

MAGNUM ALERT 1000E Riasztóközpont

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Az MA1000E egy mikroprocesszor alapú nyolczónás vezérlőpanel, mely a következő sajátságokkal rendelkezik: csapda riasztás, háromféle kezelői pánik, felügyelt tűzzóna és számtalan jelentési lehetőség.

Az RP1054E kezelőegység a következő funkciókat teszi lehetővé:

- a rendszer ki/bekapcsolása
- zónastátusz ellenőrzés /zónánként/
- megmutatja, hogy behatolásakor mely zónákat sértették meg
- egy vagy több zóna kiiktatása
- kiiktatott zónák kijelzése
- belépési késleltetés törlése
- tűz, és csapda, pánik riasztás jelentés küldés
- kód bevitel, vagy változtatás
- sziréna teszt
- zónahiba keresés
- telefonvonal teszt
- akkumulátor teszt
- hálózathiba jelzés törlése
- megkerüléssel prioritás zónák kiiktatása
- ajtóharang funkció be ill. kikapcsolása
- a panel programozása /zónatulajdonságoké kommunikátor adatok stb/

A legtöbb gombnak van egy második funkciója is mely az adott gomb legalább két másodpercig tartó nyomásával érhető el.

[1] gomb: sziréna/akkumulátor teszt

[2] gomb: kiiktatott zónák kijelzése

[3] gomb: zónastátusz ellenőrzés

[4] gomb: azonnali riasztás /a belépési késleltetés/

[5] gomb: ajtóharang be/kikapcsolás

[6] gomb: telefonvonal teszt vagy kézi távprogramozás indítás /lásd később/

[7] gomb: hibakeresés

[8] gomb: programozás

[9] gomb: reset (hálózati hiba törlés, nappalizóna törlés, riasztás memória törlés, tűzzóna törlés, hibakeresés törlése megkerüléssel prioritászóna kiiktatása)

[B] gomb: riasztás történet

A panel többféleképpen programozható:

a, billentyűzetről mérnöki program módban

b, vagy IBM kompatibilis számítógépről a PCD2000 software segítségével.

A PCI2000 interface és a beépített modem lehetővé teszi hogy a panelt telefonvonalon keresztül vagy helyileg is felprogramozhassuk

TULAJDONSÁGOK

Zónák:

- hat lezáró ellenállással felügyelt zóna
- két különböző belépési késleltetés a ki/belépő zónáknál
- betörési zónánként állítható tulajdonságok:
 - prioritás, vagy megkerüléssel prioritás
 - egyenkénti, vagy csoportos kiiktatás
 - 24-órás védelem
 - nappali zóna felügyelet
 - autoreset
 - két ki/belépő zóna
 - kezelői hangjelzés riasztáskor
 - autókikiiktatás ill. megszüntetése
 - 7 vagy 50ms-os reakcióidő /normálisan 750 ms/
 - jelentés késleltetés
 - különálló tűzzóna
 - kezelői pánikzónák

Riasztási kimenetek:

- időzített betörés és tűz kimenet: programozható zónaként
- időzített tűzkimenet a tűzzónához rendelve
- szaggatott szirénakimenet a tűzzónához rendelve
- PGM nem időzített kimenet

Kezelő:

billentyűzet:

- ki/bekapcsolás max. 8 különböző kóddal
- kódállítás /4 jegyű/
- zóna vagy zónacsoport kiiktatás
- pánik aktiválás
- csapda aktiválás
- második funkciók aktiválása
- funkciók és kijelzések törlése
- programozás

LED-ek jelzik:

- riasztási állapot (ARMED/ALARM-éles/riaszt)
- zóna állapot (STATUS)
- legalább egy zóna kiiktatva (BYPASS-kiiktatás)
- tűzzóna állapot (FIRE/TROUBLE-tűz/hiba)

Számkijelző mutatja:

- zónák riasztás alatt, riasztástörténet
- hibás zónák
- kiiktatott zónák
- rendszerhibák
- programozáskor adatbevitel /mérnöki program mód/

Hangjelző jelzi:

- belépési késleltetés folyamatban
- második funkció elérése
- ajtóharang (bejárati ajtót kinyitották)

- a rendszer hibás zónával lett élesítve
- hibás nappali zóna
- tűzzóna hiba riasztás
- ügyelet visszajelzése (ahová a jelentések befutnak)

Kommunikátor tulajdonságok:

- jelentés riasztáskor
- be- és kikapcsolás jelentés felhasználónkét (kódonként)
- kikapcsolásjelentés riasztás után
- nappali- és tűzzóna hiba
- csapda, pánikriasztás
- ellenőrző jelentés
- hálózati hiba (AC hiba) és alacsony akkumulátor feszültség jelentés
- hibák megszűnésének jelentése
- kényszerített élesítés/ állapot jelentés
- tartalék jelentés, dupla jelentés, megosztott jelentés

Egyéb tulajdonságok:

- szirénateszt élesítéskor
- visszatérés az utolsó állapotba tápfeszültség helyreálláskor
- programozható ajtóharang idő
- nincs lezáró ellenállás
- beléptetés vezérlés
- figyelő mód
- szenzorőr üzemmód
- 4 vezetékes tűzjelző kompatibilitás

Műszaki adatok:

- működési hőmérséklet: 0-49C
- bemenő tápfesz: 16V AC

Zónák:

- zónafeszültség: 10-13VDC
- hurokáram: 2.8mA (normál lezárás 2.2kohm)
- max. vezeték ellenállás 300 ohm
- Riasztó kimenet: 12VDC max. 1A
- Tápfeszkiemenet: 12VDC max. 0.5A

Kezelő:

- áramfelvétel: 35mA
- max darabszám: 5 (ha ajtóharang és/vagy nyitott zónák kijelzése van programozva akkor max. 3)

Biztosítékok:

- riasztó kimenet: 3A
- tápfesz kimenet: 1A
- akkumulátor: 5A (beforrasztva)

Opcionális eszközök:

- RP1000eLCD: LCD kijelzős kezelőegység
- PCD2000 készlet: programozó készlet

INSTALLÁCIÓ

Vezérlőpanel:

A védett területen belül olyan felszerelési helyet válasszon, ahol adott a 220V-os hálózati feszültség, földelési lehetőség és telefonvonal. A doboz rögzítése előtt távolítsa el a panelt a dobozból. A kábel bevezetéséhez szükséges helyeken üsse ki a kitöréseket. A tamper kapcsolók felszereléséhez (falról leszerelés, és a doboz ajtajának kinyitása ellen) 3-3 furat áll rendelkezésre.

Kezelő egység:

A kezelő felszerelése: az alsó élén levő két nyílásba dugott csavarhúzó enyhe nyomásával és óvatos elfordításával a kezelő kinyitható. A hátfal rögzítésekor ügyeljen a TOP -teteje és a BOTTOM -alja feliratokra. Rögzítés előtt illessze a helyére a műanyag címke tartó lemezkét.

A kezelőt a bejárati ajtó közelébe célszerű elhelyezni. A legnagyobb távolság a vezérlőpaneltől 300m ha hazatérő vezetékezt és #22AWG átmérőjű vezetéket használ. Ha öt kezelő van egy vezetéken, a legnagyobb távolság 100m.

Vezetékeztés: a kezelők vezetéke lehetőség szerint ne fusson együtt a telefon és zóna vezetékekkel.

| vezeték szín | vezérlőpanel kapocs |
|--------------|---------------------|
| sárga | KEYPAD,YEL (9) |
| zöld | KEYPAD,GRN (10) |
| piros | KEYPAD,+ (7) |
| fekete | KEYPAD,- (8) |
| fehér-fehér | N/O pánik kontaktus |

Jumperek:

- A- elvágása letiltja a kezelői pánik funkciókat, kivéve a két fehér vezetéken aktiváltat.
- B- elvágása letiltja hangjelzőt
- C- elvágása megszünteti a kezelő háttér világítását
- D- elvágása csökkenti a háttér világítást
- E- elvágása engedélyezi a tűz és a segéd pánik funkciókat

Üzembehelyezés:

1. Kösse be a kezelőt és zárja le a zónákat a vonalvégi ellenállásokkal (színkód: piros/piros/piros)!
2. Kösse be a földelést 1-es kapocs!
3. Kösse a trafó szekunderét a 2-es és 3-as kapcsokhoz!
4. Csatlakoztassa az akkumulátort!
5. Ellenőrizze hogy a zöld STATUS LED folyamatosan világít-e!
6. Kösse be a zóna vezetékeket és az ellenállásokat helyezze a hurkok végére! újra ellenőrizze a STATUS LED-et!
7. Ha a rendszer központi ügyeletre jelent kösse be a telefonvezetékeket! (bejövő vonal a 22, 23-as pontra, készülékek a 24, 25-ös pontra.)

Gyári program:

Az MA1000E alább ismertett gyári programja az igényeknek megfelelően tetszés szerint megváltoztatható.

- (be/kikapcsoló) kód: 1,2,3 (1-es felhasználói kód)
- felhasználói programkód: 1,2,3,4,5,6
- mérnöki programkód: 4,5,6,7,8,9
- ki/belépő zóna: 1-es zóna
- belépés késleltetés 1: 30mp
- belépés késleltetés 2: 30mp

- kilépés késleltetés: 45mp
 - PGM kimenet: zóna 1-6-ig és kezelői pánik
 - prioritásos zónák: 1-6-ig
 - kiiktatható zónák: 1-6-ig
 - 24 órás védelem: kezelői pánik
 - auto reset zónák: 1-6-ig és kezelői pánik
 - zavarvédelem: zónák 1-6-ig
 - ajtóharang: 1-es zóna
 - ajtóharang idő: 2mp
 - sziréna kimenet: zónák 1-6-ig és kezelői pánik
 - sziréna idő: 15perc
 - tűz sziréna idő: 15perc
 - üzenetrögzítős távprogramozás engedélyezve
 - auto reset szirénaidő után engedélyezve
 - szaggatott tűz kimenet engedélyezve
 - billentyűzeti beep engedélyezve
 - kezelői pánik engedélyezve
 - telefonvonal teszt engedélyezve
 - riasztási/hiba kódok:
 - zónák 1-6: 31-36
 - kezelői páik: 21
 - tűz: 11
 - csapda: 22
 - tűzhiba: F1
 - AC hiba: F9
 - alacsony akkumulátor fesz: F8
 - helyreállási kódok:
 - zónák 1-6: E1-E6
 - tűz: E1
 - tűzhiba: EF
 - AC hiba: E9
 - alacsony akkumulátor fesz: E8
 - zárai kódok: felhasználó 1-4: C1-C4
 - nyitási kódok: felhasználó 1-4: B1-B4
 - kényszer élesítés: F
 - jelentés a központi ügyeletre:
- A következő járulékos programozás szükséges:
- jelentés riasztáskor
 - előfizetői azonosító számok
 - vevő és adat formátum
 - telefonszámok

A felhasználói kódok programozása:

Figyelem: tápfeszültség alá helyezés utáni első három percben a felhasználói programmód le van tiltva. (A tiltás a reset funkcióval megszüntethető)

8 különböző kód állítható be. Az 5-ös kód szerviz kódnak is beállítható.

A kódok programozása:

1. Nyomja a 8-as gombot míg a beeping nem hallja! Ez után üsse be a felhasználói programkódot. (gyári kód: 1,2,3,4,5,6) A kód beütése után a bal oldali három LED villog és a hangjelző gyorsan beepingel, jelezve hogy belépett a felhasználói programmódba.

2. [B] és a [kód sorszáma] után üsse be a négyjegyű kódokat. A kódok számjegyei 1-9 lehetnek.

Például:

[B], [1] utána a kód számjegyei = 1-es kód

[B], [2] utána a kód számjegyei = 2-es kód

[B], [5] utána a kód számjegyei = 5-ös kód

3. A felhasználói programmódból a [B] kétszeri megnyomásával lehet kilépni.

A rendszert az ily módon beállított kódokkal lehet be ill. kikapcsolni. Mindenki jegyezze meg a saját kódját és ne hozza azt mások tudomására! Ez esetben ha szükségessé válik egy kód megváltoztatása vagy törlése ez nem érinti a többi felhasználót.

Szerviz kód:

A szerviz kód egy korlátozottan használható kód. Hasonlóan működik mint egy normál kód, azzal a különbséggel, hogy használata az 1-es kóddal szabályozható. Aktiválás hoz a szerviz kóddal kell élesíteni, ezután a szervizkód be és kikapcsolásra egyaránt használható addig, amíg az 1-es kóddal be nem kapcsolják a rendszert.

A felhasználói kód megváltoztatása, törlése:

A felhasználói kódok megváltoztatása hasonló a kódok beprogramozásához. Példaként nézzük meg a 3-as számú kód megváltoztatását.

1. Tartsa lenyomva a [8] gombot beep jelzésig!

2. Üsse be a felhasználói programkódot!

3. Üsse be [B], és [3] gombokat majd a 3-as kód új számjegyeit!

4. Nyomja meg kétszer [B]-t a programmód elhagyása érdekében!

A kód törlése úgy történik, hogy nem ütünk be új számokat. Pl 3-as kód törlése:

1. Tartsa nyomva [8] gombot beep jelzésig!

2. Üsse be a felhasználói programkódot!

3. Nyomja [B], és [3] gombokat!

4. Nyomja meg kétszer [B]-t a programmód elhagyásához!

A rendszer élesítése és hatástalanítása (be/kikapcsolás):

A rendszer be ill. kikapcsolása valamelyik (négyjegyű felhasználói) kód beütésével történik. A piros ARMED/ALARM LED kigyulladás jelzi hogy a rendszer élesítve van. A kikapcsolt állapotot a zöld STATUS LED jelzi. A „P” a számkijelzőn és a folyamatos hangjelzés a következőt jelenti:

a, élesítési kísérlet rendszer hiba esetén: üsse be újra a kódot, majd tartsa nyomva [9]-t a jelzés törléséhez ezután élesíthet.

b, élesítési kísérlet hibás prioritásonál: üsse be újra a kódot, javítsa ki a hibás zónát /pl: nyitásérzékelővel felszerelt ajtó becsukásával/és ezután élesíthet.

Hibás kódra a rendszer nem reagál, de utána 2 mp-en belül a helyes kódot sem fogadja el.

Riasztás elnémítása:

A rendszer kikapcsolásával a rendszer elnémítható.

Csapda riasztás /kényszerített kikapcsolás/

A csapda riasztás úgy aktiválható hogy a rendszer kikapcsolásakor közvetlenül a kód előtt beütjük a csapda kódot is. Ilyenkor a rendszer kikapcsol, de egy csendes jelzést küld mely azt jelzi, hogy a felhasználót kényszerítették a rendszer kikapcsolására. A csapda zóna csak jelentést küldő zóna.

Kezelői pánik

Három féle kezelői pánikra nyújt lehetőséget a rendszer: Tűz, Rendőrség és Segéd. A pánik funkciók ha engedélyezve vannak a következő gombok együttes nyomásával indíthatók:

- Rendőrség: [*/P] és [#]

- Tűz: [9/F] és [#]

- Segéd: [B/A] és [#]

A rendőrségi pánik lehet csendes, lehet hangos és küldhet jelentést.

Sziréna/akkumulátor teszt [1]-es funkció

Az akkumulátor kapcsok feszültségét folyamatosan felügyeli a vezérlő panel, ezen felül minden 24 órában egy terhelés alatti dinamikus vizsgálatot is végrehajt. Az [1]-es funkció is ezt a dinamikus tesztet indítja be, kiegészítve egy pár mp-es szirénázással.

Hibás vagy gyenge akkumulátor esetén a 2-es rendszerhiba látható a kijelzőn. A rendszerhiba kijelzés megszűnik ha az akkumulátor feszültsége eléri a normális szintet, és/vagy a 24 órás teszt vagy az [1]-es funkció érzékeli a hiba megszűnését.

Az alacsony akkumulátor feszültség jelzés ellenőrzése érdekében törölje a jelzést a [9]-es funkcióval. 2-3 perc múlva kapcsolja be majd ki a rendszert. Ha az alacsony akkumulátor feszültség jelzés visszatér, az akkumulátor gyenge, célszerű kicserélni.

Telefonvonal teszt [6]-os funkció

Ez a funkció ellenőrzi a telefonvonalon a tárcsahang meglétét (azoknál a rendszereknél melyek központi ügyeletre jelentenek). Figyelem: ne kapcsolja be és ki a rendszert közvetlenül e teszt előtt!

Nyomja a [6]-os gombot, míg a hangjelző pulzálni kezd. Ha a telefonvonal rendben van, a pulzálás megszűnik, ellenkező esetben a hangjelzés folyamatosná válik. Vizsgálja meg a telefonvonalat! A hangjelzés a [9]-es funkcióval elnémítható.

Hibakeresés [7]-es funkció

A hibakeresés üzemmódban a hurok reakcióidő 7ms-ra vált, és egy zóna állapot helyreállítás 2 mp-es hangjelzést indít a kezelőn. Ez segítség mind az üzembehelyezőnek mind a felhasználónak. Az üzembehelyezőt a gyanús helyek vizsgálatakor a hangjelzés tájékoztatja, hogy rátalált egy hibaforrásra. Hasonlóan a felhasználót tájékoztatja a hangjelzés egy zóna állapot helyreállásról anélkül, hogy a kezelőhöz kellene mennie.

A [9]-es funkció ill. a rendszer élesítése automatikusan visszaállítja a normál működést.

Rendszerhibák

A kezelő a következő rendszerhibákat jelzi ki villogó LED-ek és egy számjegy segítségével.

1. Hálózati hiba: (AC hiba) nincs, vagy alacsony hálózati feszültség.
2. Akkumulátor hiba : alacsony akkumulátor feszültség (11.5V alatt)
3. Kommunikációs hiba: egy jelentés nem ment el az ügyeletre. Ez a hiba sikeres telefoneszt által automatikusan törlődik.
7. Az automatikus távprogramozás hibája.

PROGRAMOZÁS

Programozás a kezelőről:

A kezelői programozást két csoportra oszthatjuk: felhasználói program mód és mérnöki program mód. A felhasználói program mód csak a felhasználói kódok programozását teszi lehetővé. A mérnöki program mód a teljes programozási lehetőséget nyújtja.

Mérnöki programozás: Állítsa a kezelőt mérnöki program módba. Nyomja a [8]-as gombot beep jelzésig, majd üsse be a mérnöki programkódot.(gyári kód 4,5,6,7,8,9). A számkijelző középső szegmense világít, jelezve a mérnöki program módot.

A mérnöki program mód nem érhető el, ha a rendszer élesítve van, vagy kommunikál, kivéve a feszültség alá helyezést követő első három percet. Figyelem: Ha a mérnöki program módban a feszültség alá helyezést követő első három percen lépett be, a programozás befejezte után lépjen ki a program módból. Vegye le a tápfeszültséget majd helyezze feszültség alá újra a panelt.

A programozandó tulajdonságok a megfelelő címekre bevitt adatokkal állíthatók be. Egy adott címre a [B] (kigyullad a három vízszintes szegmens és a zöld LED) és a cím beütésével léphetünk. A címet mindig három számjeggyel kell megadni: pl: 001, 020, 157 stb. A számjegyek beütésekor a szegmensek alulról felfelé sorban kialszanak. Az utolsó számjegy beütése után

kigyullad a sárga LED és a számkijelző az adott címen levő adatot mutatja (ha van, egyébként sötét).

Ebben az üzemmódban a gombok más jelentést kapnak: [1] vagy [6] (Prior Location) előző cím és a [2] vagy [3] (Next Location) következő cím. A gombokkal a címeken lépkedhetünk lefelé vagy felfelé.

[4] (Data Up) adat növelése [7] (Data Down) adat csökkentés. A [4]-es gomb minden megnyomása növeli, a [7]-es csökkenti a kijelzett adatot.

[5] (Clear) törlés. Törli az adatot a kiválasztott címről.

[8] (Exit) kilépés. Nyomja beep jelig, majd üsse be a mérnöki programkódot az üzemmód elhagyásához.

[B] (Set) beállítás. [B] lenyomása után üsse be a háromjegyű címet.

Példaként állítsuk át a mérnöki programkódot 8,1,5,4,8,7-re!:

1. Nyomja [8]-as gombot beep jelig majd üsse be a gyári programkódot (4,5,6,7,8,9)
2. Állítsa be a 312-es címet (mérnöki programkód első számjegye). Nyomja egymás után a [B], [3], [1], [2] gombokat. A számkijelző mutatja a kód első számjegyét a 4-et.
3. Állítsa az első számjegyet 8-ra. Nyomja annyiszor a [4]-es gombot (adat növelés) míg a kijelzett érték 8 lesz.
4. Lépjen a következő címre. A kijelzőn a régi kód második számjegye látható (5). A [4], [7], vagy az [5]-ös gomb segítségével állítsa be a kijelzőn az 1-es számot.
5. Hasonló módon menjen végig a kód összes számjegyén. Ha végzett, az [1] és [2] gombok segítségével végig lépkedhet a kód számjegyein ellenőrzésképpen.
6. A programmód elhagyásához nyomja a [8]-as gombot bip jelig majd üsse be az új kódot.

Általános programozási lépések

1. Egyeztesse a központi ügyelettel a vevő és adatformátumot, az eseménykódokat, a telefonszámokat és az előfizetői azonosítókat.
2. Töltse ki a programozási lapot a zónáknak és tulajdonságoknak megfelelő számok bekarikázásával. A programozási lapon és a 2-es táblázatban látható módon minden programozási címhez meghatározott számok tartoznak, melyek tetszőleges kombinációinak összegét kell egy adott címre bevinni. Egy címre csak egy számjegy írható be, ezért 10 helyett 0- t 11-15-ig pedig B-F-et kell bevinni.
3. Az adatokat a megfelelő címekre be kell programozni.

| Hely | | | | Bevitel |
|------|-----|-----|-----|----------|
| | | | | blank(0) |
| (1) | | | | 1 |
| | (2) | | | 2 |
| (1) | (2) | | | 3 |
| | | (4) | | 4 |
| (1) | | (4) | | 5 |
| | (2) | (4) | | 6 |
| (1) | (2) | (4) | | 7 |
| | | | (8) | 8 |
| (1) | | | (8) | 9 |
| | (2) | | (8) | 0(10) |
| (1) | (2) | | (8) | B(11) |
| | | (4) | (8) | C(12) |
| (1) | | (4) | (8) | D(13) |
| | (2) | (4) | (8) | E(14) |
| (1) | (2) | (4) | (8) | F(15) |

Programozás számítógépről Napco software és interface segítségével.

A számítógépről történő programozás sokféle módon lehetséges. Történhet helyileg, vagy telefonvonalon keresztül. A programozás kezdeményezhető a számítógép felől és a kezelőről is. Lehetőség van 100 db előre elkészített program közül valamelyik automatikus letöltésére is. A folyamatot a kezelőről lehet beindítani. A software segítségével lekérdezhető a rendszer státusza, hibaüzenetek és különféle parancsok kiküldésére is lehetőség van. Az adatátvitel csak a biztonsági kód ismeretében lehetséges. Bővebb információ a PCD2000 leírásában található.

SZÓJEGYZÉK

Jelentés késleltetés /Abort Delay/ Késleltetési idő, mely alatt a rendszert kikapcsolva nem megy jelentés a központi ügyeletre. A 208, 209-es helyeken a zónákat, a 232, 233-as helyeken a késleltetési időt választhatja ki. Ha PGM kimenet és jelentés késleltetés van programozva ugyanarra a zónára, a PGM kimenet a késleltetési idő után lesz aktív.

AC hiba jelentés /AC Failure Reporting/ Ha nem kap váltakozó feszültséget a panel a számkijelzőn egy 1-es látható és az első három LED lassan villog. Ha a rendszer nem éles a [9]-es funkcióval a jelzés törölhető kb. 3 percre. A panel ez idő alatt élesíthető. Ha nem élesítik a panelt a hibajelzés visszatér. Az AC hiba jelentés egy órával késleltetve van. A helyreállási jelentés azonnal elmegy.

Fővonal hívószám /Access Number for Outside Line/ Ha a riasztót mellékre kell kötni az ügyelet telefonszáma elé fővonal hívószámot kell programozni. E=tárcsahang figyelés (440Hz), D=4mp-es késleltetés. Pl. mellékvonal esetén: D9E■XXXXXX (XXXXXX az ügyelet száma, a mellék tárcsahangja nem 440Hz)

Riasztási kódok /Alarm Codes/ Lásd jelentés riasztáskor!

Riasztásmemória /Alarm History/ Nyomva tartva [B] gombot a számkijelző felsorolja az utolsó riasztáskor megsértett zónákat. A következő riasztási esemény felülírja a memóriát. Megjegyzés: a riasztásmemória nem jegyzi a tűz, a tűzhiba és a csapdariasztás eseményeket.

Riasztás kimenetek /Alarm Outputs/

| Kimenet | Vezetékezés | Kimenet cím | Időzítés cím | Megjegyzés |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|--|
| Sziréna | BELL + (4) BELL - (5) | 210,211 | 224,225 228,229 | Betörés(állandó)időzítés Tűz (pulzáló) időzítés |
| Időzített negatív kimenet | OUT - (11) | 212,213 | 226,227 | A 181 helyre 2-t programozzon |
| Időzítés nélküli PGM kapocs kimenet | AUX + (6) Lug E3 (-) | 096-099 | - | Stroboszkópnak stb, kevesebb mint 300mA |

Csapda kód /Ambush Code/ 1- vagy 2-számjegyű kód, melyet egy felhasználói kód előtt beütve /élesített riasztó esetén/ a rendszer kikapcsol és egy csendes jelentést küld a központi ügyeletre, mely arra utal, hogy a riasztót kényszer hatására kapcsolták ki. A helyszínen csak a riasztó kikapcsolása érzékelhető. A jelentéshez a következőket kell programozni:

1. jelentés riasztáskor - "2" a 168-as helyre
2. 1 vagy 2 jegyű kód a 304, 305-ös helyre
3. csapdazóna riasztási kód a 018, 019-es helyre

Torlódás elleni védelem /Anti-Jam Time/ Ha a kommunikátor 12 mp-en belül nem talál tárcsahangot beindul a torlódás elleni védelem. 16 mp-re lekapcsolódik, hogy felszabadítsa a

vonalat a bejövő hívástól, majd újabb 12 mp-es kísérletet tesz a tárcsahang érzékelésre. Ha ez megint sikertelen volt újra lekapcsolódik a vonalról 16 mp-re, majd elkezd tárcsázni.

Élesítve LED a PGM-en /Armed LED on PGM Lug/ (cím:237)

A PGM kapocs alacsony szintre kerül, ha a rendszer élesítve van. NEM programozható együtt más PGM tulajdonsággal!

Szirénateszt élesítéskor /Audible Test on Arming/ (cím:180)

Minden élesítés után kb. 8 mp-el megszólal a sziréna egy rövid időre. A tulajdonság kiválasztásához adjon "1"-et a 180-as helyre.

Autokiiktatás zóna /Auto-Bypass Zone/ Lásd autokiiktatás eltávolítása.

Autoreset (cím: 180, 200, 201) Ha egy zóna riasztás alatt van és autoresetre van kiválasztva, akkor automatikusan visszaélesíti magát, amint a riasztást kiváltó ok megszűnik. Az autoreset késleltethető a szirénázási idő lejáta utánra, ha a 180-as helyre "2"-t beviszünk.

Azok a zónák (1-6-ig) melyek nincsenek autoresetre kiválasztva, nem képesek újra riasztani addig amíg a riasztás oka meg nem szűnt és a panelt ki nem kapcsolták.

Tartalék jelentés /Backup Reporting/ (cím:178) Ha tartalék jelentés van kiválasztva és a kommunikátor két kísérlet után sem éri el az első telefonszámot, hét kísérletet tesz a második telefonszám elérésére. Ha dupla jelentés is ki van választva minden 1-es telefonszámra menő jelentés elmegy a 2-es telefonszámra is. Az 1-es telefon hibája esetén két jelentés megy a 2-esre. Figyelem: a 2-es telefonszámhoz tartozó minden adatot meg kell adni akkor is, ha az megegyezik az 1-esével.

Akkumulátor /Battery/ A rendszer fontos része, biztosítja a védelmet hálózat kimaradás esetén.

Ajtóharang zóna /Chime Zone/ (cím:088, 089) Ez a jelzőfunkció bármely zónára kiválasztható. Kikapcsolt riasztó esetén a kezelő hangjelzést ad a kiválasztott zónák megsértésekor. A kezelő kiírja a zóna számot vagy a programozott ajtóharang ideig, vagy amíg a zóna állapot helyre nem áll. Az ajtóharang funkció az [5]-ös gombbal be ill. kikapcsolható. Az ajtóharang idő a 230, 231-es helyeken negyed mp-es lépésekben állítható. Megjegyzés: a 230-as helyre bevitt "1"-es kikapcsolja a hangjelzőt.

Zárás jelentés /Closing Report/

Kényszer élesítés /Force Arm/

Státusz jelentés /Status Report/ Kézi kiiktatás a kényszer élesítés/státusz jelentésben /Include Manual Bypass in Force ARM/Status Report/

Élesítéskor a kommunikátor a következő jelentéseket tudja elküldeni: zárásjelentés megkülönböztetve a felhasználókat; kényszer élesítés; és státuszjelentés. Figyelem: az előfizetői azonosítókat és a zárási kódokat meg kell adni bármely zárásjelentéshez. Programozzon zárásjelentést (Select Users Closing (174)), hogy a panel jelentsen minden élesítést. A jelentésben 4 felhasználót lehet megkülönböztetni (zárási kód címek: 030-037).

Kényszer élesítés esetén ("2" a 179-es helyen) a panel csak akkor jelent ha az élesítés autokiiktatásos zónával történt. A jelentés egy zárási kódot és a kényszerélesítés kódját tartalmazza. Ha mindkettőt kiválasztja a zárásjelentés mindig, a kényszerélesítés jelentés pedig csak ha aktuális akkor megy el az ügyletre.

Válasszon státuszjelentést, hogy a kényszerélesítés jelentés után a státuszjelentés azonosítsa a hibás zónákat. A riasztási kód második számjegye használatos erre a célra.

A kézi kiiktatás jelentéséhez vigyen be "4"-et a 183-as helyre. Kényszerélesítést vagy státuszjelentést is programozni kell.

Adatformátum /Data Format/ Az adatformátum kiválasztásához konzultáljon a központi ügyelettel. A két telefonszámhoz különböző adatformátum is választható.

-Bővített formátum /Extended Format/

Bővített formátum esetén a jelentés 2 digiten ábrázolja az eseményeket. A második digit a zónát vagy a felhasználót azonosítja. A legtöbb ügylet képes fogadni a bővített formátumot.

-Egy digités formátum /Single Digit Event Code Format/

Ha az ügylet nem képes más formátum fogadására. Az eseményt csak egy számjegy ábrázolja. (az eseménykód első számjegye)

-Kétdigités formátum /Two-Digit Format/

Ha a az ügylet fogadni tudja, akkor ezt a formátumot kell használni. Minden esemény két digiten van ábrázolva. Használatához a következőket kell programozni:

1. vigyen be "2"-t a 113-as helyre (ill. a 145-re 2 telefonszám esetén)
 2. állítson be riasztási kódokat a 000-029 címeken
 3. állítson be helyreállítási kódokat a 040-069 címeken
 4. nyitás és zárás jelentés esetén nyitás ill. zárás kódok a 070-077 ill. a 030-039 címeken.
- Megjegyzés: az egy digités formátum felülírja a két digitestét ha mind a kettő egyszerre ki van választva.

Összegellenőrző formátum /Sum-Check Format/

Az előfizetői azonosító és az esemény kód után egy ellenőrző összeget (digitet) küld a panel. A vevőkészülék az ellenőrző digitet összehasonlítja az azonosító és az esemény kód összegével, ellenőrizve az átvitel hibátlanágát.

Nappalizóna /Day Zone/ (cím:186,187)

Nappalizóna jelentés tiltás /Disable Day-Zone Report/ Lásd PIR zóna

Nappalizónák kijelzése reset után /Display Day Zones After Reset/ (cím:078)

A nappali zóna egy olyan betörési zóna amely hallható és látható jelzést produkál a kezelőn, ha a zóna "nyitott" lesz és a riasztó nincs beélesítve. Ez a tulajdonság a kiválasztott zónák nappali felügyeletét teszi lehetővé. A hangjelző szaggatottan jelez, a számkijelző kiírja a megsértett zóna számát. Tartsa nyomva a [9]-es gombot a jelzés törlése érdekében. Kapcsolja be, ill. ki a panelt a nappali zóna reseteléséhez.

Ha "1"-et programoz a 078-as helyre a megsértett nappali zónák száma a kijelzőn marad a hangjelző elnémitása után is amíg a "nyitott" zónaállapot meg nem szűnik. A zónaállapot helyreállása után a nappali zóna resetelődik (nincs szükség be/kikapcsolásra). Megjegyzés: a hibakeresés üzemmód tiltja a nappali zóna felügyeletet.

Mérvői programkód /Dealer Program Code/ (cím: 312-317)

Ez a kód a mérvői programmódba való belépéshez szükséges.

Gyári beállítás 4,5,6,7,8,9.

Figyelem: A MÉRVŐI PROGRAMKÓD ISMERETE NÉLKÜL A MÉRVŐI PROGRAMMÓDHOZ SEMMILYEN MÓDON NEM LEHET HOZZÁFÉRNI!

1. A mérvői programkód nem kezdődhet ugyanazokkal a számokkal mint a felhasználói programkód.
2. A mérvői programkód egyben a számítógépes programozás biztonsági kódjaként szolgál.

Tárcsahang figyelés /Dial-tone Detection/ (cím: 116, 148)

Legalább egy tárcsahang figyelés szükséges minden telefonszám beállításához. A kommunikátor csak akkor kezd tárcsázni ha érzékeli a tárcsahangot. (440Hz) Lásd még fővonal hívószám.

Szirénateszt letiltás /Disable Bell Test/ (cím: 182)

Vigyen be "8"-at a 182-es helyre, hogy megakadályozza illetéktelenek számára a sziréna megszólaltatását.

Nappalizóna jelentés tiltás Lásd PIR zóna

Kiiktatás kijelzés tiltás /Disable Display Bypass/ (cím:081)

A fokozott biztonság érdekében ez a tulajdonság nem engedi kijelezni a kiiktatott zónákat ha a riasztó élesítve van.

Hibakeresés tiltás /Disable Fault Find/ (cím: 182)
Megakadályozza a hibakeresés üzemmód aktiválását.

Tűzreset a [9] funkcióval tiltása /Disable Fire Reset with Hold-Down [9] (cím: 181)
Időzített negatív kimenet /Timed Negativ Aux Output/ (Cím:212,213)
Ha nincs másképpen programozva a 11-es kapocs (-AUX OUT) normál esetben alacsony szinten van, biztosítva a negatív tápfeszültséget a füstérzékelők számára és magasra vált ha nyomva tartja a [9]-es gombot. Ha tehát olyan eszközöket használ, melyek tápfesz. elvétellel resetelhetők ne programozzon "2"-t a 181-es helyre, és az tápfesz. a 6-os(+) és 11-es(-) pontokra kösse. Ha tűzreset tiltást programoz a 11-es kapocs működése megfordul. Normál esetben magas szinten van és riasztáskor alacsonyra vált. Ilyenkor a 11-es kapocs időzített (negatív) kimenetként használható. Tetszőleges zónához rendelhető.

Bármely kiiktatás kijelzése /Display Any Bypass/ (cím: 183)
Normál esetben a [2]-es funkció és a sárga LED csak a kézzel kiiktatott zónákat jelzi ki. A tulajdonságot kiválasztva az autokiiktatásokat és a megkerüléssel priorítás kiiktatásokat is jelzi a sárga LED és a [2]-es funkció számszerűleg is felsorolja őket.

Nyitott zónák kijelzése /Display Open Zones/ (cím: 081)
Ha "4"-et programoz a 081-es helyre minden nyitott nem 24 órás zónát kijelez a kezelő, ha a rendszer nincs beélesítve.

Dupla jelentés /Double Reporting/ (cím: 178)
Dupla jelentés esetén egy adott jelentés ha sikeresen elment az 1-es telefonra, elküldi a kommunikátor a 2-es telefonszámra is.
Ha tartalékjelentés is van és az 1-es vonalra nem ment el a jelentés, akkor kettő megy a 2-es vonalra.

E3 kapocs Lásd PGM

Kommunikátorteszt engedélyezés /Enable Communicator-Confidence Test/ (cím: 182)
Programozzon "4"-et a 182-es helyre a kommunikátorteszt engedélyezéséhez. Figyelem, ne kapcsolja be és ki a rendszert ez előtt a teszt előtt!

Kezelői segéd pánik engedélyezés /Enable Aux. Panic/ (cím:082)
Ez a tulajdonság csak akkor engedélyezhető ha a rendszer minden kezelője alkalmas a "3 kezelői pánik"-ra. Egyszerre nyomva a [B/A] és a [#] gombokat indul a segéd pánik. Ez egy "csak jelentő" tulajdonság. Ügyeljen rá, hogy azonosító és riasztási kód szintén legyen programozva.

Kezelői tűz pánik engedélyezés. /Enable Fire Panic/ (cím:082)
Ez a tulajdonság csak akkor engedélyezhető ha a rendszer minden kezelője alkalmas a "3 kezelői pánik"-ra. A [9/F] és a [#] gombok együttes nyomása indítja a tűz pánikot.

Kezelői pánik Lásd pánik zóna

Kezelői hangjelzés riasztáskor /Enable Keypad Sounder on Alarm/ (címek:164,165)
Zónánként programozható. Riasztáskor folyamatos hangjelzés hallható a kezelőn. A hangjelzés a riasztó kikapcsolásával vagy a [9] funkcióval törölhető.

Billentyűzeti bip engedélyezés /Enable Keypad Tactile Beep/

Bármely gomb megnyomásakor egy rövid bip hallható. RP1000LCD használata esetén célszerű a "tactile beep jumper"-t elvágni hogy a kettős bipet megszüntessük.

PGM be/kilépéskor /Enable PGM Output on Exit/Entry Delay/

A PGM kapocs alacsony szintre kerül, amíg a kilépési illetve az 1-es belépési, vagy 2-es belépési késleltetés folyamatban van. Nem programozható más PGM tulajdonsággal együtt.

Beléptetés vezérlés a PGM-en 8-as kóddal /Enable User 8 Access on PGM/

Ha a rendszer ki van kapcsolva és beütjük a 8-as felhasználói kódot a PGM kapocs alacsony szintre kerül 5 mp-re. A tulajdonságot kiválasztva a 8-as kód nem működik ki/bekapcsoló kódként.

Ki/belépési késleltetés /Exit/Entry Delay/ (cím: 218-223)

A késleltetési idő alatt a ki/belépő zónák nem okoznak riasztást, megengedve a helységek elhagyását illetve a helységbe való belépést a riasztó kikapcsolása érdekében. Belépkor a kezelő folyamatos hangjelzést ad, figyelmeztetve a belépőt a kikapcsolásra.

Két külön programozható késleltetési idő (1 és 2) a belépéshez egy közös kilépési idő választható a késleltetett zónákhoz. Ha egyszerre több belépési zónán haladunk át, az utoljára érintett zóna késleltetési ideje lesz az érvényes.

A belépési késleltetés a [4]-es funkcióval törölhető élesítés előtt és után is. A riasztó kikapcsolásakor a késleltetés automatikusan visszaáll.

Követő zóna /Exit/Entry Zone/ (cím:206, 207)

A követő zóna megengedi a mozgást a kilépési idő alatt, a belépési késleltetés alatt viszont csak akkor ha a bejárat zónát sértették meg először. A ki/belépő és a követő zóna egy útvonalat engedélyez a kezelőhöz. Ha a követő zónát sértik meg először,é azonnal riaszt.

Ha azonnali védelemmel (a belépési késleltetés törölve) van élesítve a rendszer a ki/belépő és a követő zóna azonnal riaszt.

Kommunikációs hiba a PGM-en /Failure to Communicate on PGM/

A kommunikátor 9 sikertelen kísérlete után a PGM alacsony szintre kerül. Nem programozható más PGM tulajdonsággal.

Tűzzóna /Fire Zone/ (13(FIRE+) és 12(FIRE-) kapcsok)

A tűzzóna állapotát a kezelőn a piros FIRE/TROUBLE (tűz/hiba) LED jelzi. A tűzzónára normálisan nyitott eszközöket kell párhuzamosan kötni a hurok végén egy 2.2kohmos lezáró ellenállással. A zónán a rövidzár tüzet, a szakadás hibát jelent. Tűz esetén a LED világít a hangjelzés szaggatott, hiba esetén a LED villog a hangjelzés szaggatott. A hangjelzést a [9]-es funkció törli, a LED a riasztás vagy a hiba okának megszűnése után 30 mp-en belül kialszik. Ha nem használja a tűzzónát akkor is le kell zárni egy 2.2kohmos ellenállással.

Ha a tűzzóna jelent, meg kell adni a riasztási, a hiba és a helyreállási kódokat.

Csoport kiiktatás /Group Bypass/ (cím: 196, 197)

Ajtóharang bekapcs. csoport kiiktatással /Chime on with Group Bypass/ (cím:081)

A csoport kiiktatásra kiválasztott zónák egyszerre eltávolíthatók a rendszerből a [B] gomb kétszeri nyomásával. A csoport kiiktatás általában a belső zónák kiiktatására használatos, miközben a kerületi védelem aktív.

A csoport kiiktatást a sárga BYPASS LED jelzi. A kiiktatott zónák a [2]-es funkcióval megnézhetők.

Ha a 081-es helyre "1"-et írunk az összes nappali zóna aktiválódik [B] kétszeri megnyomására. (Figyelőmód)

Ha a 081-es helyre "2"-t írunk (Ajtóharang bekapcs. csoport kiiktatással) [B] kétszeri lenyomásával az összes ajtóharang zóna egyidejűleg aktiválható. Megjegyzések: (a) Csoport kiiktatást nem szabad egy zónára sem programozni hogy ez a tulajdonság működjön. (b) Ha egy zóna ajtóharangra lett programozva nem programozható csoport kiiktatásra is. (c) Miután ezt a tulajdonságot beprogramozta az [5]-ös funkció (ajtóharang be/ki) nem működik.

Kulcs az 5-ös zónán /Key Input on Zone 5/ (cím: 183)

Az 5-ös zónára vezetékhezett pillanatnyi kontaktust adó normálisan nyitott kulcsos kapcsoló segítségével a rendszer be ill. kikapcsolható, ha kiválasztja ezt a tulajdonságot. A zónát lezáró ellenállás felügyeli és 24 órára kell programozni.

Segéd pánik a PGM-en /Keypad Aux Alarm on PGM/ (cím: 237)

Ez a tulajdonság azt eredményezi hogy a segéd pánik aktiválásakor a PGM alacsony szintre kerül, és úgy marad a rendszer kikapcsolásáig. Felhasználható stroboszkóp, vagy minihangjelző meghajtására. Nem programozható más PGM tulajdonsággal együtt, kivéve PGM kimenet.

Hangjelző a PGM-en /Keypad Sounder on PGM/ (cím: 236)

A PGM alacsony szintre kerül valahányszor (és amíg) a kezelői hangjelző megszólal. Nem programozható más PGM tulajdonsággal együtt.

Hurok reakcióidő /Loop Response/ (cím: 214-217) A reakcióidő az az idő amíg egy nem normális zónaállapotnak folyamatosan fenn kell állnia, hogy a rendszer észre vegye azt. A leglassúbb reakcióidő a legérzékenyebb a zavarokkal szemben. A beállítható reakcióidők:

750ms: Alap helyzetben. Nyitásérzékelők, PIR-ek számára.

50ms: taposó szőnyeg, pánikkapcsoló stb. számára.

7ms: nem akusztikus (ragasztott)üvegtörés jelzők számára.

Akkumulátor hiba /Low Battery/ (cím: 169, 173)

Alacsony akkumulátor feszültség (11.5V) esetén a kezelőn a 2-es rendszerhiba jelzés látható. Az akku hiba és feltöltődése jelenthető az ügyletre. Lásd még sziréna/akkumulátor teszt!

Sosem éles /Never Arm/ (cím: 090-091)

Az ilyen tulajdonsággal felruházott zóna sohasem riaszt. A zóna állapota a [3]-as funkcióval lekérdezhető. Az ajtóharang működik az ilyen zónákon a rendszer be és kikapcsolt állapotában is.

Nincs lezáróellenállás /No End-of-Line Resistor/ (cím: 086-087) Olyan zónákra kell programozni, melyek nem ellenállással vannak lezárva.

Nyitásjelentés /Opening Report/ (cím:176)

Nyitás jelentés riasztás után /Opening Report After Alarm/ (cím: 179)

Ha nyitás jelentést programoz a 176-os helyen választhatja ki a felhasználókat, akikre a nyitás jelentés vonatkozik. Be kell állítani felhasználónként a nyitási kódokat is. Ha minden nyitásról (a rendszer kikapcsolása) jelentést kér ne programozzon "nyitásjelentés riasztás után"-t.

Ha csak a riasztás utáni első kikapcsolásra kíváncsi, vigyen be "1"-et a 179-es helyre. Ebben az esetben ne programozzon nyitás jelentést.

Pánik zóna /Panic Zone/

Pánik zóna engedélyezés /Enable Keypad Panic/ (cím: 182)

A kezelői pánik engedélyezéséhez programozzon "2"-t a 182-es címre. A pánik a [*/P] és a [#] gombok együttes megnyomásával aktiválható. Többkezelős rendszer esetén a pánik funkció bármely kezelőben a "Disable Keypad Panic" jumper elvágásával letiltható.

A kezelő két fehér vezetéke közé normálisan nyitott pánik kapcsoló köthető.

"Csendes pánik" programozása esetén a következőkre ügyeljen:

- a, kezelői pánik engedélyezés
- b, a pánikra programozzon jelentést riasztáskor, de ne legyen riasztás kimenet programozva (211-es cím)
- c, állítson be riasztási kódot a pánik számára a 014, 015-ös helyeken

PGM kapocs /PGM LUG/ E3

A PGM kapocs az alábbi tulajdonságok közül bármelyikkel felruházható. (de mindig csak egyet!)

- élesítve LED a PGM-en
- PGM be/kilépéskor
- Beléptetés vezérlés PGM-en a 8-as kóddal
- kommunikációs hiba a PGM-en
- Segéd pánik a PGM-en
- Hangjelző a PGM-en
- PGM kimenet

Részletes leírások a szójegyzékben

PGM kimenet /PGM Lug Output/ (cím: 096-099)

Ez egy zónánként programozható tulajdonság. Riasztáskor a PGM alacsony szintre kerül, és a rendszer kikapcsolásáig úgy marad. (nem időzített kimenet). Nem programozható más PGM tulajdonsággal együtt, kivéve: segéd pánik a PGM-en.

PIR zóna /PIR Zone/ (cím: 092, 093)

Szenzor ór /Sensor Watch/ (cím: 094, 095)

Nappalizóna jelentés tiltás /Disable-Day Zone Report/ (cím: 079)

A PIR zónának programozott zónák állapotával nem foglalkozik a rendszer a feszültség alá helyezés utáni első 3-4 percben. Például, ha a rendszer élesítve áll fel ez idő alatt az érzékelők stabilizálódnak, nem okozva hamis riasztást.

A PIR zónák aktivitása szenzor ór idő beállításával felügyelhető. Ha egy PIR zóna a beállított idő alatt egyszer sem mutat aktivitást, nappali zóna hiba jelentés megy az ügyeletre, ha a jelentés be van programozva ("8" a 168-as helyen). Az aktivitás hiány a kezelőn nem jelenik meg. Ha a rendszerben van egyéb nappali zóna, programozzon nappali zóna jelentés tiltást, így a jelentés az aktivitás hiányra utal.

A nappali zóna hibát a kezelő továbbra is kijelzi.

A szenzorór idő kalkulálásánál a legkisebb forgalmú helyet kell alapul venni. A szenzorór idő az élesített szakaszok közt eltelt idők összege. Ha nincs idő beállítva, a szenzor ór tulajdonság nem működik.

Tárcsázás előtti késleltetés /Pre-Dial Delay/

Nem szabványos telefonrendszerek esetén a tárcsahang (nem 440Hz) figyelés helyett tárcsázás előtti késleltetést kell programozni a telefonszám elé. D=4mp késleltetés.

Prioritás zóna /Priority Zone/ (cím:190, 191) A hibás prioritás zóna megakadályozza a rendszer élesítését. A hangjelző folyamatos hangot ad és a kijelzőn "P" látható. Üsse be újra a kódját a jelzés megszüntetése érdekében. A prioritás jelzés arra utal hogy pl. nincs becsukva egy védett ajtó, vagy valaki még bent van.

Megkerülő prioritás /Priority Zone with Bypass/ Olyan prioritás zóna, amely megengedi az élesítést ha a prioritás körülményt megkerüljük a [9]-es gomb használatával. Ilyenkor a hibás zóna automatikusan kiiktatódik. Ha státusz jelentés van programozva, a körülményt jelenti a panel az ügyeletre. Bármely nem prioritás és auto kiiktatás eltávolítás zónára programozható. Lásd még: Bármely kiiktatás kijelzése.

Vevőformátum /ReceiverFormat/ (cím: 112, 144)

A kommunikátor bármely standard ügyeleti készülékkel képes együttműködni. A vevőformátumot minden telefonszámhoz be kell állítani, de lehetnek különbözők is. A vevőformátumot az ügyelettel kell egyeztetni.

| Bevitel | Vevőformátum | Adatfrekvencia [Hz] | Kitöltési tényező [ms] | Adatok közti idő [ms] |
|---------|--|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| blank | Ademco,Silen Knight Slow | 1900 | 60/40 | 600 |
| 1 | Sescoa,Vertex,DCI,Franklin | 1800 | 30/20 | 800 |
| 2 | Radionics Fast | 1850 | 13/12 | 400 |
| 3 | Silent Knight Fast | 1900 | 40/30 | 560 |
| 4 | Radionics,DCI,Franklin Slow | 1800 | 60/40 | 600 |
| 5 | Universal Hi-Speed | | | |
| 6 | Reserved | | | |
| 8 | 2300 Hz handsake esetén adjon 8-at 1400 Hz esetén ne adja meg | | | |

Autokiiktatás eltávolítás /Remove Auto-Bypass/ (cím:192,93)

Azokat a zónákat amelyek nincsenek prioritásra programozva és élesítéskor hibásak, a panel automatikusan kiiktatja a rendszerből. A körülményt egy rövid hangjelzés kíséri, figyelmeztetve a felhasználót, hogy az élesítés hibás zóna(k) kiiktatásával történt. (Pl. a bejárat ajtót be kell csukni élesítés előtt.)

Az autokiiktatás eltávolítható bármely zónáról (1-6-ig). A zónaállapot helyreállása után élesednek az autokiiktatott zónák. Az autokiiktatás eltávolítás nem programozható együtt a megkerüléssel prioritással.

Jelentés riasztáskor /Report on Alarm/ (cím:166-169)

A jelentésre programozott zónák megsértésekor a panel jelentést küld az ügyeletre. A jelentéshez meg kell adni a riasztási (esemény) kódokat a 000-029-es címeiken.

Programozva**Panel vissza-
állításjelzés elküldés****Zónavisszaállítás-
és elküldés**

Gyors auto reset
200-201

Zóna javításakor, vagy
panel kikapcsolásakor

Zóna javításakor
független attól,
hogy a panel be
vagy kikapcsolva
van-e.

Zóna helyerállt
Panel
Be Kikapcs.

Auto reset riasztás
időzítés lejárt
után 200-201
"2" a 180 címre

Panel resetelődésekor
vagy panel kikapcsolá-
sakor

ki panel be-
kap-
csol-
va és kikap-
csol is-
mét.

Nincs auto reset Panel kikapcsolásakor

Szelektív kiiktatás /Selectiv Bypass/ (cím:194,195)

A szelektív kiiktatás egy vagy több zóna kézi kiiktatását jelenti. Az 1-6 zónákat a 194, 195-ös helyeken választhatja ki kiiktathatóra. Egy zóna kiiktatása a [B] gomb és a zóna számának beütésével történhet. Több zóna kiiktatása esetén a fenti eljárást kell többször megismételni. A kiiktatott zónák a rendszer kikapcsolása után visszaállnak. Ha legalább egy zóna ki van iktatva a sárga BYPASS LED világít. A kiiktatott zónák a [2]-es funkcióval megnézhetők.

Füstérzékelők /Smoke Detectors/ (12-es, 13-as kapcsok) Csak négyvezetékes érzékelők csatlakoztathatók a tűzzónára. A 12-es és 13-as kapcsok csak tűzzónaként használhatók. A zónán a rövidzár tüzet, a szakadás hibát jelent.

Megosztott jelentés /Split Reporting/ (cím: 179) Megosztott jelentés esetén minden jelentés a nyitás, a zárás és az ellenőrző jelentés kivételével az 1-es telefonszámra megy, az utóbbiak pedig a 2-esre.

Előfizetői azonosító számok /Subscriber Identification Numbers/ (cím:100-111, 132-143) Különböző azonosító számok adhatók meg a riasztás/helyreállítás és nyitás/zárás jelentése számára. Ugyanígy az 1-es és 2-es telefonszámokhoz tartozó azonosítók is különbözhetnek egymástól. A különböző azonosítók az elküldhető jelentések számát megduplázzák. Ennek egy digitális formátum esetén van jelentősége. Az azonosítók kitöltésénél balról jobbra legalább 3 számjegyet meg kell adni. (A legtöbb ügyeleti készülék a 4 jegyű azonosítót is fogadni tudja.) Az összes azonosító helyet ki kell tölteni még akkor is, ha megegyeznek.

Zavarvédelem /Swinger Shutdown/ (cím:084, 085) Ha beprogramozza a zónák 1-6-ig csak kétszer autoresetelődnék (3 riasztás) egy élesített periódusban, megakadályozva ezzel az ismétlődő hamis riasztásokat.

Telefonszámok /Telephone Numbers/ ügyeletre történő jelentés esetén be kell programozni az ügyelet telefonszámát, számait. A telefonszámot egy tárcsahang figyeléssel (E) vagy egy késleltetéssel (D) kell kezdeni. Az "F"-et tárcsázáskor figyelmen kívül hagyja a kommunikátor.

Ellenőrző jelentés /Test Timer/ (024-025, 169)

Ellenőrző jelentés törlése bármely jelentés esetén. /Reset Test Timer on Report/ (cím: 181)

Ha "1"-et programoz a 169-es helyre, egy ellenőrző jelentést küld a panel az ügyeletre minden nap kb. akkor, amikor a panelt feszültség alá helyezték.

Ha "8"-at visz be a 181-es helyre, az ellenőrző jelentés csak akkor megy el, ha aznap nem volt semmilyen más jelentés. Pl. egy cégnél ahol nyitás/zárás jelentés van programozva csak hét végén jön ellenőrző jelentés.

Ellenőrző jelentés eltolás /Test Timer Offset/ (cím:234,235)

A feszültség alá helyezéstől számítva max. 24 órával az ellenőrző jelentés eltolható. Válasszon egy nyugalmas időszakot. Az eltolási időt a 234-235-ös helyeken lehet beállítani. Ha ezeket a helyeket üresen hagyja, a jelentés közvetlenül feszültség alá helyezés után elmegy.

Időzítés /Timeout/ (cím:224-231) Meghatározza, hogy egy riasztás vagy egy jelzés vagy egy késleltetés meddig marad aktív. Figyelem: a jelentés késleltetés és a riasztási időt meg kell adni különben a tulajdonság nem lesz aktív.

Időválasztás /Time Selection/

A beállítható időket a 7-es táblázat mutatja. Minden időt két helyen lehet beállítani. Az első helyet 1-es, a második helyet 16-os szorzótényezővel kell figyelembe venni.

A szükséges időket a 7-es táblázat szerinti egységben kell megállapítani. Össza el az időt 16-al, a hányadost a második, a maradékot az első helyre kell írni.

Példa: legyen az 1-es belépés késleltetés 1.5 perc.
 1.5 perc=90mp 90:16=5 maradék=10

220 221
 0 5 Ellenőrzés: 5*16=80, 80+10=90
 maradék hányados

Megjegyzések:

- 1, ha mindkét hely üres, a tulajdonság nem működik
- 2, ha mindkét hely üres, a kilépés késleltetés 60mp, a belépés késleltetés 30mp
- 4, ha mindkét hely üres, a tulajdonság a rendszer kikapcsolásáig aktív marad. (nem időzített)
- 5, ha mindkét hely üres, a jelentés feszültség alá helyezés után azonnal indul
- 7, Tűzretét tiltás [9]-es funkcióval szintén programozandó

| Idő | Cím | Egység | Max.idő |
|---------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| Szenzor ór idő | 094,095 | hr | 255hr |
| Jelentés késleltetés | 232,233 | sec | 4min15sec 255 sec |
| Kilépés késleltetés | 218,219 | sec | 4min15sec 255 sec |
| Belépéskésleltetés | 220,221 | sec | 4min15sec 255 sec |
| Betörésidőzítés | 222,223 | sec | 4min15sec 255 sec |
| Időzített negatív segéd kimenet | 224,225 | min | 4hr15min 255 min |
| Tűzzóna időzítés | 226,227 | min | 4hr15min 255 min |
| Ajtóharang időzítés | 228,229 | min | időzítetlen Note 4 |
| Ellenőrző jelentés eltolás | 230,231 | 1/4 sec | időzítetlen Note 4 |
| | 234,235 | hr | 23hr Note 5 |

Tone tárcsázás (DTMF) /Touch Tone Dialing/ (cím:178)

Tone tárcsázás pulzus tartalékkal /Touch Tone with Rotary Backup/ (cím:178) Tone tárcsázást csak akkor válasszon, ha a telefonközpont alkalmas a fogadására (digitális központ). A tone tárcsázás gyorsabb mint a pulzus tárcsázás, de nem mindig olyan megbízható.

Ha a 178-as helyre "1"-et ír a kommunikátor mindig tone módban tárcsáz. Ha "2"-t ír a 178-as helyre a második tárcsázás kísérlet pulzus módban történik. A tone mód felül írja a pulzus tartalékokat, ha mindkettő ki van választva. Ha tartalék jelentés is ki lett választva, a 2-es telefonszámon pulzus tárcsázást végez a kommunikátor.

Hiba /Trouble/ A hiba egy nem normális zóna állapotot jelent ha a riasztó nincs beélesítve. Betörési zónán a hibát egy bip jelzi élesítéskor jelezve, hogy a zóna a rendszerből ki lett iktatva (kivéve az általunk kiiktatott zónákat).

Nappali zóna hibája esetén (nyitott hurok) a hangjelző szaggatott bip jelzést ad és a számkijelző a hibás zóna számát mutatja. A jelzés a [9]-es funkcióval törölhető.

A tűzzóna hibáját (szakadás) a piros FIRE/TROUBLE LED villogása és szaggatott hangjelzés kíséri. A hangjelzés a [9]-es funkcióval törölhető, a LED a hiba kijavítása után 30mp-en belül kialszik.

Felhasználói programkód /User Program Code/ (cím:306-311)

Segítségével lehet a felhasználói programmódba lépni. A gyári kód: 1,2,3,4,5,6. Legalább három számjegyet adjon meg a 306-os helyen kezdve. A felhasználói programkód nem kezdődhet ugyanazokkal a számokkal, mint a mérnöki programkód.

5-ös kód csak élesít /User 5 Arm Only/ (cím:078)

5-ös kód 1-esként jelent /User 5 Report as User 1/

6,7 és 8-as kód Úgy jelent mint 1,2, és 3-as. /User 6,7 &8 Report as Users2,3, &4/ (cím: 079)

5-ös kód szerviz kód /User 5 Service Code/ (cím: 079)

Az 5-ös kód korlátozható csak élesítésre. (pl. egy számjegyes élesítő kód céljára) Programozzon "4"-et a 078-as helyre. Nem programozható együtt a szervizkód opcióval. Ha egy számjegy csak élesítő kódot programoz, az adott számhoz tartozó második funkció nem működik.

A 079-es helyre "1"-et programozva az 5-ös kód szervizkódként működik. A szervizkód nyitás/zárás jelentéséhez programozzon "8"-at a 078-as helyre. Az 5-ös kód 1-esként jelent. A 6, 7, és 8-as kódok jelentéséhez programozzon "4"-et a 079-es helyre. A kódok 2, 3, és 4-es kódként jelentenek.

Figyelőmód bekapcsolás csoport kiiktatással /Watch On with Group Bypass/ (cím:018)

A figyelőmód egyszerre aktiválja az összes nappali zónát a [B] gomb kétszeri megnyomásával. Ez esetben ne válasszon egy zónát sem csoport kiiktatásra. A tulajdonság eléréséhez programozzon "1"-et a 081-es címre. Megjegyzés:

- a, ne programozzon egy zónát sem csoport kiiktatásra
- b, nappali zónát nem szabad csoport kiiktatásra programozni
- c, nem szabad együtt programozni az ajtóharang bekapcs. csoport kiiktatással tulajdonsággal

Zóna helyreállítás /Zone Restore/ Lásd helyreállási jelentés!

Normál esetben vezérlőpanel helyreállást kell programozni egy zónára, hogy helyreállási jelentést küldjön. A jelentés akkor megy el, ha a zóna helyreállt, vagy a rendszert kikapcsolták. Ha a jelentés csak a zóna helyreállásakor kívánatos programozzon zóna helyreállást (vezérlőpanel helyreállással együtt). Ajánlatos autoresetet és prioritást vagy megkerülési prioritást is programozni.

24 órás védelem /24 Hour Protection/ (cím: 198, 199) A 24 órás zóna állandóan éles a rendszer ki vagy bekapcsolt állapotától függetlenül. A zóna állapotát a kezel semmilyen formában nem jelzi, de a riasztás bekerül a riasztás történetbe.