Írja be a hiba jelentés kód első számjegyét ehhez a zónacsoporthoz (kétjegyű számot írjon). A második számjegy lesz mindegyik zónához a riasztás jelentési kód azonosító számjegye (második), ha ezt beprogramozzák. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

TROUBLE RESTORE GRP 001-016	00
--------------------------------	----

Írja be a hiba helyreállási kód első számjegyét (egyjegyű számot írjon), majd nyomja meg a * gombot. A második szám lesz az egyes zónák riasztás jelentési kódjának azonosító számjegye (második), ha ezt beprogramozta. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

BYPASS GRP 001-016	00
-----------------------	----

Írja be a zóna kihagyás kód első számjegyét (kétjegyű számot írjon), majd nyomja meg a * gombot. A második szám lesz az egyes zónák riasztás jelentési kódjának azonosító számjegye (második), ha ezt beprogramozta. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

BYPASS RESTORE GRP 001-016	00
-------------------------------	----

Írja be a zóna kihagyás helyreállítás kód első számjegyét (kétjegyű számot írjon), majd nyomja meg a * gombot. A második szám lesz az egyes zónák riasztás jelentési kódjának azonosító számjegye (második), ha ezt beprogramozta. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

ENTER ZN FOR GRP 000=QUIT	017
------------------------------	-----

Írjon be egy zónát mindegyik 16 zónás csoporthoz. Amikor befejezte az összes zónacsoport helyreállási és felügyeleti kódjainak beírását, akkor írja be: 000, majd nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO	0
------------------------------------	---

Ha teljesen befejezte a jelentési kódok beírását, akkor az 1 gomb megnyomásával kiléphet a jelentési kód programozási üzemmód menüből. Ha más

rendszer jelentési kódokat akar beírni, akkor nyomja meg a 0 gombot, majd a * gombot a folytatáshoz.

1. rendszercsoport kódok

SYSTER GROUP #1? 1 =YES 0 = NO 0
--

Az első rendszercsoport kódjainak beírásához nyomja meg az 1 gombot.

CLOSE 1 st 00 2 nd 00
--

Írja be a zárási (távolléti élesítés) jelentések első számjegyét. Nyomja meg a * gombot. Írja be a jelentés második számjegyét. Amennyiben a felhasználó számnak kell lennie a második számjegynek, akkor írja be: 01. Contact ID, illetve nagy sebességű formátumok esetén nem szükséges). Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

A többi kódot írja be ugyanígy. Az elő rendszercsoport többi kódjai a következők:

- Nyitás (hatástalanítás)
- Rendszer akkumulátor lemerült
- Lemerült akkumulátor helyreállítás
- Áramszünet
- Áramszünet vége
- Időszakos teszt
- Tápfeszültség
- Törlés
- Programszabotázs
- Visszahívás kérés

Amikor beírta ezeket a jelentési kódokat, a rendszer a következő üzenetet mutatja:

QUIT REPORT MENU 1 =YES 0 = NO 0

Ha teljesen befejezte a jelentési kódok beírását, akkor az 1 gomb megnyomásával kiléphet a jelentési kód programozási üzemmód menüből. Ha más rendszer jelentési kódokat akar beírni, akkor nyomja meg a 0 gombot, majd a * gombot a folytatáshoz.

2. rendszercsoport kódok

SYSTER GROUP #2? 1 =YES 0 = NO 0
--

A második rendszercsoport kódjainak beírásához nyomja meg az 1 gombot.

STAY 1st 00 2nd 00

Írja be az otthonléti élesítés jelentés első számjegyét. Nyomja meg a * gombot. Írja be a jelentés második számjegyét. Ha második számjegyként van szükség a felhasználó számra, akkor írja be: 01 (Contact ID, illetve nagy sebességű formátum esetén nem szükséges). Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

Írja be ugyanígy a többi kódot. A második rendszercsoport többi kódja a következő:

- Időbeállítás, naplótörlés
- Napló 5 0%, 90 %, tele felhasználónként
- Eseménynapló túlsordulás
- Korai zárás
- Automatikus kihagyás zónánként

Amikor beírta ezeket a jelentési kódokat, a rendszer ezt fogja kérdezni:

QUIT REPORT MENU 1 =YES 0 = NO 0

Ha teljesen befejezte a jelentési kódok beírását, akkor az 1 gomb megnyomásával kiléphet a jelentési kód programozási üzemmód menüből. Ha más rendszer jelentési kódokat akar beírni, akkor nyomja meg a 0 gombot, majd a * gombot a folytatáshoz.

3. rendszercsoport kódok

SYSTER GROUP #3? 1 = YES 0 = NO 0

A 3. rendszercsoport kódjainak beírásához nyomja meg az 1 gombot.

EARLY OPEN 1 st 00 2 nd 00
--

Írja be az korai nyitás jelentés első számjegyét. Nyomja meg a * gombot. Írja be a jelentés második számjegyét. Ha második számjegyként van szükség a felhasználó számra, akkor írja be: 01 (Contact ID, illetve nagy sebességű formátum esetén nem szükséges). Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

Írja be ugyanígy a többi kódot. A harmadik rendszercsoport többi kódja a következő:

- Korai zárás
- Késői nyitás
- Késői zárás
- Nyitás sikertelen
- Zárás sikertelen
- Automatikus élesítés sikertelen
- Időrend változás

Amikor beírta ezeket a jelentési kódokat, a rendszer ezt fogja kérdezni:

QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO 0

Ha teljesen befejezte a jelentési kódok beírását, akkor az 1 gomb megnyomásával kiléphet a jelentési kód programozási üzemmód menüből. Ha más rendszer jelentési kódokat akar beírni, akkor nyomja meg a 0 gombot, majd a * gombot a folytatáshoz.

Szöveges leírások beprogramozása

Általános információk

- Beprogramozhat egy felhasználóbarát angol nyelvű leírást, illetve helymegadást az összes védelmi zóna, relé kezelő egység, pánikjelzés, lekérdező hurok, rövidzár és rádiós vevő felügyeleti hiba kijelzésére a kezelő egységen.
 - Mindegyik leírás olyan szavak kombinációjából áll (maximum 3 szó), amelyeket a memóriában tárolt 204 szavas szójegyzékből választhat ki, és mindegyik szóhoz hozzáadható egy „s”, vagy egy „’s”.
 - Ezen kívül a memóriában meglévő szavak mellé még húsz szót meghatározhat a telepítő is. Így amikor egy riasztás vagy hiba történik egy zónában, akkor a kezelő egység kijelzőjén annak a zónának a helyéről megfelelő leírás lesz látható.
 - Mindegyik partícióhoz testreszabott telepítői üzenet programozható be, amely akkor látható, amikor a rendszer kész állapotban van (például a család neve).
1. A szöveges leírások beprogramozásához lépjen be a programozási üzemmódba, majd írja be: #93, így megjelenik a *zóna programozás?* felirat.
 2. Nyomja meg kétszer a 0 gombot, és a kijelzőn ALPHA PROG? (szöveg programozás?) felirat jelenik meg.
 3. Nyomja meg az 1. gombot, hogy belépjen a szöveg programozási üzemmódba. Hat almenü tétel létezik, amelyek egyesével lesznek a kijelzőn. Nyomja meg az 1 gombot a kívánt üzemmód kiválasztáshoz. A következő üzemmód megnézéséhez nyomja meg a 0 gombot. A szöveges menü választási lehetőségek a következők.

ZONE DESCRIP?

Zóna leírások bevitele

DEFAULT SCREEN?

Testreszabott üzenet létrehozásához. Akkor látható, amikor a rendszer kész állapotban van.

CUSTOM WORD?

A leírásokban használt testreszabott szavak létrehozásához.

PART DESCRIP?

Négy karakteres partíciónevek létrehozásához.

EXIT EDIT MODE?

Az 1 gomb megnyomásával visszalép a #93 menü üzemmódba.

4. Nézze meg a szöveges leírások megadását követő részeket.

Zóna leírások

1. Válassza ki a zónaleírás üzemmódot.

A kezelő egységgel a következő funkciók végrehajtását választhatja:

[3] – ABC szerinti sorrendben lépteti az abc-t és az aktuális szavakat.

[1] – Fordított abc szerinti sorrendben lépteti az abc-t és az aktuális szavakat.

[2] – Egy szóhoz hozzáad egy s, illetve egy 's betűt, vagy törli ezt.

[6] – Az abc és az aktuális szólista között vált; a tételek elfogadásához használjuk.

[8] – A zónaleírást elmenti a rendszer memóriájában.

[#] – A # + a zónaszám kijelzi annak a zónának a leírását.

2. Írja be a zónaszámot, amelyhez leírást akar hozzárendelni.

Például írja be: *001, az első zóna leírás bevitelének megkezdéséhez (írja be 002 a második zónához, *003 a harmadik zónához, stb.). A kijelzőn a következő lesz látható *ZN001A.

Vegye figyelembe, hogy a zónaszám után az abc első betűje jelenik meg, és a zónaszám automatikusan része lesz a leírásnak.

3. Írja be annak a zónának a leírását.

Használja a következő két módszer egyikét:

(Például feltételezzük, hogy az első zóna kívánt leírása: BACK DOOR – hátsó ajtó)

a. Nyomja meg a # gombot, majd írja be az ebben a részben később látható fix szavas szójegyzékből az első szó háromjegyű számát (például a BACK esetén 013).

Nyomja meg a 6 gombot ahhoz, hogy elfogadja a szót és továbblépjen, vagy pedig nyomja meg a 8 gombot az egész leírás lementéséhez és a kilépéshez, **vagy**

b. Válassza ki a kívánt leírás első betűjét (vegye figyelembe, hogy az A betű már látható). A 3 gomb használatával léptessen végig az abc-n, az 1 gombbal pedig visszafelé léptethet.

Nyomkodja addig a 3 gombot, amíg B betű jelenik meg (ha túllépett rajta, akkor az 1 gomb megnyomásával léphet visszafelé), majd nyomja meg a 6 gombot a B betűvel kezdődő első szó kijelzéséhez.

A 3 gomb többszöri megnyomásával lépjen a használható szavak listáján keresztül, amíg megtalálja a BACK szót.



FIGYELEM: Szükség esetén a szóvégi s, vagy 's hozzáadásához nyomja meg a 2 gombot. Az első megnyomás egy s betűt, a második megnyomás pedig egy 's betűt ad hozzá. A harmadik megnyomás törli ezt a betűt. A negyedik megnyomás ismét s betűt ad hozzá, stb.

4. A szó elfogadása

A szó elfogadásához nyomja meg a 6 gombot, amely visszaléptet a következő szó abc szerinti listájára, illetve nyomja meg a 8 gombot a teljes leírás eltárolásához és a kilépéshez.

5. A következő szó kiválasztása

A következő szó kiválasztásához (DOOR) ismétlje meg a 3.a. lépést (#057 szó), vagy a 3.b. lépést, de ezúttal a DOOR szót válassza ki.

A szó elfogadásához nyomja meg a 6 gombot, amely szintén visszaléptet az abc szerinti listára.

6. A leírás eltárolása

Amikor beírt minden szót, akkor a 8 gomb megnyomásával tárolja el a leírást a memóriában.

7. A zónaleírások megnézéséhez nyomja meg a # gombot + írja be a zónaszámot (például #01).

A zónaszámok megváltoztatásához nyomja meg a * gombot + írja be a zónaszámot (például *01).

8. Lépjen ki a zónaleírási üzemmódból a 00 beírásával.

Testre szabott szavak

A beépített szójegyzék mellett összesen húsz telepítő által megszabott szó adható a listához. A húsz szó mindegyike több szóból is állhat, de tartsa szem előtt, hogy mindegyik felirat maximum 10 karakterből állhat.

1. Válassza ki a testre szabott szó üzemmódot (CUSTOM MODE). A gombok a következő funkciókat hajtják végre:
 - [3] – Növekvő sorrendben léptet az abc-ben.
 - [1] – Csökkenő sorrendben léptet az abc-ben.
 - [6] – Kiválasztja a kívánt betűt, és egy hellyel jobbra viszi a kurzort.
 - [4] – Eggyel balra viszi a kurzort.
 - [7] – A kurzor helyére szóközt rak be, és ezen a helyen törli az ott lévő karaktert.
 - [8] – Elmenti az új szót a rendszer memóriájában.
 - [*] – Visszatér a rendszer leírási üzemmódba.
2. Írja be a 01-20 számú testreszabott szavakat, amelyeket létre akar hozni.
Például amennyiben az első szót (vagy szósort) kívánja létrehozni, akkor írja be: 01. A második szó létrehozásakor írja be: 02, és így tovább. A kurzor a második sor elején fog megjelenni.
3. A következők szerinti két módszer egyikének használatával írja be a szót:
 - a. Nyomja meg a # gombot, majd a kijelezni kívánt első betű kétjegyű kódját írja be (például a esetén 65).
Amikor megjelenik a kívánt karakter, nyomja meg a 6 gombot a kiválasztáshoz. Ekkor a kurzor jobbra lép a következő karakter helyére. Nyomja meg a # gombot + írja be a szó következő betűjének két számjegyét, vagy
 - b. A 3 gomb nyomkodásával léptessen végig a szimbólumok, számok és betűk listáján. Az 1 gomb használatával visszafelé léphet a listában.
4. A kívánt karakter elérésekor nyomja meg a 6 gombot a kiválasztáshoz. Ekkor a kurzor jobbra lép a következő karakter helyére.
5. Ismétlje meg a 3. lépést a kívánt testreszabott szó (vagy szavak) létrehozásához. Szükség esetén a 4 gomb használatával vigye balra a kurzort.
A 7 gomb megnyomásával írjon be egy szóközt (vagy törölje a meglévő karaktert).
Semelyik szó, illetve szósor sem lehet hosszabb 10 karakternél.
6. A 8 gomb megnyomásával mentse el a szót.
Ezzel visszatér a testreszabott szó (CUSTOM WORD) kijelzéshez. A testreszabott szó (illetve szósor) automatikusan hozzáadódik a beépített szókészlethez az ugyanilyen betűvel kezdődő szavak utolsó tételeként.
A testreszabott szavak 250-269 számozású szóként lesznek eltárolva, amikor a 3.a. módszert használja a szöveges leírások bevitelére.
A 3.b. módszer használatakor mindegyik szó annak a szócsoporthoz a végén lesz megtalálható, amelyik ugyanazzal a betűvel kezdődik, mint a beírt szó.
7. A 2-6. lépések megismétlésével hozza létre a további 19 szót (vagy szósort).
8. A testreszabott szó kijelzés közben a 00 beírásával kiléphet a testreszabott szó üzemmódból.

Partíció leírások

1. Válassza ki a partíció leírás (Part DESCRIPT) üzemmódot. A rendszer a kívánt partíciószámot fogja kérni. Írja be a számot egy gombnyomással (1-8).
2. Kövesse ugyanazt az eljárást, mint a testreszabott szavaknál, kivéve azt, hogy a partíció-leírások négy karakter hosszúságúra vannak korlátozva (például raktárház esetén rakt).

Testreszabott üzenet kijelzés (telepítói üzenet).

Normál esetben, amikor a rendszer hatástalanított állapotban van, a kezelő egység kijelzőjén a következő látható:

```
*****DISARMED*****  
READY TO ARM
```

A fenti üzenetnek egy része vagy egésze is módosítható a telepítő által létrehozott testreszabott üzenettel mindegyik partícióban. Például az 1. sorban a DISARMED, illetve a 2. sorban a READY TO ARM lecserélhető a telepítő cég nevére, vagy a szerviz telefonszámára. vegye figyelembe, hogy mindkét sorban csak 16 karakternyi helyet használhat. A testreszabott kijelzésű üzenet létrehozásához hajtsa végre a következőket:

1. Válassza ki az alapbeállítású kijelzés (default screen) üzemmódot. A kezelő egység az üzenet partíciószámát fogja kérdezni. Írja be a partíciószámot. A beírás elfogadásához nyomja meg a * gombot. A következő fog megjelenni:

```
*****DISARMED*****  
READY TO ARM
```

Az első sor bal szélén egy kurzor lesz látható (az első * fölött). A 6 gomb arra használható, hogy a kurzort jobbra vigye, a 4 gomb pedig balra viszi. A 7 gombbal szóközt lehet beírni, vagy törölni lehet a meglévő karaktereket.

2. Hozza létre az üzenetet.

Például cserélje le a READY TO ARM feliratot a SERVICE: 424-0177 felíratra. Hajtsa végre a következőket:

A 6 gomb megnyomásával vigye jobbra a kurzort, amíg a 2. sor első betűje fölött nem fog állni. A 3 gomb nyomkodásával léptessen az abc-ben az első kívánt karakterig (ebben az esetben S). Az 1 gomb használatával szükség esetén visszafelé léphet. A kívánt karakter megtalálásakor nyomja meg a 6 gombot.

A kurzor ekkor a következő helyre lép, és beírható a következő karakter (ebben a példában E). Amikor a kurzor egy meglévő karakterhelyen áll, akkor a 3 vagy 1 gomb megnyomásával ettől a karaktertől fog előre vagy visszafelé léptetni. Ismétlje meg ezeket a lépéseket, amíg be nem írta az üzenet összes karakterét.

3. Mentse el az üzenetet.

A 8 gomb megnyomásával tárolja el az új kijelző üzenetet a memóriában.

4. A rendszer új partíciószámot fog kérni.

A 0 gomb megnyomásával kiléphet, illetve írja be az 1-8. partíciószámot.

A szöveges leírások szójegyzéke

(Szöveges leírások beviteléhez használható. Egy szó kiválasztásához nyomja meg a # gombot, majd írja be a szóhoz tartozó háromjegyű számot)

Figyelem: Ezt a szójegyzéket nem tudja relé beszédhang leírásokhoz használni. Ezek programozásakor nézze meg a *Relé beszédhang leírások* című részt.

000	szóköz	052	DETECTOR	101	INSIDE	150	POINT	200	THERMOSTAT
001	AIR	053	DINING	102	INTERIOR	151	POLICE	201	TOOL
002	ALARM	054		103	INTRUSION	152	POOL	202	TRANSMITTER
003	ALCOVE		DISCRIMINATO			153	POWER		
004	ALLEY	R		104	JEWELRY			203	TRAP
005	AMBUSH	055	CISPLAY	105	KITCHEN	154	QUAD		
006	AREA	056	DOCK					204	ULTRA
007	APARTMENT	057	DOOR	106	LAUNDRY	155	RADIO	205	UP
008	ART	058	DORMER	107	LEFT	156	REAR	206	UPPER
009	ATTIC	059	DOWN	108	LEVEL	157	RECEATION	207	UPSTAIRS
010	AUDIO	060	DOWNSTAIRS	109	LIBRARY	158	REFRIG	208	UTILITY
011	AUCILLIARY	061	DRAWER	110	LIGHT	159	REFIGERATION	209	VALVE
		062	DRIVEWAY	111	LINE	160	RF	210	VAULT
012	BABY	063	DRUG	112	LIQUOR	161	RIGHT	211	VIBRATION
013	BACK	064	DUCT	113	LIVING	162	ROOM	212	VOLTAGE
014	BAR			114	LOADING	163	ROOF		
015	BARN	065	EAST	115	LOCK			213	WALL
016	BASEMENT	066	ELECTRIC	116	LOOP	164	SAFE	214	WAREHOUSE
017	BATHROOM	067	EMERGENCY	117	LOW	165	SCREEN	215	WASH
018	BED	068	ENTRY	118	LOWER	166	SENSOR	216	WEST
019	BEDROOM	069	EQUIPMENT			167	SERVICE	217	WINDOW
020	BELL	070	EXECUTIVE	119	MACHINE	168	SHED	218	WINE
021	BLOWER	071	EXIT	120	MAGNETIC	169	SHOCK	219	WING
022	BOILER	072	EXTERIOR	121	MAIDS	170	SHOP	220	WIRELESS
023	BOTTOM			122	MAIN	171	SHORT	221	WORK
024	BOX	073	FACTORY	123	MASTER	172	SHOW		
025	BREAK	074	FAILURE	124	MAT	173	SIDE	222	XMITTER
026	BUILDING	075	FAMILY	125	MEDICAL	174	SKYLIGHT		
027	BURNER	076	FATERS	126	MEDICINE	175	SLIDING	223	YARD
		077	FENCE	127	MICROWAVE	176	SMOKE	224	ZONE (No.)
028	CABINET	078	FILE	128	MONEY	177	SONIC	225	ZONE
029	CALL	079	FIRE	129	MONITOR	178	SONS		
030	CAMERA	080	FLOOR	130	MOTHERS	179	SOUTH	226	0
031	CAR	081	FLOW	131	MOTION	180	SPRINKLER	227	1
032	CASE	082	FOIL	132	MOTOR	181	STAMP	228	1ST
033	CASH	083	FOYER	133	MUD	182	STATION	229	2
034	CCTV	084	FREEZER			183	STEREO	230	2ND
035	CEILING	085	FRONT	134	NORTH	184	STORE	231	3
036	CELLAR	086	FUR	135	NUSERY	185	STORAGE	232	3RD
037	CENTRAL	087	FURNACE			186	STORY	233	4
038	CIRCUIT			136	OFFICE	187	STRESS	234	4TH
039	CLIP	088	GALERY	137	OIL	188	STRIKE	235	5
040	CLOSED	089	GARAGE	138	OPEN	189	SUMP	236	5TH
041	COIN	090	GAS	139	OPENING	190	SUPERVISED	237	6
042	COLD	091	GATE	140	OUTSIDE	191	SUPERVISION	238	6TH
043	COATROOM	092	GLASS	141	OVERFLOW	192	SWIMMING	239	7
044	COLLECTION	093	GUEST	142	OVERHEAD	193	SWITCH	240	7TH
045	COMBUSTION	094	GUN					241	8
046	COMPUTER			143	PAINTING	194	TAMPER	242	8TH
047	CONTACT	095	HALL	144	PANIC	195	TAPE	243	9
		096	HEAT	145	PASSIVE	196	TELCO	244	9 TH
048	DAUGHTERS	097	HIGH	146	PATIO	197	TELEPHONE	250-től	1. testreszabott szó
049	DELAYED	098	HOLDUP	147	PEREMETER	198	TELLER	269-ig	20. testreszabott szó
050	DEN	099	HOUSE	148	PHONE	199			
051	DESK			149	PHOTO		TEMPERATUR		
		100	INFRARED			E			

ASCII karakter táblázat (Testreszabott szavak megadásához)

32		41)	52	4	63	?	74	J	85	U
	szó	42	*	53	5	64	@	75	K	86	V
köz		43	+	54	6	65	A	76	L	87	W
33	!	44	,	55	7	66	B	77	M	88	X
34	"	45	-	56	8	67	C	78	N	89	Y
35	#	46	.	57	9	68	D	79	O	90	Z
36	\$	47	/	58	:	69	E	80	P		
37	%	48	0	59	;	70	F	81	Q		
38	&	49	1	60	<	71	G	82	R		
39	'	50	2	61	=	72	H	83	S		
40	(51	3	62	>	73	I	84	T		

Figyelem: Ez a gyárilag megadott szójegyzék megváltozhat.

A pöttyel megjelölt **vastag betűs szavak** azok, amelyek a 4285 VIP modul által is használhatók. Ha VIP modul használata esetén olyan szöveges leírásokat választ ki a szavakhoz, amelyek nincsenek vastag betűvel szedve, akkor a beszédmodul ezeket a szavakat nem fogja hangosan bemondani.

Készülék programozás

Ezt a menüt a kezelő egységek, vevők és relé modulok programozásához használjuk. Az adatmező programozási üzemmódban írja be: **#93**. A kijelzőn ZONE PROG? jelenik meg (Zóna programozás?). A 0 gomb többszöri megnyomásával lépjen a DEVICE PROG (Készülék programozás) tételre.

DEVICE PROG?
1=YES 0=NO

Az 1 gomb megnyomásával lépjen be a készülék programozási üzemmódba.

DEVICE ADRESS
01-31, 00=QUIT

A készülék címe azonosítja a készüléket a központ számára. Írja be a kétjegyű készülék címet, ami egyezik a készülék fizikai címbeállításával (01-30). A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot.

FIGYELEM: A 4285 beszédhang modulhoz a 04 készülék címet kell használni. Ha nem használnak ilyen, akkor bármelyik készülék típushoz használható.

DEVICE TYPE

Válassza ki a címezhető készülék típusát a következőkből:

00: A készülék nincs használva

01: Kezelő egység (6139)

03: Rádiós vevő (4281, 5881, 5882)

04: Kimeneti relé modul / vezérlő modul (4204)

05: Telefonmodul (4285)

06: LRR vagy Contact ID a kezelő egység buszon

09: Vista kapu

A tétel elfogadásához nyomja meg a 0 gombot.

01 CONSOLE PART.

Ha 01 készüléktípust választott ki, akkor ez a kijelzés lesz látható. Írja be a címezhető készülék alapbeállítású partíciószámát (ez legfeljebb a 2*00 partíciómezőn a rendszerben beprogramozott maximális partíciószám lehet). Ez az elsődleges partíció, amelyben a készüléket használni kívánja. Ha azt akarja, hogy ez legyen a rendszer mester kezelő egység, akkor írjon be 9. egységet. Nyomja meg a * gombot.

01 SOUND OPTION

A címezhető kezelő egységek külön-külön beprogramozhatók, hogy ne szóljon náluk az élesítés és hatástalanítás hangjelzése, a belépés / kilépés hangjelzése és a harang üzemmód hangjelzése. Ez által a nem kívánt hangok nem fogják a többi terület felhasználóit zavarni. Írja be a 00-03 számot a kezelő egységnél kívánt hangjelzés letiltás opciónak megfelelően, a következők szerint:

00: Nincs letiltás

01: Letiltja az élesítés / hatástalanítás, valamint a belépés / kilépés hangjelzéseket.

02: Csak a harang üzemmód hangjelzéseket tiltja le.

03: Letiltja az élesítés / hatástalanítás, belépés / kilépés, és harang üzemmód hangjelzéseket is.

A kijelzőn a következő beprogramozandó készülék száma lesz látható.

A menü üzemmódból a 00 + * gomb megnyomásával léphet ki.

A programozási üzemmódból a *99 megnyomásával léphet ki.

Írja be a telepítői kódot + nyomja meg az OFF gombot a rendszer beállási késleltetésének törléséhez.

01 KEYPAD GBL
1=YES 0=NO

Ha 01 készüléktípust választott ki, akkor ez a kérdés fog megjelenni. Az 1 gomb megnyomásával engedélyezi ennél a konkrét kezelő egységnél a globális élesítési / hatástanítási funkciók végrehajtását.

03 RF EXPANDER
HOUSE ID 00

Amennyiben 03 készüléktípus volt kiválasztva, akkor ez az üzenet jelenik meg. Írja be a kétjegyű házkódot (00-31). Ez csak az 5700 sorozatú rendszereknél szükséges, illetve akkor, ha vezeték nélküli kezelő egységet (5827 / 5827BD használ egy 5800 sorozatú rendszerben).

04 MODULE PART

Amennyiben a 05 telefonmodul készüléktípus volt kiválasztva, akkor írja be a partíció számát (1-8), amelyben a telefonmodul található. Nyomja meg a * gombot.



A 00 készülék cím mindig szöveges kezelő egységként van beállítva, az első partícióhoz hozzárendelve, hangjelző letiltás opció nélkül.

Relé programozás

A rendszer legfeljebb 32 darab X-10, illetve relé kimenetet támogat, plusz legfeljebb 64 lekérdező hurok vezérlő / relé kimenetet. A készülékek programozásakor nem teszünk különbséget az X-10, vezérlő, illetve relé kimeneti készülékek között.

A relék különféle funkciók és műveletek végrehajtására használhatók. Először is mindegyik relét be kell programozni a négyféle akció típus egyikére egy megjelölt start eseménnyel, és meg kell adni ennek az akciónak a végét egy megjelölt stop eseménnyel. Az alábbiakban leírjuk a készülék elindításához és megállításához használt opciókat, amelyeket a ténylegesen kijelzett üzenetek és a beírható tételek követnek.

Az alábbi funkció leírások utáni zárójeles betűk (mint például az akció után az A betű) azok, amelyek programozás közben a beprogramozott adatok összesítő kijelzésekor megjelennek.

AKCIÓ (A) A készülék akciója az, ahogyan a készülék reagálni fog, amikor a programozás aktiválja. Négy különféle akció közül választhat:

- 2 MÁSODPERCRE AKTIVÁLÓDIK, utána visszaáll
- AKTIVÁLVA MARAD, amíg valamilyen más esemény le nem állítja.
- BE- ÉS KIKAPCSOLVA PULZÁL, amíg valamilyen más esemény le nem állítja.
- NEM REAGÁL, amikor a készüléket nem használják.

START (STT) A Start programozás azt határozza meg, hogy a készülék mikor és milyen feltételek között fog aktiválódni. A következő start opciók lehetségesek:

1. a. Esemény (EV) az az állapot (riasztás, zavar, hiba), amelynek elő kell fordulnia egy zónában vagy egy zónacsoportban (zóna lista), ahhoz hogy a készülék aktiválódjon. Ezek az állapotok csak zóna lista használata esetén érvényesek. A különféle választható eseményeket felsoroljuk az alábbiakban és a következő rész *Relé és teljesítményvezérlő készülékek programozása* című részben is.
 - Riasztás A relé működése a zóna listában szereplő megjelölt zóna bármilyen riasztása esetén elkezdődik.
 - Zavar A relé működése a zóna listában szereplő megjelölt zóna bármilyen szakadása (vagy rövidzárja esetén) elkezdődik.
 - Hiba A relé működése a zóna listában szereplő megjelölt zóna bármilyen hibaállapota esetén elkezdődik.
 - Nincs reakció A relé működése nem függ semelyik fenti eseménytől.

- b. Zóna lista (ZL) Ez olyan zóna csoport, amelyre az esemény vonatkozik, és arra való, hogy egy bizonyos készüléket aktiváljon. Vegye figyelembe, hogy összesen nyolc zóna lista van, amelyeket a *81 mezőn lehet beprogramozni. A kiválasztott készülék startolni fog, amikor a kiválasztott esemény (riasztás, hiba vagy zavar) bármelyik zónában előfordul a kiválasztott start zóna listában (1-8).
2. a. Zónatípus / rendszer működés (ZT) Amennyiben a készülék indításához használt összes zónának ugyanolyan a reakció típusa, és nincs más ilyen típusú zóna, amelyik nem aktiválja ezt a készüléket, akkor használható a zónatípus is a készülék aktiválására a zóna lista és esemény használata helyett.

Ha olyan rendszer műveletnek kell aktiválnia a készüléket, mint például a hatástalanítás, a megfelelő választás akkor is a zónatípus opció alatt írható be. A zónatípus opció az esemény / zóna lista kombinációtól függetlenül működik.

Egy konkrét zónatípus kiválasztása esetén bármelyik riasztási, hiba, vagy zavar állapotba kapcsoló ugyanilyen reakció típusú zóna aktiválni fogja a készüléket az akció tételnél kiválasztott módon. Ha ugyanezt a zónatípust a stop programozáshoz is kiválasztotta, akkor bármelyik ilyen típusú zóna helyreállása meg fogja szüntetni a készülék aktiválását.

Ha olyan rendszer műveletnek kell aktiválnia a készüléket, mint például a hatástalanítás, vagy bármelyik tűzriasztás, akkor szintén a tűzriasztás opció alatt írható be a megfelelő választás. A kiválasztott művelet hatására a készülék az akciónál kiválasztott módon fog aktiválódni. A zónatípus és rendszer műveletek különböző választási lehetőségei a *Relék és teljesítményvezérlő készülékek programozása* című részben vannak felsorolva hátrébb ebben a részben, és a programozási úrlapon.



FIGYELEM: A zóna programozási opció az esemény / zónatípus kombinációtól függetlenül működik.

- b. Partíciószám (P). A készülék start típusa, illetve rendszerművelete lekorlátozható egyetlen partícióban (1-8), illetve lehet bármelyik partícióban (0) történő előfordulásra.
- STOP (STP) A stop programozás azt határozza meg, hogy a készülék mikor és milyen állapotok esetén lesz aktiválva. A következő opciók választhatók:
1. a. Helyreállítás zóna lista (ZL) Ha zóna listát használ stop eseményként, akkor a készülék aktiválása akkor szűnik meg, amikor a listában szereplő összes zóna visszaáll a korábbi hiba, zavar, vagy riasztási állapotból. Ez attól független, hogy mi van a készülék startjához beprogramozva. Ennélfogva a helyreállási zóna listát rendszerint csak akkor használjuk, amikor a készülék indításához zóna listát használtunk.
2. a. Zónatípus / rendszer művelet (ZT) A helyreállási zóna lista használata helyett egy konkrét zónatípus (reakció) vagy rendszer művelet akció is kiválasztható a készülék aktiválásának megszüntetésére.
- Egy bizonyos zónatípus kiválasztása esetén a készülék aktiválása is megszűnik bármelyik ilyen reakció típusú zóna hatására, amely helyreáll a korábbi riasztási, hiba vagy zavar állapotból. Egy rendszer művelet kiválasztása esetén a művelet hatására megszűnik a készülék aktiválása.
- A zónatípus és rendszer műveletek különböző választási lehetőségei a *Relék és teljesítményvezérlő készülékek programozása* című részben vannak felsorolva hátrébb ebben a részben, és a programozási úrlapon.
- b. Partíciószám (P). A készülék stop típusa, illetve rendszerművelete lekorlátozható egyetlen partícióban (1-8), illetve lehet bármelyik partícióban (0) történő előfordulásra.
-

A kimeneti készülékek programozása

1. Az adatmező programozási üzemmódban írja be: #93, így a *zóna programozási* üzenet jelenik meg.
2. Nyomkodja a 0 gombot (nem) mindegyik menü opciónál, amíg a *relé programozás* üzenet jelenik meg. Ekkor nyomja meg az 1 gombot (igen).
Ebben az üzemmódban nyomja meg a * gombot, hogy a következő kijelzéshez léptessen. A # megnyomásával visszalép az előző kijelzéshez.

ENTER RELAY No. (00=Quit)	01
------------------------------	----

Írja be a relé / kimeneti készülék azonosító számát: 01-32. Ez csak egy hivatkozás szám, amit azonosítási célokra használunk. A tényleges modulcímet és relé számot az utolsó két kérdésnél programozzuk be. Nyomja meg a * gombot.

01	A	EV	ZL	ZT	P
STT	0	0	00	00	0

A kezelő egység kijelzőjén egy start összesítő kijelzés jelenik meg. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

01	A	ZL	ZT	P
STOP	0	00	00	0

A kezelő egység kijelzőjén a stop összesítő kijelzés lesz látható. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

01 Relay Action No Response

A relé akció az a mód, ahogyan a relé reagál, amikor a start esemény aktiválja. Írja be ehhez a reléhez a kívánt akciót a következőknek megfelelően:

0: Nem használjuk, 1: 2 másodpercre zár, 2: zárt marad, 3: Ki-, be kapcsolva pulzál.

01 Start Event Not used

A relét aktiválhatja egy esemény, amelyet egy zóna listával együtt használunk, vagy egy zónatípus és rendszerművelet. Az esemény / zóna lista kombináció használata esetén írja be az eseménykódot a következőknek megfelelően:

0: Nem használjuk, 1: Riasztás, 2: Zavar, 3: Hiba, 4: Helyreállítás

Ha nem használja a zóna listát a relé aktiválására, akkor írja be a 0-t. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

01 Start: Zn LIST No list

A zóna lista egy olyan zóna csoport, amely a relé start vagy stop akciójának az indítására használható. Ha zóna listát használnak a relé akció elindítására, akkor írja be a zóna lista számot 1-15-ig. Ha nem használnak zóna listát, akkor írjon be 00-t. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

01 Start: Zn Typ

Az esemény / zóna lista kombináció helyett egy zónatípus / rendszerművelet használható a relé akciójának elindítására. Zónatípus / rendszerművelet használata esetén írja be a kétjegyű kódot az alábbi lista szerint. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

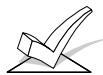
Választási lehetőségek a start / stop zónatípusokhoz.

00: Nincs reakció (nem használjuk)
01: Első belépési / kilépési
02: Második belépési / kilépési
03: Külső
04: Belső követő
05: Nappal hibajelzés, éjszaka riasztás
06: 24 órás csendes
07: 24 órás hangos
08: 24 órás segéd
09: Tűzriasztás vagy hiba
10: Belső késleltetéssel
19: 24 órás hiba
23: Nincs riasztási reakció
(kimeneti relé aktiválásához, mint például beléptetés vezérlési célok)
26: ellenőrzött riasztás
27: Beléptető pont
28: Beléptető központi egység felügyelet hiba

Választási lehetőségek a start / stop rendszerműveletekhez:

20: Otthonléti élesítés
21: Távolléti élesítés
22: Hatástalanítás (kód+OFF)
31: Kilépési idő vége
32: Belépési idő kezdete
33: Bármelyik betörés riasztás
34: Kód + # + 71 beírása
35: Kód + # + 72 beírása
36: Hangjelzési idő letelések**
37: A hangjelzési idő kétszeresének letelések**
38: Harang
39: Tűzriasztás
40: Zónakihagyás
41: Áramszünet
42: Rendszer akkumulátor lemerült

43: Kommunikációs hiba
44: Rádiós adó akkumulátora lemerült
45: Lekérdező hurok hiba
51: Rádiós vevő hiba
52: Kapcsolat vége kis OFF jel
54: Tűz zóna törlés
55: Hatástalanítás + 1 perc
56: XX perc (az XX értékét írja be az 1*74 mezőre. Csak leállításhoz)
57: YY másodperc
(Írja be az yy értékét az 1*75 mezőre. Csak leállításhoz)
58: Csendes riasztás
60: Hangos/videóriasztás ellenőrzés (**ki kell választani a start és stop műveletekhez is**).
** vagy hatástalanításkor, amelyik hamarabb történik.



FIGYELEM: Az 56. illetve 57. opció használata esetén (általában stop zónatípusként be kell programozni az 1*74 és 1*75 mezőket a megfelelő relé időzítésekre, percekben és másodpercekben.

01 Start Part

Amennyiben a start esemény egy bizonyos partícióban előfordulóra lesz lekorlátozva, akkor írja be a partíció számát (1-8), amelyben a start esemény történni fog. Bármelyik partíció esetén írjon be 0 értéket. A folytatáshoz nyomja meg a 0 gombot.

01 Stop: Zn LIST
No List

Ha zónalistát használnak a relé akció leállítására, akkor írja be a zónalista számát 1-15-ig. A zónalistában szereplő összes zóna helyreállása leállítja a relét. Ha nem használ zónalistát, írjon be 00-t. Nyomja meg a *-t.

01 Stop: Zn Typ

Ha zónatípust, illetve rendszerműveletet használ a relé akció leállítására, akkor írja be a kétjegyű kódot a *Zónatípus / rendszerművelet start* bekezdésben felsoroltak szerint. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

01 Stop Part

Ez az a partíció, amelyre a stop állapot korlátozva lesz. Bármelyik partíció esetén írjon be 0 értéket. Egy bizonyos partíciószámhoz írjon be 1-8-ig értéket. Nyomja meg a * gombot.

Relay Group

A relék idővezérelt események által történő közös aktiváláshoz is csoportosíthatók (06-10. parancs. Nézze meg a 20. részt: *Időrend opciók*, ahol további információkat talál.) Írjon be 0 értéket (nincs csoport) vagy 1-8 értéket egy bizonyos csoportszám esetén. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

Restriction
1=yes 0=no

Ebben a rendszerben lehetnek bizonyos készülékek, amelyekhez nem szabad hozzáférnie a felhasználónak, mint például a tűzajtókat vagy gépeket aktiváló relék. Írjon be 1 értéket, ha a felhasználónak nem szabad hozzáférnie ehhez a reléhez. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

Relay Type	Írjon be 1 értéket a 4204 relé kimenetekhez. Írjon be 2 értéket a teljesítményvezérlő készülékekhez. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.																
V PLEX ZONE#	A lekérdező hurok vezérlő kimenetek esetén (4208UXM/4101SN) írja be a védelmi zóna számát (010-128), amely az egyes kimenetekhez van kapcsolva, ha használ ilyeneket. Ha nem használ védelmi zónákat ezeken a modulokon, akkor írja be a relé zónaszámát (601-696). Ügyeljen arra, hogy tanítsa be a modul sorszámát (nézze meg a <i>Zóna programozás</i> részben a zónaszám üzenetet). Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.																
ECP ADDRESS	A 4204 relémodul kimenetekhez írja be az érintett relémodul kimenet címét (01-15), ahol beállította a DIP kapcsolókat.																
MODULE RELAY#	A 4204 relé kimeneteknél írja be annak a konkrét relének a számát a modulon (1-4). Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.																
House Code	A teljesítményvezérlő készülékeknel írja be a készülék házkódjának megfelelőjét a következők szerint: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>A=00</td> <td>E=04</td> <td>I=08</td> <td>M=12</td> </tr> <tr> <td>B=01</td> <td>F=05</td> <td>J=09</td> <td>N=13</td> </tr> <tr> <td>C=02</td> <td>G=06</td> <td>K=10</td> <td>O=14</td> </tr> <tr> <td>D=03</td> <td>H=07</td> <td>L=11</td> <td>P=15</td> </tr> </table>	A=00	E=04	I=08	M=12	B=01	F=05	J=09	N=13	C=02	G=06	K=10	O=14	D=03	H=07	L=11	P=15
A=00	E=04	I=08	M=12														
B=01	F=05	J=09	N=13														
C=02	G=06	K=10	O=14														
D=03	H=07	L=11	P=15														
Unit Code	Írja be a teljesítményvezérlő készülék egységkódját számokkal (00-31). Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz. A kezelőegységen ismét a start és stop összesítő kijelzés lesz látható. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.																

3. Amikor beprogramozott minden relét, írjon be 00 értéket az Enter Relay No (írja be a relé számát) kérdés után.
4. Zónalista megadása esetén folytassa a következő eljárással ebben a fejezetben. Ha nem így van, akkor írjon be 00 + * értéket a következő két kérdésre. Ezután írja be *99, hogy teljesen kilépjen a programozásból. A kilépést követően írja be a telepítői kódot, majd nyomja meg az OFF gombot a rendszer beállítás készletetésének törléséhez.
5. Amennyiben szükség van a relé felügyeletére, akkor írja be a reléhez tartozó felügyeleti zóna reakciótypusát. Ez 600 + relé szám. Például, ha az 1. relét programozza, akkor a felügyeleti zóna a 601. Programozza ezt a zónát a 19. reakció típusra (24 órás hibazóna), vagy 05 típusra (nappal hiba, éjszaka riasztás) a #93 programozási üzemmódban.

Zónalista programozás

Miután beprogramozott minden relét, írjon be 00 értéket az Enter Relay No (írja be a relé számát) kérdésre. A rendszer ez után azt kéri, hogy írja be a zónalistát. Ha egy zónalista számot használt egy relé indításra vagy leállítására, akkor meg kell adni a listához tartozó zónákat:

Enter Zone LIST 00=QUIT 00	Írja be a zónalista számát (01-08). Írjon be 00 értéket a kilépéshez)
001 Enter Zn Num. 000=Quit 000	Háromjegyű számok beírásával adja meg mindegyik zónát, amelynek ebben a zónalistában kell szerepelnie. Mindegyik beírt zónaszám után nyomja meg a * gombot. Amikor beírt minden zónát, írja be 00, majd nyomja meg a * gombot.

001 Del Zn LIST?
0=No 1=Yes

A beírt zónalista elmentéséhez írjon be 0 értéket. A zónalista törléséhez írjon be 1 értéket.

001 Delete Zone?
0=No 1=Yes

Írjon be 1 értéket, hogy egy vagy több zónát töröljön ebben a zónalistában. Írjon be 0 értéket, ha nincs szükség változtatásra. Ha 1 értéket ír be, akkor a következő kijelzés fog megjelenni, máskülönben ismét az *Írja be a zónalistát* üzenet jelenik meg.

001 Zn to Delete?
000=QUIT 000

Írjon be minden egyes zónaszámot, amit törölni kell a zónalistából, és nyomja meg minden zónaszám után a * gombot.

View Zn LIST
00=QUIT 00

Ez fog megjelenni, ha 00 értéket ír be az *Írja be a zónalistát* üzenetet követően. Írja be annak a zónalistának a számát, amelyet meg kíván nézni. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

XX ASSIGNED ZONE
000=QUIT 000

A * gomb megnyomásával léptessen végig a listában az összes zónán. A kilépéshez írja be: 00 + *.

A *99 parancs beírásával kiléphet a programozási üzemmódból, vagy folytathatja ebben a részben a következő eljárással a relé beszédhang leírások beprogramozásával. Amennyiben kilép a programozási üzemmódból, akkor a rendszer beállítás késleltetésnek törléséhez írja be: telepítői kód + OFF gomb.

Relé beszédhang leírások

A 4285 VIP modul használata esetén beszédhang leírások programozhatók be a rendszerben használt 96 darab relé, teljesítményvezérlő, illetve kimeneti vezérlő készülékhez. A beszéd modul ezeket a leírásokat fogja bemondani, amikor telefonon keresztül hozzáférnek a relékhez a #70 relé hozzáférési üzemmóddal.

Mindegyik szövegleírás három szóból állhat, amelyet a relé beszédhang leírás szólistából választhat ki (később megtalálható ebben a részben).



FIGYELEM: Ennek a szólistának a jelzőszámai csak a relé beszédhang leírásokhoz használandók. A normál rendszer beszédhang bejelentések (például riasztások, hibák, állapotok) a szöveges programozási részben használható szöveges zónalista vastagon szedett szavait használják.

A relé beszédhang leírásokba a következő módon léphet be:

1. Az adatmező programozási üzemmódban írja be: #93, így megjelenik a Zone Prog? (Zónaprogramozás?) felirat.
2. Nyomja meg a 0 gombot (nem) minden egyes menü opciónál, amíg a kijelezőn az RLY VOICE DESCR? (Relé beszédhang leírás?) üzenet jelenik meg. Kövesse az alábbi instrukciókat. Miközben ebben az üzemmódban van a * gomb megnyomásával léptethet a következő kijelzésre. A # gomb megnyomásával visszalép az előző kijelzésre.

RLY VOICE DESCR?
0=no 1=yes

1. Nyomja meg az 1 gombot a relé beszédhang leírás programozásához.

ENTER RELAY
NO. 00=QUIT 01

Írja be a kétjegyű relé / X-10 modul számot (01-96) a kívánt reléhez, illetve vezérlőhöz, vagy írja be a 00 értéket, hogy kilépjen a relé beszédhang programozási üzemmódból. Nyomja meg a * gombot.

01 ENTER DESC d1

A relé beszédhang leírás szójegyzékből írja be a relé leírási kifejezés első szavának háromjegyű jelzőszámát. Nyomja meg a * gombot.

01 ENTER DESC d2

A relé beszédhang leírás szójegyzékből írja be a relé leírási kifejezés második szavának háromjegyű

számát. Ha nincs szükség második szóra, akkor írja be 000. Nyomja meg a * gombot.

A relé beszédhang leírás szójegyzékből írja be a relé leírási kifejezés harmadik szavának háromjegyű számát. Ha nincs szükség harmadik szóra, akkor írja be: 000. A beírás elfogadásához nyomja meg a * gombot.

Megjelenik az *Írja be a relé számot* üzenet. Írja be a következő programozandó relé számát. Amikor beprogramozott minden kimeneti készüléket, akkor írja be 00 értéket a kilépéshez.

A *99 beírásával lépjen ki a programozási üzemmódból. A rendszer lenyugvási késleltetésnek törléséhez írja be a telepítői kódot + nyomja meg az OFF gombot.

A relé beszédhang leírások és testreszabott szó helyettesítési szójegyzék.

Szó	Jelentés	Jelzőszám	Duct.....	Levegőcső.....	131	Nine.....	Kilenc.....	078
AIR.....	Levegő.....	116	East.....	Kelet.....	132	Ninth.....	Kilencedik.....	222
Alarm.....	Riasztás.....	255	Eight.....	Nyolc.....	077	No.....	Nem.....	165
And.....	És.....	067	Eighth.....	Nyolcadik.....	221	North.....	Észak.....	146
Apartment.....	Lakás.....	117	Equipment.....	Berendezés.....	133	Not.....	Ne.....	012
Appliances.....	Készülékek.....	161	Exit.....	Kijárat.....	004	Off.....	Kikapcsolva.....	011
Area.....	Terület.....	118	Factory.....	Gyár.....	134	Office.....	Iroda.....	147
Attic.....	Padlás.....	119	Father's.....	Apa.....	211	On.....	Bekapcsolva.....	058
Baby.....	Baba.....	120	Fence.....	Kerítés.....	135	One.....	Egy.....	070
Back.....	Hátsó.....	121	Fifth.....	Ötödik.....	218	Open.....	Nyitva.....	148
Bar.....	Bár.....	122	Fire.....	Tűz.....	040	Outside.....	Kívül.....	210
Basement.....	Alagsor.....	021	First.....	Első.....	136	Panic.....	Pánik.....	013
Bathroom.....	Fürdő.....	051	Five.....	Öt.....	074	Partition.....	Partíció.....	090
Battery.....	Akkumulátor.....	053	Floor.....	Emelet.....	029	Patio.....	Járda.....	149
Bed.....	Ágy.....	092	Four.....	Négy.....	073	Phone.....	Telefon.....	061
Bedroom.....	Háló.....	015	Fourth.....	Negyedik.....	217	Power.....	Tápfesz.....	063
Blower.....	Befújó.....	123	Foyer.....	Előtér.....	137	Pump.....	Szivattyú.....	166
Boiler.....	Kazán.....	124	Front.....	Utcai.....	087	Rear.....	Hátsó.....	088
Bright.....	Világos.....	162	Garage.....	Garázs.....	023	Right.....	Jobb.....	028
Building.....	Épület.....	125	Gas.....	Gáz.....	138	Room.....	Szoba.....	018
Buglary.....	Betörés.....	039	Glass.....	Üveg.....	139	's.....	-nak.....	007
Call.....	Hívás.....	009	Hall.....	Hall.....	050	Second.....	Második.....	056
Central.....	Központ.....	054	Heat.....	Fűtés.....	010	Service.....	Szerviz.....	150
Chime.....	Harang.....	054	Inside.....	Bent.....	209	Seven.....	Hét.....	076
Closed.....	Zárva.....	126	Kitchen.....	Konyha.....	022	Seventh.....	Hetedik.....	220
Computer.....	Számítógép.....	127	Laundry.....	Mosoda.....	140	Shed.....	Szín.....	151
Console.....	Kezelőegység.....	066	Left.....	Bal.....	027	Shop.....	Bolt.....	152
Daughter's.....	Lányé.....	208	Library.....	Könyvtár.....	141	Side.....	Oldal.....	153
Den.....	Den.....	052	Light.....	Fény.....	019	Six.....	Hat.....	075
Detector.....	Érzékelő.....	128	Living.....	Nappali.....	030	Sixth.....	Hatodik.....	219
Device.....	Készülék.....	060	Loading.....	Rakodó.....	142	Smoke.....	Füst.....	024
Dim.....	Alkonykapcsoló.....	163	Lower.....	Alsó.....	094	Son's.....	Fiú.....	223
Dining.....	Étkező.....	031	Machine.....	Gép.....	143	South.....	Dél.....	155
Door.....	Ajtó.....	016	Master.....	Mester.....	144	Stairs.....	Lépcsőház.....	006
Down.....	Lent.....	008	Szó.....	Jelentés.....	Jelzőszám	Station.....	Állomás.....	156
Downstairs.....	Földszint.....	184	Medical.....	Mentő.....	014	Storage.....	Tároló.....	157
Szó.....	Jelentés.....	Jelzőszám	Mother's.....	Anya.....	212	Sun.....	Nap.....	154
Driveway.....	Autóbejárat.....	130	Motion.....	Mozgás.....	145	System.....	Rendszer.....	062

Temperature.....Hőmérséklet.....	158	Up.....Fel.....	025	Window.....Ablak.....	017
Third.....Harmadik.....	159	Upper.....Felső.....	187	Wing.....Szárny.....	216
Three.....Három.....	072	Upstairs.....Emelet.....	183	Zero.....Nulla.....	069
Tool.....Szerszám.....	213	Utility.....Eszközök.....	185	Zone.....Zóna.....	002
Two.....Kettő.....	071	West.....Nyugat.....	215		

Testreszabott szó helyettesítések a VIP modulos bejelentéshez.

A húsz a testreszabott szó mindegyikére beprogramozható egy saját szó a szöveges zónaleírásokhoz. A VIP modul ezeket a helyettesítő szavakat fogja bemondani a szöveges kezelőegységen kijelzett testreszabott szó helyett. Például a *John hálósobája* riasztás kijelzés bejelenthető úgy, mint a *fiú hálósobája*, mivel nincs beprogramozott szó a *John* testreszabott szóhoz. Vegye figyelembe, hogy ha nem jelöl ki helyettesítő szót, akkor a VIP modul egyáltalán nem fogja bemondani a zónaleírást, csak a zónaszámot fogja bemondani.

A testreszabott helyettesítő szavak bemondásához hajtsa végre a következőket:

1. Az adatmező programozási üzemmódban írja be: #93, a kijelzőn pedig Zone Prog? (zónaprogramozás?) üzenet jelenik meg.
2. Nyomja meg a 0 gombot (nem) mindegyik menü opciónál, amíg a Custom index (testreszabott jelzőszám) üzenet nem jelenik meg.

CUSTOM INDEX? 0=no 1=yes

Ennél az üzenetnél nyomja meg az 1 gombot.

CUSTOM WORD NO. 00=QUIT

Írja be a testreszabott szó számot (01-20), amelyhez helyettesítő bemondás szükséges. A 00 beírásával kiléphet ebből az üzemmódból. A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot.

01 ENTER INDEX #

Írja be a háromjegyű helyettesítő szó index számot a relé beszédhang leírás és a testreszabott szó helyettesítő szójegyzékből, amely a *relé beszédhang helyettesítés* című részben található. Nyomja meg a * gombot.

A kijelzőn a TESTRESZABOTT SZÓ SZÁM üzenet jelenik meg. Írja be a helyettesítendő következő testreszabott szó számát, majd írja be a 00 értéket a kilépéshez.

Rádiós sorszám törlési üzemmód

Ez az üzemmód használható abban az esetben, ha egy nem kívánt adót betanított a sorrend szerinti betanítás közben, és emiatt mindegyik utána következő sorszám helytelen zónához lett hozzárendelve. Ennek a műveletnek a végrehajtása törölni fog minden rádiós sorszámot, de minden más zónainformációt érintetlenül hagy. Ez után visszatérhet a sorrend szerinti üzemmódba, hogy újra betanítsa a vezeték nélküli adókat.



A rádiós sorszám törlési üzemmód nem törli a lekérdező hurok sorszámokat.

Az összes rádiós vezeték nélküli sorszám törléséhez hajtsa végre a következőket:

1. Lépjen be a programozási üzemmódba: telepítői kód + 8000.
2. A programozási üzemmódban írja be #93, hogy kijelje a zóna programozás kérdést.
3. A 0 gomb többszöri megnyomásával lépjen a *Rádiós sorszámok törlése* kérdéshez.

CLEAR RF SERIAL#? 1=Yes, 0=No	0
----------------------------------	---

Nyomja meg az 1 gombot az összes rádiós vezeték nélküli sorszám törléséhez. Ezután a *Biztos benne?* üzenet jelenik meg a következők szerint:

ARE YOU SURE? 1=Yes, 0=No	0
------------------------------	---

Nyomja meg az 1 gombot az összes rádiós sorszám törléséhez. Lépjen be újra a sorrend szerinti üzemmódba, hogy betanítsa a vezeték nélküli adókat.

22. rész: IDŐREND OPCIÓK

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Az időrendek fő jellemzői
- Időkeretek meghatározásai
- Nyitás / zárás időrendek meghatározásai
- A #80 időrend menü üzemmód programozása
- Programozások:
 - Időkeretek
 - Nyitás / zárás időrendek
 - Ünnepnap időrendek
 - Idővezérelt események
 - Hozzáférési időrendek

Bevezetés az időrendekbe

Ez a rész a riasztóközpontban meglévő időrend adottságokat írja le.

Általános	<ul style="list-style-type: none">• Ennek a központnak az időrend adottságai lehetővé teszik bizonyos műveletek automatizálását, mint például automatikus élesítés, automatikus hatástalanítás, automatikus zónakihagyás, és zónák kihagyásának megszüntetése, valamint relé kimenetek aktválása (teljesítményvezérlő készülékek vagy 4204 modulok használatával).• A rendszer időkereteket használ a nyitási / zárási időrendek, az ünnepnap időrendek és a felhasználó által megadott időrendek meghatározásakor. Az időrend eseményeket felhasználóbarát programozási menü üzemmódokkal állítjuk be (#80, #81 és #83 üzemmód), amelyeket részletesen elmagyarázunk ebben a részben. Ezek a menük lépésről lépésre végigvezetik az akciókon.
Automatikus élesítés	<ul style="list-style-type: none">• A rendszer automatikusan élesíteni tudja önmagát (otthonléti üzemmódban) egy előre meghatározott zárási (azaz élesítési) időkeret végén, ha előtte nem élesítik kézzel a rendszert. Az automatikus élesítés háromféleképpen működhet: az automatikus élesítés késleltetés használatával, az automatikus élesítés figyelmeztetés használatával, vagy kézzel a zárási (élesítési) időkeret kibővítésével a kezelőegységen keresztül. A rendszer automatikusan ki tud hagyni bármilyen zavart zónát az automatikus élesítéskor.
Automatikus élesítés késleltetés	<ul style="list-style-type: none">• Az automatikus élesítés késleltetés lehetővé tesz egy késleltetést (türelmi idő) az automatikus élesítés előtt. Ez a zárási időkeret végekor indul el. A késleltetést négyperces lépésekben állítjuk be 56 percig, a 2*05 partícióra vonatkozó programozási mezőben. Ennek a késleltetési időnek a letelése az automatikus élesítés figyelmeztetés beindulását okozza.
Automatikus élesítés figyelmeztetés	<ul style="list-style-type: none">• Az automatikus élesítés figyelmeztetés hatására a kezelőegység hangjelzője a közeledő automatikus élesítésre figyelmezteti a felhasználót. A figyelmeztetés beállítható a 2*06 partícióra vonatkozó programozási mezőben úgy, hogy 01-15 perccel az élesítés előtt kezdődjön meg. Ez alatt az időszak alatt a kezelőegység 15 másodpercenként csipog, és a kijelzőjén <i>automatikus élesítés</i> figyelmeztető felirat látható (nem szöveges kezelőegységek esetén AA felirat). A csipogás a kezelőegységen bármelyik gomb megnyomásával elhallgatható. Amikor a hátralévő idő 60 másodpercnél kevesebb, akkor a kezelőegység elkezd 5 másodpercenként csipogni. A központ élesítődni fog az automatikus élesítés figyelmeztetési időszak végekor.

Zárási keret kibővítése	<ul style="list-style-type: none"> A felhasználó kéziké kibővítheti egy vagy két órával az élesítési (zárási) időkeretet. Ezt egy kezelőegység parancs beírásával hajtjuk végre (biztonsági kód + #82), ami aztán arra utasítja a felhasználót, hogy írja be a kívánt egy vagy két órás kibővítési időt (nézze meg a telepítési utasítás <i>Rendszer működés</i> című részét). Ez az adottság akkor hasznos, amikor a felhasználónak a szokásosnál tovább a helyiségekben kell maradnia.
Erőltetett élesítés	<ul style="list-style-type: none"> Az erőltetett élesítés engedélyezése opció hatására a riasztóközpont megpróbál kihagyni minden zavart zónát az automatikus élesítés előtt (a központ erőltetett élesítést hajt végre). Ezt az opciót a 2*08 partícióra vonatkozó programozási mezőn állítjuk be.
Automatikus hatástalanítás	<ul style="list-style-type: none"> A rendszer automatikusan hatástalanítódni tud egy előre megadott időkeret végekor, ha nem hatástalanították kéziké a rendszert. A hatástalanítási idő késleltethető az automatikus hatástalanítás késleltetés adottság használatával. Ezen kívül a rendszer egy előre megadott időre korlátozhatja a hatástalanítást.
Hatástalanítás késleltetés	<ul style="list-style-type: none"> Az automatikus hatástalanítás késleltetés egy késleltetést biztosít az automatikus hatástalanítás előtt. Ez a késleltetés hozzáadódik a hatástalanítási időkeret végéhez. A késleltetést 4 perces lépésekben állítjuk be 56 percig, a 2*07 partícióra vonatkozó programozási mezőben.
Hatástalanítás letiltása	<ul style="list-style-type: none"> Ez az opció, amelyet a 2*10 partícióhoz kötődő programozási mezőben állítunk be, lehetővé teszi a kezelőszintű felhasználóknak a hatástalanítást a hatástalanítás időkeret közben, az élesítés időkeret közben (amennyiben a felhasználónak újra be kell lépnie a helyiségekbe az élesítést követően), illetve amikor a rendszer riasztási állapotban van.
Kivételek jelentései	<ul style="list-style-type: none"> Ez az opció lehetővé teszi kivételek esetén a nyitási és zárási jelentéseket (csak akkor lesznek elküldve, ha az esemény az előre beállított nyitási / zárási időkereteken kívül történik). A rendszer elküldi az elmaradt nyitásról, zárásról szóló jelentéseket, ha nem történik nyitás, vagy zárás a megfelelő időkeret végéig.
Idővezérelt események	<ul style="list-style-type: none"> Az időkeretek használatával a rendszer automatikusan aktiválni és kikapcsolni tudja a reléket és teljesítményvezérlő készülékeket (X-10 készülékeket) előre meghatározott időpontokban, világítások vagy más készülékek be- és kikapcsolásához. A rendszer végre tudja hajtani ugyanazokat az akciókat minden nap, illetve beállítható, hogy ezek csak egyszer legyenek végrehajtva (például a most következő szerdán este 08.00-kor kapcsolja be a külső bejáratil világítást). A rendszer lehetővé teszi 20 darab időzítő használatát, is, amellyel a felhasználó előre beállított időpontokban és előre beállított napokon aktiválhat kimeneti készülékeket.
A hozzáférés korlátozása az idő szerint	<ul style="list-style-type: none"> A felhasználó hozzáférése egy bizonyos időszakra korlátozható, amely alatt rendszer funkciókat hajthat végre. Ezen az időtartamon kívül az a felhasználói kód nem fog működni. A rendszer összesen 8 hozzáférési időrendet biztosít, amelyek mindegyike két időkeretből áll (egy nyitási és egy zárási) a hét minden napjára, és két időkeretből az ünnepnapokhoz. A hozzáférési időrendeket a *80 menü üzemmódon keresztül programozzuk, és akkor engedélyezzük egy adott felhasználó számára, amikor azt a felhasználót megadjuk a rendszerben. Amennyiben egy felhasználó az időrend idején kívül próbálja kezelni a rendszert, akkor a kezelőegység kijelzőjén Access Denied (hozzáférés megtagadva) felirat lesz látható.

Időkeret meghatározások

Időkeretek	<ul style="list-style-type: none"> Az időrend szerinti események időkereteken alapulnak, amelyek egyszerűen olyan időszakaszok, amelyekben egy esemény megtörténhet. Az időkereteket a start idő és a stop idő határozza meg. A rendszer 20 időkeretet támogat. A kerteteket közösen használja a 8 partíció és ezeket használjuk a nyitási / zárási időrendekhez és az idővezérelt események vezérléséhez is. 																																													
Példa	<ul style="list-style-type: none"> Az időkeretek és az időrendek megértéséhez vegyünk például egy áruházat, amelynek a következő a nyitvatartási rendje: Hétfőtől csütörtökig 09-06 Pénteken 09-09 Szombaton 10-04 Vasárnap zárva Ünnepnapokon zárva Tegyük fel, hogy a felhasználó a következő időkeretekben kívánja lehetővé tenni az alkalmazottaknak a rendszer élesítését, vagy hatástalanítását: Hétfőtől csütörtökig nyitás (hatástalanítás) reggel 08-09 Zárás (élesítés) délután 06,00-06,30 Pénteken nyitás (hatástalanítás) reggel 08-09 Zárás (élesítés) délután 09-09 ,30 Szombat nyitás (hatástalanítás) délelőtt 09-10 Zárás (élesítés) délután 04-04,30 Vasárnapokon és ünnepnapokon zárva Ezeknek az időrendeknek a biztosításhoz a következő 5 időkeretet kell beprogramozni: <table border="1" data-bbox="544 1010 1498 1234"> <thead> <tr> <th>Időkeret</th> <th>start</th> <th>stop</th> <th>cél</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>reggel</td> <td>08</td> <td>reggel 09 Hétfőtől péntekig nyitás keret</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>reggel</td> <td>09</td> <td>reggel 10 Szombati nyitás keret</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>délután</td> <td>04</td> <td>délután 04,30 Szombati zárás keret</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Délután</td> <td>06</td> <td>délután 06,30 Hétfőtől csütörtökig zárás keret</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>délután</td> <td>09</td> <td>délután 0930 Pénteki zárás keret</td> </tr> </tbody> </table> A #80 menü üzemmód használatával (később írjuk le ebben a részben) a telepítő be tudja programozni a nyitási / zárási időrendeket oly módon, hogy az egyes időrendeket hozzárendeli a hét egy napjához (a kerteteket kétjegyű számok formájában adjuk meg). <table border="1" data-bbox="544 1368 1498 1480"> <thead> <tr> <th>Hétfő</th> <th>Kedd</th> <th>Szerda</th> <th>Csütörtök</th> <th>Péntek</th> <th>Szombat</th> <th>Vasárnap</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nyit/zár</td> <td>Nyit/zár</td> <td>Nyit/zár</td> <td>Nyit/zár</td> <td>Nyit/zár</td> <td>Nyit/zár</td> <td>Nyit/zár</td> </tr> <tr> <td>01/04</td> <td>01/04</td> <td>01/04</td> <td>01/04</td> <td>01/05</td> <td>02/03</td> <td>00/00</td> </tr> </tbody> </table> Ünnepnap Nyit/zár 00/00 Figyelem: A 00 értéket azokhoz a napokhoz írjuk be, amelyeken a bolt zárva tart. Amikor kész a programozás, akkor az alkalmazottak a nyitási és zárási időkereteken belül tudják élesíteni és hatástalanítani a rendszert anélkül, hogy a rendszer jelentést küldene el a felügyeleti központhoz (kivétel jelentés). A rendszer beprogramozható, hogy ezeknek a kereteknek a vége után automatikusan élesítsen vagy hatástalanítsa, ha nem élesítenek, vagy hatástalanítanak kézzel az alkalmazottak (automatikus élesítés, automatikus hatástalanítás). Az idővezérelt események különböző időpontokban aktiválhatók egy keret használatával a következő módokon: <ul style="list-style-type: none"> Egy időkeret kezdetekor Egy időkeret végekor Csak az időkeret aktív időtartama alatt (a keret kezdetekor bekapcsolva, a 	Időkeret	start	stop	cél	1	reggel	08	reggel 09 Hétfőtől péntekig nyitás keret	2	reggel	09	reggel 10 Szombati nyitás keret	3	délután	04	délután 04,30 Szombati zárás keret	4	Délután	06	délután 06,30 Hétfőtől csütörtökig zárás keret	5	délután	09	délután 0930 Pénteki zárás keret	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	01/04	01/04	01/04	01/04	01/05	02/03	00/00
Időkeret	start	stop	cél																																											
1	reggel	08	reggel 09 Hétfőtől péntekig nyitás keret																																											
2	reggel	09	reggel 10 Szombati nyitás keret																																											
3	délután	04	délután 04,30 Szombati zárás keret																																											
4	Délután	06	délután 06,30 Hétfőtől csütörtökig zárás keret																																											
5	délután	09	délután 0930 Pénteki zárás keret																																											
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap																																								
Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár	Nyit/zár																																								
01/04	01/04	01/04	01/04	01/05	02/03	00/00																																								

	<p>végekor kikapcsolva)</p> <ul style="list-style-type: none"> • A keret kezdetekor is és a keret végekor is (például csengő megszólaltatása a kávészünet kezdetén és végén).
--	--

Nyitás / zárás időrendek meghatározásai

Általános	<ul style="list-style-type: none"> •A nyitás / zárás időrendeket három különálló időrend vezérli. Mindegyik időrend egy időkeretet tartalmaz a nyitásokhoz, és egy időkeretet a zárásokhoz. Háromféle időrend létezik: napi, ünnepi és átmeneti.
Napi időrend	<ul style="list-style-type: none"> •Mindegyik partícióban lehet napi időrend, ami egy nyitási keretből és egy zárási keretből áll minden nap.
Ünnepnap időrend	<ul style="list-style-type: none"> •Az ünnepnap időrend felülbírálja az év kiválasztott ünnepnapjain a normál napi időrendet.
Átmeneti időrend	<ul style="list-style-type: none"> •Az átmeneti időrend lehetőséget nyújt a végfelhasználónak, hogy felülbírálja a napi és ünnepnap időrendeket. Ez egy nyitási keretet és egy zárási keret tartalmaz a hét minden egyes napjához. Az időrend automatikusan érvénybe lép egy hétig, utána pedig kikapcsol. Ezt az időrendet a #81 átmeneti időrend menü üzemmódból programozzuk. Az eljárást nézze meg abban a részben.
További időrendek	<ul style="list-style-type: none"> •Az idővezérelt esemény programozási opciók használatával további nyitási és zárási időrendeket lehet beprogramozni. Például beprogramozható egy időrend a normál raktár nyitásokhoz / zárásokhoz a nyitás / zárás időrendekkel, az idővezérelt esemény időrend használatával pedig beprogramozható egy másik nyitási / zárási időrend az ebédidő kezdetéhez és végéhez. A részletes információkat nézze meg ebben a részben hátrébb az <i>Idővezérelt események</i> című bekezdésében.
Nyitás / zárás jelentések kivételek esetén	<ul style="list-style-type: none"> •A rendszer csökkenteni tudja a kommunikációs forgalmat a felügyeleti központ felé a kivételes jelentés adottság használatával, amelyet a partícióhoz kötődő 2*09 programozási mezőn állítunk be. A kivételes nyitás / zárás opció letiltja ezeknek a jelentéseknek az elküldését a felügyeleti központba, amennyiben az élesítés vagy hatástalanítás az elvárt időkereten belül történik. A jelentések csak akkor lesznek elküldve, ha a nyitás / zárás a kijelölt időkereteken kívül történik. A rendszer minden nyitásról és zárásról feljegyzést őriz az eseménynaplójában. •Amennyiben egy nyitás rögtön egy zárást követően történik a zárási keret során (a rendszert élesítő személy ott felejt valamit, és vissza kell mennie), akkor nem lesz elküldve a nyitási jelentés (annak ellenére, hogy nem a nyitási keretben vagyunk – amennyiben a zárási keretben belül megy vissza – máskülönben el lesz küldve a jelentés). Ezt az adottságot arra tervezték, hogy a rendszer ne küldjön téves riasztásokat a felügyeleti központba. •A következő ábra egy példát mutat arról, hogyan működik a kivételes nyitási / zárási jelentés.

A kivételes nyitási zárási jelentés és időrend példája

18:01-5:59	6:00-9:00	9:01-15:59	16:00-18:00	18:01-5:59
Korai nyitás jelentés lesz elküldve, ha hatástalanítják a rendszert, mielőtt elkezdődne a nyitási keret.	<i>Nyitási keret</i> Nem lesz jelentés elküldve, ha ezen a kerten belül hatástalanítják a rendszert	Elkezdődik az automatikus hatástalanítás késleltetés. A késleltetés után automatikus hatástalanítás történik (ha engedélyezve van az automatikus hatástalanítás). Elmaradt nyitás jelentés lesz elküldve, ha nem hatástalanít egy felhasználó a nyitási keret végéig. Késői nyitás jelentés lesz elküldve, ha a hatástalanítás a nyitási keret letelése után történik. Korai zárás jelentés lesz elküldve, ha élesít a felhasználó, mielőtt elkezdődik a zárási keret.	<i>Zárási keret</i> Nem lesz jelentés elküldve, ha élesítik a rendszert (vagy hatástalanítják, ha vissza kell menni a felhasználónak a helyiségekbe) ezen az időkereteken belül.	Elkezdődik az automatikus élesítés késleltetés. Elkezdődik az automatikus élesítés figyelmeztetés. Az automatikus élesítés a figyelmeztetés letelése után történik (ha engedélyezve van az automatikus élesítés). Elmaradt zárás jelentés lesz elküldve, ha nem élesített a felhasználó a zárási keret letiltása előtt. Késői zárás jelentés lesz elküldve, ha a rendszert a zárási keret letelése után élesítik.

Programozás a #80 időrend menü üzemmóddal

A #80 időrend menü üzemmódot a legtöbb időrend és időzített esemény opció programozásához használjuk.

Ahhoz, hogy belépjen ebbe az üzemmódba, a rendszernek először normál üzemmódban kell lennie (minden partíció hatástalanítva). Írja be a telepítői kódot + #80.

Ebben az üzemmódban a következőket lehet beprogramozni:

- Időkeretek meghatározása
- Nyitás / zárás időrendek kijelölése az egyes partíciókhoz
- Ünnepnapi időrendek kijelölése
- Idővezérelt események programozása (rendszer funkciókhoz és relék aktiválásához)
- Hozzáférés vezérlés időrendek kijelölése

Bizonyos időrend adottságokat az adatmező programozási üzemmódban programozunk be (telepítői kód + 800). Az általános programozási üzemmód időrend mezőket az alábbiakban soroljuk fel:

Rendszer szintű mezők: 1*74-1*75 Relé időtúllépési értékek
 2*01-2*02 Nyári időszámítás opciók
 2*11 Lehetővé teszi a hatástalanítást az időkereten kívül, ha riasztás történik.

Partíciókhoz kötődő mezők: 1*71 Hozzáférés vezérlő relé ebben a partícióban
 2*05 Automatikus élesítés késleltetés érték
 2*06 Automatikus élesítés figyelmeztetési idő
 2*07 Automatikus hatástalanítás késleltetési érték
 2*08 Erőltetett élesítés engedélyezve
 2*09 Kivételes nyitás / zárás esemény jelentés
 2*10 A hatástalanítást csak a keretek közben tiltja le

Mindegyik relé vezérlés opciót a #93 menü üzemmód relé programozási részének használatával programozzuk be. Ezek az akciók **reagálnak** egy beprogramozott akcióra. A relé aktiválása azonban lehet idővezérelt is, így használható egy kívánt

akció kezdeményezésére. Az idővezérelt relé aktiválási opciókat a #80 időrend menü üzemmód használatával programozzuk be. Az eljárásokat nézze meg az *Idő vezérelt esemény programozás* című részben.

Az időrend opció programozásának lépései.

A #80 időrend menü üzemmód használatához tegye a következőket:

A munkalapok használatával:

Határozza meg az időkereteket (legfeljebb 20)

Határozza meg a napi nyitás / zárás időrendeket (naponta és partícióként egy időrend)

Határozza meg a rendszer által használandó ünnepnapokat (legfeljebb 16)

Határozza meg az ünnepnap időrendeket (legfeljebb 8, partícióként 1)

Határozza meg az átmeneti időrendeket

Határozza meg a hozzáférés korlátozási időrendeket (legfeljebb 8 időrend)

Határozza meg az időrend vezérelt eseményeket (legfeljebb 20)

A #80 időrend menü üzemmód használatával:

Programozza be az időkereteket

Programozza be a nyitás / zárás időrendeket

Programozza be az időrend vezérelt eseményeket

Programozza be a hozzáférési időrendeket

Alapvető időrend menü struktúra

Az időrendek programozásához írja be: telepítői kód + # + 80.

Az alább látható öt időrend készlet létezik. Amennyiben a kijelzett menütételnél 1 értéket ír be, azzal kiválasztja azt a menüt. Ezután megjelennek az adott lehetőség programozásához tartozó kérdések. A 0 gomb megnyomásával átlépi a menü kijelzést, és kijelzi a következő menü tételt.

Time Window? 1 Yes 0=No	0
----------------------------	---

Az időkeretek programozásához írja be 1. A részletes eljárást nézze meg a *Nyitás / zárás időrendek programozása* című részben. A 0 gomb megnyomásával a nyitás / zárás tételre léptet..

O/C Schules? 1 Yes 0=No	0
----------------------------	---

A nyitási és zárási időrendek programozásához írja be: 1. A részletes eljárást nézze meg a *Nyitás / zárás időrendek programozása* című részben. A 0 gomb megnyomásával az ünnepnapok tételre léptet.

Hollidays? 1 Yes 0=No	0
--------------------------	---

Az ünnepnapok időrend programozásához írja be: 1. A részletes eljárást nézze meg az *Ünnepnap programozás* című részben. A 0 gomb megnyomásával az időzített események tételre léptet.

Timed Events? 1 Yes 0=No	0
-----------------------------	---

A relé kimenetek, teljesítményvezérlő készülékek, további időrendek vagy más rendszerfunkciók időzített eseményeinek programozásához írja be: 1. A részletes eljárást nézze meg az *Időzített események programozása* című részben. A 0 gomb megnyomásával a hozzáférés időrend tételre léptet.

Acces Sched.? 1 Yes 0=No	0
-----------------------------	---

A hozzáférési időrendek programozásához írja be: 1. A részletes eljárásokat nézze meg a *Hozzáférési időrendek programozása* című részben. A 0 gomb megnyomásával a kilépés kéréshez léptet.

Quit? 1 Yes 0=no	0
---------------------	---

Az 1 gomb megnyomásával kilép a #80 időrend menü üzemmódból és visszatér a normál működéshez. A 0 gomb megnyomásával elvégezhet bármilyen változtatást, vagy újra megnézheti az időrend programozási opciókat. Ha megnyomja a 0 gombot, akkor az időkeret menük lesznek láthatók.

**Időkeret
meghatározási
munkalap**

A rendszer 20 időkeretet biztosít, amelyeket a start és stop idővel határozunk meg. Ezeket a kerteket használjuk a különféle nyitási / zárási és hozzáférési időrendekhez, valamint kimenetek vezérléséhez, és az időrend rendszer alapjaként is. Ezeket az időkereteket használja mind a 8 partíció. A következő munkalapok segítenek önnek meghatározni az időkereteket és az időrendeket a rendszer számára, mielőtt beprogramozná a telepítés időkereteit. Vegye figyelembe, hogy az időkeretek **túlléphetnek** éjfélen.

Időkeret	Start idő (óó:pp)	Stop idő (óó:pp)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Az időkereteket az időkeret programozási menü használatával a start és stop idő megadásával állítjuk be.

A nyitási / zárási időrendek programozása

Minden egyes partícióhoz hozzárendelhető egy napi nyitás / zárás időrend + egy ünnepnapos nyitás / zárás időrend. Az átmeneti időrendeket külön programozzuk be a #81 átmeneti időrend menü üzemmóddal. A további nyitási / zárási időrendek programozását nézze meg az *Idővezérelt események* című részben.

Miután belépett az időrend menü üzemmódba, nyomkodja a 0 gombot, amíg a nyitás / zárás időrendek kérdés meg nem jelenik.

O/C Schedules? 1 Yes 0=No	0
------------------------------	---

A nyitási és zárási időrendek programozásához írja be: 1.

Partiton # ? 01-08, 00=Quit 01

Írja be a megfelelő partíciószámot, amelyre a következő nyitási / zárási időrendek vonatkozni fognak.

A partíciószám kérdésnél a 00, majd * beírás segítségével kiléphet a nyitási / zárási időrend programozásából, és ekkor a Kilép? kérdés jelenik meg.

A kilépés kérdésnél a 0 gomb megnyomásával visszatér a főmenü választási lehetőségeihez, és folytathatja a programozást.

Quit? 1=YES 0=NO	0
---------------------	---

Az 1 gomb megnyomásával kilép az időrend menü üzemmódból.

Mon P1 OP WIND.? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

Hétfővel kezdve minden egyes olyan naphoz írja be az egyik időkeret számát (01-20) a kijelzett napi időrendhez, amelyen nyitási vagy zárási időrendre van szükség. Amennyiben nincs szükség időrendre azon a bizonyos napon, akkor írja be: 00. A programozás segítésére a gombnyomáskor megjelenik a kijelzőn az időkerethez beprogramozott tényleges idő. A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot.

Mon P1 CL WIND.? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

Írja be a kijelzett nap zárási időrendjének időkeret számát. A programozás segítésére a gombnyomáskor megjelenik a kijelzőn az időkerethez beprogramozott tényleges idő. A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot.

Tue P1 OP WIND.? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

A kezelőegység ekkor a keddi nyitási / zárási időrendet fogja kérni, stb. Kövesse ugyanazt az eljárásmódot, mint a hétfői kérdéseknél. Amikor beprogramozta a hét utolsó napját is, akkor az ünnepnapos nyitási / zárási időkeretre vonatkozó kérdések jelennek meg.

Hol P1 OP WIND.? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

Írja be az ünnepnapos nyitás időkeret számát. Nyomja meg a* gombot a tétel elfogadásához.

Hol P1 CL WIND.? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

Írja be az ünnepnapos zárás időkeret számát. Nyomja meg a* gombot a tétel elfogadásához.

Amikor befejezte a tételeket, ismét a partíciószám kérdés jelenik meg. Ismétlje meg ezt az eljárását a rendszer minden egyes partíciójához.

Amikor beprogramozott minden partíciót, a partíciószám kérdésnél írja be: 00, hogy kilépjen a nyitási / zárási időrendek programozásából.

Ünnepnap meghatározások és időrend munkalap

Ünnepnap	Partíció								
	Hónap /nap	1	2	3	4	5	6	7	8
1	/								
2	/								
3	/								
4	/								
5	/								
6	/								
7	/								
8	/								
9	/								
10	/								
11	/								
12	/								
13	/								
14	/								
15	/								
16	/								

Az ünnepnap időrendek programozása

A rendszerben legfeljebb 16 ünnepnap határozható meg. Miután belépett az időrend menü üzemmódba, nyomkodja addig a 0 gombot, amíg megjelenik az *ünnepnapok* tétel.

Holidays? 1=Yes 0=No	0
-------------------------	---

Nyomja meg az 1 gombot az ünnepnap időrend programozásához.

HOLIDAY NUMBER? 01-16 00=QUIT	01
----------------------------------	----

Írja be a programozandó ünnepnap kétjegyű számát, majd nyomja meg a * gombot a tétel elfogadásához.

Az ünnepnap száma kérdésnél a 00, majd * megnyomásával kiléphet az ünnepnap menüből, és megjelenik a Kilép? kérdés.

A kilépés kérdésnél a 0 gomb megnyomásával visszatér a főmenü választási lehetőségeihez, és folytathatja a programozást.

Quit? 1=YES 0=NO	0
---------------------	---

Az 1 gomb megnyomásával kilép az időrend menü üzemmódból.

01 ENTER DATE 00/00

A kurzor a hónapok tízes számjegyén fog állni. Írja be a megfelelő hónapot, majd nyomja meg a* gombot, hogy továbblépjen a nap mezőre. Írja be az ünnepnap megfelelő napját, majd nyomja meg a * gombot a tétel elfogadásához.

Part? 12345678 Key 0-8 x x

Az ünnepnapok bármelyik partícióhoz beállíthatók a következők szerint. A 0 gomb megnyomásával az összes partíciót be vagy kikapcsolhatja, illetve használja az 1-8 gombot arra, hogy az érintett partíció alatt lévő x-et be-, vagy kikapcsolja. Amikor kijelölte a kívánt partíciókat, akkor nyomja meg a* gombot.

A kijelzőn ismét az ÜNNEPNAP SZÁM kérdés lesz látható. Ismételje meg az eljárást mindegyik beprogramozandó ünnepnap esetén. Amikor beprogramozott minden ünnepnapot, akkor az ünnepnap száma kérdésnél írja be: 00, így kilép az ünnepnap menüből.

Idővezérelt események munkalapja

Ezeket az időrendeket kimenetek aktiválására, zónák kihagyására stb. használjuk egy időbeosztás alapján. 20 ilyen esemény programozható be a rendszerbe, melyek közül minden egyes eseményt az előzetesen meghatározott időkeretek irányítanak.

A beállított időpontokban automatikus aktivásra programozható műveletek a következők: relé parancsok, élesítés, hatástalanítás és zónaki hagyási parancsok, valamint nyitás / zárás hozzáférési feltételek.

A munkalap kitöltéséhez:

1. **Először írja be az időrend számát (01-20), és az időkeret számát (01-20), majd jelölje be a hét azon napját, amikor a műveletre szükség van.**
2. **Írja be a kívánt akciót, és az akció módosító kódját.** Az akciókódok azok az események, amelyeknek meg kell történnie a beállított időpont elérésekor. Mindegyik akcióhoz szükség van egy akció pontosítóra is, ami meghatározza, hogy az akció mit fog befolyásolni (relé, relé csoport, partíció, zónalista, felhasználói csoport). Az akció pontosító a kiválasztott akció típusától függően változik.

tt következik az akciókódok listája (kívánt akciók), amelyeket az idővezérelt események programozásakor használunk. Vegye figyelembe, hogy ezek a kódok függetlenek a #93 menü üzemmód relé programozási üzemmód közben beprogramozott relé kódoktól.

Relé parancsok

<u>Akciókód</u>	<u>Akció pontosító</u>
01 relé be	Relé szám
02 relé ki	Relé szám
03 relé 2 másodpercre zár	Relé szám
04 relé xx percig zár (az 1*74 mezőn beállítva)	Relé szám
05 relé yy másodpercig zár (az 1*75 mezőn beállítva)	Relé szám
06 Relé csoport bekapcsolva	Relé csoport szám
07 Relé csoport kikapcsolva	Relé csoport szám
08 Relé csoport 2 másodpercre zár	Relé csoport szám
09 A relé csoport xx percig zár (az 1*74 mezőn beállítva)	Relé csoport szám
10 A relé csoport yy másodpercig zár (az 1*75 mezőn beállítva)	Relé csoport szám

Élesítés/hatástalanítás parancsok

Az automatikus élesítés és hatástalanítás funkciók esetén csakis az 1. (kezdet), 2. (vége) és 3. (közben) aktiválási idő az érvényes választás.

A „közben” arra használható, hogy a központot csak egy konkrét időtartam alatt lehessen élesíteni, vagy hatástalanítani. Például, ha a „közben” van kiválasztva otthonléti élesítés mellett, akkor a rendszer az időkeretet kezdetekor fog otthonléti élesítésbe kapcsolni, és az időkeret végkor fog hatástalanítódni.

<u>Akciókód</u>	<u>Akció pontosító</u>
20 Otthonléti élesítés	Partíciók
21 Távolléti élesítés	Partíciók
22 Hatástalanítás	Partíciók
23 Otthonléti erőltetett élesítés (a zavart zónák automatikus kihagyása)	Partíciók
24 Távolléti erőltetett élesítés (a zavart zónák automatikus kihagyása)	Partíciók



Az automatikus élesítés figyelmeztetés érvényben van (2*06 mező).

Zónaki hagyási parancsok

Idővezérelt események programozása

A következő időrendek használhatók időrendek aktiválásra, zónák kihagyására, a rendszer élesítésére, hatástalanítására, stb. egy beállított időrend alapján. A rendszerbe összesen 20 esemény programozható be. Az események vezérléshez először meg kell adni az időkereteket.

Amennyiben idővezérelt eseményeket használ a relék, illetve teljesítményvezérlő készülékek vezérlésére, akkor először be kell programozni a következő menüteteleket a #93 menü üzemmód eléprogramozás használatával:

- **Írja be a relé számot** (hivatkozási azonosító szám)
- **Relé csoport** (ha van ilyen)
- **Korlátozás**
- **Relé típus** (4204 vagy X-10)
- **Házkód**, valamint **egységkód** X-10 készülékek esetén
- **ECP cím** és **konkrét relé szám** 4204 relék esetén

Miután belépett az időrend menü üzemmódba, nyomkodja addig a 0 gombot, amíg az *időzített események* kérdés nem jelenik meg.

Timed Events? 1 Yes
0=No 0

Nyomja meg az 1 gombot, hogy programozhassa az időzített eseményeket a relé kimenetek vagy X-10 készülékek használatával.

TIMED EVENT#? 01-20
00=Quit 01

Írja be a beprogramozandó időzített esemény számát (01-20), majd nyomja meg a * gombot. A rendszer ekkor arra kéri a felhasználót, hogy írja be a kívánt akciót.

Az időzített eseményeknél a 00 beírásával kiléphet az időzített események nemüüből, és megjelenik a kilép? kérdés.

A kilépés kérdésnél a 0 gomb megnyomásával visszatér a főmenü választási lehetőségeihez, és folytathatja a programozást.

Quit? 1=YES
0=NO 0

Az 1 gomb megnyomásával kilép az időrend menü üzemmódból.

01 ACTION?
none 00

Írja be az alábbi listából azt az akciókódot, ami ehhez az eseményszámhoz szükséges. Ez lehet egy kimeneti parancs, egy élesítési parancs, vagy bármelyik másik idővezérelt esemény. Nyomja meg a * gombot a tétel elfogadásához és a megfelelő akció pontosító kérdés kijelzéséhez, a következő oldalon leírtak szerint.

Akciókódok:

- 01: Relé be
- 02: Relé ki
- 03: Relé 2 másodpercre zár
- 04: Relé xx percre zár
- 05: Relé yy másodpercig zár

- 06: Relé csoport be
- 07: Relé csoport ki
- 08: A relé csoport 2 másodpercig zár
- 09: A relé csoport xx másodpercig zár
- 10: A relé csoport yy másodpercig zár

- 20: Otthonléti élesítés
- 21: Távolléti élesítés
- 22: Hatástalanítás
- 23: Erőltetett otthonléti élesítés
- 24: Erőltetett távolléti élesítés
- 40: Nyitási keret engedélyezése partícióként
- 41: Zárási keret engedélyezése partícióként

01-05 akció

Írja be a relé számot, majd nyomja meg a* gombot a tétel elfogadásához. Az Időkeret? kérdés jelenik meg.

01 RELAY #?
00

6-10. akció

Írja be a relé csoport számot, majd nyomja meg a * gombot az elfogadásához. Az Időkeret? kérdés jelenik meg.

01 RELAY GRP#?
00

21-24, és 40-41. akció

Írja be azt a partíciót, amelyre az akció érvényes. Írjon be 0-t az összes partíció kiválasztásához. Írja be ismét a partíciószámot annak törléséhez.

PART? 12345678
Key 0-8 X X

A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot. Az Időkeret? kérdés jelenik meg.

30: Automatikus zónakihagyás – Zónalista

31: Automatikus zónakihagyás megszüntetés – Zónalista

42. akció

42: Hozzáférési keret engedélyezése hozzáférési csoportokhoz.

01 Time Window? 00:00
00:00 01

01 Active time?
0

Days? MTWTFSSH Key 0-8
x x

30-31. akció

Írja be a zónalista számot, amely a kihagyandó zónákat tartalmazza, vagy azokat, amelyeknek a kihagyását meg kell szüntetni. A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot. Megjelenik az Időkeret? kérdés.

01 ZONE LIST?
ENTER 1-8 1

42. akció

Írja be a csoportszámot, amelyre az időkeretet érvényes. Nyomja meg * gombot a tétel elfogadásához. Megjelenik az Időkeret? kérdés.

GROUP ? 12345678
Key 0-8 X

Írja be annak az időkeretnek a számát (01-20), amelyben ennek az időzített eseménynek meg kell történnie. Miközben beírja a számot, a kijelzőn látható lesz az aktuális idő, ami az időkeretnél el van tárolva. Nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

Írja be az 1-4 aktiválási kód számot (az alábbi lista szerint). A szám beírása közben a kijelzőn látható lesz az aktiválási idő. A választási lehetőségek a következők:

- 1: z időkeret kezdetekor vezérel
- 2: z időkeret végekor vezérel
- 3: sak az időkeret tartamára lép életbe
- 4: z időkeretet kezdési és befejezési időpontjakor is vezérel, például kávészünet hangjelzés

Amikor a kívánt érték látható, nyomja meg a * gombot.

A rendszer ekkor megkérdezi, hogy az eseményt mely napokon kell aktiválni. A 0 gomb megnyomásával az összes napot be vagy kikapcsolhatja, illetve az 1-8 gombok megnyomásával a nap alatti x jelzést kapcsolhatja be, vagy ki (hétfő=1, ünnepnap=8).

Mikor beírt minden tételt, akkor az *időzített esemény száma* kijelzés lesz látható. Ismétlje meg az eljárást a telepítésnél szükséges összes időzített eseményhez.

Amikor beprogramozott minden időzített eseményt, akkor az *Időzített esemény* kérdésnél írjon be 00 értéket, hogy kilépjen ebből a menücsoporthoz.

Munkalap a hozzáférés idő szerinti korlátozásához

A hozzáférés korlátozás egy olyan eszköz, amellyel a felhasználó hozzáférési kódját úgy korlátozzuk, hogy csak bizonyos időszakban működjön. A rendszer nyolc hozzáférési időrenddel rendelkezik, melyek mindegyike két időkeretet tartalmaz a hét mindegyik napjára, és két időkeretet az ünnepnapokra (jellemzően egyet a nyitási időkeretre, és egy másodikat a zárási időkeretre). Ha be van programozva a hozzáférési időkeret, akkor azt a felhasználót, akinek azt az időrendet kell betartania, hozzárendeljük egy ugyanolyan számú (1-8) hozzáférési csoporthoz, amikor megadjuk a felhasználót a rendszerben. Ha nincs korlátozás, akkor írjon be 0 értéket.

Írja be a megfelelő időkeret számot mindegyik hozzáférési csoporthoz.

Megjegyzés az ünnepnapokról: Az ünnepnapokhoz használt hozzáférési csoportok csak azok, amelyeket az első partícióhoz meghatároztak.

Hozzáférési időrend	Hétfő		Kedd		Szerda		Csütörtök		Péntek		Szombat		Vasárnap		Ünnepnap	
	K1	K2	K1	K2	K1	K2	K1	K2	K1	K2	K1	K2	K1	K2	K1	K2
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

Hozzáférés vezérlési időrendek

Lépjen be az időrend menü üzemmódba: Telepítői kód + #80. Miután belépett az időrend menü üzemmódba, nyomkodja addig a 0 gombot, amíg a *Hozzáférési időrend* kérdés nem jelenik meg.

Access Sched.? 1 Yes 0=No	0
------------------------------	---

A hozzáférési időrendek programozásához írjon be 1 értéket.

ACCESS SCHED#? 01-08 00=Quit 01

Írja be a hozzáférés vezérlési időrend számát 01 és 08 között. A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot.

Amikor a hozzáférés időrend szám kérdés látható, akkor írja be a 00 értéket, hogy kilépjen a hozzáférés vezérlés menüből, és kijelje a Kilép? kérdést.

A kilépés kérdésnél a 0 gomb megnyomásával visszatér a főmenü választási lehetőségeihez, és folytathatja a programozást. Az 1 gomb megnyomásával kilép az időrend menü üzemmódból.

Quit? 1=YES 0=NO 0

MON A1 Window 1? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

Írja be az első időkeret számát 01-20-ig, amelyre érvényes ezt a hozzáférési időrend a kijelzett napon. A kijelzőn látható lesz az időkerethez eltárolt aktuális időpont. a folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

MON A1 Window 2? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

Írja be a második időkeret számát 01-20-ig, amelyre érvényes ezt a hozzáférési időrend a kijelzett napon. A kijelzőn látható lesz az időkerethez eltárolt aktuális időpont. a folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

TUE A1 Window 1? 00:00 00:00	00
---------------------------------	----

Ismételje meg az eljárást a hét többi napjaira is. A mikor beprogramozta a hét utolsó napját, akkor be lehet írni az ünnepnapi nyitás / zárás kéréteket.

HOL A1 Window 1? 00:00 00:00 00

Írja be az első időkeret számot azokhoz az ünnepnapokhoz, amelyekre ez a hozzáférési időrend érvényes. A számok beírása közben a kijelzőn látható lesz az időkerethez eltárolt aktuális idő. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

HOL A1 Window 2? 00:00
00:00 00

Írja be a második időkeret számot azokhoz az ünnepnapokhoz, amelyekre ez a hozzáférési időrend érvényes. A számok beírása közben a kijelzőn látható lesz az időkerethez eltárolt aktuális idő. A folytatáshoz nyomja meg a * gombot. Amikor beprogramozott minden hozzáférés vezérlési időrendet, akkor a hozzáférés időrend szám kérdésnél írjon be 00 értéket, hogy kilépjen ebből a menü csoportból.

#81 átmeneti időrend menü üzemmód

Mindegyik partícióhoz hozzárendelhető egy átmeneti időrend, amely felülbírálja a szokványos nyitási / zárási időrendet (és az ünnepnap i időrendet is). Ez az időrend érvénybe lép amint beprogramozzák, és legfeljebb egy hétig marad aktív.

Partíció/keretek	Hétfő	Kedd	Szerda	Csüt.	Péntek	Szo.	Va.
1	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
2	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
3	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
4	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
5	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
6	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
7	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
8	Hatástalanítás keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						
	Élesítés keret						
	Start idő óó:pp						
	Stop idő óó:pp						

Átmeneti időrendek programozása

Ahhoz, hogy belépjen ebbe az üzemmódba, írja be: biztonsági kód + # + 81. Vegye figyelembe, hogy csak manager vagy magasabb jogosultsági szintű felhasználók programozhatják az átmeneti időrendeket. Az átmeneti időrendek csak arra a partícióna vannak hatással, amelyből beírták őket.

Az átmeneti időrendek később is használhatók úgy, hogy egyszerűen a *Napok* kérdéshez léptet (a # megnyomásával), amelyet az alábbiakban írunk le, és aktiválja a megfelelő napokat. Ezt figyelembe kell venni a napi időkeretek meghatározásakor.

Mon DISARM WIND.
00:00AM 00:00AM

Ez a kérdés a hatástalanítás (nyitás) keret kezdési és befejezési idejére kérdez rá. Amikor belép ebbe az üzemmódba, a kurzor a hétfői hatástalanítás időkeret start idejének óra számain a tízes számjegyeken fog állni. Írja be a kívánt órát. A * megnyomásával lépjen a perc mezőre. A perctet ugyanígy lehet beírni. A délelőtt / délután kijelzést úgy lehet átváltani, hogy megnyomja a 0-4 gombok közül bármelyiket, miközben a kurzor az A/P gombok alatt van. Ismételje meg ugyanezt a stop idő beírásához. A * gomb megnyomásával lépjen a hétfői élesítési kerethez.

Ha nincs szükség változtatásra, akkor nyomja meg a # gombot.

Mon ARM WIND.
00:00AM 00:00AM

Ez a kérdés az élesítés (zárás) keret kezdési és befejezési idejére kérdez rá. Amikor belép ebbe az üzemmódba, a kurzor a hétfői hatástalanítás időkeret start idejének óra számain a tízes számjegyeken fog állni. Írja be a kívánt órát. A * megnyomásával lépjen a perc mezőre. A perctet ugyanígy lehet beírni. A délelőtt / délután kijelzést úgy lehet átváltani, hogy megnyomja a 0-4 gombok közül bármelyiket, miközben a kurzor az A/P gombok alatt van. Ismételje meg ugyanezt a stop idő beírásához. A * gomb megnyomásával lépjen a hétfői élesítési kerethez.

Ha nincs szükség változtatásra, akkor nyomja meg a # gombot.

Miután befejezte annak a napnak az időkereteit, a rendszer a következő nap hatástalanítási és élesítési időkereteit fogja kérni. Ha nincs szükség változtatásra, akkor nyomja meg a # gombot.

Tue DISARM WIND.
00:00AM 00:00AM

Ismételje meg a fent leírt eljárást a hét összes napjához.

Amikor az összes napot befejezte, a rendszer megkérdezi, hogy melyik napokat kell aktiválni.

Days? MTWTFSS
Key 0-7 x x

Ez az a kérdés, amely ténylegesen aktiválja az átmeneti időrendet, és lehetővé teszi az átmeneti időrend hozzászabását az adott hét igényeihez. Az aktív napok kiválasztásához nyomja meg az 1-7 gombokat (Hétfő=1). Az érintett nap alatt egy x fog megjelenni, jelezve, hogy az időrend aktív azon a napon. Ha ismét beírja annak a napnak a számát, akkor megszünteti az aktiválást azon a napon. A 0 gomb megnyomásával az összes napot be-, és kikapcsolja.

Az átmeneti időrend csak azokon a napokon lesz érvényben, amelyek alatt x látható. A hét előrehaladtával a kiválasztott napok visszaállnak inaktív állapotba.

A befejezés után nyomja meg a *, vagy # gombot, hogy kilépjen az átmeneti időrend beírás üzemmódból.

#83 felhasználói időrend üzemmód

A rendszer lehetővé teszi húsz időzítő használatát, amelyekkel a felhasználó kimeneti készülékeket vezérelhet (4204 relék, vagy teljesítményvezérlő készülékek, például X-10). Ezek az időzítők ugyanolyanok, mint a külön kapható időzítő órák, amelyeket elektromos szaküzletben lehet megvásárolni. Magukat a készülékeket a #93 menü üzemmód relé programozáson keresztül programozza be a telepítő a rendszerbe. A felhasználónak csak a kimeneti készülék számát és szöveges leírását kell ismernie.

A telepítő beállíthat bizonyos reléket a #93 menü üzemmód programozás során, hogy korlátozva legyen a hozzáférésük. Ezeket a reléket nem vezérelheti a felhasználó (megakadályozza, hogy a felhasználó ajtókat, szivattyúkat, stb. vezéreljen).

Ebbe az üzemmódba úgy léphet be a felhasználó, hogy beírja a biztonsági kódját + # + 83.

Output Timer #? 01-20
00=Quit 01

Írja be a programozandó kimeneti időzítő számát (01-20). A * gomb megnyomásával fogadja el a tételt, és lépjen a következő kérdésre.

A 00 megnyomásával kiléphet és visszatérhet a normál üzemmódba.

06 07:00P 11:45P
PORCH LITE 04

Ha már be volt programozva ez az időzítő, akkor egy összesítő kijelzés fog megjelenni. Ebben a példában:

06: Időzítő száma

04: Kimeneti készülék száma, amelyet ez az időzítő befolyásol

Udvari lámpa: A 4. kimeneti készülék leírása

07:00PM: Start idő

11:45PM Stop idő

A folytatáshoz nyomja meg a * gombot.

06 ENTER OUTPUT#
PORCH LITE 04

Írja be a kívánt kimenet számát (01-16)

Amikor beírja a számot, a szöveges leírás átvált, és azt jelzi, hogy melyik kimeneti készüléket fogja befolyásolni.

Figyelem: Amikor kimeneti számként 00 értéket ír be, akkor törli az időzítőt (ebben a példában a 06 időzítőt) és a NONE (nincs) kimenet leírás fog megjelenni. A készülékeket a #93 menü üzemmódban lehet beprogramozni.

06 ON TIME ?
07:00PM

Írja be a bekapcsolási időt (00:01-11:59 formátumban).

Amikor a kijelző a kívánt időt mutatja, a * gomb megnyomásával lépjen az AM/PM mezőre. Ebben a mezőben a 0-9 gombok közül bármelyik megnyomásával átválthat a délelőtt / délután között. A lépés elhagyásához írja be: 00:00.

Figyelem: Használhat két parancsot is, ahhoz, hogy az egyik napon hajtsa végre a bekapcsolást, és egy másik napon hajtsa végre a kikapcsolást.

06 OFF TIME ?
11:45PM

Írja be a kikapcsolási időt (00:01-11:59 formátumban).

Amikor a kijelző a kívánt időt mutatja, a * gomb megnyomásával lépjen az AM/PM mezőre. Ebben a mezőben a 0-9 gombok közül bármelyik megnyomásával átválthat a délelőtt / délután között. A lépés elhagyásához írja be: 00:00.

Days? MTWTFSS
Key 0-7 x x

Ez az a kérdés, amely ténylegesen aktiválja az átmeneti időrendet, és lehetővé teszi az átmeneti időrend hozzászabását az adott hét igényeihez. Az aktív napok kiválasztásához nyomja meg az 1-7 gombokat (Hétfő=1). Az érintett nap alatt egy x fog megjelenni, jelezve, hogy az időrend aktív azon a napon. Ha ismét beírja annak a napnak a számát, akkor megszünteti az aktiválást azon a napon. A 0 gomb megnyomásával az összes napot be-, és kikapcsolja.

A kimenetek csak azokon a napokon lesznek érvényben, amelyek alatt X betű látható. A hét folyamán a kiválasztott napok visszaállnak aktív állapotból, hacsak nem választotta ki az *állandó* opciót (következő kérdés). Amikor befejezte, nyomja meg a * gombot a folytatáshoz.

06 Permanent?
0=NO, 1=YES 0

Az *állandó* opció kiválasztása azt jelenti, hogy ez az időrend folyamatosan érvényben lesz. A 0 válasz azt jelenti, hogy ez az időrend csak egy hétig lesz érvényben. Ezután törölni fog a nap alatt látható X betű.

A tétel elfogadásához nyomja meg a * gombot. A rendszer kilép a felhasználói időrend üzemmódból, és visszaáll normál üzemmódba.

23. rész: RENDSZER KOMMUNIKÁCIÓ

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- A sikeres adatátvitel folyamata
- A jelentési formátumok folyamata ebben a rendszerben
- Kommunikációs alapbeállítások betöltése
- Contact ID jelentési kódok

A sikeres adatátvitel

Amikor a riasztóközpont felhívja a felügyeleti központ vevőjét, akkor vár, amíg meg nem hallja a kézfogás frekvenciát a vevőből annak jelzésre, hogy a vevő vonalban van és készen áll az üzenet vételére. Amikor a központ hallja azt a kézfogás jelet, amelyre be van programozva, akkor elküldi az üzenetet. A központ ezután a kapcsolat vége frekvenciára vár a vevő felől, ami nyugtázza azt, hogy a vevő megkapta és megértette az üzenetet.

Amennyiben a központ nem kapja meg, vagy nem érti a kézfogás frekvenciát, akkor nem küldi el az üzenetet. Amikor a központ megkapja és megérti a kézfogás frekvenciát, akkor elküldi az üzenetet. Ha hiba történik az átvitel közben (a vevő nem kap érvényes üzenetet), akkor a felügyeleti központ vevője nem adja ki a kapcsolat vége frekvenciát.

A központ összesen nyolc kísérletet fog tenni az elsődleges telefonszám felé, és nyolc kísérletet a másodlagos telefonszám felé (ha be van programozva) egy sikeres üzenet továbbításhoz. Amennyiben a központ nem jár sikerrel a többszöri próbálkozás után sem, akkor a kezelőegységen *kommunikációs hiba* felirat lesz látható (szöveges kezelőegység).

Jelentési formátumok

A következő táblázat megadja azoknak a frekvenciáknak (kézfogás, illetve kapcsolat vége) a három csoportját, amelyeket a központ támogat, és megadja a különböző formátumokat, amelyek mindegyikkel elküldhetők.

Formátum	Kézfogás	Adatátvitel	Kapcsolat vége	Átviteli idő
Alacsony sebesség 3+1 4+1 4+2	1400 Hz	1900 Hz (10PPS)	1400 Hz	15 másodperc alatt (normál jelentés)
Sescoa / Radionics 3+1 4+1 4+2	2300 Hz	1800 Hz (20PPS)	2300 Hz	10 másodperc alatt (normál jelentés)
Expressz 4+2	1400-2300 Hz	DTMF (10 cps)	1400 Hz	3másodperc alatt
Nagy sebességű	1400+2300 Hz	DTMF (10cps)	1400 Hz	5 másodperc alatt
Contact ID	1400-2300 Hz*	DTMF (10 cps)	1400 Hz	3 másodperc alatt

* Robofon változathoz csak 2300 Hz

TÁJÉKOZTATÓ: Az Ademco Contact ID jelentése képes arra, hogy külön-külön jeleltesse 128 zóna információt, valamint a nyitásokat és zárásokat 150 felhasználóra az Ademco 685 vevővel felszerelt felügyeleti központok felé, amelyek 4.4, vagy újabb változatú szoftvert használnak. Az új VISTA-120 jelentési kódok mindegyikének teljes támogatáshoz 4.7, vagy újabb szoftver változat szükséges. A 685 vevő 4.4 alatti változatszámú szoftverei nem támogatják a Contact ID jelentést. A 685 vevő felújításával kapcsolatos információkat kérje a legközelebbi Ademco képviselőtől.

A következő táblázat mindegyik formátumot részletesebben elmagyarázza.

3+1 és 4+1 standard formátum	Egy 3 (vagy 4) számjegyű előfizető számból és egy 1 számjegyű jelentési kódból áll. (Például riasztás, hiba, helyreállítás, nyitás / zárás, stb.)
3+1 és 4+1 kibővített formátum	Egy 3 (vagy 4) számjegyű előfizető számból és egy kétjegyű jelentési kódból áll. Az első számjegy az első sorban látható, amelyet egy második sor követ, amelyben az első számjegy megismétlődik háromszor (vagy négyszer) és ezt egy második számjegy követi. Ez a kibővített számjegy.
4+2 formátum	Egy 4 számjegyű előfizető számból és egy kétjegyű jelentési kódból áll.
Ademco Contact ID jelentési formátum	Egy 4 számjegyű előfizető számból egy 1 jegyű esemény pontosítóból (új vagy helyreállítás), egy 3 jegyű eseménykódból, 2 jegyű partíciónumbertől és 3 jegyű zónaszámból, felhasználószámból vagy rendszer állapot számból áll.
Ademco kibővített nagy sebességű	13 számjegyből áll a következők szerint: 4 jegyű ügyfélszám + 8 csatornányi zóna információ (1-8 vagy csendes riasztás + 9-15) 1 állapot csatorna, amely azonosítja az elküldött események jelentés típusát a nyolc zónahelyen.

Jelentés	3+1 vagy 4+1 normál	3+1 vagy 4+1 kibővített	4+2 alacsony sebességű vagy expressz
Riasztás	SSS(S) A	SSS(S) A AAA(A) Z	SSS(S) AZ
Hiba	SSS(S) T	SSS(S) T TTT (T) t	SSS(S) Tt
Zónakihagyás	SSS(S) B	SSS(S) B BBB(B) b	SSS(S) Bb
Áramszünet	SSS(S) E	SSS(S) E EEE(E) A _C	SSS(S) EA _C
Lemerült akkumulátor	SSS(S) L	SSS(S) L LLL(L) L _B	SSS(S) LL _B
Nyitás	SSS(S) O	SSS(S) O OOO(O) U	SSS(S) OU
Zárás	SSS(S) C	SSS(S) C CCC(C) U	SSS(S) CU
Teszt	SSS(S) G	SSS(S) G GGG(G) g	SSS(S) Gg
Riasztás helyreállítás	SSS(S) R	SSS(S) R RRR(R) Z	SSS(S) RZ
Áramszünet vége	SSS(S) R _A	SSS(S) R _A R _A R _A R _A (R _A) A _C	SSS(S) R _A A _C
Lemerült akku helyreállítás	SSS(S) R _L	SSS(S) R _L R _L R _L R _L (R _L)L _B	SSS(S) R _L L _B
Hiba helyreállítás	SSS(S) R _T	SSS(S) R _T R _T R _T R _T (R _T)t	SSS(S) R _T t
Zónakihagyás vége	SSS(S) R _B	SSS(S) R _B R _B R _B R _B (R _B)b	SSS(S) R _B b

Jelmagyarázat:

SSS vagy SSSS: Előfizető azonosító

A: Riasztási kód 1. számjegye

Z: Tipikus zónaszám 2. számjegye

Tt: Hibakód (1. és 2. számjegy)

Bb: Zóna kihagyási kód (1. és 2. számjegy)

EA_C: Áramszünet kód (1. és 2. számjegy)

LL_B: Lemerült akkumulátor kód (1. és 2. számjegy)

O: Nyitási kód 1. számjegy

C: Zárási kód 1. számjegy

Zónaszámok: [*]+[#], avagy [B]=99;

[3]+[#], avagy [C]=96;

[1]+[*], avagy [A]=95; Csendes riasztás: 92

U: Felhasználó szám (1. és 2. számjegy)

Gg: Teszt kód (1. és 2. számjegy)

R: Helyreállási kód (riasztás) 1. és 2. számjegy

R_Tt: Helyreállási kód (hiba) 1. és 2. számjegy

R_B: Helyreállási kód (zónakihagyás) 1. és 2. számjegy

R_AA_C: Helyreállási kód (áramszünet) 1. és 2. számjegy

R_LL_B: helyreállási kód (akkumulátor) 1. és 2. számjegy

Az Ademco Contact ID jelentés a következő formátumból áll:

CCCC QEEE GG ZZZ

amelyben: CCCC = Ügyfél (előfizető) azonosító

Q = Eseménypontositó, amelyben:

E = Új esemény, R: Helyreállítás

EEE = Eseménykód (3 db hexadecimális számjegy)

GG = Partíciószám (a rendszerüzeneten 00 látható)

ZZZ = Zóna/Contact ID szám, ami lejelenti a riasztást, vagy a felhasználó számot nyitás / zárások esetén. A rendszerállapot üzenetek (áramszünet, sétateszt, stb.) 0-kat tartalmaznak a ZZZ helyén.

Ademco kibővített nagy sebességű jelentés események csatornánként:

Az 1-8. csatorna a következő állapotok egyikét tartalmazhatja:

1= Új esemény

2= Nyitás (az állapotjelző csatornák értéke mindig 2)*

3= Helyreállítás

4= Zárás (az állapotjelző csatornák értéke mindig 4)*

5= Normál, nincs lejelentendő esemény

6= Korábban lejelentve, még nem állt helyre

* Figyelem: Az 1. csatorna az 1-9. és A-F felhasználó azonosítót fogja tartalmazni, ha engedélyezve van a nyitás / zárás jelentés.

Az állapotcsatornánál a következő állapotok egyike lehetséges:

1= Csendes riasztás (csak a csendes riasztásnál + a 9-15. csatornánál.

2= Nyitás

3= Zónakihagyás (csak az 1-8. csatorna esetén)

4= Zárás

5= Felügyeleti/hiba (csak az 1-8. csatorna esetén)

6= Rendszerállapot:

- Áramszünet az 1. csatornán
- Lemerült akkumulátor a 2. csatornán
- Időbeállítás a 3. csatornán
- Naplótörlés a 3. csatornán
- Napló 50%-ig tele a 3. csatornán
- Napló 90 %-ig tele a 3. csatornán
- Napló túlcserülés a 3. csatornán
- Feszültség bekapcsolásos reset a 4. csatornán
- Sétateszt kezdete és vége a 8. csatornán

7= Normál riasztási állapot (csak az 1-8. csatorna)

9= Teszt jelentés

A tipikus kibővített nagy sebességű jelentés a következőképpen nézhet ki:

1234 5115 5555 7 (az 1234 számú ügyfél riasztása a 2. és 3. csatornán)

KORLÁTOZÁSOK

1. Az Ademco kibővített nagy sebességű formátum használata esetén ne feledje, hogy csak 15 csatorna használható + egy csendes riasztási csatorna. Ha 15-nél több zónát használ, akkor ezeknek együtt kell használniuk a csatornákat.
 2. Az Ademco kibővített nagy sebességnél a 9-15. csatorna nem jelenti le a hibákat, illetve zóna kihagyásokat. Használja ezeket a csatornákat olyan zónákhoz, amelyek nem jelentik le ezeket az állapotokat.
 3. Csak az 1-15. számú felhasználót lehet külön lejelenteni nyitási / zárási jelentésekkel az Ademco kibővített nagy sebességű formátumnál.
-

Kommunikációs alapbeállítások betöltése

A telepítés felgyorsításának elősegítésére a rendszer négy különböző kommunikációs alapbeállítást biztosít (alacsony sebességű, Ademco expressz, Ademco nagy sebességű, és Ademco Contact ID). Ezek az alapbeállítások automatikusan beprogramozzák az ipari szabványú kód hozzárendeléseket zónákhoz, kezelőegység pánikjelzésekhez, nem riasztási és felügyeleti állapotokhoz, és ezek bármikor betölthetők a nem kommunikációs programmezők befolyásolása nélkül.

A kommunikációs alapbeállításokat bármikor be lehet tölteni, azonban tanácsoljuk, hogy a központot csak legelőször állítsa be alapbeállításra (*97), **amíg semmilyen más programozást nem készített el**. Ha már más programozásokat elvégzett, akkor nincs szükség a központ alapértékre állítására.

A kommunikációs alapbeállítások betöltéséhez végezze el a következőket:

Lépjen be a programozási üzemmódba: telepítői kód + 800. Amikor belépett a programozási üzemmódba, először írja be *94, majd írja be a következő mezőszámok egyikét:

AZ ALAPBEÁLLÍTÁSÚ PROGRAMOZÁSI PARANCSOK TÁBLÁZATA:

Írja be	ahhoz, hogy ezt az alapbeállítású programcsoportot betöltse
*80	Alacsony sebességű kommunikációs alapbeállítások
*81	Ademco 4+2 expressz kommunikációs alapbeállítások
*82	Ademco nagy sebességű kommunikációs alapbeállítások
*83	Contact ID kommunikációs alapbeállítások

A Contact ID eseménykódok táblázata

Kód	Meghatározás
110	Tűzriasztás
120	Csendes riasztás
122	Csendes pánikriasztás
123	Hangos pánikriasztás
131	Külső betörés
132	Belső betörés
134	Belépési, kilépési betörés
135	Nappali/éjszakai betörés
150	24 órás segéd
200	Tűz felügyelet
301	Áramszünet
302	Rendszer akkumulátor lemerült
305	Rendszer törlés
306	Program szabotázs
308	Rendszer leállítás
309	Akkumulátor teszt hiba
310	Föld hiba
311	Rendszer mérnöki törlés
320	ACS relé felügyelet
321	1. hangjelző hiba
322	2. hangjelző hiba
332	Lekérdező hurok rövidzár hiba
333	Rádiós vevő meghibásodás
338	ACS modul akkumulátor lemerült
339	ACS modul törlés
342	ACS modul hálózati áram hiány
343	ACS modul önellenőrzés hiba
351	Fő távhívó hiba
352	Háttér távhívó hiba
354	ACS RS232 hiba
373	Tűz hurok hiba
374	Automatikus zónakihagyás (kilépési hiba) zóna szerint
380	Hiba (globális)
381	Rádiós felügyelet kiesés
382	Külső program modul felügyelet kiesés
383	RPM érzékelő szabotázs
384	Rádiós adó akku lemerülés
385	Nagy érzékenység karbantartási jel
386	Alacsony érzékenység karbantartási jel
389	Érzékelő önteszt hiba
401	Nyitás/zárás felhasználónként
403	Bekapcsolás élesítve
406	Felhasználó törlés
407	Külső élesítés/hatástalanítás (letöltés)
408	Gyors élesítés
409	Kulcsos kapcsoló nyitás / zárás

411	Visszahívás kérése
421	Belépés megtagadva
422	Belépés megadva
423	Ajtó kényszer nyitás
424	Távozás megtagadva
425	Távozás megadva
426	Ajtó nyitva
427	Belépési pont DSN hiba
428	Belépési pont RTE hiba
429	ACS program belépés
430	ACS program kilépés
431	ACS veszélyes megváltoztatás
432	Belépési pont relé/vezérlő hiba
433	Belépési pont DSN kihagyva, kihagyás visszaállítva
434	Belépési pont RTE kihagyva
441	Otthonléti élesítés
451	Korai nyitás / zárás
452	Késői nyitás / zárás
453	Nyitás elmaradt
454	Zárás elmaradt
455	Automatikus élesítés hiba
457	Automatikus zóna felhasználó részéről
459	Korai zárás
501	ACS olvasó letiltva
520	ACS relé letiltva
521	1. hangjelző kihagyva
522	2. hangjelző kihagyva
524	Segédrelé kihagyva
551	Fő/háttér távhívó kihagyva
570	Zónakihagyás
576	ACS zóna kihagyva
577	ACS pont kihagyva
602	Időszakos teszt
604	Tűz teszt
607	Sétateszt üzemmód
608	Nem normál
611	Tűz sétateszt pont tesztelve
312	Tűz sétateszt pont nincs tesztelve
621	Eseménynapló törlés
622	Eseménynapló 50 %-ig tele
623	Eseménynapló 90 %-ig tele
624	Eseménynapló túlszordulás
625	Idő/dátum visszaállítás
631	Kivételes időrend módosítása
632	Hozzáférési időrend módosítása

Kommunikációs programozási útmutató

Mező száma	Alacsony sebességű	Contact ID	Nagy sebességű	Expressz
*46 *48	Kiválasztja az átviteli sebességet és frekvenciát	Nincs hatása	Nincs hatása	Nincs hatása
*52 *53	4+2 vagy kibővített formátumú jelentés küldés	Nincs hatása	Nincs hatása	Nincs hatása
*79 *80	Engedélyezi a riasztás helyreállításokat	Engedélyezi a riasztás helyreállításokat	Engedélyezi a riasztás helyreállításokat	Engedélyezi a riasztás helyreállításokat
*49	Ellenőrző számjegyet ad hozzá (Checksum)	Nincs hatása	Ellenőrző számjegyet ad hozzá (Checksum)	Nincs hatása
*50	Sescoa / Radionics fix számjegyes időt választ a fix köztes számjegy helyett	Nincs hatása	Nincs hatása	Nincs hatása
Megjegyzés:	Figyelem: Az alacsony sebességű átvitel nem küldi el a 3+2 üzeneteket. A zónaazonosító számjegy le van tiltva.			

A kommunikációs alapbeállítások betöltése a következőket eredményezi:

Alacsony sebességű (*94, *80)

- Kiválasztja az alacsony sebességű standard formátumot ellenőrző szám nélkül mindkét telefonszámhoz.
 - A következő jelentési kódokat jelöli ki:
 - 03 a 002-047, 056-128 zónákhoz
 - 01 a 001 és 048-055 zónákhoz (tűzzónák)
 - 02 a 062, 063 (pánikküldés) valamint 995., 996. és 999. zóna (kezelőegység pánikjelzések)
 - 09 az összes riasztás helyreálláshoz
 - Engedélyezi az összes zónatípus helyreállást.
- A kibővített jelentésekhez engedélyezi a *52 és *53 mezőket.

Ademco Expressz (*94, *81)

- Kiválasztja az Ademco Expressz jelentési formátumot ellenőrző számmal mindkét telefonszámhoz
- Az 1-99. zónában a rádiós vevő és a kezelőegység pánikjelzések jelentési kódjai a hozzájuk tartozó zóna azonosító számokkal lesz elküldve (01-86, 88-91, 95-99). a csendes riasztás DD formában lesz elküldve. A riasztás helyreállítás E + a 2. számjegy.
- Engedélyezi az összes zónatípus helyreállást.

Ademco nagy sebességű (*94, *82)

- Kiválasztja az Ademco nagy sebességű formátumot ellenőrzőszám nélkül mindkét telefonszámhoz.
- A zóna jelentés úgy van hozzárendelve a csatornákhöz, ahogy azt a későbbi részben leírjuk.
- Engedélyezi az összes zónatípus helyreállást.
- Engedélyezi a csendes riasztás küldését.

Ademco Contact ID (*94 *83)

- Kiválasztja a Contact ID formátumot mindkét telefonszámhoz.
- A jelentés mindegyik zónához engedélyezve van.
- Engedélyezi az összes zónatípus helyreállást.
- Az eseménykód meghatározásokat nézze meg a rendszer kommunikáció című részben.

KOMMUNIKÁCIÓS ALAPBEÁLLÍTÁSOK ALACSONY SEBESSÉGŰ FORMÁTUMHOZ (*94 *80)

- *45 Elsődleges formátum Ademco alacsony sebességű
- *46 Alacsony sebességű formátum (elsődleges) Ademco alacsony sebességű
- *47 Másodlagos formátum Ademco alacsony sebességű
- *48 Alacsony sebességű formátum (másodlagos) Ademco alacsony sebességű
- *49 Ellenőrzőszám ellenőrzés
elsődleges másodlagos
- *50 Sescoa/Radionics kiválasztás Radionics
- *51 Kettős jelentés nincs
- *52 Normál/bővített jelentés az elsődleges átvitelhez
 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)
- *53 Normál/bővített jelentés a másodlagos átvitelhez
 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)

KOMMUNIKÁCIÓS ALAPBEÁLLÍTÁSOK ADEMCO EXPRESSZ FORMÁTUMHOZ (*94 *81)

- *45 Elsődleges formátum Ademco expressz
- *46 Alacsony sebességű formátum (elsődleges)
- *47 Másodlagos formátum Ademco expressz
- *48 Alacsony sebességű formátum (másodlagos)
- *49 Ellenőrzőszám ellenőrzés
elsődleges másodlagos
- *50 Sescoa/Radionics kiválasztás Radionics
- *51 Kettős jelentés nincs
- *52 Normál/bővített jelentés az elsődleges átvitelhez
 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)
- *53 Normál/bővített jelentés a másodlagos átvitelhez
 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)
-

KOMMUNIKÁCIÓS ALAPBEÁLLÍTÁSOK ADEMCO KIBŐVÍTETT NAGY SEBESSÉGŰ FORMÁTUMHOZ (*94 *82)

- *45 Elsődleges formátum 2 Ademco expressz nagy sebességű
- *46 Alacsony sebességű formátum (elsődleges) 0
- *47 Másodlagos formátum 2 Ademco expressz nagy sebességű
- *48 Alacsony sebességű formátum (másodlagos) 0
- *49 Ellenőrzőszám ellenőrzés 0 0
elsődleges másodlagos
- *50 Sescoa/Radionics kiválasztás 0 Radionics
- *51 Kettős jelentés 0 nincs
- *52 Normál/bővített jelentés az elsődleges átvitelhez
 0 0 0 0 0 0 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)
- *53 Normál/bővített jelentés a másodlagos átvitelhez
 0 0 0 0 0 0 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)

KOMMUNIKÁCIÓS ALAPBEÁLLÍTÁSOK ADEMCO CONTACT ID FORMÁTUMHOZ (*94 *83)

- *45 Elsődleges formátum 1 Ademco kontakt ID
- *46 Alacsony sebességű formátum (elsődleges) 0
- *47 Másodlagos formátum 1 Ademco kontakt ID
- *48 Alacsony sebességű formátum (másodlagos) 0
- *49 Ellenőrzőszám ellenőrzés 0 0 nincs ellenőrzőszám
elsődleges másodlagos
- *50 Sescoa/Radionics kiválasztás 0 Radionics
- *51 Kettős jelentés 0 nincs
- *52 Normál/bővített jelentés az elsődleges átvitelhez
 0 0 0 0 0 0 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)
- *53 Normál/bővített jelentés a másodlagos átvitelhez
 0 0 0 0 0 0 normál
riasztás helyreállítás kihagyás hiba nyitás / zárás lemerült akku)
-

KOMMUNIKÁCIÓS ALAPBEÁLLÍTÁSOK A ZÓNÁHOZ

A jelentési kódok programozásához nézze meg a jelentési kód programozás című részt a #93 menü üzemmód programozás című részben.

Zónaszám	Alacsony sebességű		Expressz		Nagy sebességű		Contact ID	
	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.
001	01	00	10	01	01	00	01	00
002	01	00	10	02	01	00	02	00
003	03	00	10	03	02	00	03	00
004	03	00	10	04	02	00	04	00
005	03	00	10	05	02	00	05	00
006	03	00	10	06	02	00	06	00
007	03	00	10	07	02	00	07	00
008	03	00	10	08	02	00	08	00
009	03	00	10	09	03	00	09	00
010	03	00	01	10	03	00	10	00
011	03	00	01	01	03	00	11	00
012	03	00	01	02	03	00	12	00
013	03	00	01	03	03	00	13	00
014	03	00	01	04	03	00	14	00
015	03	00	01	05	03	00	15	00
016	03	00	01	06	03	00	01	00
017	03	00	01	07	04	00	02	00
018	03	00	01	08	04	00	03	00
019	03	00	01	09	04	00	04	00
020	03	00	02	10	04	00	05	00
021	03	00	02	01	04	00	06	00
022	03	00	02	02	04	00	07	00
023	03	00	02	03	04	00	08	00
024	03	00	02	04	04	00	09	00
025	03	00	02	05	04	00	10	00
026	03	00	02	06	04	00	11	00
027	03	00	02	07	04	00	12	00
028	03	00	02	08	04	00	13	00
029	03	00	02	09	04	00	14	00
030	03	00	03	10	04	00	15	00
031	03	00	03	01	04	00	01	00
032	03	00	03	02	05	00	02	00
033	03	00	03	03	05	00	03	00
034	03	00	03	04	05	00	04	00
035	03	00	03	05	05	00	05	00
036	03	00	03	06	05	00	06	00
037	03	00	03	07	05	00	07	00
038	03	00	03	08	05	00	08	00
039	03	00	03	09	05	00	09	00
040	03	00	04	10	05	00	10	00
041	03	00	04	01	05	00	11	00
042	03	00	04	02	05	00	12	00
043	03	00	04	03	05	00	13	00
044	03	00	04	04	05	00	14	00
045	03	00	04	05	05	00	15	00
046	03	00	04	06	05	00	01	00
047	03	00	04	07	05	00	02	00
048	01	00	04	08	01	00	03	00
049	01	00	04	09	01	00	04	00
050	01	00	05	10	01	00	05	00
051	01	00	05	01	01	00	06	00
052	01	00	05	02	01	00	07	00
053	01	00	05	03	01	00	08	00
054	01	00	05	04	01	00	09	00
055	01	00	05	05	01	00	10	00
056	03	00	05	06	06	00	11	00
057	03	00	05	07	06	00	12	00

Zónaszám	Alacsony sebességű		Expressz	Nagy sebességű	Contact ID
	1.	2.	1. 2.	1. 2.	1. 2.
058	03	00	05 08	06 00	13 00
059	03	00	05 09	06 00	14 00
060	03	00	06 10	06 00	15 00
061	03	00	06 01	06 00	01 00
062	02	00	06 02	09 00	02 00
063	02	00	06 03	09 00	03 00
064	03	00	06 04	06 00	04 00
065	03	00	06 05	14 00	05 00
066	03	00	06 06	14 00	06 00
067	03	00	06 07	14 00	07 00
068	03	00	06 08	14 00	08 00
069	03	00	06 09	14 00	09 00
070	03	00	07 10	14 00	10 00
071	03	00	07 01	14 00	11 00
072	03	00	07 02	14 00	12 00
073	03	00	07 03	15 00	13 00
074	03	00	07 04	15 00	14 00
075	03	00	07 05	15 00	15 00
076	03	00	07 06	15 00	01 00
077	03	00	07 07	15 00	02 00
078	03	00	07 08	15 00	03 00
079	03	00	07 09	15 00	04 00
080	03	00	08 10	15 00	05 00
081	03	00	08 01	13 00	06 00
082	03	00	08 02	13 00	07 00
083	03	00	08 03	13 00	08 00
084	03	00	08 04	13 00	09 00
085	03	00	08 05	13 00	10 00
086	03	00	08 06	13 00	11 00
087	03	00	08 07	13 00	12 00
088	03	00	08 08	13 00	13 00
089	03	00	08 09	13 00	14 00
090	03	00	09 10	13 00	15 00
091	03	00	09 01	13 00	01 00
092	03	00	09 02	13 00	02 00
093	03	00	09 03	13 00	03 00
094	03	00	09 04	13 00	04 00
095	03	00	09 05	13 00	05 00
096	03	00	09 06	13 00	06 00
097	03	00	09 07	13 00	07 00
098	03	00	09 08	13 00	08 00
099	03	00	09 09	13 00	09 00
100	03	00	10 10	13 00	10 00
101	03	00	10 01	13 00	11 00
102	03	00	10 02	13 00	12 00
103	03	00	10 03	13 00	13 00
104	03	00	10 04	13 00	14 00
105	03	00	10 05	13 00	15 00
106	03	00	10 06	13 00	01 00
107	03	00	10 07	13 00	02 00
108	03	00	10 08	13 00	03 00
109	03	00	10 09	13 00	04 00
110	03	00	11 10	13 00	05 00
111	03	00	11 01	13 00	06 00
112	03	00	11 02	13 00	07 00
113	03	00	11 03	13 00	08 00
114	03	00	11 04	13 00	09 00
115	03	00	11 05	13 00	10 00
116	03	00	11 06	13 00	11 00
117	03	00	11 07	13 00	12 00

118	03	00	11 08	13 00	13 00
Zónaszám	Alacsony sebességű		Expressz	Nagy sebességű	Contact ID
	1.	2.	1. 2.	1. 2.	1. 2.
119	03	00	11 09	13 00	14 00
120	03	00	12 10	13 00	15 00
121	03	00	12 01	13 00	01 00
122	03	00	12 02	13 00	02 00
123	03	00	12 03	13 00	03 00
124	03	00	12 04	13 00	04 00
125	03	00	12 05	13 00	05 00
126	03	00	12 06	13 00	06 00
127	03	00	12 07	13 00	07 00
128	03	00	12 08	13 00	08 00
601	00	00	00 00	00 00	00 00
602	00	00	00 00	00 00	00 00
603	00	00	00 00	00 00	00 00
604	00	00	00 00	00 00	00 00
605	00	00	00 00	00 00	00 00
606	00	00	00 00	00 00	00 00
607	00	00	00 00	00 00	00 00
608	00	00	00 00	00 00	00 00
609	00	00	00 00	00 00	00 00
610	00	00	00 00	00 00	00 00
611	00	00	00 00	00 00	00 00
612	00	00	00 00	00 00	00 00
613	00	00	00 00	00 00	00 00
614	00	00	00 00	00 00	00 00
615	00	00	00 00	00 00	00 00
616	00	00	00 00	00 00	00 00
800	00	00	00 00	00 00	00 00
801	00	00	00 00	00 00	00 00
802	00	00	00 00	00 00	00 00
803	00	00	00 00	00 00	00 00
804	00	00	00 00	00 00	00 00
805	00	00	00 00	00 00	00 00
806	00	00	00 00	00 00	00 00
807	00	00	00 00	00 00	00 00
808	00	00	00 00	00 00	00 00
809	00	00	00 00	00 00	00 00
810	00	00	00 00	00 00	00 00
811	00	00	00 00	00 00	00 00
812	00	00	00 00	00 00	00 00
813	00	00	00 00	00 00	00 00
814	00	00	00 00	00 00	00 00
815	00	00	00 00	00 00	00 00
816	00	00	00 00	00 00	00 00
817	00	00	00 00	00 00	00 00
818	00	00	00 00	00 00	00 00
819	00	00	00 00	00 00	00 00
820	00	00	00 00	00 00	00 00
821	00	00	00 00	00 00	00 00
822	00	00	00 00	00 00	00 00
823	00	00	00 00	00 00	00 00
824	00	00	00 00	00 00	00 00
825	00	00	00 00	00 00	00 00
826	00	00	00 00	00 00	00 00
827	00	00	00 00	00 00	00 00
828	00	00	00 00	00 00	00 00
829	00	00	00 00	00 00	00 00
830	00	00	00 00	00 00	00 00
831	00	00	00 00	00 00	00 00
988	07	00	08 08	07 00	09 00

Zónaszám	Alacsony sebességű		Expressz		Nagy sebességű		Contact ID	
	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.
990	07	00	09 00		08 00		10 00	
995	02	00	09 05		10 00		04 00	
996	02	00	09 06		11 00		05 00	
997	07	00	09 07		07 00		12 00	
999	02	00	09 09		12 00		06 00	
Riasztás törlés	09	00	14 00		01 00		01 00	
Hiba	05	00	15 00		01 00		01 00	
Hiba törlés	09	00	14 00		01 00		01 00	
Zóna kihagyás	00	00	00 00		00 00		00 00	
Zóna kihagyás törlés	00	00	00 00		00 00		00 00	
Csendes riaszt. (992)	02	00	13 13		01 00		11 00	

24. rész:

LETÖLTÉS

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Általános információk a letöltésről
- Kapcsolatba lépés egy riasztóközponttal
- Tanácsok
- A hozzáférés biztonsága
- A 4100SN modul csatlakoztatása közvetlen vezetékes letöltéshez

Általános információk

A letöltés lehetővé teszi a kezelőnek, hogy távolról hozzáférjen a riasztóközponthoz, programozza és vezérelje azt normál telefonvonalon keresztül. Ami közvetlenül megtehető a kezelőegységről, az mind megtehető távvezérléssel is az Ademco V-Link letöltő szoftver használatával. Ahhoz, hogy kommunikálhasson a riasztóközponttal, a következőkre van szükség:

1. Egy IBM kompatibilis 286, 386, 486, vagy Pentium számítógép, legalább 1 MB RAM memóriával, egy merevlemezzel, 12 MB szabad hellyel, MS-DOS 3.1, vagy magasabb szintű futó operációs rendszerrel.
2. Egy Ademco megjelölt kompatibilis modem
3. Másik esetben használhat egy 4100SN interfész modult is ahhoz, hogy közvetlen vezetékes kapcsolatba lépjen a riasztóközponttal a számítógépen keresztül a helyszínen (nézze meg az ábrát).
4. V-Link Ademco letöltő szoftver. Ez a szoftver 3,5", vagy 5-1/4" lemezen kapható, és tartalmazza a használati utasítást is.

Kapcsolatba lépés egy riasztóközponttal

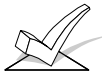
A védett helységekben a riasztóközpontot a meglévő telefonvonalhoz kell csatlakoztatni (nézze meg a *telefonvonal bekötése* című részt). A központ további programozása nem szükséges telepítés előtt a letöltéshez.

A letöltéshez hajtsa végre a következőket:

1. Írja be a telepítési kódot + # + 5. A központ átmenetileg engedélyezi az öt csengetéses számlálást, és beállítja 1 értékre a letöltés visszahívás opciót (visszahívás nem szükséges).
2. Hívja fel a riasztóközpontot a letöltő szoftver használatával, amelyet 1. kommunikációs üzemmódra állít.
3. A letöltő létre fogja hozni a kapcsolatot visszahívás nélkül. A központ információk ekkor letölthetők.

A következők szerint kapcsolatot kell létrehozni a számítógép és a riasztóközpont között ahhoz, hogy távolról hozzáférjen a riasztóközponthoz, hogy vezérelje, illetve programozza ezt:

- a. A számítógép felhívja a riasztóközpontot (az összes ügyfél telefonszáma be van írva a számítógépen lévő ügyfél file-ba).
 - b. A riasztóközpont válaszol az előre beprogramozott számú csengetés után, és végrehajtja a kézfogást a számítógéppel.
 - c. A számítógép visszahívás kérdést küld a központ felé, amennyiben a visszahívás nincs letiltva.
4. A központ nyugtázza a kérést, és elbont. A következő néhány másodperc alatt a központ feldolgozza a kérdést, ami biztosítja, hogy bizonyos kódolt információkat megkapjon a számítógéptől, amiknek egyeznie kell a memóriájában lévő saját adataival.
 5. Sikeres egyeztetés esetén a riasztóközpont foglalja telefonvonalat, és visszahívja a számítógépet, hacsak nincs letiltva a visszahívás.
 6. A számítógép válaszol (általában a 2. csengetésre), és végrehajtja a kézfogást a központtal.
 7. A központ más alapbeállítású információkat küld a számítógépnek. Ha ez az információ egyezik a számítógép információival, akkor sikeresen létrejött a kapcsolat. Ezt az állapotot nevezzük úgy, hogy ON-LINE.



1. A riasztási- és hibareakciók és jelentések csak az ON-LINE EEROM frissítés közben vannak letiltva. Amennyiben ez alatt valamilyen riasztási esemény történik, akkor a központ reagál erre, és a jelentések keresztülmennek, amint befejeződött a távhozzáférési folyamat. A riasztási- és hibaállapotokat a rendszer nem fogja figyelmen kívül hagyni: egyszerűen késeltetve lesznek. A riasztóközpont az ON-LINE folyamat minden más időtartama alatt jelzi a számítógépnek azt, hogy riasztás történt és megszakítja a folyamatot, hogy átküldhesse a riasztásokat.
2. A letöltési kommunikáció közben a kezelőegységek nem működnek, és az elbontást követően áll vissza a normál funkciójuk. Az ON-LINE kapcsolat ideje alatt minden kezelőegység művelet figyelmen kívül lesz hagyva.

ON-LINE vezérlő funkciók

A következő funkciók hajthatók végre ON-LINE kapcsolat közben a riasztóközponttal:

- A rendszer élesítése távoléti üzemmódban a rendszer hatástalanítása (ha nincs beprogramozva a *38 mező: élesítve korlátozás)
- Egy zóna kihagyása
- Egy új program letöltésének elfogadására lehet beállítani a rendszert
- A kommunikációs (távhívó) funkciók letiltása (felügyelt rendszer esetén a felügyeleti díj fizetés elmulasztása)
- A biztonsági rendszer összes funkciójának leállítása (bérelt rendszer díj fizetésnek elmulasztása)
- A helyi kezelőegység programozás letiltása (megakadályozza a beavatkozást az ügyfél rendszerébe)
- Üzenethagyás az ügyfél számára
- A rendszer utasítása arra, hogy feltöltse a felügyeleti központba a helyszínen lévő programozás egy másolatát.
- Kiolvasás: Élesítési állapotok, hálózati tápfeszültség állapota, zavart zónák listája, kihagyott zónák listája, 224 eseményes napló, a jelenleg riasztási állapotban lévő zónák listája, a jelenleg zavar állapotban lévő zónák listája.
- A valós idejű óra beállítása
- Teszt jelentés kezdeményezése a riasztóközpontból
- A reléket, illetve vezérlőket aktiválja, vagy az aktiválást megszünteti.

A hozzáférés biztonsága

A riasztóközpontozóhoz való hozzáférés távoli helyről négy szintű védelemmel van védve a beavatkozás ellen.

1. Biztonsági kódos kézfogás: Az előfizető ügyfélszámának, valamint a 8 jegyű azonosító számnak (amit csak a felügyeleti központ ismer) egyeznie kell a riasztóközpont és a számítógép között.
2. Elbontás és visszahívás: A riasztóközpont elbont, és visszahívja a számítógépet az előre beprogramozott számon, de csak akkor, ha egyeznek a biztonsági kódok.
3. Adatkódolás: A számítógép és a központ között cserélt összes adat kódolva van, hogy csökkentsük annak a lehetőségét, hogy bárki megcsapolja a vonalat és visszaéljen az adatokkal. Ezen kívül az összes ügyfél file kódolva van annak megelőzése érdekében, hogy ezeket egy másik telepítő V-link letöltő szoftver csomagjában megnyissák.
4. Kezelői hozzáférési szintek: Összesen 15 kezelő férhet hozzá a letöltőhöz, melyek mindegyikének saját bejelentkezési kódja van. Azonban mindegyik kezelőhöz három hozzáférési szint egyike hozzá van rendelve mind file, mind parancs funkciók esetén a következők szerint:

FILE HOZZÁFÉRÉS:

Csak olvas: csak megnézni tudja az adatbázist. Nem változtathat meg semmilyen információt, és nem láthatja az ügyfél hozzáférési kódjait.

Részben olvas / ír: Megnézhet és megváltoztathat minden információt, kivéve az ügyfél hozzáférési kódjait.

Teljes írás / olvasás: Az adatbázisban minden információt megnézhet és megváltoztathat.

KÖZPONT / KOMMUNIKÁCIÓ HOZZÁFÉRÉS:

Csak olvas: A rendszert csak feltölteni és élesíteni tudja. Nem tud hatástalanítani, zónát kihagyni és nem tud semmilyen információt megváltoztatni.

Rész írás / olvasás: Tud élesíteni, zónát kihagyni, feltölteni, letölteni, de nem tudja leállítani a rendszert.

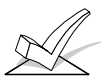
Teljes írás / olvasás: Végre tud hajtani minden központ és állapot parancsot, valamint a rendszer egészének, vagy részeinek a leállítását is.

Megjegyzések:

1. Amikor a központhoz sikeresen hozzáférnek, akkor minden alkalommal programszabotázs jelentés lesz elküldve a felügyeleti központnak, ha ez be van programozva (*81).
2. Letöltés közben a kezelőegységen *modem kommunikáció* felirat látható.
3. Amikor befejeződött egy letöltés vagy mentés, akkor automatikusan eltárolja az időpontot is a rendszer, jelezve az utolsó letöltés (vagy mentés) dátumát és időpontját, valamint a kezelő azonosító számát.
4. Az átlagos letöltés teljes ideje – beleértve a felhívást, bontást és visszahívást is – összesen 4 perc alatt van.
5. Minden egyes ügyfél teljes nyomtatása elvégezhető, ha egy nyomtatót csatlakoztatnak a számítógéphez. A nyomtató ajánlásokkal kapcsolatban nézze meg a számítógép használati utasítását, vagy vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

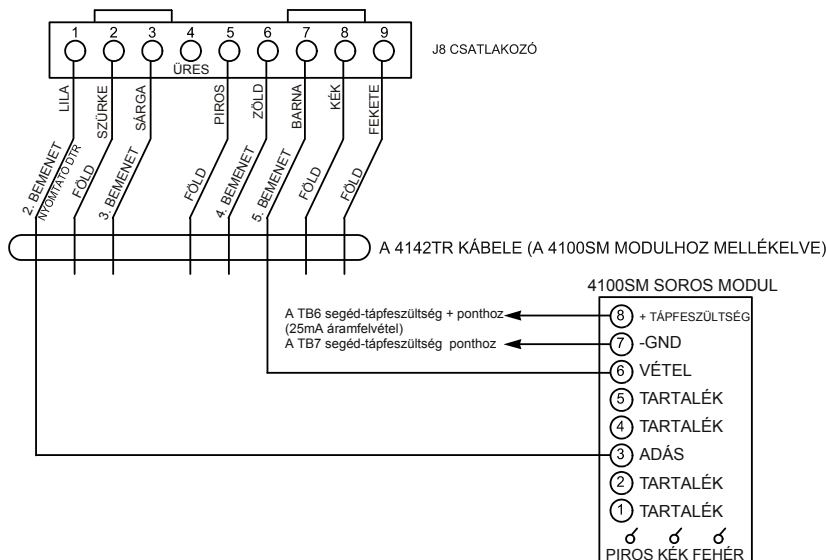
Egy 4100SM modul csatlakoztatása közvetlen vezetékes letöltéshez

A központ letölthető modem használata, vagy telefon használata nélkül is a V-Link szoftver és egy 4100SM soros modul használatával. A közvetlen vezetékes letöltés kapcsolatnak ideiglenesnek kell lennie, és ez nem része az állandó telepítésnek. A közvetlen vezetékes letöltést arra szántuk, hogy a telepítő számára legyen eszköz a telepítés közben.



A riasztóközpont és a 4100SM modul közötti összeköttetés másféle, mint az, amit a 4100SM telepítési utasításban lát. A helyes bekötést nézze meg az alábbi ábrán. Ezen kívül, amikor a *Gond* esetén című rész 2. lépése a zöld vezetékre hivatkozik a 4100SM leírásban, akkor **használja a lila vezetékét.**

A fő áramköri lap jobb oldalán lévő J7-es csatlakozó fölött található J8 csatlakozó (nézze meg a *Bekötések összefoglalása* című ábrát ennek a használati utasításnak a belső borítóján) arra való, hogy vagy egy helyi soros nyomtatót (nézze meg az *Eseménynapló nyomtató bekötése* című részt), vagy egy számítógépet csatlakoztasson. Csatlakoztassa a számítógépet az alábbi ábra szerint. **Vegye figyelembe, hogy a számítógép lila vezetéke eltérő a soros nyomtató csatlakoztatáskor használt vezetéktől.**



30. ábra: Közvetlen vezetékes letöltés bekötése

25. rész:

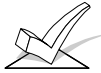
A VALÓS IDEJŰ ÓRA BEÁLLÍTÁSA

Ez a rész a következő információkat adja:

- Általános információk a valós idejű óráról
- A dátum és idő beállítása

Általános információk

A rendszernek van egy valós idejű órája, amelyet be kell állítani ahhoz, hogy a rendszer eseménynaplója idő és dátum szerint nyomonkövesse az eseményeket. Ahhoz is szükség van az óra beállításra, hogy a rendszer végrehajtsa az időzített programokat (idővezérelt események).



FIGYELEM: A valós idejű óra beállításához használja a kezelőegységet, vagy beállíthatja az órát a letöltő szoftveren keresztül is. Az órát csak a mester, vagy telepítő jogosultsági szintű felhasználók állathatják be.

Az idő és dátum beállítása

1. Írja be a telepítői vagy mester kódot + #63. A kijelzőn általában valami hasonló látható:

TIME/DATE	–	THU
12:01AM		01/01/90

2. A hét napjait a rendszer automatikusan kiszámítja a beírt dátum alapján. Az időt és a dátumot úgy adjuk meg, hogy egyszerűen beírjuk a megfelelő órát, percet, napot, hónapot és évet.

Nyomja meg a * gombot a beírt érték elfogadásához. A kurzor ekkor jobbra lép.

Nyomja meg a * gombot, hogy a kurzort a kijelző bal oldalára vigye az első helyzetbe.

Írja be az órákat, majd nyomja meg a * gombot, hogy a percekre léphessen, és azt is beírhasssa.

Nyomja meg ismét a * gombot, majd nyomja meg a 0-9 közül bármelyik gombot a délelőtt, délután beállításához (vagy írja be az időt 24 órás formátumban, ha ez van kiválasztva az 1*55 mezőben). Nyomja meg ismét bármelyik gombot a délelőtt / délután váltogatásához.

A * gomb megnyomásával vigye a kurzort a nap helyéhez, és írja be egy kétjegyű számmal a nap dátumát.

Nyomja meg a * gombot, és írja be a hónapot.

Nyomja meg a * gombot, és írja be az évet.

3. Lépjen ki az óra üzemmódból úgy, hogy megnyomja a * gombot, miután a kurzor az év helyen áll.

3. FEJEZET :

A RENDSZER KEZELÉSE ÉS TESZTELÉSE



26. rész:

BIZTONSÁGI HOZZÁFÉRÉSI KÓDOK

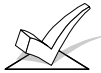
Ez a rész a következő információkat tartalmazza:

- Általános információk a biztonsági hozzáférési kódokról
- A felhasználói jogosultsági szintek meghatározása
- Felhasználói hozzáférési kód megadása
- Felhasználói hozzáférési kód megváltoztatása
- Felhasználói hozzáférési kód törlése

Ez a rendszer összesen 150 biztonsági hozzáférési kód kijelölését teszi lehetővé, melyek mindegyikét egy felhasználó azonosító szám azonosítja.

Vegye figyelembe, hogy attól függetlenül, hogy hány partícióhoz férhet hozzá egy felhasználó szám, ez csak egy felhasználói helyet foglal el a rendszerben. Ha egy bizonyos kód nem használatos az összes partícióban, attól ez a felhasználói azonosító szám még nem használható még egyszer.

A gyors élesítés adottság is beprogramozható (a partíciókhoz kötődő *29 mezőben), amely lehetővé teszi a # gomb megnyomását a biztonsági kód helyett a rendszer élesítésekor. A biztonsági kódot mindig be kell írni a rendszer hatástalanításához.



1. A második felhasználót gyors élesítés adottságra kell beprogramozni ahhoz, hogy működjön.
2. A rendszer védelme érdekében az ellen, hogy biztonsági kódot ne hogy úgy törjék fel, hogy egymás után sok lehetséges kódot kipróbálnak, a rendszernek van egy kód szabotázs védelme. Ha valaki 20 gombnyomást beír egy kezelőegységen 15 percen belül, akkor a partícióban lévő kezelőegységek minden további használatára figyelmen kívül lesz hagyva 15 percen keresztül. Ez a védelem végtelen sokszor megismétlődhet.

A rendszer mindegyik felhasználójához hozzárendelhető egy jogosultsági szint (megmondja a rendszernek, hogy az a felhasználó milyen rendszer funkciók használatára jogosult) és különféle jogosultsági szintje lehet a különféle partíciókban. A felhasználók általában végrehajthatják a legtöbb rendszer funkciót, beleértve a teszt és harang opciókat is, de bizonyos jogosultsági szintek letiltják a hatástalanítást, zónakihagyást, vagy más felhasználói kódok kijelölését. Ezeket a korlátozásokat az alábbiakban írjuk le.

A *adottságok megnézése* kezelőegység funkciót használja arra, hogy megnézze azokat a partíciókat és jogosultsági szinteket, amelyekre egy bizonyos felhasználó fel van jogosítva. Ezeket az alábbiakban soroljuk fel a legmagasabbtól a legalacsonyabb felé haladva.

Jogosultság	Név
0	Telepítő
1	Mester
2	Manager
3	A kezelőszint
4	B kezelőszint
5	C kezelőszint
6	Csendes riasztás

0 szint telepítő (1. felhasználó)

- Ezt a *00 mezőben programozzuk (alapbeállítás 4140). A telepítési nyitás / zárásjelentést a *39 mezőben választjuk ki.
- Végrehajthat minden rendszerfunkciót (élesítés, hatástalanítás, zónahagyás, stb.) de nem tudja hatástalanítani a rendszert, ha egy másik kóddal (vagy gyors élesítéssel) élesítették azt.
- Meg tud adni, törölni tud, vagy meg tud változtatni minden más jogosultsági szintű kódot, és ki tudja választani a nyitás / zárás jelentéseket bármelyik felhasználóhoz.
- Ez az egyetlen kód, amely beléphet a programozási üzemmódba, de még ez is megakadályozható, ha a *98 használatával lép ki a programozási üzemmódból (ilyen esetben csakis úgy lehet belépni a programozási üzemmódba, hogy lekapcsolják a rendszer tápfeszültségét, majd visszakapcsolják a tápfeszültséget és a bekapcsolást követően 30 másodpercen belül egyszerre lenyomják a * és # gombot).
- Az első telepítéskor legalább egy mester kódot be kell programozni. A mester kódok azok a kódok, amelyeket a rendszer elsődleges felhasználói használhatnak.

Megjegyzés a nyitás / zárás jelentésekről:

Egy felhasználó megadásakor a rendszer csak a nyitás / zárás jelentés képességre kérdez rá, amennyiben a felhasználót a telepítő adja meg. Amikor egy mester, vagy egy manager ad meg egy új felhasználót, akkor az új felhasználó nyitás / zárás jelentés engedélyezése ugyanaz lesz, mint a felhasználót megadó mesternek vagy managernek. Amennyiben a mester vagy manager felhasználó számára kiválaszthatónak kell lennie a nyitási / zárási jelentésnek, akkor a telepítőnek két manager, illetve mester felhasználói kódot kell megadnia: egyet engedélyezett nyitás / zárásjelentéssel és egyet e nélkül.

Ne feledje, hogy a gyors élesítés nyitás / zárásjelentése akkor van engedélyezve, ha a 2. felhasználó nyitás / zárásjelentésre van engedélyezve, és ez a gyors élesítés 0. felhasználóként küld jelentést. Ahhoz, hogy a gyors élesítés jelentések minden partíciónál el legyenek küldve, a 2. felhasználónak jogosultsággal kell rendelkeznie minden partícióban úgy, hogy a nyitás / zárás engedélyezve van. Ha nincs szükség olyan kódra, amely mindegyik partícióhoz hozzáférjen, akkor javasoljuk, hogy a 2. felhasználóhoz 5. jogosultsági szintet rendeljenek hozzá mindegyik partícióban és ezt a kódot tartsák titokban. Az 5. jogosultsági szint nem tudja hatástalanítani a rendszert, ha nem az a felhasználó élesített.

1. szint: Mester kódok

- Minden normál rendszer funkciót végre tud hajtani.
- Használható a 148 alacsony szintű kód hozzárendelésére, amelyeket a rendszer más felhasználói használhatnak.
- Bárkihez hozzárendelhet 0 vagy 1. jogosultsági szintet.
- Megváltoztathatja saját kódját.
- Képes manager vagy kezelői kódokat megadni, törölni, vagy megváltoztatni. Mindegyik felhasználói kód bármikor külön-külön megszüntethető vagy törölhető.
- A megadott felhasználók nyitás / zárás jelentése ugyanazt, mint az új felhasználót megadó mesteré vagy manageré.

2. szint Manager kódok

- Végre tud hajtani minden rendszer funkciót (élesítés, hatástalanítás, zóna kihagyás, stb.) amelyet a mester beprogramozott.
 - A rendszerben a saját szintje alatt lévő felhasználókat meg tudja adni, törölni tudja, vagy meg tudja változtatni (a manager senkihez nem tud 0, 2. vagy 2. szintet hozzárendelni).
 - Megváltoztathatja a saját kódját.
 - A megadott felhasználók nyitás / zárás jelentése ugyanaz lesz, mint a sajátja (engedélyezve vagy letiltva lesz aszerint, hogy mit kért a telepítő vagy mester).
-

3-5. szint: Kezelői kódok

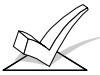
- A kijelölt jogosultsági szintig képesek élesíteni és hatástalanítani a rendszert, de nem tudnak semmilyen felhasználói kódot megadni vagy módosítani.
- A három kezelői jogosultsági szint közül valamelyikkel kezelheti a partíciókat.

Szint	Név	Engedélyezett funkció
3	A kezelő	Élesítés, hatástalanítás, zónakihagyás
4	B kezelő	Élesítés, hatástalanítás
5	C kezelő	Élesítés, hatástalanítás csak akkor, ha ugyanezzel a kóddal élesítettek

- A C kezelő (amelyet néha babysitter kódként is emlegetnek) nem tudja hatástalanítani a rendszert, **ha nem** ugyanazzal a kóddal élesítették. Ezt a kódot általában olyan személyekhez rendelik hozzá, akiknek csak bizonyos időpontokban van szüksége a rendszer élesítésére és hatástalanítására (például egy babysitternek csak akkor kell kezelnie a rendszert, amikor a gyerekekre felügyel).

6. szint: Csendes riasztás

- Csendes riasztást küld a felügyeleti központba, amennyiben fenyegetéssel kényszerítik a felhasználót a rendszer élesítésére, vagy hatástalanításra (ez csak akkor hasznos, ha a rendszer egy felügyeleti központhoz van csatlakoztatva).
- Amikor a rendszer segéd feszültség vezérlője egy másik kommunikációs eszközhöz vannak csatlakoztatva (szűkített csatornás, vagy hosszú távú rádió), akkor vegye figyelembe, hogy a csendes riasztás ugyanazzal a jelzéssel küldik el, mint a csendes pánik jelzést (azokban az esetekben, ahol a csendes riasztásoknak saját jelentése van digitális kommunikáció esetén).
- Minden partícióhoz külön jelöljük ki, és bármelyik kívánt kód lehet.
- A rendszert hatástalanítja (vagy élesíti), de csendes riasztást is elküld a felügyeleti központba (ha csatlakoztatva van ez a szolgáltatás). A kezelőegységen nem jelzi, hogy a riasztás el lett küldve.

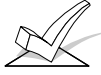


FIGYELEM: Megjegyzés a csendes riasztásokról: A csendes riasztás jelentés vezérlő logika az 5. gombnyomáskor aktiválódik (mint például OFF gomb) nem pedig a 4. gombnyomáskor (a kód utolsó számjegye). Nem lesz elküldve a csendes riasztás jelentés, amennyiben az 5. gombnyomás egy *, mint például amikor egy felhasználó ugrás vagy megnézés parancsot hajt végre.

A jogosultsági szintek és változtatások általános szabályai

A következő szabály érvényes a felhasználókra, amikor a rendszerben módosításokat hajtunk végre a felhasználói kód jogosultsági szintek alapján:

- A mesterkódok és az összes alacsonyabb szintű kód egyaránt felhasználható, amikor egy partíción belül hajtanak végre rendszerfunkciókat (egy felhasználó ideiglenes kódjával élesített rendszer hatástalanítható a mesterkóddal vagy egy másik felhasználó ideiglenes kódjával), kivéve a feljebb leírt C szintű kezelői kódot.
- A felhasználó nem törölheti, illetve nem változathatja meg az övéhez hozzá van rendelttel azonos vagy magasabb jogosultsági szintű kódokat.
- A felhasználó (csak 0, 1 és 2. szintű) csak alacsonyabb szintű felhasználókat adhat meg.
- Egy felhasználó csak azokhoz a partíciókhoz adhat más felhasználóknak jogosultsági lehetőséget, amelyekhez ő maga is hozzáférhet.
- Egy felhasználó csak azon a partíción belül törölhető vagy változatható meg, amelyhez hozzá van rendelve.
- A felhasználó számokat háromjegyű számok formájában kell beírni. Az egy számjegyű felhasználó számok előtt ezért mindig lennie kell két nullának (például 003, 004, 005, stb.). Gondoskodjon arról, hogy a felhasználó tisztában legyen ezzel a követelménnyel. Az ideiglenes kódokat négyjegyű számok formájában írjuk be.



Csakis az Ademco Contact ID formátum képes a 001-150. felhasználó jelentésére. Ha bármelyik más jelentési formátumot használják, akkor csak az 1-15. felhasználószámok lehetnek külön-külön lejelentve a felügyeleti központba. A 16-150. felhasználók 15. felhasználóként lesznek lejelentve.

Példák a több partíciós hozzáférésre

Mindegyik felhasználóhoz beprogramozunk egy elsődleges (saját) partíciót. A felhasználónak jogosultságot lehet biztosítani egy vagy több partíció kezelésére is. ezen kívül mindegyik partíción belül mindegyik felhasználóhoz különféle jogosultsági szinteket lehet beprogramozni. Például a 3. felhasználó, azaz a tervezőiroda elnöke dolgozhat a tervezőirodában (1. partíció), mivel ezen a területen minden adottságra szüksége van, ezért ezt mester felhasználóként jelöljük ki 1. jogosultsági szinttel. Ez azt jelenti, hogy az 1. partícióban tud élesíteni, hatástalanítani, zónákat kihagyni, és felhasználókat megadni, vagy módosítani.

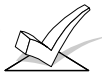
Az is követelmény, hogy be tudjon jutni a gyártó területre vészhelyzet esetén (2. partíció). Ez könnyen megoldható a partícionált rendszerben, amennyiben hozzárendeljük a 2. partícióhoz is egy alacsonyabb jogosultsági szinttel, mint például 4. szint (B kezelői szint), ami lehetővé teszi neki, hogy élesítsen és hatástalanítson, de mást nem. A központ automatikusan ugyanazt a felhasználó számot fogja hozzárendelni a 2. partícióban, és nem kell újraprogramozni a már meglévő négyjegyű biztonsági kódját.

PÉLDA A TÖBB PARTÍCIÓS HOZZÁFÉRÉSRE

1. Partíció	2. partíció	3. partíció	4. partíció	5. partíció	6. partíció	7. partíció	8. partíció
3. felhasználó	3. felhasználó						
1. szint	4. szint						
Mester	B kezelő						

A fenti példában a 3. felhasználónak mester jogosultsága van az 1. partícióban és B kezelő jogosultsága van a 2. partícióban. A felhasználószáma mindkét partícióban ugyanaz. Vegye figyelembe, hogy ha már használnak egy felhasználó számot egy partícióban, akkor a rendszer automatikusan egy nem használt felhasználói számot fog kijelölni. Azt is vegye figyelembe, hogy ez a felhasználó nem férhet hozzá a 3-8. partícióhoz. Ha megkísérel hozzáférni ezekhez a partíciókhoz, akkor a rendszer automatikusan megtagadja a hozzáférést.

Egy mester, manager, vagy kezelői kód megadása



A felhasználó kód beírása közben egy partícióban a többi kezelőegységen megnyomott normál gombnyomást a rendszer figyelmen kívül hagyja. Azonban a pánik gomb megnyomása riasztást okoz és megszakítja felhasználói kód beírást.

Írja be a telepítői kódot + 8 + új felhasználószám (002-150) + új felhasználói kód.

A telepítői kód helyett mester vagy manager kódot is beírhat, de ennek olyan kódnak kell lennie, amelynek magasabb a jogosultsági szintje, mint a megváltoztatandó kód (azaz egy mesterkód megváltoztathat egy manager vagy kezelői szintű kódot, azonban nem adhat meg egy másik mesterkódot. A manager kód megadhat egy kezelői szintű kódot, de nem adhat meg mester kódot, vagy egy másik manager kódot).

A kezelőegység kérni fogja a felhasználó jogosultsági szintjét.

User number=003
Enter Auth Level

Írja be a szint számot a következőknek megfelelően:

- 1: Mester (Élesítés, hatástalanítás, zónakihagyás, alacsonyabb szintű felhasználó magadása vagy módosítása)
- 2: Manager (Élesítés, hatástalanítás, zónakihagyás, alacsonyabb szintű felhasználó magadása vagy módosítása)
- 3: A kezelő szint (Élesítés, hatástalanítás, zónakihagyás)
- 4: B kezelő szint (Élesítés, hatástalanítás)
- 5: C kezelő szint (Élesítés, hatástalanítás csak akkor, ha ezzel a kóddal élesítették a rendszert)
- 6: Csendes riasztás (Élesítés, hatástalanítás csendes pánikriasztást indít el)

A kezelőegység ekkor a felhasználó nyitás / zárás jelentési opcióját kérdezi.

OPEN/Close Rep.? 0=NO, 1=YES	Nyomja meg a 0, vagy 1 gombot aszerint, hogy ennek a felhasználónak az élesítése vagy hatástalanítása elindítson-e nyitás, vagy zárásjelentést. Ez a kérdés csak akkor jelenik meg, ha a telepítői kódot használták egy felhasználó megadására.
Acces Group? Enter 0-8	Ha be vannak programozva hozzáférési időrendek, akkor ez a kérdés jelenik meg. Írja be a felhasználó hozzáférési kód csoportszámát (1-8), ha ennek a felhasználónak korlátozott hozzáféréssel kell rendelkeznie a rendszerhez. Írjon be 0-t, ha nem kell hozzárendelni hozzáférési csoportot.
RF Button? 0=NO, 1=YES	Ha engedélyezve van egy 5800 sorozatú nyomógombos adó az élesítési / hatástalanítási funkciókhoz, és ez nincs hozzárendelve egy felhasználóhoz, akkor ez a kérdés jelenik meg. Nyomja meg a 0, vagy 1 gombot.
Enter Button ZN# (001-128)	Amennyiben a rádiós gomb kérdésnél igen választ adott (1), akkor a rendszer a gomb zónaszámát fogja kérni. Írja be bármelyik olyan zónaszámot, amely a nyomógombos adóhoz hozzá lesz rendelve a Távolléti, otthonléti, vagy hatástalanítási funkciókhoz. A rendszer ekkor az adó mindegyik gombját hozzárendeli ehhez a felhasználó számhoz.
Multi-Access? 0=NO, 1=YES	Nyomja meg a 0 gombot, amennyiben a felhasználónak csak ehhez a partícióhoz szabad hozzáférnie. Nyomja meg az 1 (igen) gombot, amennyiben a felhasználónak egynél több partícióhoz kell hozzáférnie. Nem válsz esetén a programozás kilép ebből az üzemmódból. Igen válasz esetén a felhasználó globális élesítési funkciójára kérdez rá.
Global Arm? 0=No, 1=YES	Nyomja meg a 0 vagy 1 gombot, attól függően, hogy ez a felhasználó élesíthet-e egynél több partíciót a globális élesítés kérdés segítségével (ezt a <i>Kezelőegység funkciók</i> című részben írjuk le). A kezelőegység ekkor rákérdez, hogy a felhasználó hozzáférhet-e a következő partícióhoz.
Part. 2 – SHOP? 0=NO, 1=YES	Nyomja meg a 0 vagy 1 gombot, attól függően, hogy ez a felhasználó hozzáférhet-e a kijelzett számú partícióhoz. Nem válasz esetén a kezelőegység a sorban következő számú partícióra kérdez rá. Igen esetén a kezelőegység a következőket kérdezi: <ul style="list-style-type: none">• A felhasználó jogosultsági szintje a kijelzett partícióban (nézze meg a jogosultsági szint kérdést följebb).• A felhasználó nyitás / zárás opciója a kijelzett partícióba (nézze meg feljebb, a nyitás / zárás kérdést).• A felhasználó globális élesítés opciója a kijelzett partícióban Amikor mindegyik partíció szerepelt a kijelzön, akkor a kezelőegység az összes partíciót végiglépteti, amelyekhez hozzáférést rendelt hozzá, valamint kijelzi a felhasználó számát, jogosultsági szintjét, nyitási / zárási és globális élesítési opcióját, amelyet beprogramozott az egyes partíciókhoz, amelykehez a felhasználó hozzáférhet. Például:
Part. 1 A0* WHSE User 003 Auth=3G.	Vegye figyelembe, hogy a jogosultsági szint után lévő G betű azt jelzi, hogy a globális élesítési adottság engedélyezve van ennek a felhasználónak a kijelzett partícióban a 2. sor végén szereplő . pedig azt jelenti, hogy a nyitás / zárás jelentés engedélyezve van ennél a felhasználónál kijelzett partícióban. A * azt a partíciót

jelzi, amelyben a felhasználót meg lehet változtatni, vagy törölni lehet.

Egy mester, manager, vagy kezelői kód megváltoztatásához

Írja be: Telepítői kód, * + 8 + felhasználószám (002-150) + új felhasználói kód.

A telepítői kód helyett mester vagy manager kódot is beírhat, de ennek olyan kódnak kell lennie, amelynek magasabb a jogosultsági szintje, mint a megváltoztatandó kód (azaz egy mesterkód megváltoztathat egy manager vagy kezelői szintű kódot, azonban nem adhat meg egy másik mesterkódot. A manager kód megadhat egy kezelői szintű kódot, de nem adhat meg mester kódot, vagy egy másik manager kódot).

User Number=003
NEW USER?

A rendszer érzékeli, hogy a felhasználószám már meg van-e adva és jelzi, ha ez egy új felhasználó. Nyomja meg a 0 gombot. A rendszer ekkor visszajelzi azt, hogy a változtatás engedélyezve van ezen a jogosultsági szinten.

Egy rádiós gomb hozzáadása egy meglévő felhasználóhoz

Ahhoz, hogy egy rádiós gombot hozzáadjon egy meglévő felhasználóhoz, vagy megváltoztassa a felhasználó globális élesítés opcióját, először törölje azt a felhasználó kódot, majd adja meg újra a felhasználói kódot az *Egy felhasználó megadása* című bekezdésében leírt módon.

Egy mester, manager vagy kezelői kód törlése

Írja be a kódját, * + 8 + felhasználószám (002-150) + ismét a kódja.

A telepítői kód helyett mester vagy manager kódot is beírhat, de ennek olyan kódnak kell lennie, amelynek magasabb a jogosultsági szintje, mint a megváltoztatandó kód (azaz egy mesterkód megváltoztathat egy manager vagy kezelői szintű kódot, azonban nem adhat meg egy másik mesterkódot. A manager kód megadhat egy kezelői szintű kódot, de nem adhat meg mester kódot, vagy egy másik manager kódot).

OK TO DELETE 003?
0=NO 1=YES

A rendszer ekkor megerősítést kér arra, hogy tényleg törölni akarja-e ezt a felhasználót. Nyomja meg a 0, vagy 1 gombot.

Igen válasz esetén a felhasználó kódja törölve lesz az összes partícióból, amelyhez hozzárendelték, és ezzel a felhasználóval kapcsolatban az összes jogosultsági szint és más információ is törlődik. Vegye figyelembe, hogy egy felhasználót csak olyan felhasználó törölhet, akinek magasabb a jogosultsági szintje. Egy felhasználó nem törölheti önmagát.



Egy felhasználó kód csak abból a partícióból törölhető, amelyen keresztül beírták. Ha megpróbálja egy másik partícióból törölni, akkor az User xxx Not Deleted (xxx felhasználó nincs törölve) üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Kilépés a felhasználó szerkesztés üzemmódból

Nyomja meg a *, vagy # gombot, vagy ne nyomjon meg semmilyen gombot 10 másodpercen keresztül.

27. rész:

KEZELŐEGYSÉG FUNKCIÓK

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- Általános információk a kezelőegység használatáról
- Alapvető kezelőegység funkciók
- Globális élesítés
- Hozzáférés vezérlés
- A zárási idő késletetése
- Az ugrás parancs végrehajtása
- Megnézés:
 - Beépített felhasználói súgó
 - Egy felhasználó lehetőségei
 - Zóna leírások
 - Letöltött üzenetek
- Gyors billentyűk makro parancsai
- A #70 kézi relé aktiválási üzemmód végrehajtása

A kezelőegység lehetővé teszi a felhasználónak, hogy élesítse és hatástalanítsa a rendszert, valamint hogy más rendszer funkciókat végrehajtsa, mint például zónák kihagyása, a felügyeleti központból küldött üzenetek megnézése és zónaleírások megnézése. A zóna és rendszer állapotok a kijelző ablakban láthatók (riasztás, hiba, zónakiagyás).

Amikor riasztás történik, a kezelőegység és a külső hangjelzők megszólalnak, és a riasztást adó zónák megjelennek a kezelőegység kijelzőjén. Ha engedélyezve van a riasztás kijelzés reteszeltése (1*10 mező), akkor a riasztásba kapcsolt 1. zóna látható lesz a kijelzőn. A T gomb megnyomásával megnézheti a többi riasztási állapotban lévő zónát is. Bármelyik gomb megnyomása elhallgattatja a kezelőegység hangjelzését 10 másodpercre. A rendszer hatástalanítása a kezelőegység hangjelzőt is és a külső hangjelzőket is elhallgattatja. Amikor a rendszert hatástalanítják, a kijelzőn megjelenik minden olyan zóna, amely riasztási állapotban volt az élesített időszak közben (riasztási memória). A kijelzés törléséhez egyszerűen ismétlje meg a hatástalanítást (írja be a biztonsági kódját, majd nyomja meg az OFF gombot).

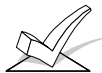
A kezelőegység harangjelzést is biztosít, valamint három pánikgomb van rajta (csendes, hangos, tűz vagy segélykérő riasztáshoz), amelyek a felügyeleti központot tudják tájékoztatni egy riasztási állapotról, ha csatlakoztatva van ez a szolgáltatás.

15 percen belül 20-nál több gomb megnyomása, anélkül hogy sikeresen beírnának egy kódot, vagy érvényes parancsot, azt eredményezi, hogy a kezelőegység partíciójában az összes kezelőegység 15 percre kikapcsolódik, hogy megvédjük a rendszert az ismételt kód beírási kísérletek ellen, amellyel találhatnak egy érvényes felhasználói kódot.

Itt következik egy rövid lista a rendszer parancsokról. Bizonyos rendszerfunkciók részletesebb információit nézze meg a használati utasításban.

Zavart zónák kijelzése	Élesítés előtt a rendszernek kész állapotban kell lennie (minden zónának zavartalannak kell lennie). Ha <i>nincs kész</i> üzenet jelenik meg, akkor nyomja meg a kész plusz * gombot a zavart zónák megnézéséhez.
Távolléti élesítés	Írja be kód + 2 (távollét).
Otthonléti élesítés	Írja be kód + 3 (otthonlét). A 4. és 10. zónatípusként megjelölt zónák mind automatikusan ki lesznek hagyva.
Azonnali élesítés	Írja be kód + 7 (azonnali). (Ugyanaz, mint az otthonléti, de belépési késletetés nélkül)
Maximum élesítés	Írja be kód + 4 (maximum) (Ugyanaz, mint a távolléti, de belépési késletetés nélkül).
Hatástalanítás	Írja be kód + 1 (OFF)

Zónák kihagyása	Írja be kód + 6 (zónakihagyás + zónaszám. Az összes zavart zóna automatikus kihagyásához használja a gyors zónakihagyás módszert, azaz írja be: kód + bypass + #)
Harang üzemmód	Írja be kód + 9 (harang) A harang üzemmód kikapcsoláshoz írja be: kód + harang.
Gyors élesítés	Ne feledje, hogy ha engedélyezve van a gyors élesítés (*29 mező), akkor a # gomb megnyomható a biztonsági kód megnyomása helyett bármelyik élesítési módszerhez (távolléti, otthonléti, azonnali, maximum, stb.)



A 2. felhasználót be kell programozni a rendszerbe ahhoz, hogy működjön a gyors élesítés adottság.

AZ ÉLESÍTÉSI MÓDOK ÖSSZEFOGLALÁSA

Mód	Az egyes élesítési módok jellemzői			
	Kilépési	Belépési	Külső	Belső
	késletetés	késletetés	élesítés	élesítés
Távollét	Igen	Igen	Igen	Igen
Otthonlét	Igen	Igen	Igen	Nem
Azonnali	Igen	Nem	Igen	Nem
Maximum	Igen	Nem	Igen	Igen

Globális élesítés

Ha engedélyezve van a felhasználó számára, akkor a kezelőegység a következőt fogja kijelezni:

ARM ALL? 0=NO, 1=YES

Nem válasz esetén a kezelőegység minden egyes partíció élesítésére külön-külön rákérdez. Igen válasz esetén a rendszer megpróbál minden partíciót élesíteni, amelyhez ez a felhasználó hozzáférhet. Ha bármilyen zavar van (nyitott ajtó, ablak, stb.), akkor a kezelőegység kijelzi ezt. Nézze meg az alábbi megjegyzéseket. Ezeket a hibákat korrigálni kell, vagy a zónákat át kell hidalni, mielőtt élesíthetne. Amikor korrigálta a hibákat, ismételje meg az élesítési folyamatot.

1. A globális élesítési adottság használatakor, ha bármelyik kiválasztott partícióban zavar van, akkor a rendszer összegző üzemmódba lép, és a kijelzőn megjelennek a kiválasztott partíciók zavart zónái. Ezeket a zavarokat korrigálni kell, vagy a zónákat ki kell hagyni (a kód + BYPASS + # utasítással megkísérelheti az összes kiválasztott partíció zavart zónáinak kihagyását). Ez az összesítő üzemmód körülbelül 120 másodperc múlva véget ér, ha nem nyomnak meg semmilyen gombot.
2. Amennyiben a rendszert a globális hatástalanítás használatával próbálja hatástalanítani, és bármelyik kiválasztott partícióban olyan állapot van, amelynek hatására a kezelőegység csipogna (mind például riasztási memória vagy hiba állapot), akkor a kezelőegység csipogni fog és összesítő üzemmódba lép, a kijelzőn pedig megjelennek a kiválasztott partíciók riasztási memória vagy hiba állapotai. Ez az üzemmód körülbelül 120 másodpercig tart, vagy pedig addig, amíg ismét nem hatástalanítja a rendszert, ami törli a csipogást.



FIGYELEM: A globális élesítés nem hajtható végre vezeték nélküli kezelőegységről.

Beléptetés vezérlés

Ha ez be van programozva, akkor mindegyik partícióban egy relé használható a belépés vezérlésre. A relét az 1*66 adatmezőben programozzuk. Ennek a relének az aktiválásához a felhasználó beírja a felhasználói kódját + megnyomja a 0 gombot. A relé körülbelül 2 másodpercre meghúz.

Ezen a parancson kívül három más parancs is van (#73, #74, #75), amelyek vezérelni tudják a belépést a PassPoint beléptető rendszerrel együtt. Ezeknek a funkcióknak a részleteit nézze meg a *Beléptetés vezérlő* című részben.

A zárási idő késletetése

Nyitás / zárási időrendek használata esetén a felhasználók kézzel késeltethetik a zárási időt azzal, ha 1 vagy 2 órával kibővíti a zárási időkeretet. Ez akkor hasznos, ha egy felhasználónak a szokásosnál tovább kell a helységben maradnia. A felhasználónak manager, vagy magasabb jogosultsági szinttel kell rendelkeznie.

A zárási keret kibővítéséhez írja be a felhasználói kódot + # + 82.

Closing Delay? Key 0-2 Hours

Írja be az órák számát (1 vagy 2) amennyivel a zárási időkeretet ki kell bővíteni. Vegye figyelembe, hogy a késletetés az időrend szerinti zárási időtől kezdődik, és nem a pillanatnyi időtől. A * gomb megnyomásával elfogadtathatja ezt a tételt és kiléphet ebből az üzemmódból. A # megnyomásával változtatások nélkül kiléphet ebből az üzemmódból.

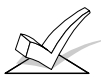
A rendszer *hozzáférési időrend változtatás* üzenetet fog elküldeni a felügyeleti központnak, amikor letelik a zárási időkeret.



FIGYELEM: A zárási keret bővítése nem csökkenthető, ha már egyszer beállították. Az 1 órás késletetés azonban 2 órára növelhető. Ez megakadályozza, hogy a felhasználó törölje a késletetést, miután letelt a normál keret, és ennélfogva elmaradjon a keret vége.

Partíció ugrás parancsok

Mindegyik kezelőegységhez hozzárendelünk egy alapbeállítású partíciót kijelzési célokból, és a kezelő egységek csak annak a partíciónak az információit jelzik ki. Ahhoz, hogy egy másik partíció információit lássa, vagy rendszer funkciókat hajthasson végre egy másik partícióban, használja az ugrás parancsot (GOTO): Kód + * + partíciószám (0-8). A kezelőegység az új partícióban marad, amíg át nem irányítja egy új partícióra, illetve amíg 120 másodperc el nem telik kezelőegység aktivitás nélkül. Ahhoz, hogy visszatérjen a saját partíciójába, írja be: *, partíciószám, 0.



FIGYELEM: Az ugrás funkció engedélyezéséhez be kell programozni a 2*18 mezőt. Ez egy partícióhoz kötődő mező, amelyet minden egyes partíciónál be kell állítani, amelynél a felhasználó hozzáférést akar a többi partíció kezelőegységeihez.

Egy felhasználó lehetőségeinek megnézése

A kezelőegység kijelzi azokat a partíciókat, amelyekhez a felhasználó hozzáférhet, kijelzi a felhasználó számot és a jogosultsági szintjét az összes olyan partíciónál, ahova beléphet. Írja be: kód + * + *. A kijelzőn látható lesz a felhasználó lehetősége az összes jogosult partíciónál. Az alábbi példához hasonlóan:

Part. 1 A0*WHSE User 01 Auth. =1G.

A felhasználó nyitás / zárásjelentési lehetőségét a jogosultsági szint utáni pont jelzi. Ha nincs engedélyezve a nyitási / zárási jelentés egy felhasználónál, akkor a . nem jelenik meg.

A zóna leírások megnézése

A szöveges kezelőegységek az összes beprogramozott leírást ki tudják jelezni, ami hasznos a telepítő számára, amikor ellenőrzi a beírt tételeket, és hasznos lehet a felhasználónak is, amikor zónákat kell azonosítani. **A leírások megnézéséhez a rendszernek hatástalanítva kell lennie, élesítésre kész állapotban.** Tartsa lenyomva a READY gombot, amíg a gomb beépített utasításai meg nem jelennek, majd ekkor engedje el a gombot. Egyesével meg fognak jeleni a zónaleírások, körülbelül 2-3 másodpercre. A gyorsabb megnézéshez a READY gomb megnyomásával jelezze ki a következő leírást szám szerinti sorrendben. Amikor az összes leírást megnézte, a központ kilép a kijelzési üzemmódból. Ahhoz hogy

A letöltött üzenetek megnézése

kiléphessen a kijelzési üzemmódból, mielőtt megjelenne a kijelzőn az összes leírás, írja be a biztonsági kódját és nyomja meg az OFF gombot.

A felhasználók időnként üzenetet kaphatnak a telepítő cégtől, amelyet a szöveges kezelőegység jelez ki. Ilyen esetben a kezelőegységen a következő üzenet látható: "Message. Press 0 for 5 secs. (Üzenet. Nyomja a 0 gombot 5 másodpercig)" A felhasználónak 5 másodpercig nyomnia kell a 0 gombot, hogy megnézhesse a felügyeleti központ üzenetét. Vegye figyelembe, hogy a rendszernek kész állapotban kell lennie az ilyen üzenetek megnézéséhez.

A beépített használati utasítás használata

A rendszer memóriájában egy rövidített használati utasítás is el van tárolva, és ez különösen hasznos a felhasználó számára, ha nem férhető hozzá könnyen a nyomtatott használati utasítás, amikor a felhasználónak végre kell hajtania egy ritkán használt és szokatlan rendszer eljárást. A beépített használati útmutató csak a szöveges kezelőegységen látható bármelyik funkció gomb egyszerű megnyomásával (például OFF, AWAY, STAY, MAXIMUM, BYPASS, INSTANT, CODE, TEST, READY, # és CHIME). A gombot körülbelül 5 másodpercig kell nyomni, majd engedje el. A gombra vonatkozó rövidített utasítások ez után láthatók lesznek (a szövegből egyszerre két sor látható). Ez a funkció élesített és hatástalanított állapotban is működik.

Pánik gombok

A kezelőegységen három pánik gomb pár (alább látható), vagy három betűs gomb található (A, B, vagy C), amelyeket – ha be vannak programozva – arra lehet használni, hogy manuálisan kezdeményezzen riasztásokat, és jelentést küldjön a felügyeleti központba. Mindegyik gomb pár beprogramozható 24 órás csendes, hangos, vagy segélykérő reakcióra, valamint tűzjelzésre. A pánik funkció akkor aktiválódik, amikor egyszerre megnyomja a megfelelő gombpárt. A pánik gombokat a következők szerint azonosítja a rendszer:

<u>Pánik</u>	<u>Kijelzett zóna</u>	
*1	995	A szöveges kezelőegységeken ezekhez a pánik gombokhoz szöveges leírás is beprogramozható.
#3	996	
*#	999	



Ahhoz hogy a csendes pánikjelzés használható legyen, a rendszert egy felügyeleti központhoz kell csatlakoztatni.

Gyorsbillentyűk (A, B, C, és D makro)

Az A, B, C, és D gomb arra használható, hogy legfeljebb 32 gombnyomásból álló utasításokat aktiváljon. Ezeket az utasításokat makrónak nevezzük, és a rendszer memóriája tárolja őket. Mindegyik partíciónak lehetnek saját makrói. A tipikus gyorsbillentyű funkciók a következők:

- Élesítési folyamatok, amelyekben először ki kell hagyni bizonyos zónákat az élesítés előtt.
- Ritkán használt, de ismétlődő utasítások.
- Relé aktiválási műveletek.

Egy makro beprogramozásához írja be a felhasználói kódját + # + X, amelyben az X lehet A, B, C, vagy D. A következők foa mecielelni:

NYOMJON MEG EGY GYORSBILLENTYŰT „D”.

Írjon be legfeljebb 32 gombnyomást. Egy gyorsbillentyű utasításban különféle utasítások is lehetnek. A különféle utasítások elválasztásához nyomja meg a betűs gombot. Például a következőt akarja végrehajtani:

<u>Kívánt funkció</u>	<u>Gombnyomás</u>
Ugrás a 2. partícióra	Írja be *2.
A 010. és 011. zóna kihagyása	Nyomja meg a zónakihagyás 6 gombot, majd írja be a 10. és 11. zónaszámot.
Élesítés maximális üzemmódban	Nyomja meg a maximum gombot 4.
Visszatérés az 1. partícióba	Írja be *1.

Ennek a gyorsbillentyű utasításnak a beprogramozásához írja be a következőket:

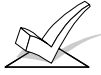
2 D 61 00011D4D1DD

Figyelje meg, hogy a 2, az utolsó 1, és a 4 után meg kell nyomni a D gombot, hogy elválassza a különféle utasításokat. A beírás befejezéséhez és a kilépéshez nyomja meg kétszer a D gombot.

A gyorsbillentyű folyamat végrehajtásához nyomja meg a megfelelő betűs gombot:

ENTER USER CODE

Írja be a felhasználói kódját. A beprogramozott gyorsbillentyű folyamat automatikusan elkezdődik.



FIGYELEM: A gyorsbillentyű utasítások meghatározásakor ne használja a # gombot a gyors élesítés jelzésére. A rendszer a beírt kódot használja a gyorsbillentyű folyamat utasításainak megkezdésére, így a gyors élesítés gomb nem szükséges. A rendszer a # gomb használatát egy gyorsbillentyű folyamat közben csak az ehhez kijelölt funkció szerint értelmezi (például a #2-t nem távolléti élesítésként értelmezi, hanem házkód keresési üzemmódba lép be).

Kézi relé aktiválási üzemmód (#70 üzemmód)

A rendszer lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy kézileg aktiválják a reléket, illetve X-10 modulokat billentyűzetről, vagy a kezelőegység vagy egy telefon billentyűzet használatával (VIP modul használata esetén). A felhasználót szöveges kijelző, vagy telefonos hangmodul segítségével kérdezi meg a rendszer.

Ahhoz hogy egy kezelőegységről aktiváljon egy relét, írja be négyjegyű biztonsági kód, + #, +70.

Ahhoz, hogy egy telefon és egy telefonmodul segítségével aktiválja a reléket, először tárcsázza a kétjegyű telefonos hozzáférési kódot. Amikor a rendszer nyugtázza a hozzáférést, írja be a négyjegyű biztonsági kódot + # + 70. El fog kezdődni a következő kérdés, illetve üzenet válaszsor.

ENTER DEVICE NO.
00=QUIT 01

Beszédhang: ÍRJA BE A KÉSZÜLÉK KÓDOT.

Írja be a relé vagy X-10 modul kétjegyű számát, amelyet aktiválni kell.

nn DEVICE IS OFF
Key 0=OFF, 1=ON

Beszédhang: A leírás nn készülék kikapcsolva. Az nn készülék bekapcsolásához írja be 1, az nn készülék kikapcsoláshoz írja be 0.

Nyomja meg a 0 vagy 1 gombot a készülék be-, vagy kikapcsolásához. Az nn a kétjegyű relé / X-10 modul számot jelzi, a leírás pedig azt a relé beszédhang megnevezést jelzi, amelyet a telepítő beprogramozott.

nn DEVICE IS OFF
Key THE "*" KEY

Beszédhang: A leírás nn készülék be / kikapcsolva. A kilépéshez írja be 00.

A kezelőegységen nyomja meg a * gombot a folytatáshoz. A kijelzőn az *Írja be a készülék számot* üzenet jelenik meg. A telefon billentyűzetén a kilépéshez írja be: 00, vagy írja be a következő relé számot, amit programozni akar. Hallani fogja a relé pillanatnyi bekapcsolt, vagy kikapcsolt állapotát. Egyébként pedig, ha 6 másodperc eltelik gombnyomás nélkül, akkor a telefonmodul bemondja az *Írja be a készülék kódot* üzenetet.

28. rész:

A RENDSZER TESZTELÉSE

Ez a rész a következő információkat adja meg:

- A következő teszt üzemmódok magyarázata
 - Akkumulátor teszt
 - Távhívó teszt
 - Betörés sétateszt
 - Élesített betörési rendszer teszt
- A rendszer átadása a felhasználónak

Akkumulátor teszt

Amikor megvan a hálózati tápfeszültség, akkor a Vista-120 rövid (13 másodperces) akkumulátor tesztet futtat 4 percenként annak meghatározására, hogy van-e csatlakoztatva akkumulátor (alternatívaként a teszt lehet 1,5 másodperc hosszú 50 másodpercenként), és kibővített akkumulátor tesztet hajt végre 24 óránként az akkumulátor állapotának ellenőrzésére. Ezt a jelenlét tesztet akkor is végrehajtja a rendszer, amikor a rendszert vagy egy partíciót hatástalanítják. Amennyiben a központ azt találja, hogy az akkumulátor feszültsége alacsony (kevesebb, mint körülbelül 11,5 V – Vista-120FR esetén 10,8 VDC) az ilyen tesztek közben, akkor a kezelőegységen a *Rendszer akkumulátor lemerült* üzenet jelzi ki, és a kezelőegység gyorsan csipog. A felügyeleti központnak is elküld egy lemerült akkumulátor jelentést (ha használják a távhívót). A kezelőegység törölhető, ha beírja bármelyik biztonsági kódot, és megnyomja az OFF gombot. A helyreállítás jelentés akkor lesz elküldve a felügyeleti központba, ha egy soron következő teszt azt jelzi, hogy megszűnt a probléma (a lekötött vagy lemerült akkumulátor).

Távhívó teszt

A Vista-120 beprogramozható úgy, hogy automatikusan teszt jelentéseket küldjön egy felügyeleti központba, 1-999 óránként (*27 mező). Az UL minősítésű telepítéseknel a teszt jelentést legalább 24 óránként el kell küldeni. A Vista-120 beprogramozható, hogy az első jelentést a nap bármelyik időpontjában elküldje, illetve a hét bármely napján elküldje a feszültség alá helyezést követően (*83 mező).

LCD kijelző teszt

Amikor teszt üzemmódba lép egy kezelőegységről, akkor az összes LED és az LCD pontok (amelyek a karaktereket alkotják) körülbelül 2-3 másodpercre aktiválódnak.

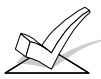
Betörés sétateszt (kód + teszt 5)

Ez a teszt azt okozza, hogy a rendszer a megfelelő zónaműködés ellenőrzésének lehetővé tételére (anélkül, hogy riasztást okozna) megszólaltja a kezelőegység csipogókat, amikor megzavarják betörési és nem-tűzjelző 24 órás zónákat. Vegye figyelembe, hogy a rendszer nem fog riasztást okozni a betörési és nem tűzjelző 24 órás zónákban, amikor ez a teszt aktív, azonban a tűzriasztásokat végrehajtja. Ezt a tesztet csak a telepítő, a mester felhasználó, vagy manager felhasználó aktiválhatja úgy, hogy beírja a megfelelő biztonsági kódot és megnyomja a teszt gombot, miközben hatástalanítva van a rendszer betörésjelző része. UL listás telepítések esetén ezt a tesztet hetenként végre kell hajtani.

Az ilyen teszt első aktiválásakor a rendszer 3 másodpercre megszólaltatja a betörésjelző hangjelzőket, illetve szirénákat. A rendszer elküld egy *lépésteszt kezdete* üzenetet a felügyeleti központba. A kezelőegység kijelzőjén *betörés sétateszt folyamatban* felirat lesz látható, és 15 másodpercenként egyszer csipog, amíg ez a teszt aktív.

Nyisson ki, és zárjon be minden védett ajtót és ablakot. Mindegyik ilyen akciónak három csipogást kell okoznia a kezelőegységen. Sétáljon végig minden mozgásérzékelő előtt. Figyelje a három csipogást, amikor az érzékelő mozgást észlel. A kezelőegység kijelzi a zónaszámot és a szöveges leírást, amíg az ajtó vagy ablak nyitva van, illetve amíg az érzékelő aktiválva van. A rendszer automatikusan 8. zóna üvegtörés érzékelő tápfeszültség törlést ad ki, körülbelül 10 másodperccel az után, hogy zavart érzékelt ezen a zónán, ezáltal lehetővé teszi a jelzést adó érzékelők törlését.

A teszt befejezéséhez írja be bármelyik biztonsági kódot és nyomja meg az OFF gombot. A felügyeleti központba el lesz küldve a *sétateszt vége* üzenet.



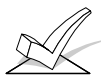
1. Riasztási üzenetek lesznek elküldve a felügyeleti központba a következő tesztek közben. Tájékoztassa a felügyeleti központot, hogy tesztelés van folyamatban.
2. A kommunikációs hiba kijelzés azt jelzi, hogy nem sikerült a kommunikáció (a felügyeleti központban a vevő nem adott ki kapcsolat vége jelzést a maximális számú átviteli kísérletet követően). Ilyen esetben ellenőrizze azt, hogy a telefonvonal csatlakoztatva van-e, hogy a megfelelő jelentési formátumot programozta-e be stb.

1. Élesítse a rendszert és zavarjon meg egy vagy több zónát. Hallgattassa el a riasztási hangjelzőket minden egyes alkalommal a kód beírásával és az OFF gomb megnyomásával. Ellenőrizze, hogy a belépés / kilépés késleltetésű zónák biztosítják-e a megjelölt késleltetési időket.
2. Ellenőrizze a kezelőegység által kezdeményezett riasztásokat (ha be vannak ilyenek programozva) úgy, hogy megnyomja a pánik gombokat (* és #, 1 és *, valamint 3 és #). Amennyiben a rendszer hangos segélykérésre van programozva, akkor a kezelőegység hangos folyamatos riasztási hangjelzést ad ki. A kijelzőn a riasztás szó és a 999 leírás lesz látható a * és # esetén (az 1 és * megnyomása esetén 995 a kijelzés, a 3 és # esetén 996 a kijelzés). Hallgattassa el a riasztást úgy, hogy beírja a biztonsági kódját, majd megnyomja az OFF gombot. Amennyiben a rendszer csendes pánikjelzésre van programozva, akkor nem lesz hangos riasztás vagy kijelzés. A jelentés azonban el lesz küldve a felügyeleti központba.
3. Tájékoztassa a felügyeleti központot arról, hogy a teszt véget ért és ellenőriztesse velük az eredményeket.

Hiba állapotok

Ellenőrizze vagy Hiba felirat

- A kijelzőn *Ellenőrizze*, vagy *Hiba* felirat (CHECK vagy TRBL az 1*07 mezőnek megfelelően) valamint egy zónaszám (001-128) és egy szöveges leírás jelzi azt, hogy azzal a zónával probléma van. A zóna hibát a következő állapotok egyike okozhatja.
 - Egy vezetékes tűzzóna szakadt (szakadt vezeték)
 - Egy éjjel-nappali zóna zavart (szabotázs, 5. zónatípus)
 - Egy lekérdező hurok zónát nem lát a riasztóközpont
 - Egy lekérdező hurok zónát megrongáltak (fedél leszedve)
 - Egy vezeték nélküli zóna nem jelentkezett be az 1*31 mezőn beállított időn belül
 - Egy 5800 sorozatú adót megrongáltak (fedél leszedve)
- Az *Ellenőrizze* felirat (CHECK) egy számkijelzéssel együtt (6XX, amelyben az XX = 00-32) azt jelzi, hogy hiba van egy 4204CF felügyelt hangjelző kimeneten (az érintett relé száma: 00-32).
- Az *Ellenőrizze* felirat és egy szám kijelzés (6XX, amelyben XX = 00-31) azt jelzi, hogy hiba van egy perifériás készülékkel, amelyet a központ kezelőegység sorkapcsaihoz csatlakoztattak az említett készülék számmal (00-31).
- Az *Ellenőrizze* felirat és egy számkijelzés (9XX, amelyben XX = 00-99), azt jelzi, hogy rendszerhiba van. Nézze meg a *zónaindex* részt.



FIGYELEM: Ha korrigálta a problémát, akkor a kijelzés törléséhez írja be kétszer egymás után a hatástalanítás utasítást (biztonsági kód + OFF gomb).

Egyéb rendszer üzenetek

- Kommunikációs hiba (COMM. FAILURE) a kezelőegységen.
Azt jelzi, hogy hiba történt a rendszer telefon kommunikációs részében.
- Lemerült akkumulátor (LO BAT) és egy zónaleírás, amelyhez percenként egyszer csipogás társul a kezelőegységénél.
Azt jelzi, hogy lemerült a kijelzett vezeték nélküli adó akkumulátora. A figyelmeztető hang bármelyik gombnyomásával elhallgattatható.
- Rendszer akkumulátora lemerült (SYSTEM LO BAT).
Azt jelzi, hogy a rendszer készenléti akkumulátora lemerült.
- Vevő beállítási hiba (RCVR SET UP ERROR) a kezelőegységénél.
Azt jelzi, hogy a rendszerben több vezeték nélküli zóna van beprogramozva, mint amennyit a vezeték nélküli vevő támogatni képes. Ha ezt nem korrigálja, akkor a rendszer semelyik zónája nem lesz védve. Ha további vezeték nélküli zónákra van szükség, akkor használjon megfelelő vevőt.
- Modem kommunikáció (MODEM COMM)
Azt jelzi, hogy a központ ON-LINE állapotban van egy távoli számítógéppel.
- HSENS és zónaszám
Azt jelzi, hogy egy füstérzékelőnek magas az érzékenységszintje, ami téves riasztásokat okozhat. Az érzékelő valószínűleg koszos, és ki kell cserélni, vagy ki kell tisztítani.
- LSENS és zónaszám
Azt jelzi, hogy egy füstérzékelőnek alacsony az érzékenységszintje. Az alacsony érzékenységszintű füstérzékelők esetleg nem érzékelik a füst állapotot. Az érzékelőt meg kell tisztítani, vagy ki kell cserélni.

Tápfeszültség hiány

Ha nem világít a tápfeszültség LED (POWER) és a kijelzőn az áramszünet (AC LOSS) üzenet látható, akkor a kezelőegység csak az akkumulátorról működik. Ellenőrizze a megfelelő hálózati kismegszakítót, amelyre a rendszer transzformátora csatlakoztatva van, hogy véletlenül nem kapcsolták-e le. Oktassa ki a felhasználót, hogy hívjon azonnal szerviz szakembert, ha nem lehet visszaállítani a hálózat tápellátást.

A rendszer átadása a felhasználónak

1. Magyarozza el teljesen a rendszer működését a felhasználónak, úgy, hogy végigmege minden egyes funkcióján, valamint végignézik a mellékelt használati utasítást.
2. Különösen részletesen magyarozza el minden egyes zóna működését (belépési, kilépési, külső, belső, tűzzóna, stb.) Gondoskodjon arról, hogy a felhasználó értse, hogyan kell kezelni a rendszerbe beprogramozott bármely segélykérő funkciót.

A telepítő számára

Bármely riasztórendszer folyamatos kielégítő működéséhez létfontosságú a rendszeres karbantartás és vizsgálat (legalább évente) a telepítő részéről és a rendszeres tesztelés a felhasználó részéről.

A telepítőnek fel kell vállalni azt a feladatot, hogy rendszeres karbantartási programot alakítson ki és kínáljon fel a felhasználó számára, valamint megtanítsa a felhasználót a rendszernek és összetevőinek helyes használatára és korlátozásaira. Az ajánlások között szerepelnie kell egy konkrét programnak a rendszeres tesztelésre (legalább hetente), annak biztosításra, hogy a rendszer mindig helyesen működjön.

Tegye ide a DIP kapcsoló táblázatot (A kártya).



Tegye ide a DIP kapcsoló táblázatot (B kártya).



Tegye ide a DIP kapcsoló táblázatot (C kártya).



Műszaki adatok

VISTA-120 RIASZTÓKÖZPONT

Méret: 318x368x76 mm

Elektromos jellemzők

TÁPFESZÜLTÉS:	Bemenet 110 V hálózati tápfeszültség az Ademco 1361 bedugható transzformátor segítségével (Kanadában használja a 1361CN típust), illetve 4300 transzformátorral X-10 telepítésekénél), melyeknek mérete 16,5 VAC 40 VA.
RIASZTÁSI HANGJELZŐ KIMENET:	10-13,8 VDC, maximum 2,8 A. 750 mA-nél kevesebb segéd-tápfeszültség felvétel.
SEGÉD-TÁPFESZÜLTÉS KIMENET:	9,6-13,8 VDC, maximum 750 mA. UL telepítések esetén a kimenethez csatlakoztatott készülékeknek UL listásnak kell lennie, és olyan méretezésűnek, amely a fenti feszültség tartományban működik.
KÉSZENLÉTI AKKUMULÁTOR:	12 VDC, 4 Ah, vagy 7 Ah zselés kialakítású. A 467 (12 V, 4 Ah), illetve a 712BNP (12 V, 7 Ah) használatát javasoljuk.
KÉSZENLÉT:	Minimum 4 óra, 750 mA segéd-tápfeszültség terheléssel 7 Ah akkumulátor használata esetén.
ÁRAMKÖR VÉDELMEK:	PTC áramkör megszakítókat használtunk az akkumulátor bemeneten a fordított akkumulátor bekötés elleni védelem érdekében, valamint a hangjelző kimeneten a vezetékvezési hibák elleni védelem érdekében (rövidzárok). Szilárdtest áramkör megszakítót használtunk a segéd-tápfeszültség kimeneten a vezetékvezési hibák elleni védelemre (rövidzárok).

DIGITÁLIS KOMMUNIKÁTOR

TÁMOGATOTT FORMÁTUMOK:

ADEMCO NAGY SEBESSÉGŰ
ADEMCO 4+2 EXPRESSZ
ADEMCO ALACSONY SEBESSÉGŰ
ADEMCO CONTACT ID
SESCOA
RADIONICS ALACSONY SEBESSÉGŰ

VONALFOGLALÁS: Kettős pólusú

CSENGETÉSI EKVIVALENCIA: 0,7 B

FCC REGISZTRÁCIÓS SZÁM: AC398U-68182-AL-E

6139 külső kezelőegység

Méret:

Szélesség: 159 mm
Magasság: 121 mm
Vastagság: 32 mm

Elektromos jellemzők: Feszültség bemenet: 12 VDC
Áramfelvétel: 100 mA

Interfész bekötése:

PIROS: 12 VDC + bemenet segéd-tápfeszültség
KÉK: nem használjuk
ZÖLD: Adat a riasztóközpontba
SÁRGA: Adat a riasztóközpontból
FEKETE: Földelés és – csatlakozás a kiegészítő tápegység számára

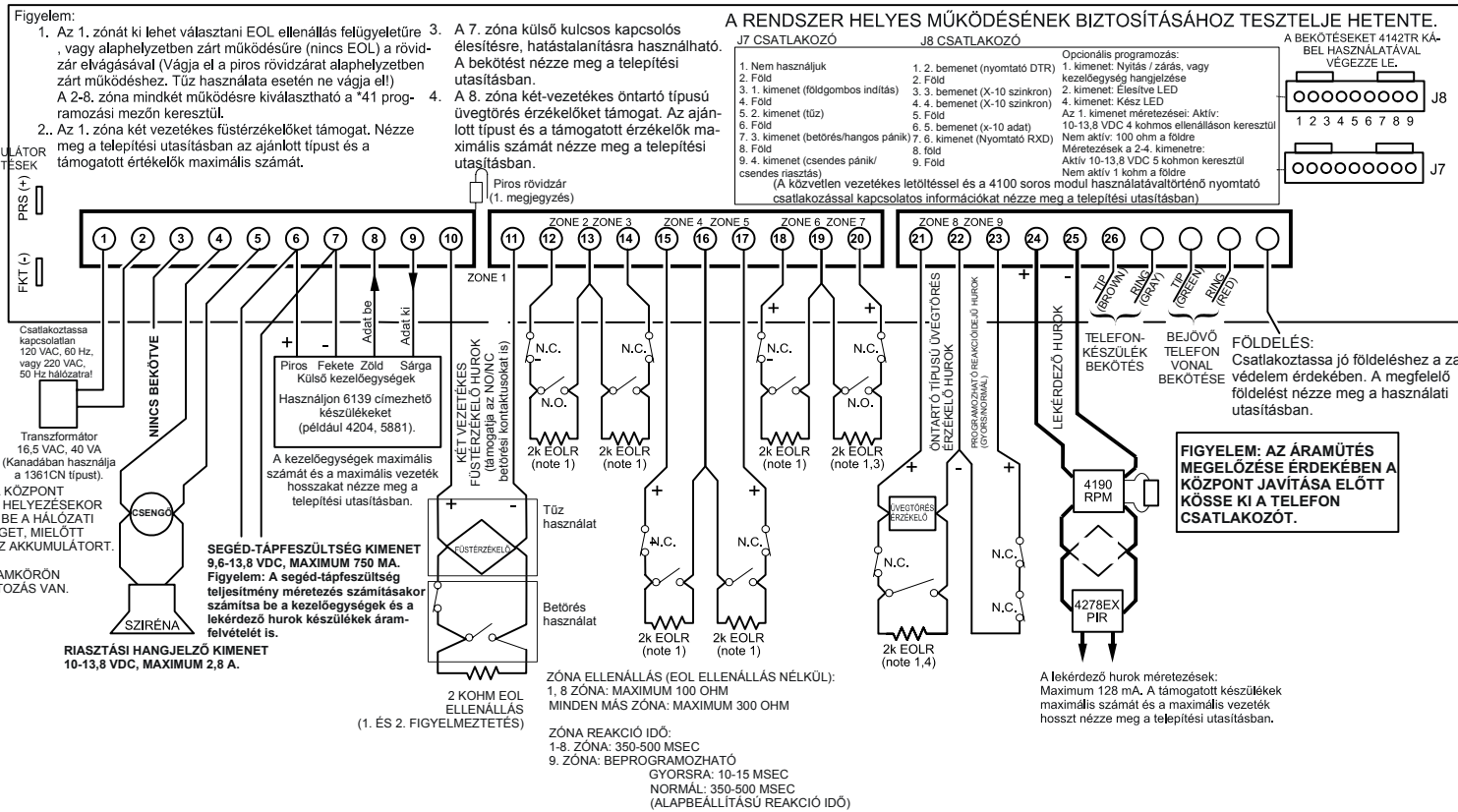
FIGYELEM

A RIASZTÓRENDSZER KORLÁTOZÁSAI

Habár ez a rendszer egy fejlett kialakítású biztonsági rendszer, ez nem nyújt garantált védelmet a betörés, tűz, vagy más vészhelyzet ellen. Mindegyik riasztó rendszert – legyen az kereskedelmi-, vagy lakáscélú – ki lehet játszani, és sokféle ok miatt előfordulhat, hogy nem adnak jelzést. Például:

- A behatolók bejuthatnak védtelen nyílásokon keresztül, vagy elegendő műszaki ismeretük lehet ahhoz, hogy kijátsszanak egy riasztási érzékelőt, vagy leköссék a riasztási jelzőeszközt.
- A behatolás érzékelők (például passzív infravörös érzékelők), a füst érzékelők és sok más érzékelő készülék sem működik tápfeszültség nélkül. Az elemes működtetésű készülékek nem működnek elem nélkül, nem működnek kimerült elemekkel, és akkor sem, ha az elemek nincsenek helyesen berakva. A kizárólag hálózati tápfeszültségről működő készülékek nem működnek, ha bármilyen okból megszakad a hálózati tápellátásuk, függetlenül attól, hogy milyen rövid idő ez.
- A vezeték nélküli adók által elküldött jeleket fémtárgyak blokkolhatják, vagy verhetik vissza, mielőtt a jelek eljutnának a riasztási vevőhöz. Blokkolás fordulhat elő, ha egy fémtárgyat raknak a jelek útjába, még akkor is, ha a heti tesztelés során nemrég ellenőrizték a jelek útvonalát.
- Előfordulhat, hogy a felhasználó nem jut el elég gyorsan a pánik, vagy segélykérő gombhoz.
- Habár (az Egyesült Államokban) eddig kulcsfontosságú szerepet játszottak a füstérzékelők a háztartásokban előforduló tűzhalál esetek számának csökkentésében, ezek számos ok miatt nem aktiválódhatnak, vagy nem adhatnak elég korai riasztást az összes tűz közül 35% esetében. A rendszerben használt füstérzékelők működési hiányosságainak okai közül itt következik néhány: Előfordulhat, hogy a füstérzékelők nincsenek megfelelően telepítve, vagy beállítva. Előfordulhat, hogy a füstérzékelők nem érzékelik a kezdődő tüzet ott, ahol a füst nem tud eljutni az érzékelőkhöz, mint például kéményben, falakon, mennyezeteken, vagy bezárt ajtók túlfoldalán. A füstérzékelők nem érzékelhetik a tüzet a lakás vagy épület egy másik szintjén. Például egy első emeleti füstérzékelő nem érzékelheti a földszinti, vagy alagsori tüzet. Ezen felül a füstérzékelők érzékenységének is vannak korlátai. Semelyik füstérzékelő nem képes mindig érzékelni mindenfajta tüzet. Általában a füstérzékelők nem tudnak az olyan tüzekre figyelmeztetni, amelyeket gondatlanság, és a biztonsági előírások megsértése okoz, mint például ágyban dohányzás, erős robbanások, szivárgó gáz, gyúlékony anyagok nem megfelelő tárolása, elektromos áramkörök túlterhelése, gyufával játszó gyerekek, illetve gyújtogatás. A tűz természetétől, valamint a füstérzékelők helyétől függően előfordulhat, hogy az érzékelő nem ad megfelelő figyelmeztetést még akkor sem, ha az elvárt módon működik, ami lehetővé tenné a lakóknak, hogy időben menekülhessenek és megelőzzék a sérülést vagy haláleseteket.
- A passzív infravörös mozgásérzékelők csak a tervezett tartományon belül képesek érzékelni a behatolást, ahogy ez ábrázolva van a telepítési kézikönyvekben. A passzív infravörös érzékelők nem nyújtanak a teljes térre érvényes területvédelmet. Ezek több védelmi sugarat hoznak létre, és a sugarak csak olyan területen képesek a behatolást érzékelni, ahol nincsenek akadályok. Nem képesek a mozgást, vagy behatolást érzékelni, ha ezek falak, függönyök, padlók, zárt ajtók, üveg térelválasztók, üvegajtók, vagy ablakok mögött történik. Az érzékelési képességet csökkenti, ha mechanikusan megrongálják, letakarják, lefestik, vagy spray-vel lefűjják az optikai rendszer bármely részét, a tükröt vagy az ablakot. A passzív infravörös érzékelők a hőváltozásokat érzékelik, azonban amikor a védett terület környezeti hőmérséklete megközelíti a 32-40 °C hőmérséklet tartományt, akkor az érzékelés leromlik.
- Az olyan riasztási figyelmeztető eszközök, mint például szirénák, csengők és hangjelzők nem biztos, hogy figyelmeztetik az embereket vagy felébresztik az alvó embereket, akik zárt ajtó mögött vagy részben nyitott ajtók mögött tartózkodnak. Amennyiben a figyelmeztető eszközök olyan helyen vannak, amelyek távol esnek a lakásban található hálósobáktól, kevésbé valószínű, hogy ezek felébresztik, vagy figyelmeztetik a hálósobákban tartózkodó embereket. Még az olyan személyekkel is előfordulhat, hogy nem hallják a figyelmeztetést, akik ébren vannak, amennyiben a riasztást elnyomja a zene, rádió, légkondicionáló, más készülék, vagy az utcai forgalom zaja. Végül pedig előfordulhat, hogy a riasztási figyelmeztető készülékek nem figyelmeztetik a halláskárosult személyeket, vagy nem ébresztik fel a mélyen alvókat, függetlenül attól, hogy milyen hangosak.
- A telefonvonalak, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a riasztási jelzéseket a helyszínről a felügyeleti központba eljuttassák, előfordulhat, hogy nem működnek, vagy átmenetileg nem működnek. Egy képzett betörő kijátsszhatja a telefonvonalakat.
- Még ha a kívánt módon reagál is a rendszer a veszélyhelyzetre, lehetséges, hogy a bent tartózkodóknak nincs elegendő ideje ahhoz, hogy megóvják magukat a vészhelyzettől. Felügyelt riasztó rendszer esetén is lehetséges, hogy a hatóságok nem reagálnak megfelelően.
- A készülék – mint minden más elektromos készülék – ki van téve az alkatrész meghibásodás veszélyének. Habár a készüléket úgy tervezték, hogy 10 évig is jól működjön, az elektromos alkatrészek bármikor meghibásodhatnak.

A leggyakoribb oka annak, hogy a riasztó berendezés nem működik behatolás, vagy tűz esetén, a nem megfelelő karbantartás. Ezt a riasztó berendezést hetente tesztelni kell, hogy meggyőződjünk az összes érzékelő helyes működéséről. A riasztó rendszer működése jogosultságot adhat alacsonyabb biztosítási díjakra, de a riasztó rendszer nem helyettesíti a biztosítást. A lakástulajdonosoknak, ingatlan tulajdonosoknak és bérlőknek továbbra is óvatosaknak kell lenniük, óvniuk kell önmagukat, az életüket és tulajdonukat. Mi egyre újabb és fejlettebb védelmi eszközöket fejlesztünk ki. A riasztó rendszerek felhasználói tartoznak maguknak és szeretteinek annyival, hogy megismerjék ezeket a fejlesztéseket.



AKKUMULÁTOR KIVEZETÉSEK
 PRS (+)
 FKT (-)

Csatlakoztassa 12 VDC, 4Ah, vagy 12 VDC, 7 Ah akkumulátorhoz
 Zselés akkumulátor
 Töltő feszültség 13,7 VDC

A kívánt kapacitást nézze meg a telepítési utasításban, három évente cserélje!

FIGYELEM: A KÖZPONT FELSZÜLTÉS ALÁ HELYEZÉSEKOR ELŐSZÖR KÖSSZE BE A HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTÉSÉGET, MIELŐTT CSATLAKOZTATNÁ AZ AKKUMULÁTORT.

MINDEN ÁRAMKÖRÖN ÁRAMKORLÁTOZÁS VAN.

Csatlakoztassa kapcsolatlan 120 VAC, 60 Hz, vagy 220 VAC, 50 Hz hálózathoz!

Transzformátor 16,5 VAC, 40 VA (Kanadában használja a 1361CN típusú).

Piros Fekete Zöld Sárga
 Külső kezelőegységek
 Használjon 6139 címezhető készülékeket (például 4204, 5881).

A kezelőegységek maximális számát és a maximális vezeték hosszakat nézze meg a telepítési utasításban.

SEGÉD-TÁPFESZÜLTÉS KIMENET 9,6-13,8 VDC, MAXIMUM 750 mA.
 FIGYELEM: A segéd-tápfeszültség teljesítmény méretezés számításakor számítsa be a kezelőegységek és a lekérdező hurok készülékek áramfelvételét is.

RIASZTÁSI HANGJELZŐ KIMENET 10-13,8 VDC, MAXIMUM 2,8 A.

2 KOHM EOL ELLENÁLLÁS (1. ÉS 2. FIGYELMEZTETÉS)

ZÓNA ELLENÁLLÁS (EOL ELLENÁLLÁS NÉLKÜL):
 1, 8 ZÓNA: MAXIMUM 100 OHM
 MINDEN MÁS ZÓNA: MAXIMUM 300 OHM

ZÓNA REAKCIÓ IDŐ:
 1-8. ZÓNA: 350-500 MSEC
 9. ZÓNA: BEPROGRAMOZHATÓ
 GYORSRA: 10-15 MSEC
 NORMÁL: 350-500 MSEC
 (ALAPBEÁLLÍTÁSÚ REAKCIÓ IDŐ)

A lekérdező hurok méretezések:
 Maximum 128 mA. A támogatott készülékek maximális számát és a maximális vezeték hosszát nézze meg a telepítési utasításban.