



# TARTALOMJEGYZÉK

<b>Műszaki jellemzők</b>	<b>1</b>
<b>Szolgáltatások</b>	<b>2</b>
<b>Telepítés és üzembehelyezés</b>	<b>3</b>
Előzetes teszt	3
A központ felszerelése	3
Bekötési tudnivalók	3
Csatlakozópontok bekötése	3
Billentyűzetpanel telepítés	6
A panel élesztése	6
A rendszer tesztelése	6
A végfelhasználó tájékoztatása	6
<b>Füstdetektor-elhelyezési tanácsok</b>	<b>7</b>
<b>Billentyűzetfunkciók</b>	<b>8</b>
Bevezetés	8
Rendszerkód (Mester kód)	8
Második Rendszerkód	8
Az üzembehelyező programkódja	8
Élesítés	8
Hatástalanítás	8
Automatikus sönt (élesítés otthonmaradáskor)	8
Zóna Kiiktatás	[*] + [1] 9
Hibák kijelzés	[*] + [2] 9
Riasztásmemória kijelzése	[*] + [3] 10
Segéd táp ki- és bekapcsolása	[*] + [4] 10
Felhasználói programparancsok	[*] + [5] + [Rendszerkód] 10
Felhasználói funkcióparancsok	[*] + [6] + [Rendszerkód] 11
Üzembehelyezői teszt	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [0] 11
Az óra beállítása	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [1] 12
Az automatikus rendszerélesztés ideje	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [2] 12
Az automatikus rendszerhatástalanítás ideje	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [3] 12
Gyors élesítés	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [4] 12
Automatikus rendszerélesztés engedélyezése	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [5] 12
Ajtócsengő	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [6] 12
Élesítés / Hatástalanítás Memória	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [7] 12
Rendszerteszt	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [8] 12
Felhasználói hívás	[*] + [6] + [Rendszerkód] + [9] 13
Általános kimeneti parancs	[*] + [7] vagy [*] + [7] + [hozzáférési kód] 13
Üzembehelyezői programparancsok	[*] + [8] + [üzembehelyezői kód] 13
Élesítés otthonmaradáskor	[*] + [9] + [hozzáférési kód] 13
Gyorsélesztés parancs	[*] + [0] 13
Gyors távozás	[*] + [0] (élesített rendszerben) 13
Billentyűzetről zónák	13
<b>Nyomtató csatlakoztatása</b>	<b>14</b>
Nyomtató konfigurálása	14
A panel programozása nyomtató használatára	15
<b>Letöltés</b>	<b>16</b>
<b>Programozási útmutató</b>	<b>17</b>
Bevezetés	17
Programozás	17
Programozott adatok helyességének ellenőrzése	17
[20] - [26] és [44] - [49] szakaszok programozása	17
Bináris adatok kijelzés	17
HEADECIMÁLIS programozás	17
[00] Bináris programozás	18
[01] Első telefonszám	18
[02] Első azonosító kód	18
[03] Második telefonszám	18

[04] Második Azonosító Kód	18
[05] Harmadik Telefonszám	18
[06] Harmadik Azonosító Kód	18
[07] - [17] Az üzenetkódok magyarázata	18
[07] Riasztási üzenetkódok (1 ... 8 zónák)	19
[08] Visszaállási üzenetkódok (1 ... 8 zónák)	20
[09] Szabotázs Riasztási üzenetkódok (1 ... 8 zónák)	20
[10] Szabotázs Visszaállási üzenetkódok (1 ... 8 zónák)	20
[11] Zárási (élesítési) üzenetkódok az 1 ... 8 hozzáférési kódok útján	20
[11] Zárási (élesítési) üzenetkódok a 9 ... 16 hozzáférési kódok útján	20
[13] Nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok az 1 ... 8 hozzáférési kódok útján	20
[14] Nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok a 9 ... 16 hozzáférési kódok útján	20
[15] Elsődleges riasztások és visszaállások üzenetkódjai	21
[16] Rendszerműködés riasztás üzenetkódjai	21
[17] Rendszerműködés visszaállítás üzenetkódjai	21
[18] Zónadefiníciók az 1 ... 8 zónára	22
[19] Rendszer idők	23
[20] Első rendszer opció kód	23
[21] Második rendszer opció kód	24
[22] Harmadik rendszer opció kód	24
[23] Negyedik rendszer opció kód	25
[24] Ötödik rendszer opció kód	25
[25] Hatodik rendszer opció kód	26
[26] Hetedik rendszer opció kód	27
[27] Maximális Híváskezdeményezés Tárolónként	27
[28] Riasztás számláló és Továbbítás / sziréna késleltetés	28
[29] Kommunikációs formátumok	28
[30] A kommunikátor hívásirány opciói	31
[31] PO1, PO2 kimenetek és a Kiegészítő Bemenet opciói	31
[32] Rendszer Órák beállítása	32
[33] Mesterkód	32
[34] Második Mesterkód	32
[35] Üzembehelyezői kód	32
[36] Kiiktatási Maszk 1...8 Zónákhoz	33
[37] Felhasználói Kód Kiiktatási Maszk 1...8 Felhasználói Kódok	33
[38] Felhasználói Kód Kiiktatási Maszk 9...16 Felhasználói Kódok	33
[39] Kezelő Kizárás Opciók	33
[40] [41] [42] [43] Részleges élesítés	33
[40] A csoport Zóna Kijelölés	33
[41] B csoport Zóna Kijelölés	33
[42] A csoport Felhasználói Kód Kijelölés	33
[43] B csoport Felhasználói Kód Kijelölés	33
[44] Csengetés szám a Válaszhoz és Letöltés Beállítás	34
[45] Második Hívás Időzítése	34
[46] Panel Azonosító Kód	34
[47] Letöltési Előfizetői Kód	34
[48] Letöltő Számítógép Telefonszáma	35
[49] Nyomtató Beállítás	35
[50] Nyomtatási Nyelv Kiválasztása	35
[89] Esemény Tároló Kinyomtatása	35
[90] Üzembehelyezői Kizárás Engedélyezése	36
[91] Üzembehelyezői Kizárás Letiltása	36
[99] Gyári alapértékre állítás	36
<b>Üzembehelyezési jegyzőkönyv</b>	<b>37</b>
<b>Megjegyzések</b>	<b>37</b>
<b>Programozási munkalapok</b>	<b>38</b>
<b>A kezelőegység bekötési vázlat és Kábel Táblázat</b>	<b>49</b>
<b>A PC2585 bekötési vázlata</b>	<b>50</b>
<b>Részleges garancia</b>	<b>51</b>

# MŰSZAKI JELLEMZŐK

## Vezérlőpanel

### 12 belső zóna:

- 8 teljesen programozható felügyelt zóna (vonalvégi ellenállások), Tűz Zóna programozási lehetőséggel
- 1 kiegészítő, nyitott zóna
- 3 billentyűzetről vezérelhető zóna

### Riasztás hangjelzés kimenet:

- Csengő (sziréna) kimenet
- 700mA, 5A biztosíték, 12 V DC
- Folyamatos vagy pulzáló kimenet
- Normál vagy Invertált kimenet

### EEPROM memória:

- A kódokat, ill. a rendszer állapotát nem felejt el teljes hálózati és akkumulátorhiba esetén sem

### 4 Programozható kimenet:

- Tranzisztoros kapcsoló 50 mA terhelhetőséggel a földhöz képest. Programozási opciókban beállítható működés

### 1,5 A terhelhetőségű stabilizált tápegység:

- 400 mA, 12 V DC segédtápegység
- Külön biztosíték az akkumulátorra, billentyűzetre / segédtápegységre és a szirénakimenetre
- Hálózat-kimaradás és alacsony telepfeszültség ellenőrzés
- A hálózat frekvenciájához szinkronizált belső óra

### Kapcsolható füstdetektor-tápegység kimenet:

- A billentyűzetről a [\*] [4] kóddal vezérelhető

### Akkumulátor igény:

- 12 V, legalább 4 Ah terhelhetőségű tölthető zselés vagy zárt rendszerű savas ólomakkumulátor

### Transzformátor igény:

- 16,5 V AC, 40 VA

### Méretetek:

- 279 \* 300 \* 84 mm

### Súly:

- 3 kg

## Kezelőegység (PC 2550RK)

- Négyvezetékes (QUAD) összeköttetés
- 60 mA áramfelvétel
- Maximum 5 kezelő alkalmazható a rendszerben, a "Kezelők és Tűzérzékelők Huzalozása" szerint
- Beépített piezoelektromos csipogó
- Zóna és a rendszerállapot teljes kijelzése
- Méretek: 140 \* 114 \* 25 mm

## Kimenőfeszültség

Normális üzemi körülmények között, azaz névleges hálózati feszültség és teljesen feltöltött akkumulátor esetén a kimenőfeszültség 13,8 V DC. Ha hálózati feszültség nincs és az akkumulátor ki van merülve, a feszültség 10 V-ra csökken. Azoknak az eszközöknek, amelyek a vezérlőpanelről kapják a tápfeszültséget, a 10 .. 14 V-os egyenfeszültség-tartományban hibátlanul kell működniük.

## Digitális kommunikátor

- 92 üzenőkód
- Minden 10 bit/s és 20 bit/s sebességű egyvonalas és kiterjesztett formátumú jelet továbbít
- Radionics Rounds és Radionics Parity formátumok
- DTMF fast formátum
- 4/3 DTMF Paritással
- PAGER formátum
- Sescoc Superspeed formátum
- Privat Line formátum
- 3/1, 4/2 és hexadecimális számok
- DTMF és impulzustárcsázás
- DPDT vonalkapcsolódás
- Valós tárcsahang detektálás
- Torlódásgátlási lehetőség
- 3 telefonszám és 3 azonosító kód
- Szelektív átviteli lehetőség a különböző telefonszámokra

## Programozás Billentyűzetről

A PC2585 rendszerben olyan alapértékeket állítottunk be, hogy az csak minimális programozást igényeljen. Ezek a programozási műveletek mind végrehajthatók a billentyűzet használatával. A panel EEPROM memóriával van ellátva, így minden tárolt információ megmarad még hálózat-kimaradás és akkumulátorhiba esetén is.

## Többfokozatú statikus és villámvédelem

A PC2585 típusú biztonsági rendszert a megfelelő gondossággal terveztük meg és ellenőriztük annak érdekében, hogy az megbízhatóan működjön. Felépítése lehetővé teszi, hogy még statikus feltöltődés és villámcsapás által indukált helyi feszültségek esetén is működőképes maradjon. Több-fokozatú szűrővel láttuk el az összes zónabemenetet, a tápegységet, a billentyűzet csatlakozóit, a szirénakimenetet, a segéd tápegységet és a telefonillesztőt. A speciális "ZAP-TRAC" áramkör a sorkocsoknál kiszűri a nagyfeszültségű impulzusokat. Az erre érzékeny áramköri részeket borító vagy körülvevő földsíkok megfelelő védelmet nyújtanak a veszélyes feszültségek továbbterjedése ellen. A kritikus helyeken beépített fémoxid-varisztorok (MOV) tovább csökkentik az impulzusok szintjét olyan értékre, amely már nem zavarja a biztonságos működést.

## "ÖRKUTYA" típusú monitoráramkör

Még a legnagyobb gondosság mellett is előfordulhat, hogy valamely feszültséglökés megzavarja a mikroprocesszort a programsor végrehajtásában. A PC2585 biztonsági rendszert ezért elláttuk egy külső "Örkutya" monitorral is, amely folyamatosan ellenőrzi a mikroprocesszor előírt programjának végrehajtását.

## Rendszer-felügyeleti szolgáltatások

A PC2585 folyamatosan ellenőrzi a lehetséges hibaforrásokat:

- Dupla vonallezáró ellenállással biztosítja a zónák szabotázs és riasztás jelzéseit
- Aktív akkumulátor-ellenőrző áramkör, amely a terhelés alatt álló akkumulátor állapotát periódusosan teszteli.
- A hálózati feszültség kimaradása
- A felügyelt áramkörök hibaállapota
- Telefonvonal megfigyelő áramkör
- A csengőáramkör hibája, amely nyitott áramkört vagy biztosítékhibát jelent
- Teszt kód lehetősége, amelynél a felügyeleti központra egy kommunikátor tesztkódot küldünk mindennap, a nap meghatározott órájában (maga a teszt kód, ill. annak kiküldése 1 és 99 nap között változhat).
- Csengő/sziréna/kommunikátor tesztelési lehetőség, amely a billentyűzetről aktiválható.
- Telefonvonal Monitor (TLM) helyreállítását továbbító üzenet.
- 128 esemény tárolása az Esemény Memóriában

## Zóna Kiiktatás a Programozás alatt

- Az Üzembehelyezői Programozási módba való belépés alkalmával a zónák automatikusan kiiktatódnak mindaddig, amíg egy Felhasználói Kódot be nem adunk. Ez biztosítja a zónákhoz való hozzáférést anélkül, hogy azt aktiválnánk.

## Bővített szolgáltatások

A PC2585 típusú rendszer sok szolgáltatásbővítést is magában foglal. A biztonsági rendszernek a rugalmasság és az eladhatóság fokozására irányuló továbbfejlesztése a megnövekedett igények következtében a jövendőbiztonságot is növeli.

## Ízelítő a bővített szolgáltatásokról:

- Az EEPROM memória minden információt megőriz hálózat-kimaradás és akkumulátorhiba esetén is. Az energiaellátás visszatértekor a panel ugyanabba az élesített vagy nem élesített állapotba kerül, amelyben azelőtt volt.
- Minden programozható zónára tízféle kijelölési lehetőségünk van: késleltetés, kisegítő késleltetés, pillanat, belső, belső hazulról elmentve, késleltetés a hazulról való elmenéshez és négyfajta 24 órás veszély-helyzeti és felügyeleti áramkör.
- 17 Felhasználói Kód billentyűzetről programozható
- Zónasöntölési lehetőség a billentyűzetről.
- Az egyes zónák és a rendszer állapotok kijelzése a billentyűzeten
- 2 billentyűzetről vezérelhető kimenet lámpák, ajtók, kamerák és egyéb eszközök működtetésére
- Opcionális holtidőkioltási lehetőség a LED-eknél energiatakarékossági célból.

Annak ellenére, hogy nagyon sokat tud, a PC2585 biztonsági rendszert egyáltalán nem nehéz üzemeltetni. A billentyűzetparancsok meglehetősen hasonlítanak egymásra és ráutaló hang- vagy fényjelzéssel vannak kombinálva.

## Előzetes teszt

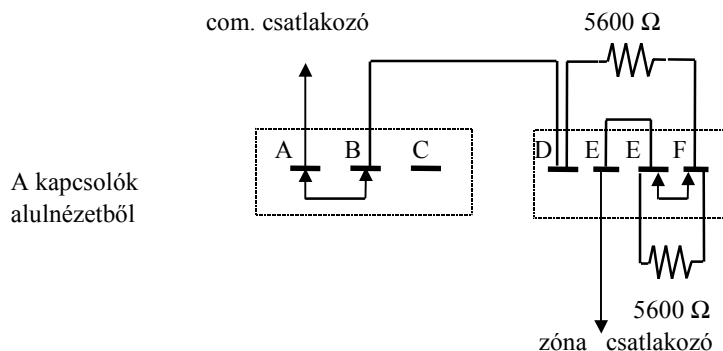
A PC2585 biztonsági rendszer gyárilag beépített alapprogrammal van ellátva. Minden további programozás a billentyűzetpanel segítségével végezhető el. Az alkalmazások jelentős részénél mindössze annyit kell tennünk, hogy a billentyűzettel beviszünk egy telefonszámot és a riasztási kódokat, amelyek ugyancsak a telefonszámok tárcsázásánál megszokott módon történnek. Esetleges problémák esetén forduljunk a legközelebbi DSC-disztributorhoz.

A következők szükségesek a teszteléshez.

- 1 Egyáramkörös Kétállású (SPST) kapcsoló
- 1 Egyáramkörös Háromállású (SPDT) kapcsoló
- 2 5600  $\Omega$  ellenállás

## Teszt Beállítása

- Csatlakoztassuk az SPST kapcsoló A pontját az ellenőrizendő zóna "COM" csatlakozójához
- Az SPST közös pontját (B) kössük össze az SPDT kapcsoló D pontjával
- Az egyik 5600 $\Omega$ -os ellenállást kössük az SPDT kapcsoló két szélső pontjára ( D és F )
- A másik 5600 $\Omega$ -os ellenállást kössük a közös és a kapcsolt pont közé ( E és F )
- Az SPDT kapcsoló közös pontját ( E ) csatlakoztassuk a zóna bemeneti csatlakozójához



Alaphelyzetben az 1. kapcsoló (SPST) az A és B pontokat zárja, a 2. kapcsoló (SPDT) az E és F pontokat zárja. Zóna állapot a kapcsolók függvényében:

- 1. kapcsoló AB, 2. kapcsoló EF nyugalmi állapot (5600 Ohm)
- 1. kapcsoló AB, 2. kapcsoló EE Riasztási állapot (11200 Ohm)
- 1. kapcsoló AB, 2. kapcsoló DE Szabotázs állapot ( rövidzárlat )
- 1. kapcsoló BC Szabotázs állapot ( szakadás )

## Zónák Csatlakoztatása a Teszteléshez

Kössük a billentyűzetpanel négy vezetékét a vezérlőpanelhez a mellékelt rajz alapján.

A kommunikátor adatokat is magában foglaló rendszerteszt végrehajtásához csatlakoztassuk a panelt a telefonvonalon keresztül egy digitális vevőhöz, vagy a PC2585 készüléken található telefonkapcsokat kössük egy digitális kommunikátor tesztberendezéséhez (ilyen pl. a DSC DTS-1 típusú készüléke). A DTS-1 típusú készülék nem drága és képes a telefonrendszer tárcsahangját és kézibeszélőjét, ill. a várakozási hangot szimulálni, valamint a digitális kommunikátor által kiadott adatokat megjeleníteni. Ez a készülék "behallgatási" lehetőséggel is rendelkezik, amely ideális lehetőség a kommunikátor és a vevő közötti átvitel megfigyelésére abban az esetben, ha a PC2585 telefonvonalra van kapcsolva.

Amikor DTS-1 típusú készüléket használunk, kössük a telefon piros és zöld kábelsaruját a "A" és "B" csatlakozókra, a piros és fekete tápfeszültség sarukat pedig a PC2585 készülék "AUX[+]" és "AUX[-]" csatlakozóira. Ha a panelre tápfeszültséget kapcsolunk, nyomjuk meg a piros "helyi/vonal" gombot a DTS-1 készüléken és figyeljük a kijelzőablakot. A "helyi/vonal" indikátornak a helyi (LOCAL) pozíciót kell mutatnia.

Tesztelési célból (nem túl nagy hangszinttel) kössünk egy zümmögőt a "BELL[+]" és a "BELL[-]" kapcsok közé. Ezzel meghalljuk, ha riasztás van a panelen.

Csatlakoztassunk egy 16,5 V-os, 40 VA-es transzformátort az AC kapcsokra. A transzformátorra csak akkor adjunk feszültséget, ha meggyőződünk arról, hogy az áramköri panel nem fémes anyagon fekszik (ami rövidzárlatot okozhat).

**MEGJEGYZÉS: A PC2585 VEZÉRLŐPANEL NEM INDUL EL "AC" TÁPFESZÜLTÉG NÉLKÜL.**

---

Ha a transzformátorra feszültség kerül, a billentyűzetpanelen kigyullad a jelzőfény és a csengőkapcsokra kötött zümmögő néhány másodpercre megszólal. Az élesített állapotot jelző Bekapcsolva jelzőfény az első bekapcsolásnál vagy világít vagy nem. A legutóbbi élesített vagy nem élesített állapotot az EEPROM tárolja. Ha a Bekapcsolva (élesített) állapot jelzőfénye világít, léptessük be az alapbeállítás szerinti Mesterkódot [1234] a rendszer élesített állapotának megszüntetése érdekében. Amennyiben a billentyűzetpanel nem aktív, ellenőrizzük a hálózat jelenlétét az AC kapcsokon, valamint a vezetékeezést és esetleg a biztosítékokat.

Abban az esetben, ha az összes zónát előírásosan elláttuk lezáró-ellenállással, az összes zóna-jelzőfénynek ki kell aludnia. Meg kell jegyeznünk, hogy a panelt csak akkor lehet élesíteni, ha az összes zóna megfelelően le van zárva és az Üzemkész jelződióda világít. **MEGJEGYZÉS:** A Tűz Zónákat csak egy lezáróellenállással kell illeszteni. A billentyűzetpanelnek néhány hangjelzéssel kell jelezni a Rendszerkód tudomásul vételét. A Rendszerkóddal élesíteni és hatástalanítani tudjuk a rendszert.

"A billentyűzet funkciói" c. rész elolvasása a jelen útmutatóban vagy a használati útmutató végének tanulmányozása és a megfelelő kódok bevitelének gyakorlása teheti teljesen megszokottá a különböző parancsokat.

Lapozunk a "Programozási útmutató" c. fejezethez és a billentyűzetről végrehajtott mintaprogramok bevitelével gyakoroljuk be a különböző programparancsokat.

## A központ felszerelése

Válasszunk ki egy megfelelő, száraz helyet egy nem kikapcsolható váltóáramú (lehetőleg földelt) hálózati csatlakozó közelében (direkt konnektor), ha lehet közel a telefon csatlakozóhoz.

Távolítsuk el a nyomtatott áramköri panelt, a vezetékezett billentyűzetet, majd szereljük fel a tartódobozt. A doboz falra rögzítése előtt nyomjuk be az öt fehér hajlékony, a nyomtatott áramköri lapot rögzítő csapot és a földelő-csatlakozó csavarját hátulról a dobozba.

Húzzuk be az összes szükséges kábelt és készítsük elő azokat a csatlakozásra, mielőtt a nyomtatott áramköri lemezt a doboz aljára szerelnénk. Ezt követően nyomjuk rá a panelt a tartófülekre.

## Bekötési tudnivalók

SEMMIKÉPPEN NE csatlakoztassuk a transzformátort vagy az akkumulátort addig, amíg az összes vezetékezési munkát el nem végeztük (lásd a tápfeszültség ellátással foglalkozó szakaszt).

A doboz földelő-érintkezőjét a lehető legrövidebb úton csatlakoztassuk a földeléshez.

Kössük a zónakábeleket a zónahurkok bemenetére és lássunk el vonalvég-lezáró ellenállással minden használaton kívüli zónát. A mozgásdetektorok tápfeszültség vezetékeit csatlakoztassuk a segédtápegységre.

Telepítsük a billentyűzetpanelét és végezzük el a szükséges bekötéseket. Az RJ31-X kábelt kössük a telefoncsatlakozókra. Az RJ31-X csatlakozóhüvelybe ne dugjunk semmit.

Kössünk csengőt vagy szirénát a "BELL[+]" és a "BELL[-]" kapcsokra. Ügyeljünk a sziréna és a polarizált csengők helyes csatlakoztatására. Ne mulasszunk el 1 k $\Omega$ -os, 1/2 wattos ellenállást kötni a szirénakimenetre (a hiba-állapot kijelzésének elkerülése érdekében) akkor, ha azt nem használjuk.

## Csatlakozópontok bekötése

### AC tápfeszültség csatlakozó

A PC2585 készülék számára legalább 40 VA terhelhetőségű, 16,5 V-os transzformátor szükséges. A transzformátor primer oldalát ne dugjuk olyan konnektorba, amelynek kapcsolója van. Hálózat-kimaradás esetén a billentyűzetpanelen hibajelzést kapunk (lásd "A billentyűzetpanel funkciói, [\*][2] hibaállapotok" c. részt). Lehetőségünk van a hibaállapotokat a felügyeleti állomással is tudatni (lásd a "Programozási útmutató [\*][8]" [16]. és [17]. szakaszt a riasztási és visszaállási kódokra nézve, ill. a [19]. szakaszt az AC átviteli késleltetés tekintetében).

### Segédtápegység, "AUX+" és "AUX-" csatlakozók

A segédtápegység a mozgásdetektorok és egyéb olyan eszközök energiaellátására szolgál, amelyek 12 V egyenfeszültséget igényelnek. Az "AUX+" (pozitív) és "AUX-" (negatív) csatlakozókon 400 mA-el terhelhető 12 V egyenfeszültség áll rendelkezésünkre egy billentyűzetpanel esetén. Minden további billentyűzet esetén 60 mA-el kisebb terhelhetőség engedhető meg. A segéd-tápegység a 1 A nagyságú biztosítókkal van ellátva. Ennek a biztosítóknak a hibája üzenet formájában továbbítható (lásd [\*][8], [16] és [17] szakasz).

### Kapcsolható segédtápegység: "SW AUX" és "AUX-" csatlakozók

A kapcsolt segédtápegység a billentyűzetpanelről ki- és be-kapcsolható (lásd "Billentyűzetpanel funkciói [\*][4]"). A "SW AUX" a pozitív, a "AUX-" a negatív csatlakozó. A terhelésnél vegyük figyelembe a 400 mA áramkorlátot !

A kapcsolható segédtápegység biztosítóka ugyanaz, mint a segédtápegységé.

### Csengő/sziréna "BELL [+]" és "BELL [-]" csatlakozópontok

Ezek a csatlakozópontok a csengő vagy más olyan eszköz táplálását oldják meg, amelyek a riasztáshoz folyamatos kimeneti feszültséget igényelnek. A csengőkimenetet 5 A-es biztosíték védi. Ha szirénát akarunk csatlakoztatni, ügyeljünk a helyes polaritásra. A pozitív vezeték a "BELL [+]", a negatív vezeték a "BELL [-]" kapcsokra kell kötni.

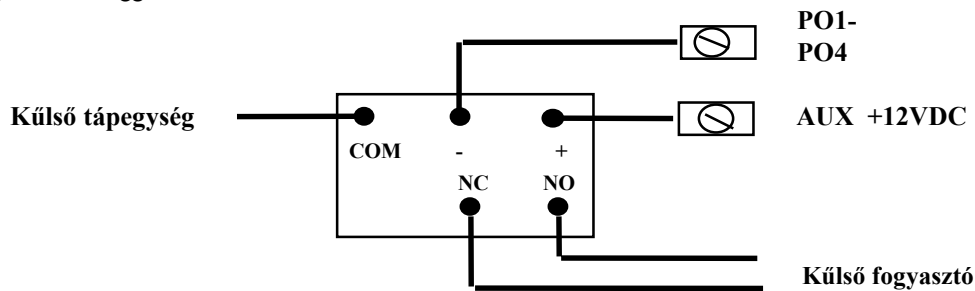
Amennyiben szirénát vagy csengőt nem használunk, kössünk egy 1000 ohm-os ellenállást a "BELL [+]" és "BELL [-]" kapcsok közé. A csengő/sziréna kimenetet szaggatottá tehetjük (1 másodperc szirénahang, 1 másodperc szünet), ha a riasztást az [F] billentyűzet- zónával vagy a tűzzónával (FIRE) oldjuk meg, ill. ha a "szaggatott csengő" opció aktív a [21] szakasz 6 jelzőfény. Lehetőség fordított vezérlésre (nyugalomban aktív), melynek beállítása a [21] szakasz 7 opciójában lehetséges.

### Billentyűzet csatlakozópontok: „Piros” (RED), "Fekete" (BLK), "Sárga" (YEL) és "Zöld" (GRN)

A billentyűzetpanel négy színes vezetékét kell ezekhez a csatlakozópontokhoz kötni. Több mint egy billentyűzetpanel használata esetén az azonos színű vezetékeket a vezérlőpanelen egy helyre (vagyis a billentyűzetpaneleket párhuzamosan) kötjük be. A billentyűzetpanel piros és fekete tápfeszültség vezetékai a segéd tápegység biztosítékán keresztül vannak védve rövidzár ellen.

### Programozható Kimenetek: PO1, PO2, PO3, PO4 csatlakozópont

A PC2585 panel 4 programozható kimenettel rendelkezik. A PO1 és PO2 kimenetek szabadon programozhatóak a programtáblázatból. Lásd a "Programozási útmutató" [31]. szakasz. A PO3 és PO4 kimenetek eltérő működésűek, amit a "Harmadik Rendszeropció Kód" [22] szakaszban lehet beállítani. A PO1, PO2 kimenet 50 mA terhelhetőségű, a kimenettel sorban egy 100 Ω nagyságú áramkorlátozó ellenállás van. Az alaplapon található, 12 V feszültségű "AUX+" (pozitív) és a "PO" (kapcsolt negatív) csatlakozó közé egy kis teljesítményű jelzőlámpa, zümmögő vagy egyéb, egyenfeszültséggel működő eszköz köthető.



### Kiegészítő bemenet: AUX IN (és Kulcsos kapcsoló) csatlakozó

"AUX IN" bemeneti kapocs egy alapállapotban nyitott 24 órás zóna. A billentyűzetről tudjuk programozni, hogy ez néma vagy hallható legyen. A billentyűzetpanelen az 'AUX IN' számára kijelző nincs. Ezen a ponton riasztás akkor jön létre, ha pozitív feszültséget adunk rá, vagy egy kapcsolóérintkezőt az "AUX IN" és az "AUX+" közé kötve zárunk. A "Programozási Útmutató [\*8]" [15] szakaszában írhatjuk be a riasztási és visszaállási kódokat.

Az "AUX IN" csatlakozópont kulcsoskapcsolóval működtetett élesítő vagy élesítést megszüntető bemenetként is használható. A "Programozási útmutató" [31]. szakaszában állítható be az "AUX IN" funkciója.

### 'Z1'...'Z8' zónabemeneti csatlakozópontok

A "Z1" ..."Z8" zónabemenetek kettős véglezáró ellenállással (EOL) ellátott áramkörök. A kettős lezáróellenállások lehetővé teszik a zónák szabotázs állapotának figyelését (rövidzárlat vagy szakadás). Normál, nyugalmi állapotban 5600 Ω. Riasztási állapot 11200 Ω. A szabotázs ellenállást a riasztó kontaktus és a szabotázs kontaktus közé kell iktatni. Az alaphelyzetben zárt, ill. az alaphelyzetben nyitott kontaktusok bekötéséhez tanulmányozzuk át a "Bekötési vázlat"-ot.

### Telefon csatlakozók : A, B, C, D, és EGND csatlakozó pontok

Az RJ31-X típusú telefoncsatlakozó vezetékait az alábbiak szerint kell a fenti csatlakozópontokra rákötni:

- A RJ31-X kábel zöld ere
- B RJ31-X kábel piros ere a telefontársaságtól bejövő vonal
- C RJ-31 kábel szürke ere
- DRJ-31 kábel barna ere a házi (belső hálózat) telefonokhoz menő vonal

### Akkumulátor csatlakoztatása

Ne kössük be az akkumulátort (vagy a transzformátort) addig, amíg a huzalozással nem végzünk. A piros akkumulátorvezeték kössük az akkumulátor pozitív, a fekete vezeték pedig a negatív sarkára (ha a rákötést fordítva végezzük, kiég az akkumulátorbiztosíték). A hűtőlemez alatt található kis potenciométer a töltőfeszültség beállítására szolgál.

Ez gyárilag 13,8 V-ra van állítva, általában nem igényel utána-állítást.



---

## A billentyűzetpanel telepítése

A billentyűzetpaneleket a kijáratí-bejáratí ajtók közelében helyezzük el. A PC2585RK panelen hátul piros, fekete, zöld és sárga vezetékeket találunk. Kössük ezt a négy vezetéket a vezérlőpanelen található csatlakozókhoz egy négyeres (quad) telefonkábel felhasználásával. Egy PC2585 típusú vezérlőpanelhez három billentyűzetpanel csatlakoztatható. Az zöld vezetékeket a "GRN", az sárga vezetékeket a "YEL", a piros vezetékeket a "RED" és a fekete vezetékeket a "BLK" pontra csatlakoztassuk.

## A panel élesztése

Ha a billentyűzetpanelek a vezérlőpaneltől távolabb vannak, telepítsünk az élesztés időtartamára egy extra billentyűzetpanelt a vezérlőpanel közelében. Az ilyen extra billentyűzetpanel, amely rövid vezetékekkel (rajtuk krokodilcsipesszel) van ellátva, nagyon hasznos segítség a PC2585 rendszerek tesztelése és programozása során.

Csatlakoztassuk a transzformátort a hálózatra és várjunk kb. 5 másodpercig.

Gépeljünk be néhány billentyűzetparancsot és nyissunk meg egy zónát annak ellenőrzése céljából, hogy a billentyűzetpanel válaszol-e a parancsjelekre. Ha ez nem történik meg és a jelzőfények egyike sem világít, ellenőrizzük a hálózati feszültség jelenlétét az AC kapcsoknál. Amennyiben a 16,5 V jelen van, ellenőrizzük a huzalozást, a billentyűzetpanel ill. a segéd tápegység biztosítékát.

Kiegészítő biztosíték esetén keressük meg a zárlat helyét a billentyűzetpanel piros és fekete vezetéke között, mielőtt a biztosítékot kicserélnénk.

Ha a billentyűzetpanel reakciói normálisak, csatlakoztassuk az akkumulátort. A piros akkumulátorvezetéket kössük az akkumulátor pozitív, a feketét a negatív sarkára.

**MEGJEGYZÉS:** A PC2585 vezérlőpanel nem indítható el hálózati táplálás "AC" nélkül.

## A rendszer tesztelése

Lásd az "Üzembehelyezői teszt" [\*][6][Rendszerkód], [0]. részt vagy járjunk el a következő módon:

Lépünk érintkezésbe a felügyeletet ellátó társasággal és kérjünk egy átviteli tesztet. A telefonkábel csatlakoztassuk a telefonhálózathoz. DTS-1 használata esetén a csatlakozásokat az "Előzetes teszt" c. részben leírtak szerint hajtunk végre és állítsuk a DTS-1 készüléket vonali (LINE) üzemmódba a piros "LINE/LOCAL" gomb megnyomásával. Élesztjük a panelt, majd várjunk addig, amíg a kimeneti késleltetés ideje le nem jár. Egy késleltetés nélküli detektorral végezzünk mesterséges riasztást és várjuk meg, amíg a kommunikáció befejeződik. A panel hatástalanítása után ellenőrizzük, hogy a megfigyelőállomás vette-e az üzenetátvitelt. Ezt követően a megfigyelőállomás igényei alapján hajtunk végre néhány további üzenetátvitelt.

Ellenőrizzük a billentyűzetpanelen található "Üzemzavar" jelzőfényt. Ha világít, nyomjuk meg a [\*][2]-t annak kiderítésére, hogy van-e hiba a rendszerben. A "Billentyűzetparancsok" fejezet "Hibajelzés" c. részében megtaláljuk a hibaállapotok leírását.

## A végfelhasználó tájékoztatása

Töltsük ki a végfelhasználó PC2585 készülékének használati útmutatójában található rendszerjegyzőkönyvet. Tanulmányozzuk át a felhasználói kézikönyvet abból a szempontból is, hogy mely részek támogatják a felhasználót, szükség szerint egészítsük ki azokat.

Írjuk le a jogos felhasználók számára a rendszer működését. Adjuk meg az aktiváló (élesztő) és inaktíváló művelet sor leírását és az alapvető billentyűzetfunkciókat. A felhasználóval közösen (példák segítségével) gyakoroljuk be a rendszer használatát minden parancstípusnál.

Gondoskodjunk arról, hogy a felhasználó(k)nak legyen használati útmutatója, hívjuk fel figyelmüket annak részletes elolvasására.

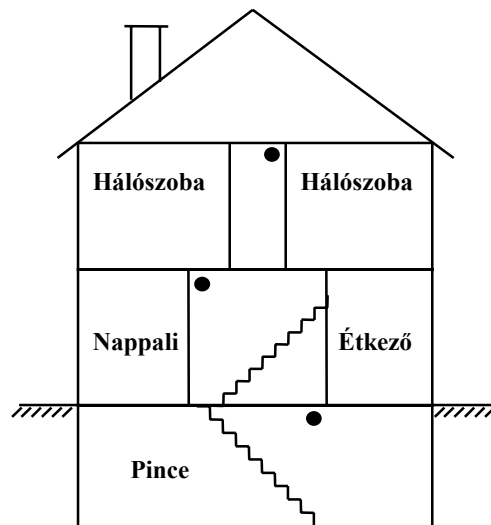
Figyelmeztessük a felhasználót arra, hogy a rendszert szabályos időközönként (a használati útmutatóban leírtak szerint) tesztelni kell. A Rendszerkódot a gyári beállításhoz képest meg kell változtatni, az új Rendszerkódot be kell vezetni a végfelhasználó rendszerjegyzőkönyvébe.

# FÜSTDETEKTOR-ELHELYEZÉSI TANÁCSOK

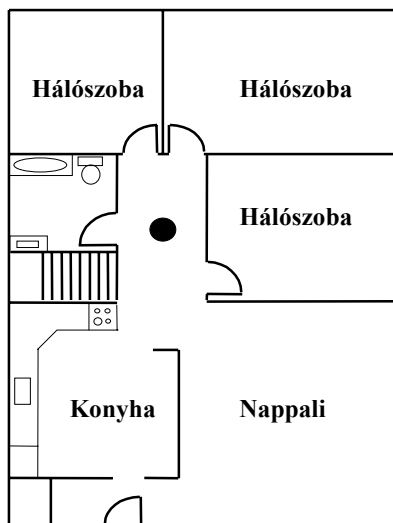
A tapasztalat azt mutatja, hogy az összes akaratlan tűz a család nappali tartózkodására szolgáló helyiségeiben többkevesebb füstképződéssel jár. Ugyancsak tapasztalati tény, hogy a tüzek többségénél detektálható nagyságú füstképződés előzi meg a lakóhelyiségekben a detektálható nagyságú hőmérsékletnövekedést. Ebből következik, hogy a füstdetektorokat az alvásra szolgáló helyiségek kivételével minden emeleten az összes lakószobában el kell helyezni.

Az alábbiakban felsorolt tanácsok csak általános vezérelveknek tekinthetők és ajánlatos a füstdetektorgyártóknál hozzáférhető információkat is tanulmányozni a részletes telepítési szempontok megismerése érdekében.

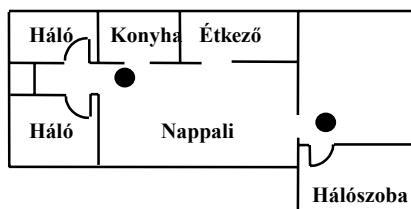
A fokozott védelemre való törekvés miatt ajánlatos több füstdetektort elhelyezni, mint amennyi minimálisan szükséges. Ilyen helyek lehetnek: alagsor, hálószobák, étkező, kazánház, kamra és közlekedési folyosók, melyeket nem védenek a minimálisan szükséges detektorok.



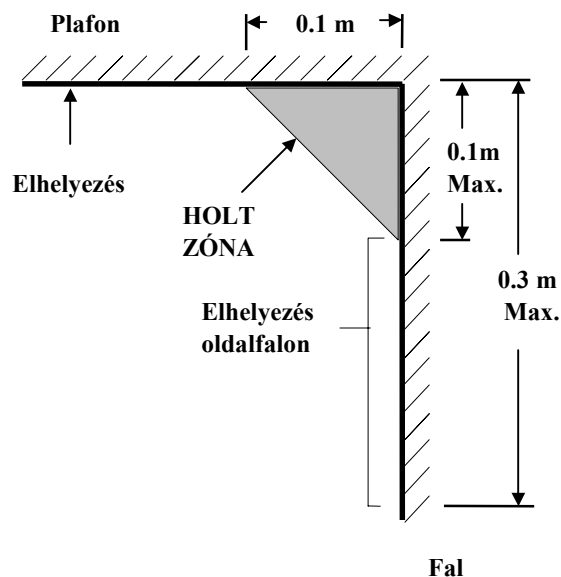
3. ábra  
A családi ház minden emeletén kell füstdetektort elhelyezni



1. ábra  
A füstdetektort az alvásra szolgáló terület és az egyéb helyiségek között kell elhelyezni



2. ábra  
Ha a családi házban egynél több hálószoba van, minden hálószoba közelében el kell helyezni egy füstdetektort



4. ábra  
A füstdetektor elhelyezése és a holtzóna

A kezdődő tűz által gerjesztett füst általában a mennyezet felé száll, ott szétterül, onnan kezd el lefelé sűrűsödni. A mennyezet és a fal találkozásánál lévő sarokba a füst csak nehezen tud bejutni. A legtöbb tüzesetnél ez a holtzóna a sarokponttól számítva kb. 0,1 m távolságban a falon lefelé ér véget, mint a 4. ábrán látható.

Ebbe a holt zónába soha ne telepítsünk füstdetektort.

---

# KEZELŐEGYSÉG FUNKCIÓK

## Bevezetés

A PC2585RK típusú kezelőegység teljes kijelzést és kezelést biztosít a PC2585 vezérlőpanel részére. A kezelőegységről a teljes programozás elvégezhető. A nyolc zóna-jelzőfény és a tűzriasztás jelzőfénye gondoskodik a riasztóáramkörök riasztás- és állapot kijelzéséről. A hat funkció-jelzőfény hatásosan segíti a felhasználót a rendszer működtetésében. A beépített zümmögővel ellenőrizni tudjuk a helyes billentyűzést és az egyéb, riasztással összefüggő jelzéseket. A 12 digités billentyűzet egyaránt szolgál a kódok bevitelére és a programozására is. A billentyűkezelés alapszabálya, hogy egyszerre csak egy gombot kell megnyomni.

A kezelőegység alaphelyzete az élesítés-hatástalanítás üzemmód. Ebben az üzemmódban a zóna-jelzőfények az egyes zónák nyitott vagy zárt helyzetét mutatják. Az Üzemkész LED akkor világít, amikor az összes zónaáramkör zárt. A rendszer egyéb funkcióit (zónasöntölés, a hibaállapotok kijelzése, a riasztásmemória megjelenítése és a különböző [\*] parancsok végrehajtása) a későbbiek során ismertetett módon lehet végrehajtani. A [#] gomb lenyomásával vagy (ha közben egyetlen gombot sem nyomtunk meg) 2 perc múlva a panel mindig az Üzemkész (élesítés-hatástalanítás) üzemmódba tér vissza.

## Rendszerkód (Mester kód)

A biztonsági Rendszerkód gyári beállítása "1234". A Rendszerkódot használhatjuk a vezérlőpanel élesítésére és hatástalanítására, további 15 biztonsági kód programozására a [\*][5] parancssal, és egyéb felhasználói funkciók [\*][6] parancssal történő elérésére. A Rendszerkód átprogramozható a felhasználó által, ha a telepítő azt az előírt módon ([23].szakasz, 5. jelzőfény) engedélyezi. A PC2585 vezérlőpanel EEPROM memóriát tartalmaz, így a kódok és egyéb adatok akkor is megmaradnak, ha hálózat-kimaradás vagy akkumulátorhiba következik be.

## Második Rendszerkód

A PC2585 készülékbe Második Rendszerkód is bevihető, amely gyárilag nincs programozva. Ezt a kódot csak a telepítő (üzembehelyező) tudja megváltoztatni. A Második Rendszerkódot akkor célszerű alkalmazni, ha egy rendszerben több riasztóközpont üzemel, amikor ezt a kódot "rendszerkulcs"-ként használhatjuk. **MEGJEGYZÉS: Második Rendszerkóddal történő élesítés és hatástalanítás esetén a kommunikációban a Mester Kód riportjai továbbítódnak.**

## Az üzembehelyező (Telepítő) programkódja

A gyárban az üzembehelyező számára a "2585" kódot programozták be. Ez a kód a [\*][8] parancssal együtt lehetővé teszi a telepítőnek a rendszerhez való hozzáférést a vezérlőegység vagy a telefonkommunikátor felprogramozására. Az üzembehelyező programkódját csak ő tudja megváltoztatni.

## Élesítés

Mielőtt a PC2585 élesítését végrehajtanánk, ellenőrizzük az Üzemzavar és a Zóna Kikapcsolás jelzőfények állapotát. Csukjunk be minden védett ajtót és ablakot, szüntessünk be mindenféle mozgást a védendő területen. Ellenőrizzük az Üzemkész (készenlét) jelzőfényt (ha világít, az azt jelenti, minden zóna zárt). A rendszer csak akkor élesíthető, ha a Üzemkész világít. Adjuk be a Felhasználói kódot ( 4 digit ). Amint mind a négy számot beütöttük, hangjelzést kapunk. Rossz kód esetén folyamatos, 2 másodpercig tartó jelzőhangot kapunk. Ha a kódbevitel jó volt, de nem égett közben az Üzemkész jelzőfény, a hangjelzés formája gyors csipogást követő állandósult jelzőhang. Ha a helyes kódot ütöttük be, kigyullad a Bekapcsolva jelzőfény, a hangjelzés gyors csipogású lesz. Ha minden rendben van, a rendszert élesítettük, távozzunk a kijelölt kijáratí/bejáratí ajtón. A távozásra megengedett késleltetési idő lejártá után a billentyűzetpanelen a Bekapcsolva kivételével minden jelzőfény kialszik. A távozásra kijelölt késleltetési idő megváltoztatására "Programozás [19].szakasz" ad felvilágosítást. Lásd még a "Gyorsélesítés" és az „Otthoni élesítés" fejezeteket.

## Hatástalanítás

Belépve a kijelölt ki-/bejáratí ajtón a billentyűzet folyamatos hangjelzést ad. Menjünk oda a kezelőhöz és adjuk be a Felhasználói kódot ( 4 digit ). Hibás bevitel esetén nyomjuk meg a [#] gombot és ismételjük meg a kód beléptetését. A Bekapcsolva fény kialszik, a hangjelzés megszűnik. A helyes kódot még a belépési időkésleltetés lejártá előtt be kell vinnünk. A belépési késleltetés ideje megváltoztatható, lásd a "Programozási útmutatót ". Ha az élesített rendszerben riasztás történt, hatástalanításkor a "Memória" és a riasztást okozó Zóna jelzőfénye villogni kezd és ebben a helyzetben marad 2 percig. Nyomjuk meg a [#] gombot, melynek hatására a rendszer visszatér a normál élesítés-hatástalanítás üzemmódba.

## Automatikus sönt (élesítés otthon-maradáskor/ Home Away üzemmód)

Ha egy helyes kód beütése után nem távozzunk a helységeből, a késleltetési idő lejártakor a rendszer beélesedik az "Otthon Maradó" programozású zónák automatikus söntölésével.(Home Away ).

A Zóna Kikapcsolás LED az élesítőkód beléptetése után azonnal kigyullad és addig így marad, amíg a késleltetési idő le nem jár vagy a [\*][1] parancsot ki nem adjuk a reaktiválásra (lásd a [18]. programozási szakaszban, hogy kell zónát otthoni távozásra programozni). Ezzel a szolgáltatással a rendszer megkíméli a felhasználót a kézi söntölés végrehajtásától olyankor, amikor élesíteni kívánja a biztonsági rendszert, de otthon marad. A belső zónák automatikus söntölése kiiktatható a [\*][1] gombokkal, a Zóna Kikapcsolás jelzőfény kialszik. Ez a lehetőség gyors módszer a rendszer teljes élesítésére pl. lefekvés előtt.

## [\*] + [1] Zóna Kiiktatás ( Bypass )

A söntölt zónák nem okoznak riasztást. Ha a zóna söntölve van, a vezérlőpanel élesíthető (az Üzemkész jelzőfény kigyullad) még akkor is, ha a zónahurok szakadt. A zónák söntölését akkor alkalmazzuk, ha a védett terület meghatározott kisebb részéhez akarunk hozzáférni.

A zónák söntöléséhez nyomjuk meg a [\*][1] gombot, majd adjuk meg a söntölendő zóna (zónák) számát. Az Üzemkész (élesítés-hatástalanítás) üzemmódba a [#] gombbal jutunk vissza. A söntölésre kijelölt zónáknál mindig csak egy digitet kell beléptetnünk az egyes zónák azonosítására (pl. [\*][1][1]...[8]). Minden sönt eltávolítható a [\*][1][0][#] kód bevitelével. A Zóna Kikapcsolás jelzőfény villogásával egyidőben világító Zóna LED-ek jelzik a söntölt zónákat. Emlékeztetünk arra, hogy ha 2 perc alatt egyetlen gombnyomás sem történik, a rendszer visszatér az élesítés-hatástalanítás üzemmódba. Ezt követően egy bizonyos zóna söntöléséhez újra be kell léptetni a teljes parancsot. A söntölési parancs megadása után a [9] gomb lenyomásával hívhatjuk be a legutóbb söntölt zónát vagy zónacsoportot. Ha mindig ugyanazt a zónacsoportot söntöljük, ezt a behívási lehetőséget használhatjuk a zónák egyenkénti söntölése helyett.

A PC2585 programozása során lehetőség van bizonyos zónák söntölésének letiltására is, e Zónák jelzőfényei a söntölési parancs hatására nem gyulladnak ki. A témáról részletesebben a "Zónasöntölési maszk" utasítás magyarázatánál, [36] szakaszban szólunk. Ha a panel élesítésekor a Zóna Kikapcsolás jelzőfény világít, a [\*][1] parancssal győződhetünk meg arról, hogy mely zónák vannak söntölve, s ezzel az akaratlan söntöléseket is kiszűrhetjük. Hatástalanításkor a söntölések automatikusan törlődnek.

Ha a [23]. szakasz [4].jelzőfény világít, a [\*][1] parancssal együtt egy kódot is be kell vinnünk a zónák söntöléséhez. Csak azok a zónák söntölhetők, amelyek a hozzáférési kód által meghatározott oldalon vannak. Bizonyos hozzáférési kódoknál le is tilthatjuk a söntölési lehetőséget. Lásd a "Zónasöntölési maszk" utasítás magyarázatánál [37], [38]szakasz.

*Megjegyzés: Az élesített zónákat sohasem lehet söntölni.*

## [\*] + [2]: Hibák kijelzése

A PC2585 típusú készülék számos hibaállapotot automatikusan azonosít. Ezek bármelyikének előfordulásakor a billentyűzetpanelen két rövid, 10 másodpercenként ismétlődő csipogás formájában figyelmeztető hangjelzés szólal meg és az "Üzemzavar" jelzőfény kigyullad. A csipogás a [#] gomb megnyomásával megszüntethető, a fényjelzés viszont a hiba elhárításáig megmarad. Lehetőség van a hibaállapotnak a felügyeleti központhoz történő továbbítására (lásd a "Programozási útmutató" [16] és [17] szakaszát a riasztási és helyreállítási hibakódokról). A [\*] majd a [2] gomb lenyomásával a kijelzőn megjelenik a hiba fajtája. A hiba állapotokat a "ZONA" jelzőfények mutatják.

- 1 Akkumulátor hiba
- 2 Hálózati ( AC ) hiba
- 3 Kezelőegység Szabotázs hiba
- 4 Telefonvonal hiba
- 5 Sikertelen összeköttetési kísérlet a felügyeleti-központtal
- 6 A csengőáramkör hibája
- 7 A füstérzékelő áramkör hibája
- 8 A rendszeróra kiesése

Az Üzemkész állapot visszaállításához nyomjuk meg a [#] gombot.

**1 Akkumulátor hiba:** Abban az esetben, ha az akkumulátor kimerülően van, nincs csatlakoztatva vagy az akkumulátorbiztosíték kiégett, akkumulátorhiba-kijelzést kapunk. Az akkumulátorhiba a kijelzőn "befagy" és csak akkor törölhető a Felhasználói Kóddal, ha a hiba oka megszűnik és újra elegendő a tápfeszültség.

**2 Hálózati (AC) hiba:** Hálózati feszültség kimaradásakor, ill. hibánál nincs hangjelzés Az Üzemzavar jelzőfény kigyullad és csak alacsony akkumulátorfeszültség esetén kapunk hangjelzést . A jelzés továbbítása a felügyeleti központ felé késleltethető 1 és 255 perc között. (lásd "Programozási útmutató" [19]. szakasz).

**3 Kezelőegység Szabotázs hiba:** A Kezelőegység Szabotázs funkciót engedélyezni kell ([26]szakasz [4]jelzőfény).Ha egy LED625T vagy LCD600T kezelőegységet leveszünk a falról, a kezelő szabotázs kijelzésre kerül, az LCD600T kijelzőjén a "Szervíz szükséges Hívja a Telepítőt" üzenet olvasható. Ha a [16] szakaszban beprogramoztuk, a Kezelő Szabotázs Riport Kódot a rendszer továbbítja. Ha Kezelő Szabotázs áll fenn a rendszer hatástalanítható, de nem élesíthető. Az "Üzemkész" jelzőfény mindaddig nem világít, amíg a Szabotázst meg nem szüntetjük és a [\*][8][Telepítői kód][#] parancssal a rendszert újraindítjuk. A Kezelő Szabotázst a 3 Zóna jelzőfény jelzi , a Hiba Memóriába nem kerül beírásra.

*Megjegyzés: A Kezelő Szabotázs nem vált ki sziréna és kezelő hangjelzést.*

**4 Telefonvonalal kapcsolatos hiba:** A telefonvonal hibáját akkor jelzi a rendszer, ha a vonalfeszültség 3 V alá esik és több mint 30 másodpercig ebben az állapotban marad. A hiba a rendszer hatástalanított állapotában hibajelzésként jelentkezik, élesített állapotban viszont hangjelzéssel helyi riasztást ad (az opciókat lásd a [21] szakaszban).

**5 Sikertelen összeköttetési kísérlet a felügyeleti központtal:** Ha a digitális kommunikátor képtelen a kapcsolatot felvenni a felügyeleti központtal annak ellenére, hogy minden telefonszámmal nyolcszor kísérletezik, hiba-jelzést kapunk. Ha egy későbbi kísérlet sikeres lesz, akkor a hibajelzés törlődik. A hibajelzés kézzel is törölhető: a [#] gomb lenyomásával kiléphetünk a hibajelző üzemmódból. A [22] szekcióban beállítható, hogy hangos ill. csendes riasztást váltson ki a hibajelzés. ([5] Zóna fény)

**6 A csengőáramkör hibája:** Ha a csengőáramkör biztosítóka kiég, vagy a csengőáramkör szakadt, a billentyűzet-panelen hibajelzést kapunk és hibaátvitel történik.

**7 A füstérzékelő hurok hibája:** Amikor valamelyik tűzjelző (FIRE) hurok szakadt, a billentyűzeten hibajelzést kapunk, egyúttal megtörténik a hibaüzenet átvitele is. A tűzjelző hurokban előforduló szakadás esetén mindig van hangjelzés a billentyűzet-panelen. Ez azt jelenti, hogy hiába némitünk el minden más, hangjelzéssel járó hibakijelzést, a tűzhurok hibája újraindítja azt.

**8 A rendszeróra kiesése:** A PC2585 vezérlőpanel élesítése vagy alaphelyzetbe állítása során be kell állítanunk a belső órát is a helyes időpontra. A rendszeróra kiesését jelző hibaállapot törlése a hibakijelzőből való kilépéssel vagy az óra alaphelyzetbe való állításának megkísérlésével történhet. (lásd "[\*][6] Felhasználói funkcióparancsok", itt ismertetjük az óra alaphelyzetbe állításának módját).

Feltéve, hogy hibakijelzés üzemmódban vagyunk, a [9] gomb lenyomásával a zóna-jelzőfények kijelzik a legutóbbi hibaállapotot. A hibamemória ezen szolgáltatása hasznos diagnosztikai segítség a PC2585 üzembhelyezése és javítása során.

### **[\*]+[3]: Riasztásmemória kijelzése**

A [\*] majd a [3] gombot lenyomva riasztásmemória üzemmódba kerülünk. A Memória jelzőfény villogni kezd és a legutóbbi élesített periódusban előfordult összes riasztás kijelzésre kerül a zóna-jelzőfények által. A legutóbbi eseményeket kijelző riasztásmemórián kívül még két kronológiai szint van. A memória üzemmódba való belépés után (megnyomva a [\*][3] gombot) a [9] gomb lenyomásának hatására a kijelző megjeleníti a két másik riasztásmemória tartalmát is. A [9] gomb minden lenyomásakor egyszeres, kétszeres vagy háromszoros csipogást hallunk attól függően, hogy éppen melyik riasztásmemória tartalma látszik a kijelzőn. Élesített vezérlőpanel esetén az utolsó riasztásmemória törlődik és tartalma az "elsősztintű" memóriába kerül. A Memória jelzőfény csak akkor világít, ha a legutóbbi élesített periódusban történt riasztás. Az Üzemkész állapotba a [#] gomb megnyomásával jutunk vissza.

### **[\*]+[4] A segéd tápegység ki- és bekapcsolása**

A segéd tápegység kikapcsolása a [\*] gomb lenyomása után a [4] gomb lenyomva tartásával történik. Amikor a [4] gombot elengedjük, a rendszer visszatér az Üzemkész állapotba és a segéd tápegység újra működik.

### **Felhasználói programparancsok: [\*]+[5]+[Rendszerkód]**

A [\*][5] felhasználói programparancsokat további hozzá-férési kódok bevitelére használjuk. Max. 16 felhasználói élesítés-hatástalanítás kód programozható a rendszerben. Az első kód mindig a Rendszerkód (a gyári beállítás [1234]). A 16. kód gyári beállítása "Egyszer használható". Ezt az "Egyszeri Felhasználású" kódot üzembhelyezői paranccsal szabályos kódra módosíthatjuk (lásd [23] szakasz, 6. jelzőfény). Ha 2 perc alatt egyetlen gombnyomás sem történik, a rendszer visszatér a normál élesítés-hatástalanítás üzemmódba. Ezt követően új hozzáférési kód programozásához újra be kell léptetni a teljes parancsot.

#### **További hozzáférési kódok programozása**

- 1 Nyomjuk meg a [\*] és [5] gombokat és léptessük be a Rendszerkódot (a gyári alapbeállítás [1234]), ezzel eljutunk a további hozzáférési kódok programozási üzemmódjába. A "PROGRAM" és "ZONE 1" jelzőfények kigyulladnak jelezve, hogy az első kód (a Rendszerkód) már programozva van a gyári alapbeállítás szerinti [1234] kóddal. A Rendszerkódot meg lehet változtatni, de kitörölni sohase próbáljuk. Az üzembhelyező letilthatja a felhasználó számára a Rendszerkód magváltoztatásának lehetőségét (5. jelzőfény a [23] szakaszban).
- 2 Az 1. pont szerinti állásban hét további kód beprogramozását végezhetjük el. A zóna-jelzőfények közül az állandóan világító állapotúak mutatják, hogy mely kódok bevitelére történt eddig, a programozás alatt álló zóna jelzőfénye pedig villog.
- 3 A második kód beprogramozásához nyomjuk meg a [2] gombot, 2. számú zóna jelzőfénye villogni kezd. Vigyük be a négydígités kódot, a csipogó háromszor megszólal és a 2. számú jelzőfény folyamatosan fénye jelzi a beprogramozást.
- 4 A második kód törléséhez újra nyomjuk meg a [2] gombot, háromszoros hangjelzést kapunk és a 2. sz. jelzőfény villogni kezd. Léptessük be a [\*\*\*\*] kódot, a csipogó ismét háromszoros hangjelzést ad, a 2. sz. jelzőfény pedig kialszik jelezve, hogy a 2. sz. zónára programozott kódot megszüntettük.
- 5 Folytassuk a programozási műveletet a 3. vagy 4. pont szerint attól függően, hogy egy-egy kódot bevinni vagy megszüntetni akarunk a 2. és 8. közötti program-helyeken.
- 6 A 9. ...16. sorszámú hozzáférési kódok beviteléhez először nyomjuk meg a [9] gombot, mellyel átkapcsolunk a felső kódcsoporthoz. Az 1...8 zóna-jelzőfények most a 9...16 sorszámú hozzáférési kódokat reprezentálják (az 1. jelzőfény a 9. kódot, a 8. jelzőfény a 16. kódot). Az Üzemkész és Bekapcsolva LED-ek villogása jelzi a felső csoportot. A 9...16 kódok programozása ill. törlése a 3. és 4. pontban leírtak szerint hajtható végre. Ezt követően ismét nyomjuk meg a [9] gombot, mellyel visszatérünk az alsó kódcsoporthoz.
- 7 Az első kódot (Rendszerkód) sohase próbáljuk meg megszüntetni, ezt csak módosítani lehet. A Rendszerkód megváltoztatásakor érvényes (csak a 0...9 gombokkal létrehozott) négydígités számot használjunk, a [\*] vagy a [#] gombokat ne alkalmazzuk. Ha elfelejtettük a Rendszerkódot és a rendszer nem élesített, programozunk új Rendszerkódot a [\*]+[8]+[üzembhelyezői kód]+[33] paranccsal. Elfelejtett Rendszerkód és élesített rendszer esetén a második Rendszerkódot használjuk a rendszer hatástalanítására. Ha nem programoztunk második Rendszerkódot, akkor újra kell indítani a teljes rendszert "HARDWARE RESET" (EEPROM memória gyári alapértékre állítása, [99] szakasz)

- 8 Sorrendben programozni ill. törölni a kódokat kódprogramozási üzemmódba 1. ill. 3. vagy 4. pontok alapján lehet. Ha 2 perc alatt nem történik gombnyomás, akkor a rendszer visszatér a normál élesítés-hatástalanítás üzemmódba. Ezt követően újra el kell végezni az 1. pontban leírt műveleteket, hogy visszatérjünk a kódprogramozási üzemmódba.
- 9 Kódprogramozási üzemmódból a [#] gomb megnyomásával léphetünk ki.

#### Új kód bevitele:

[\*]+[5]+[Rendszerkód]+[1...8]+[4 digites kód] vagy  
[\*]+[5]+[Rendszerkód]+[9]+[1...8]+[4 digites kód] beléptetése

#### Meglévő kód eltávolítása:

[\*]+[5]+[Rendszerkód]+[2...8]+[\*\*\*\*] vagy  
[\*]+[5]+[Rendszerkód]+[9]+[1...8]+[\*\*\*\*] beléptetése

**Megjegyzés:** A hozzáférési kódszámok csak egyetlen digitből álljanak (pl. [2],[3]...[7],[8]).

### Felhasználói funkcióparancsok:[\*]+[6]+[Rendszerkód]

A fenti parancs a rendszeróra és az automatikus rendszerélesítés idejének beállítására szolgál. Ugyancsak ezzel a paranccsal kapcsolhatunk be vagy ki számos rendszerfunkciót. A parancs beléptetésének módja: először bevisszük a [\*],[6],[Rendszerkód] előválasztó kódot, majd az alábbi listából a megváltoztatandó funkció számát.

- [0] Üzembehelyezői teszt
- [1] Rendszeróra 24 órás kijelzéssel (óra óra:perc perc és nap/honap/év)
- [2] Automatikus rendszerélesítés ideje (óra óra:perc perc)
- [3] Automatikus kikapcsolás ideje (nem használjuk)
- [4] Gyors rendszerélesítés engedélyezése/tiltása
- [5] Automatikus rendszerélesítés be/kikapcsolása
- [6] Ajtócsengő funkció be/kikapcsolása
- [7] Élesítés / Hatástalanítás Memória
- [8] Rendszer teszt
- [9] A felhasználói hívás kezdeményezése / letöltő számítógép felé /

**Megjegyzés:** A rendszeróra 24 órás kijelzésű, az időt kétdigites számokkal kell bevinni ( 00 - 23 óra, 00 - 59 perc )  
A dátum bevitele hasonló ( 01 - 31 nap, 01 - 12 hónap, 00 - 99 év )

Az [1] [2] és [3] időbeállító funkciók. Négy digit beléptetése jelenti az időt órákban és percekben (óra óra:perc perc) a 24 órás (katonai) időszámítást figyelembe véve. Ha egy szám egyébként nem kétjegyű, ne felejtünk el először egy 0-t beütni, a de. 8 óra 5 percet pl. 0805, a du. 1 óra 30 percet pedig 1330 formában kell beléptetni. A [0], [4], [5], [6] parancsok különböző szolgáltatások be- és kikapcsolását végzik. Azt, hogy az adott szolgáltatást be- vagy kikapcsoltuk az adott szám billentyűzésekor, onnan lehet tudni, hogy bekapcsoláskor 3 rövid, kikapcsoláskor egyetlen hosszú hangjelzést kapunk. A [8] opció két másodperces csengő- és panelfényjelzés-tesztet generál. A [9] gomb lenyomása a rendszerhez csatlakozó feltöltő számítógépet hívja meg, ha a [44] szakaszban engedélyeztük a funkciót.

### Üzembehelyezői teszt:[\*]+[6]+[Rendszerkód]+[0]

A szolgáltatás célja az üzembehelyező (telepítő) segítése a rendszer tesztelésében. Ebben az üzemmódban a csengő vagy a sziréna minden tesztnél 2 másodpercig szól. Ha egy készülék szabotázst jelez a kezelő 2 másodperces hangjelzést ad. Maga a teszt a memória első szintjén történik. A panel élesítése és hatástalanítása az üzembehelyezői tesztet automatikusan letiltja,

vagy a parancs újbóli bevitelével törölhetjük [\*][6][Rendszerkód][0]. Ebben a teszt üzemmódban minden riasztást adó vagy alaphelyzetbe visszaállt zóna esetén (feltéve, hogy programozva van) egy üzenet továbbítása indul el a megfigyelőállomás számára. Ha erre nincs szükség, akkor a teszt időtartamára letilthatjuk a kommunikátort (lásd "Első rendszer opció kód" a [20] szakaszban). Ha a kommunikátor le van tiltva, akkor nem használható a rendszerrel összeköttetésben álló nyomtató.

**Megjegyzés:** Az üzembehelyezői teszt ideje alatt ne használjuk a PC16OUT modult.  
Ne végezzünk üzembehelyezői tesztet részlegesen beélesített rendszeren.

## **Az óra beállítása: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[1]**

A " 24-órás Rendszer idő " (adat [1] ) beállítása biztosítja a rendszer számára a pontos időt és dátumot. Ha nincs sem hálózati sem akkumulátoros táplálás a rendszerben, lehetetlen fenntartani az óra helyes működését. Ezért első üzembehelyezéskor és a hálózati feszültség olyan hosszú kimaradása esetén, mely az akkumulátor teljes lemerülésével jár, be kell állítani az órát. Az idő beállításának szükségessége esetén a panelen az "8" Zóna fényű hibaüzenet jelenik meg (lásd "[\*][2] Rendszerhiba" parancs).Az időbevitelnél be kell állítani a napot, hónapot és az évet is (pl. óra óra : perc perc : nap : hónap : év).

## **Az automatikus rendszerélesítés ideje: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[2]**

A PC2585 típusú rendszeren beprogramozható, hogy minden nap ugyanabban az időben automatikusan élesre álljon. Ennek idejét a [2] adathelyen állíthatjuk be. A funkció engedélyezése az [5] adathelyen (lásd "Automatikus Élesítés Engedélyezés")

Az Automatikus Élesítés előtt 1 perccel a kezelő hangjelzést ad, az idő lejártával a rendszer beélesedik. *Megjegyzés: Ebben az esetben nincs Kilépési Késleltetés.* Az Automatikus Élesítést az alábbiak szerint megszakíthatjuk:

- Automatikus élesítés megszakítása: Az automatikus rendszerélesítés bekövetkezését és a figyelmeztető hangjelzést bármely gomb lenyomásával megszüntethetjük 1 percen belül, ameddig a figyelmeztetési állapot fennáll. Ha a [23] szakaszban a 3. jelzőfény világít, akkor egy hozzáférési kód is szükséges megszakításához. Ettől függetlenül a következő napon ugyanebben az időben az automatikus rendszerélesítés újra bekövetkezik.
- Automatikus élesítés megszakítása továbbítással: Ha [8] szakaszban programoztuk riportkódot, akkor a megszakítás tényéről automatikusan üzenetátvitel következik be a megfigyelőállomás számára.

Automatikus rendszerélesítés esetén a nyitott zónák bármelyike "erőszakkal" élesítve lesz. Ha a [23] szakaszban az 2. jelzőfény világít, a panel a központi állomással parciális zárókodek útján tudatja, hogy zónasöntölés történt. Amikor a [23] szakaszban az 1. sz. jelzőfény világít, az "kiiktatott" zónák riasztáskódját is továbbítja a panel a parciális zárókodekkel együtt.

## **Az automatikus rendszer hatástalanítás ideje: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[3]**

A PC 2585 rendszeren be programozható, hogy minden nap ugyanabban az időpontban a rendszert automatikusan hatástalanítsa, ha itt valós időt írunk be. A funkció letiltásához "9999" adatot írjuk be.

## **Gyors élesítés: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[4]**

A "Felhasználói funkcióparancsok" menü [4] pontja engedélyezi a "Gyorsélesítés" lehetőségét. Ez a gomb kapcsolóként működik, bekapcsolt állapotát 3 rövid, kikapcsolt állapotát 1 hosszú hangjelzés tudatja. Bekapcsolt helyzetben a [\*][0] gombokkal élesíthetjük a rendszert. A riasztástovábbítási üzenet megegyezik Rendszerkóddal történő élesítés kódjával.

## **Automatikus rendszerélesítés engedélyezése: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[5]**

Ha a [\*][6][Rendszerkód][5] billentyűkombináció az automatikus élesítés lehetőségét engedélyezi vagy letiltja. Az engedélyezett állapotot 3 rövid, a tiltott állapotot egy hosszú hangjelzés tudatja.

## **Ajtócsengő: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[6]**

Az "ajtócsengő" szolgáltatást a [6] gomb megnyomásával engedélyezhetjük a "Felhasználói funkcióparancsok" üzemmódban. Bekapcsolt helyzetben a billentyűzet csipogója öt csipogással jelzi, ha olyan zónában történik riasztás ill. visszaállítás, amelyet a [18] szekcióban " Ajtócsengő "-re programoztuk . Egyéb módon definiált zónákban ez a funkció nem működik. Ha nincs szükségünk a hangjelzésre, söntöljük az adott zónát. A szolgáltatás csak hatástalanított vezérlőpanel esetén használható.

## **Élesítés / Hatástalanítás Memória: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[7]**

Az Élesítés / Hatástalanítás Memória a kezelőn jelzi az utolsó élesítésre / hatástalanításra használt Felhasználói Kódot. A parancs beírásakor a világító Zóna jelzőfények numerikus összege adja meg a Felhasználói Kód sorszámát.( pl. a [2] és [8] Zóna fények esetén a [10] Felhasználói kód volt utoljára aktív)

**Ha az osztott élesítés nem engedélyezett:** a Zóna fények az utolsó hatástalanító kódot mutatják. A [9] billentyű megnyomásával az utolsó élesítő kód kerül kijelzésre.

**Ha az osztott élesítés megengedett:** a Zóna fények az utoljára használt kódot mutatják. A [9] billentyű megnyomásával az utolsó előtti kód kerül kijelzésre.

## **Rendszerteszt: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[8]**

A rendszerteszt során megszólal a csengő vagy a sziréna, kigyulladás a billentyűzet fényei, a csipogó is hangjelzést ad. Ez az állapot 2 másodpercig tart.

Amennyiben az [17] szakaszban az erre irányuló kódot programoztuk, a rendszertesztről a felügyeleti központ azonnal értesül.

## Felhasználói hívás: [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[9]

Ezt a funkciót a [44] szakaszban engedélyeztük. A parancs beadásakor a panel felhívja a letöltő számítógépet. A számítógépnek hívás várakozási állapotban kell lennie, csak így kezdheti meg a szoftver betöltését.

## Általános kimeneti parancs: [\*]+[7] vagy [\*]+[7]+[hozzáférési kód]

A PC2585 vezérlőpanel két programozható kimenete (PO1 és PO2 ) alkalmassá tehető valamely billentyűzetről aktivált parancs végrehajtására. Erről a kimenetről egyéb eszközök (garázsajtó, speciális világítás, ajtózárok, stb.) működtethetők. A programozható kimeneteket a [\*]+[8]+[üzembehelyezői kód]+[31] szakaszban az [1] parancssal engedélyezhetjük .

A PO1 kimenetet a [\*] [7] [1] [Felhasználói Kód] , a PO2 kimenet a [\*] [7] [2] [Felhasználói Kód] parancssal engedélyezzük. A billentyűzet csipogója 5 másodperc időtartamra megszólal és ugyanennyi időre a programozható kimenet is aktív lesz.

## Üzembehelyezői Program parancsok: [\*]+[8]+[Üzembehelyezői Kód]

A parancsokat a programozási részben ismertetjük.

## Élesítés otthonmaradáskor: [\*]+[9]+[Hozzáférési kód]

Ha az élesítési kód előtt a [\*][9] kódot léptetjük be, akkor a rendszer belépési késleltetés nélkül élesedik, és söntöli azokat a zónákat, amelyeket " Otthoni " definícióval programoztunk. Ezt a parancsot akkor használjuk, ha a rendszert élesíteni akarjuk úgy, hogy közben otthon tartózkodunk. Amikor a [\*][9] parancssal élesítünk, a Bekapcsolva jelzőfény villog és a zónasöntölés jelzőfénye ég, jelezve ezzel az otthoni zónák söntölésének tényét. Az ily módon történt élesítés után a [\*][1] parancssal szüntethetjük meg az otthoni zónák söntölését, feltéve, hogy az adott zónákat **nem** manuálisan söntöltöttük előzőleg. Jelen esetben használt [\*][1] parancs csak azoknak a zónáknak a söntölését szünteti meg, amelyeket a [\*][9] parancssal automatikusan söntöltünk.

## Gyorsélesítés parancs: [\*]+[0]

Ha a "gyorsélesítés" opció aktíválva van, a rendszer élesítéséhez érvényes kódnak számít a [\*]+[0] parancs. Ezt a parancsot rendszerint akkor használjuk, ha bizonyos személyek esetében csak az élesítést akarjuk megengedni. Ezek a személyek a rendszert kikapcsolni (hatástalanítani) nem tudják. Hasznos lehet az ilyen lehetőség például a lakásokban előforduló látogatók vagy (kereskedelmi létesítményekben) a kezdő alkalmazottak és a karbantartók által okozott véletlen riasztások gyors elhárítására. A „gyorsélesítés” engedélyező kapcsolójáról a " [\*][6] Felhasználói funkcióparancsok" c. részben leírtak az irányadók. Ez a parancs nem engedélyezhető, ha az "Egyszer használatos kód" is engedélyezve van. Az egyszer használható kódot annak törlése előtt élesítésre kell felhasználni.

## Gyors távozás parancs: [\*]+[0] Élesített rendszerben

A minden részletében élesített rendszer a [\*][0] kód beléptetésekor megengedi a felhasználónak, hogy 2 perc alatt elhagyja a védett helyiségeket bármely késleltetett üzemi zónán keresztül a rendszer állapotának befolyásolása nélkül - feltéve, hogy a gyors távozás lehetősége engedélyezve van. Az engedélyezést a [23] szakasz 7 jelzőfény bekapcsolt állapota mutatja. A [\*][0] parancs bevitele után egy, és csakis egy késleltetett hurkot szabad megszakítani. Minden további tevékenység, vagy bármely más aktív hurok megszakítása az adott hurokban riasztást okoz.

A [\*][0] parancssal való gyors távozási opciót részlegesen élesített rendszerben nem használhatjuk.

A gyors távozási parancsot nem szabad használni olyankor, amikor a külső késleltetett zónákat "erőszakosan" élesítettük. A megfelelő üzemi állapothoz kapcsoljuk ki a [24] szakaszban a 4. sz. jelzőfényt.

## Billentyűzet Zónák

**FONTOS MEGJEGYZÉS:** Ha az "Üzembehelyezői Programozási Mód" aktív, az [F], [A] és [P] billentyűk kiiktatásra kerülnek mindaddig, amíg az üzemmódból kilépve egy Felhasználói Kódot be nem adunk.

A billentyűzetről három zóna élesíthető. A riasztási és visszaállási kódok a [\*][8] parancssal programozhatók.

Az [F] gomb vagy az [1] és [3] gomb 2 másodpercre történő lenyomása tűzriasztást aktivál. A tűzriasztás szaggatott sziréna/csengő hangjelzést ad, és a memória is rögzíti. Az [F] tűzgomb kikapcsolása a [24] szakaszban lehetséges.

Az [E] gomb vagy a [4] és [6] gombok 2 másodperc időtartamra való lenyomása egy kiegészítő kezelői zónát aktivál. Ha egy üzenetküldési kísérlet valamelyik riasztásvevőhöz sikeres, a PC2585 nyugtázza az átvitelt a billentyűzet csipogójának rövid ideig tartó megszólalásával.

A [P] gomb vagy az [\*] és [#] gombok 2 másodperc időtartamra való lenyomása rendőrségi (pánik) riasztást produkál. A pánikriasztás programozástól függően lehet csendes vagy hangjelzéssel járó (lásd a "programozási útmutató" a [24] szakaszt)

A két utóbbi billentyűzet aktiválását nem kíséri fényjelzés, a billentyűzet csipogója azonban háromszor megszólal az állapot visszajelzésére.

A három, billentyűzetről élesíthető zóna riasztási és visszaállási kódjait a [15] szakaszban ismertetjük.

**Megjegyzés:** A két billentyű egyidejű megnyomása csak a PC 2550 RK kezelőn lehetséges. Másfajta kezelőn ez a funkció nem használható ( a kezelő nem fogadja el a jelzést )



# NYOMTATÓ CSATLAKOZTATÁSA

A PC2585 szoftvere alkalmas arra, hogy az adatokat egy helyi nyomtatóra továbbítsa. A nyomtatónak soros kommunikációra (RS-232) alkalmasnak kell lennie. Elvileg a PC2585 a legtöbb soros nyomtatóval hibátlanul együtt tud működni, de az alábbi listában szereplő nyomtatókat különösen ajánljuk:

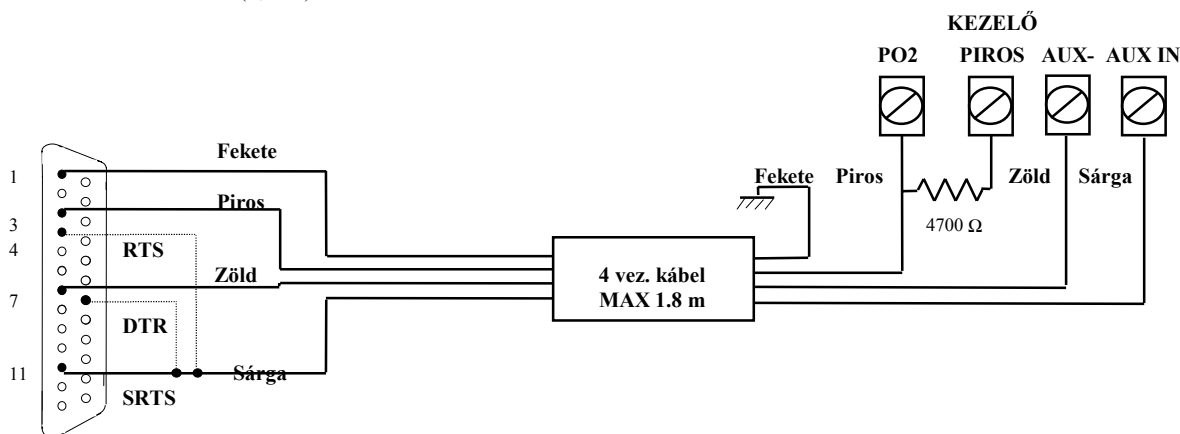
## Kompatibilis nyomtatók:

1. Brother M-1109
2. Brother M-1809
3. Star DP 40
4. Epson EP 40
5. C-Itoh 8510 B
6. Citizen 120-D soros kártyával
7. Citizen 180-D soros kártyával
8. Roland DG PR 1112 soros kártyával
9. Panasonic KX P1091 I soros kártyával
10. Mannesmann Tally MT81 soros kártyával
11. Raven 9101 soros kártyával

## A nyomtató konfigurálása

1. Soros interfész
2. Átviteli sebesség: 1200 baud (más átviteli sebesség is használható, de a [49] szakaszt módosítani kell)
3. Paritás: nincs
4. Karakterhosszúság: 8 bit
5. Automatikus soremelés: kikapcsolva
6. Amerikai/kanadai karakterkészlet

A nyomtató csatlakoztatása előtt mind a panelt, mind a nyomtatót teljesen feszültség mentesíteni kell (ki kell kapcsolni). Egy A DB-25 típusú csatlakozóval végezzük el a nyomtató és a panel összekapcsolását az alábbi ábra szerint. A maximális kábelhossz 6 láb (1,8 m) lehet.



**Megjegyzés:** Ha SRTS (amelyhez a sárga vezeték van kötve) nem áll rendelkezésünkre, kapcsoljuk be a 6. sz. jelzőfényt a [49] szakaszban és a sárga vezetéket kössük a 4 (RTS) vagy 20 (DTR) csatlakozópontra

## A panel programozása nyomtató használatára

A [31] és [49] szakaszokban kell programozni és engedélyezni a nyomtató funkciókat. Kapcsoljuk be a panel tápfeszültségét és végezzük el a programozást az alábbiak szerint.

Lépjünk az üzembehelyezői programpontra és írjuk be a következő szakaszokat

<u>Szakasz</u>	<u>Csak nyomtató</u>	<u>Felügyelet és nyomtató</u>
[01]	Nem kell programozni	Normál programozás
[02]	Normál programozás	Normál programozás
[03]	Nem kell programozni	Normál programozás
[04]	Normál programozás	Normál programozás
[05]	Nem kell programozni	Programozás ( lásd a [49] szakasz 5 Zónafény )
[06]	Nem kell programozni	Normál programozás
[07] -- [17]	Nyomtatónál mindet beprogramozni	Nyomtatónál mindet beprogramozni
[18] -- [29]	Normál programozás	Normál programozás
[30]	Programozás minden helyre "1"	Normál programozás
[31]	Programozás "XX00"	Programozás "XX00"
[32] -- [48]	Normál programozás	Normál programozás
[49]	Printer beállítás	Printer beállítás
[50]	Nyelv kiválasztása	Nyelv kiválasztása
[90] és [91]	Normál programozás	Normál programozás

### Megjegyzés:

- A napi időt, a napot, hónapot és az évet a [\*]+[6]+[Rendszerkód]+[1] paranccsal kell beléptetni a 12. oldalon ismertetett módon.
- Ha nyomtatót használunk , ne programozzuk a Privat Line Format opciót a 29 szekcióban.

Csatlakoztassuk a nyomtatót, fűzzünk be papírt, majd kapcsoljuk on-line állapotba. A nyomtató üzemkész.

Az alábbiakban egy olyan mintát látunk, amely a soros nyomtatóval készült:

```
07:30 04/01/95 STATION 2 ACC. # 5678
CLOSING ACCES 1
12:57 04/01/95 STATION 1 ACC. # 1234
ALARM ZONE 2
ALARM ZONE 12
13:01 04/01/95 STATION 1 ACC. # 1234
RESTORE ZONE 2
RESTORE ZONE 12
18:01 04/01/95 STATION 2 ACC. # 5678
OPENING AFTER ALARM
OPENING ACCES 1
```

### Megjegyzés:

**Station 0 a helyi nyomtató**

**Station 1 az 1. Kommunikációs buffer**

**Station 2 az 2. Kommunikációs buffer**

# LETÖLTÉS

A PC2585 el van látva a DLS "letöltő" csomaggal. Ennek tulajdonságairól részletesebben a csomaghoz tartozó kézikönyvben olvashatunk. A következő szakaszokat fel kell programozni, mielőtt a számítógéppel akarunk kommunikálni.

## [16] szakasz: - Letöltés kezdete Riport Kód

Mielőtt a panel felhívna a letöltő számítógépet Kezelői Hívás, vagy Visszahívás céljából, előbb továbbítja a felügyeleti állomásra ezt a kódot, és csak ezután kezdi meg a hívást.

## [17] szakasz: - Letöltés vége Riport Kód

Amikor a panel a letöltés végén lerakja a vonalat, a felügyeleti állomásra továbbítja a Letöltés Vége riport kódot.

## [21] szakasz: - DLS (letöltés) ablak engedélyezése a felhasználó által

A felhasználói DLS ablak lehetőségének engedélyezése a [21] szakasz, 8 zónafény bekapcsolásával engedélyezhető. Ha engedélyezzük, a [9] billentyű 3 másodperces nyomvatartásával a panel 1 percre várja a letöltő számítógép hívását

## [22] szakasz: - Letöltés kijelzése

A Letöltés Kijelzése funkciót a [22] szakasz [6] zónafény bekapcsolásával engedélyezzük. Ha engedélyezzük, a letöltés ideje alatt, annak befejeztéig a kezelő nyolcszor bipog minden 10 másodpercben. A hangjelzést bármely billentyű megnyomásával elnémíthatjuk.

## [44] szakasz: - Belépés Előtti Csengetések Száma és Modem-konfiguráció

Az [1]...[4] zóna-jelzőfények programozásánál beállítjuk azt a csengetésszámot, amelyet a panel kivár, mielőtt a feltöltő számítógéptől érkező hívásra válaszolna.

Az [5] zóna-jelzőfény programozása kapcsolóként történik, megengedi vagy tiltja a vezérlőpanel számára a feltöltést. Ha ezt tiltjuk, akkor egyetlen más, feltöltéssel összefüggő szakasz sem igényel programozást.

A [6] zóna-jelzőfény megengedi vagy tiltja a számítógépnek a felhasználó által kezdeményezett felhívását.

A [7] zóna-jelzőfény megengedi vagy tiltja egy üzenetrögzítő megkerülésének lehetőségét (Kettős Hívás).

A [8] zóna-jelzőfény megengedi vagy tiltja a Visszahívás lehetőségét.

## [46] szakasz: - A vezérlőpanel azonosítási kódja

Ez a négydígitos kód biztosítja, hogy a feltöltő számítógép felismerje, hogy milyen típusú panellel kommunikál. Egy adott rendszerben célszerű paneltípusonként egyforma kódot használni.

## [47] szakasz: - A letöltés hozzáférési kódja

Ebben a szakaszban egy négydígitos kódot kell programoznunk azért, hogy a letöltő számítógép helyes kód esetén kapcsolódhasson a vezérlőpanelhez.

## [48] szakasz: - A feltöltő számítógép telefonszáma

Ha engedélyezve van a visszahívás ill. a kezelői hívás a [44] szakaszban, akkor ide kell programoznunk a feltöltő számítógép telefonszámát.

## Letöltés és a telefonvonalon lévő üzenetrögzítő

A PC2585 szoftver lehetőséget ad a feltöltés kezelésére olyankor, amikor egy üzenetrögzítő is csatlakoztatva van a telefonvonalra. A [44] szakaszban (ha a 7. sz. zóna-jelzőfény nem világít) feltételezzük, hogy nincs üzenetrögzítő a telefonvonalon és a vezérlőpanel veszi a hívást a meghatározott számú csengetés után.

Ha a 7. sz. zóna-jelzőfény kikapcsolt állapotában üzenetrögzítő is csatlakoztatva van, ha az hamarabb válaszol a hívásra, mint a panel, ezért a panel képtelenné válik a számítógéptől érkező hívás fogadására. Viszont ha úgy állítjuk be a panelt, hogy hamarabb válaszoljon, mint az üzenetrögzítő, akkor az üzenetrögzítő lesz képtelen fogadni a beérkező üzeneteket.

A 7. sz. zóna-jelzőfény világít és a panelt csak 1 vagy 2 csengetéssel hívjuk, majd újrahívás következik 1 és 249 másodperc közötti - (a [45] szakaszban beállított) - idő eltelte után a panel a második hívásra már az első csengetéskor válaszol (Kettős Hívás).

Abban az esetben, ha a panel össze van kapcsolva a feltöltő számítógéppel, a [\*] funkciók már többé nem hajthatók végre. Ha ilyenkor mégis megnyomjuk a [\*] gombot, a panel egy hosszú hangjelzéssel tudatja velünk, hogy hibát követtünk el.

A [8] zóna-jelzőfény programozásával a visszahívást engedélyezzük vagy tiltjuk. Ha tiltva van a visszahívás, a feltöltő számítógépnek azonnali hozzáférése van a vezérlőpanelhez. A tiltott állapot akkor hasznos, ha több feltöltő számítógép van (különböző telefonszámokkal) a rendszerben. A visszahívás engedélyezett állapotában a feltöltő számítógép hívja a panelt, hozzáférést kér, majd "leteszi a kézibeszélőt" és várja, hogy a vezérlőpanel visszahívja. A visszahívás megtörténte és a kölcsönös "bemutatkozás" (egymás érvényességének ellenőrzése és elfogadása) után a feltöltési funkció engedélyezése érvényesül.

**[45] szakasz: - Az Üzenetrögzítő Kettős Hívás Időzítése** Ez az időzítő állítja be azt az időközt, ami idő alatt az üzenetrögzítő megkerülhető a második hívással (lásd a [44] szakasz 7 Zónafény). Az alapérték 60 másodperc, az állítási lehetőség 1 és 249 másodperc között van.

# PROGRAMOZÁSI UTMUTATÓ

## Bevezetés

A PC2585 teljesen billentyűzet-programozású ill. tartalmazza a letöltő programozás lehetőségét. A rendszerben EEPROM memória biztosítja az adatok tárolását, amely többeszer újraprogramozható, és a hálózati feszültség hiánya vagy az akkumulátor hibája esetén is megőrzi az információkat.

Ez a szakasz leírja, hogyan programozzuk fel manuálisan a rendszert a billentyűzet használatával.

## Programozás

A a panel hatástalanított állapotában adjuk meg a [\*][8][Üzembehelyezői kód] parancsot. a programozást csak hatástalanított állapotában lehet elvégezni. A gyárilag beállított üzembehelyezői kód [2585]. Ezt a kódot a [24] szakaszban ismertetett paranccsal (új üzembehelyezői kód, lásd később) mag lehet változtatni.

Az üzembehelyezői programba való belépéskor a "Bekapcsolva" fény világít, a "Program" fény villogni kezd és az egész programozási időszak alatt ebben az állapotban marad. Emlékeztetünk arra, hogy ha a programozás során 2 percig egyetlen gombnyomás sem történik, a rendszer visszatér a normál élesítés-hatástalanítás üzemmódba. A programozás folytatásához újra be kell léptetni a teljes üzembehelyezői programparancsot ([\*][8][2585]).

Ha a "Bekapcsolva" fény világít, adjuk meg a programozandó szakasz kétdigites kódját. Megjegyezzük, hogy a [00] szekció a bináris programozásra van fenntartva, amelybe normál esetben csak a gyári technikai személyzet léphet be. Amint bevittük a kétdigites szakasz kódot, a kezelő csipogó háromszor megszólal, a Bekapcsolva LED kialszik és az Üzemkész LED kigyullad. Ezzel a rendszer kész a választott szakasz adatainak fogadására.

A programszakaszok a 2-3 digites számok adatokat tartalmaznak, az 1...4 zóna-jelzőfények bináris formában mutatják az első digit értékét. Lásd a "Bináris Adat Kijelzés", mely segít a kijelzés megértésében.

Az első digit megváltoztatásához add meg az új értéket. Ha nem akarod megváltoztatni, ad be ugyanazt az értéket, vagy nyomd meg az [F] billentyűt a digit átlépésére. Amikor beadtuk az első számot vagy átléptük, a Zónafények a második digit értékét mutatják. Amikor a szám minden digitjét (számjegyét) megadtuk a kezelő kettős hangjelzéssel ad, a Zónafények a következő szám első digitjének értékét jelzik.

Amikor már minden szükséges adatot beléptettünk a programozandó szakaszba, a hangjelzés ötször szólal meg, a "Bekapcsolva" fény újra folyamatosan világít. Beadhatjuk a következő programozni kívánt szakasz sorszámát.

Nem kell a szakaszon belül minden adatot programozni. A szakaszba belépve az [F] billentyűvel átlépjük a változatlan adatokat, majd az új adat bevitel után a [#] billentyűvel térünk vissza a programozási módba. A 2 és 3 digites számoknál minden digitet be kell adni, mielőtt a [#] billentyűvel lezáránk, mert csak így módosult az adat.

## Program adatainak visszánézése

- Adjuk be a programozni kívánt szakasz számát
- Az 1 - 4 Zóna fények mutatják bináris formában az első számjegyet
- Nyomjuk meg az [F] billentyűt, a kijelző a következő digitre vált
- A szakasz végén a kezelő többszörös hangjelzést ad, és visszatér a programozási módba.

## A [20]-tól [26],[44]és[49] szakaszok programozása

Ezekben a szakaszokban a rendszer opcióit tudjuk kiválasztani. Olvassuk végig a Programozási adatlapokat, hogy tudjuk mely opciókat mutatja a Zóna fények bekapcsolt állapota az egyes szakaszokban.

A szakaszokban az Zóna fények KI és Be kapcsolásával programozunk. A kapcsolást az 1 - 8 nyomógombokkal végezzük.

Ha az összes fényt KI akarjuk kapcsolni a [0] gombot nyomjuk, az összes funkció KI kapcsoltságba kerül. Miután az összes adatbevitellel végeztünk, ne felejtjük el a [#] gombot megnyomni a memóriába való rögzítés érdekében, azután folytathatjuk a programozást a következő szakaszban.

## Bináris adatok kijelzése

Az 1 - 4 Zóna fények helyiérték szerint jelzik ki bináris formában az adatokat. Az egyes digiteket a táblázat mutatja.

Számok	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zóna 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## HEXADECIMÁLIS adatok programozása

Bizonyos programrészek hexadecimális adatformát igényelnek. Ez -mint köztudomású- azt jelenti, hogy a számok 0 és 9 között, a betűk A és F között használatosak (a hexadecimális rendszerben az A...F betűk reprezentálják a 10...15 számokat). Ahol a parancsok A...F hexadecimális adatot kívánnak, először nyomjuk meg a [\*] gombot. Ezt követően az 1...6 gombok hexadecimális betűkként kezelhetők, miközben az Üzemkész LED villog.

Az egyes HEX adatok bevitelére:

A = [*][1][*]	D = [*][4][*]
B = [*][2][*]	E = [*][5][*]
C = [*][3][*]	F = [*][6][*]

A [\*] gombot a szám előtt és utána is be kell adni. A szakaszok utolsó karaktere után nem szükséges a [\*] megnyomása.

---

## [00] Bináris programozás

Ezt a szakaszt általában a gyári szakemberek instrukciói szerint olyan speciális programozásra használjuk, melyek a rendelkezésre álló programutasításokkal nem kezelhetők.

### [01] Első telefonszám

Ez az első telefon, amelyet a kommunikátor tárcsázni fog. **Az Első Telefonszám az Első Kommunikációs Tárolóhoz van rendelve**, lásd a Kommunikációs Formátum [29] szakaszt és a Kommunikátor Hívás Irányítási Opciók [30] szakaszt.

Adjuk be a telefonszámot a tárcsázás szokásos módszerével. Az utolsó digit után a [#] gomb megnyomásával fejezzük be a telefonszám programozását.

<i>funkció</i>	<i>mely kódot kell beléptetni</i>
"*" tárcsázásához (hex B)	[*2*]
4 másodperces szünethez (hex C)	[*3*]
További tárcsahang kereséshez (hex D)	[*4*]
[#] tárcsázásához (hex E)	[*5*]

A digitek száma (beleértve a tárcsahang-kereséshez és a szünetekhez felhasznált digiteket is) nem lehet több 17-nél. Az utolsó digit bevitele után ne felejtjük el megnyomni a [#] gombot.

A következő szakasz programozásához léptessük ne a [02] kódot vagy írjunk be a másik szakaszszámot, ha vissza akarunk térni az élesítés-hatástalanítás üzemmódba, ismételten nyomjuk meg a [#] gombot.

### [02] Első azonosító kód

Az első azonosító kódot mindig az első telefonszámra továbbítjuk az ügyfél azonosítása érdekében. Miután a [02] szakaszszámot bevittük, léptessünk be egy négydígitos számot. Amennyiben az A...F hexadecimális digitekre is szükség van, nyomjuk meg a [\*],[1]...[6] gombokat, majd ismét a [\*] gombot a normál decimális bevételre való visszatéréshez. Ha az azonosító kódban nullára is szükség van, használjuk a Hex "A" ([\*]+[1]+[\*]) kódot, amellyel 10 impulzust továbbíthatunk. A felügyeleti központ vevője a 10 impulzust nulla számjegynek interpretálja. Háromdígitos kód szükségessége esetén (pl. a 3/1 formátumban) utolsó digitként [0] számjegyet léptessünk be. A [0] itt a nulla-digitet jelenti és impulzusátvitel nincs.

### [03] Második telefonszám

Lásd a "[01] Első telefonszám" szakaszt a programozás módjáról. **A Második Telefonszám csak a váltakozó hívási módnál használatos.** Ha a váltakozó hívás engedélyezett, a rendszer felváltva hívja az Első és Második telefonszámot mindaddig, amíg a kommunikáció be nem fejeződik. A Második Telefonszám az Első Kommunikációs Tárolóhoz kapcsolódik, lásd [30] szakasz.

### [04] Második azonosító kód

A második azonosító kódot mindig a második telefonszámra továbbítjuk. Lásd a "[02] Első azonosító kód" szakaszt a programozás módjáról.

### [05] Harmadik telefonszám

Lásd a "[01] Első telefonszám" szakaszt a programozás módjáról. **A Harmadik Telefonszám a Második Kommunikációs Tárolóhoz kapcsolódik**, lásd a [30] szakasz információit.

### [06] Harmadik azonosító kód

A harmadik azonosító kódot mindig a harmadik telefonszámra továbbítjuk. Lásd a "[02] Első azonosító kód" szakaszt a programozás módjáról.

### [07]...[17] Az üzenetkódok magyarázata

Az [05]...[13] szakaszokat a kommunikátor üzenetkódjainak a programozására használjuk. Az üzenetkódot minden átvitelnél az azonosító kóddal együtt küldjük ki. Amennyiben ezekben a szakaszokban nem programoztunk üzenetkódokat, akkor bármilyen esemény (riasztás, visszaállás, nyitás/zárás, hiba...stb.) bekövetkezése esetén sem lesz átvitel. Ha tehát azt akarjuk, hogy semmilyen eseményről se menjen ki üzenet, akkor ne programozzunk üzenetkódokat vagy [00]-t léptessük be üzenetkódként.

Minden szakaszban 8...9 üzenetkódot programozhatunk. A szakaszszám beléptetése után a billentyűzet 8...9 kétdígitos kód bevitelére vár. A kezelőn kettős hangjelzést kapunk és a Bekapcsolva jelzőfény villogni kezd minden kétdígitos kód bevitele után. Az utolsó kód bevitelét követően végetért a programozás ebben a szakaszban. A billentyűzet csipogója ötször megszólal, a Üzemkész jelzőfény kialszik és a Bekapcsolva jelzőfény világítani kezd. Ezzel jelzi a billentyűzet, hogy készen áll a következő szakasz programozására.

Az üzenetkód megváltoztatásának szándéka esetén csak a megváltoztatandó kódhoz való hozzáférés szükséges.

A programozási folyamatból a [#] gomb megnyomásával tudunk kilépni. Csak a legutóbb beléptetett kódok változnak.

## [07] Riasztási üzenetkódok (1...8 zónák)

Adjunk be nyolc kétdigites kódot ebben a szakaszban. Ezeket akódokat továbbítja a kommunikátor az 1 - 8 zónák riasztása esetén. Az alábbiakban néhány programozási példát és annak hatására bekövetkező üzenet-átviteli formát ismertetünk különböző üzenetkód-formátumok esetén. Ahhoz, hogy a kommunikáció eredményes legyen pontosan kell megadni az adatokat az Előfizetői Azonosító Kódok, az Üzenetkódok és a Kommunikációs Formátum szakaszokban.

### 3/1 formátum...Egysoros, azaz nem bővített üzenet

Szükséges hozzá:

- Háromdigites azonosító kód a [02], [04] vagy [06] szakaszban  
(pl. [1230] beléptetése, ha az azonosító kód 123)
- [00], [01], [02], [03] vagy [04] formátumkód attól függően, milyen típusú vevőt választottunk a [29] szakaszban
- Egydigites riasztási üzenetkód a [07] szakaszban  
(pl. [30] beléptetése 3. sz. egydigites kódként, mert a 0 nulla-digitre impulzusátvitel nem történik)

**A kiküldött üzenet tehát:** 123 3

### 4/2 formátum...Egysoros üzenet

Szükséges hozzá:

- Négydigites azonosító kód a [02],[04] vagy [06] szakaszban  
(pl. [1234] beléptetése, ha az azonosító kód 1234)
- [00], [01], [02], [03] vagy [04] formátumkód attól függően, milyen típusú vevőt választottunk a [29] szakaszban.
- Kétdigites riasztási üzenetkód a [07] szakaszban  
(pl. [31] beléptetése 31. sz. kétdigites kódként.

**A kiküldött üzenet tehát:** 1234 31

### 3/1 formátum...Bővített üzenet

Szükséges hozzá:

- Háromdigites beszámoló kód a [02], [04] vagy [06] szakaszban  
(pl. [1230] beléptetése, ha a beszámoló kód 123)
- [06], [07], [08], [09] vagy [10] formátumkód attól függően, milyen típusú vevőt választottunk a [29] szakaszban.
- Kétdigites riasztási üzenetkód a [07] szakaszban  
(pl. [31] beléptetése.

**A kiküldött üzenet** első alkalommal: 123 3  
második alkalommal: 333 1

Ha valamely üzenetkódnál nem akarjuk, hogy üzenetátvitel történjen a felügyeleti központ számára, az üzenetkódot 00 beléptetésével tiltsuk le.

### 3/1 formátum...Bővített üzenet

A slot formátum DTMF adatátvitel, melyben a 4 digites Azonosító kódot nyolc 1 digites üzenet csatorna és egy 1 digites állapot csatorna követi.

**Slot Formátum Csatornák:**

	1	2	3	4	5	6	7	8
	a	a	a	x	x	x	x	x
								i
<b>Azonosító</b>	<b>Kód</b>			<b>Üzenet</b>			<b>Állapot</b>	
	<b>Kód</b>			<b>Kód</b>			<b>Kód</b>	

Slot Formátumú Kódok Programozása

Zóna 1	x y	x jelzi Továbbítási Csatornát 1-től 8-ig. Ez a szám meghatározza azt a csatornát, melyet a Zóna használ az üzenetekhez.
Zóna 2	x y	
Zóna 3	x y	y jelzi az Esemény Azonosítóját ( 1-9 és A-F karakterek), azaz az üzenet típusát
Zóna 4	x y	i jelzi a Zóna állapotát. 6 = Hiba, 7 = Riasztás, 8 = Alacsony akku. fesz. és Visszaállítás,
Zóna 5	x y	9 = Teszt Átvitel.
Zóna 6	x y	Például, ha a 3 Zóna kódhelyére 31-et programozunk, a Zóna riasztásakor az átviteli
adatok		
Zóna 7	x y	a a a a 5 5 1 5 5 5 5 7
Zóna 8	x y	Az átvitel nem igényel különböző riportkódokat, a '00' és 'FF' nem ajánlott kódok.

---

## **[08] Visszaállási üzenetkódok (1...8 zónák)**

Ezeket az üzenetkódokat továbbítja a kommunikátor az 1...8 zónák visszaállásakor. A programozást az [07] szakaszban leírtak felhasználásával végezzük.

## **[09] Szabotázs Riasztási üzenetkódok (1...8 zónák)**

2 digités Szabotázs Riasztási Kódokat programozhatunk ebben a szakaszban.

**Ha a rendszer Éles állapotban van,** a Sziréna ( BELL ) kimenet aktiválódik és a riasztott zónának megfelelő Szabotázs Riasztási Kód továbbításra kerül.

**Ha a rendszer Hatástalanított állapotban van,** a Szabotázs Riasztási Kód továbbításra kerül. A rendszerben a programozástól függően a Sziréna vagy a Kezelő hangjelzést ad. Lásd a Programozási Utmutató [25] szakasz 5 Zónafény.

**Megjegyzés:** Ha a 7 zónát Tűz Zónának programoztuk ( [26] szakasz 1 Zónafény világít ) , a Szabotázs Riasztási Üzenetkód 7 Zónánál a Tűz Riasztásként kerül továbbításra.

**Figyelem, a Szabotázs Riasztást nem lehet kiiktatni a [\*] [1] paranccsal.** Ha a Szabotázs Riasztást ki akarjuk iktatni lépünk be az Üzembehelyezői Programozási Módba. A Zónák újra indításához adjunk meg egy Felhasználói Kódot.

## **[10] Szabotázs Visszaállási üzenetkódok (1...8 zónák)**

2 digités Szabotázs Visszaállási Kódokat programozhatunk ebben a szakaszban. Az üzenetek az 1 - 8 Zónák szabotázs állapotának megszűnésekor kerülnek továbbításra.

**Megjegyzés:** Ha a 7 zónát Tűz Zónának programoztuk ( [26] szakasz 1 Zónafény világít ) , a Szabotázs Visszaállási Üzenetkód a 7 Zónánál a "Tűz Riasztás Megszűnt" kerül továbbításra.

## **[11] Zárési (élesítési) üzenetkódok, az 1...8 hozzáférési kódokhoz**

A [10] -től [14] szakaszban ismertetett üzenetkódokat a Felhasználói Kódokkal történő "Nyitások" és "Zárások" (Élesítés és Hatástalanítás) azonosítására .

Programozunk be 9 kétdigités üzenetkódot ebben a szakaszban. A kilenc üzenetkód megfelel az első nyolc Hozzáférési Kódhelynek és a Részleges Zárás Üzenetkódjának. Ha a rendszert a hozzáférési kódok valamelyikével élesítettük, a hozzátartozó üzenetkódot kiküldi a rendszer a felügyeleti központ számára.

A bővített üzenetformátumok bármelyikével is van dolgunk, (lásd a példákat a [07] szakaszban), a zárási kódokat a [C1], [C2], [C3], [C4], [C5], [C6], [C7], [C8] sorrendben kell programoznunk. Lásd a [29] szakasz Kommunikációs Formátum.

Ahol a zárási kód első tagja Hex "C" (ami más is lehet attól függően, hogy a felügyeleti központban mit használunk), a második digit azt a hozzáférési kódot reprezentálja, amelyet a rendszer élesítésére használtunk.

A zárási kód átvitele a kimeneti késleltetési idő letelte után történik. Ezért ha a rendszert a kimeneti késleltetés lejártá előtt élesítjük és hatástalanítjuk, semmiféle átvitelre ne számítsunk.

Emlékeztetünk arra, hogy az első kód mindig a Rendszerkód, a 16. kód az ideiglenes (egyszer használható) kód. Az utóbbit normál kóddá konvertálhatjuk a 6. sz. jelzőfény kikapcsolt állapotával a [23] szakaszban.

A rendszer gyorsélesítéssel vagy automatikus élesítéssel történő zárása esetén az első üzenetkód ( Mester Kód ) kerül átvitelre. Ezeknek a funkcióknak az engedélyezéséhez vagy tiltásához a Rendszerkód használata szükséges.

Amikor a rendszert egy vagy több zóna egyidejű söntölésével élesítjük a Részleges Zárás Üzenetkód kerül továbbításra.. Megjegyezzük, hogy a részleges zárási kód a szabályos zárási kóddal együtt kerül átvitelre -ezzel informálva a központot a részleges zárási állapot tényéről. Ha a [23] szakaszban az 1. sz. jelzőfény világít, akkor a söntölt zónákat a részleges és szabályos zárási kód között azonosítjuk az adott zónák riasztási kódjának átvitelével.

## **[12] Zárési (élesítési) üzenetkódok, a 9...16 hozzáférési kódokhoz**

Kilenc 2 digite Zárási Üzenetkódot programozhatunk be ebben a szakaszban. Az Automatikus Élesítés Megszakadása üzenetkódot továbbítja a rendszer, ha az Automatikus Élesedés folyamatát megszakítjuk. Lásd a " Kezelői Funkciók" és az " Automatikus Élesítés " leírásánál.

## **[13] Nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok, a 1...8 hozzáférési kódokhoz**

Nyolc 2 digités Nyitási Üzenetkódot programozhatunk be ebben a szakaszban. Amikor a rendszert a hozzáférési kódok valamelyikével hatástalanítottuk, a hozzá-tartozó üzenetkódot a rendszer kiküldi a felügyeleti központ számára.

## **[14] Nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok, a 9...16 hozzáférési kódokhoz**

Ha " Riasztás Utáni Nyitás" üzenetkódot programoztunk, akkor ezt a nyitási kódot a felügyeleti központ számára is megküldjük, amennyiben a riasztás történt az előző élesített időszakban.

Ezt a szolgáltatást akkor hasznosíthatjuk, amikor a Nyitás és Zárása információ nem jut szokásos módon a felügyeleti központ tudomására, de kívánatos, hogy tudjunk az előző élesített periódusban bekövetkezett riasztásokról.

Ilyenkor a felügyeleti központ értesíteni tudja a felhasználót az előzményekről.

## [15] Elsődleges Riasztások és Visszaállások Üzenatkódjai

Az ebben a szakaszban programozott üzenatkódokat a kommunikátor az alábbi listában szereplő különböző riasztási és visszaállási állapotok kiküldésére. A programozás az [07] szakaszban leírt módszer segítségével történhet.

A "Csatlakozópontok bekötése" c. részben a Kiegészítő bemeneti zóna működését már ismertettük. A külső bemeneti zóna opcióit a [31] szakasz tartalmazza.

A "Keresztező Zóna Üzenatkód" akkor kerül továbbításra, ha egy élesítési periódusban két különböző zóna is beriaszt. Egy élesítési periódusban csak egyszer fordul elő, amikor egy második zóna riasztásba kerül. **Megjegyzés:** A " Keresztező Zóna Üzenatkód " továbbítására nem vonatkozik a Hívás Késleltetés. Ha az első riasztás elindítja a Hívás késleltetést, és ez idő alatt következik be a második riasztás ( másik zónán ), a késleltetés megszakad és a kommunikáció azonnal elkezdődik.

Az Üzenatkódok az alábbi eseményekre programozhatók::

- Kiegészítő Bemeneti Zóna Riasztás / Élesítés
- Billeltyűzet "pánik" riasztás (P)
- Billeltyűzet "tűz" riasztás (F)
- Billeltyűzet "segélykérés" riasztás (A)
- Kiegészítő Bemeneti Zóna visszaállítás / Hatástalanítás
- Billeltyűzet "pánik" visszaállítás (P)
- Billeltyűzet "tűz" visszaállítás (F)
- Billeltyűzet "segélykérés" visszaállítás (A)
- Keresztező Zóna Üzenatkód

## [16] A Rendszerműködés Riasztási üzenatkódjai

A nyolc 2 digités üzenatkód az alábbi eseményekre továbbítódik:

- Alacsony Akkumulátor Riasztás : ha az akkumulátor feszültsége 11.3 V alá esik, vagy az akkumulátor biztosíték hibás. Az akkumulátor feszültség ellenőrzésének ciklusideje a [26] szakaszban beállítható. (10 mp vagy 4 perc )
- Hálózati Feszültség Hiba Riasztás: Az üzenatkód továbbítása késleltethető, melynek idejét a [19] szakaszban állíthatunk be. A késleltetés megakadályozza az átmeneti hálózati hibák miatti kommunikációt.
- Sziréna Biztosíték Hiba Riasztás : Nyitott szirénaáramkör ill. sziréna biztosíték hibája
- Tűz Hiba Riasztás : Ha a tűz zóna nyitott ( lezáróellenállás kikötve )
- Kiegészítő Tápegység Hiba Riasztás : Ha a kiegészítő tápegység biztosítékja hibás
- DLS Letöltés Kezdeményezés :
- DLS Letöltés Befejezve : Lásd a DLS Letöltés szakaszban a DLS Letöltés Kezdeményezés és DLS Letöltés Befejezve üzenatkódok leírásánál
- Kezelőegység Szabotázs Hiba : a rendszer ezt a hibát a DSC LED625T és LCD600T kezelők használata esetén kezeli. A kezelőegység szabotázskapcsolója akkor aktiválódik, ha a kezelőt leveszik a hátlapról. A funkciót a [26] szakaszban tudjuk engedélyezni:lásd még el a " Kezelő Hiba Kijelzés : [\*]+[2]" a Kezelő Funkciók szakaszban

A [\*][2] Hiba Parancs további információkat ad a hiba üzenatküldéséről és továbbításukról

## [17] A Rendszerműködés Visszaállási üzenatkódjai

Nyolc 2 digités üzenatkód a [16] szakaszban ismertetett események visszaállítására. A Telefon Vonal Visszaállása, a Teszt és a Kizárás Üzenatkódok is ebben a szakaszban programozhatók.

A Telefon Vonalhiba Megszűnt üzenatkód akkor kerül továbbításra , ha a vonal legalább 20 másodpercig visszaáll. Lásd a Telefon Vonal Ellenőrzés Opciókat a [21] szakasz 1 és 2 Zónafény.

A Teszt üzenatkód továbbítása a [\*] [6] [Mester Kód] [8] beadásával váltható ki:lásd a Rendszer Teszt leírásánál a Felhasználói Fükciónak szakaszánál. Ha a [22] szakasz 3 zónafénye nem világít, akkor a [19] szakaszban beállított naponként a [32] szakaszban beállított időpontban történik a Teszt továbbítása. Ha az Óránkénti Teszt továbbítást engedélyezzük ( [22] szakasz 3 zónafény világít) minden órában történik adás.Ha a [22] szakasz 4 zónafénye világít, a Teszt továbbítás 15 percenként történik.

**Megjegyzés: Ez az utobbi továbbítás ( 15 percenként ) csak Élesített állapotban lesz végrehajtva.**

A " Teszt 15 percenként " funkcióhoz engedélyezni kell az " Óránkénti Teszt " opciót is.

A Kezelő Kizárás üzenatkód akkor kerül továbbításra, amikor a maximálisan beállított hibás billeltyű nyomást eléri a kezelő a Felhasználói Kód bevitelkor.

Bővebben a [39] szakaszban találunk információt a Kezelő Kizárási Funkciókról.



## [18] Zónadefiníciók

**Megjegyzés:** amíg a Programozási Mód aktív, a zónák kiiktatásra kerülnek és csak az első Felhasználói kód bevitelkor szűnik meg a kiiktatás.

Nyolc 2 digitos kóddal határozzuk meg a zónák működését

Első digit	Második digit
0 = Hangos	0 = Normál Késleltetett
1 = Néma	1 = Azonnali
2 = Hangos, csengő	2 = Követő
3 = Néma , csengő	3 = Otthoni Távozó
	4 = 24 órás, Hangos
	5 = 24 órás, Hangos/csipogó
	6 = 24 órás, csipogó
	7 = Kisegítő késleltetett
	8 = Követő Késleltetett

**Az első digit** azt határozza meg, hogy a zóna hallható riasztást ad-e vagy pedig a riasztás nem jár egyidejű hangjelzéssel. Megjegyzés: a Szabotázs Riasztás mindig hangjelzéssel jár. Minden zónára programozható az Ajtó Csengő funkció ( [2] [3] opció ). Ahhoz, hogy a funkció aktív legyen, a [\*] [6] [Mester Kód] [6] paranccsal engedélyezni kell.

A zónák érzékenységi ideje a [19] szakaszban programozható, értéke 400 ms és 2.55 s között változhat. A gyárilag beállított alapérték 500 ms.

**A második digit** a zóna típusát definiálja [0] és [8] között az alábbiak szerint:

**[0] = Normál Késleltetett Zóna**, amely akkora késleltetésre van beállítva, amekkora általában a bejárati és kijáratú ajtóknál szükséges. A késleltetési idő a panel élesítésének pillanatában kezdődik. A késleltetés ideje alatt az ajtót kinyithatjuk és becsukhatjuk anélkül, hogy az riasztást okozza. A kijáratú késleltetésének lejártá után a zóna nyitáskor a bejárati ajtó késleltetési időzítője elindul. A bejárati ajtó késleltetési ideje alatt a billentyűzet csipogója állandóan szól, figyelmeztetve a felhasználót, hogy a rendszert hatástalanítani kell. A bejárati késleltetési idő alatti hatástalanítás megakadályozza a riasztás bekövetkeztét.

Az alapbeállítás az ilyen típusú huroknál 30 másodperc bejárati és 45 másodperces kilépési késleltetés. A bejárati és kijáratú ajtó késleltetési idejét a [19] szakaszban egymástól függetlenül programozhatjuk 1 és 255 másodperc között. Az összes [0] típusúnak programozott hurok a [19] szakaszban beállított, vagy (ha a [19] szakaszt nem programoztuk) az alapértéknek megfelelő késleltetési idővel fog működni.

**[1] = Azonnali Zóna**, amelyet általában ajtók és ablakok nyitásérzékelőkhöz használunk, melyek nyitása a kijáratú késleltetés letelte után azonnali riasztást vált ki. A kijáratú késleltetés alapbeállítása 45 mp., melyet a [19] szakaszban módosíthatunk.

**[2] = Követő Zóna**, amelyet általában a belsőtéri mozgásérzékelőkhöz használunk, normál kilépési késleltetési idővel. A zóna késleltetetlenül működik, feltéve, hogy késleltetett zónát szakítunk meg először. Ha a helyiségekbe nem "késleltetett" bejáraton keresztül lépünk be és egy Követő [2] típusú zónát szakítunk meg, azonnali riasztás következik be.

**[3] = Otthoni Zóna**, amely ugyanúgy működik, mint a [2] típusú hurok. Ha a késleltetett zónát nem szakítjuk meg a kijáratú késleltetés ideje alatt a [3] típusú zónák kiiktatódnak. A [24] szakaszban 5. sz. jelzőfény bekapcsolt állapota mellett az otthoni zónánál késleltetettnek állíthatjuk be. A belépési késleltetés minden otthoni zónát érint, amely [\*][1] paranccsal vagy automatikusan nincs kiiktatva. Amikor az otthoni zónákat automatikusan kiiktatjuk ( azaz, az élesítés után nem hagyjuk el a helyiséget vagy a [\*][9] paranccsal élesítünk ), a késleltetési idő alatt a [\*][1] paranccsal az otthoni zónákat aktiválhatjuk.

**[4] = 24 órás hangos zóna**, amely mindig aktív és riasztást ad, ha a panelt élesítjük vagy hatástalanítjuk. Ez a hurok mindig aktiválja a csengő/sziréna kimenetet.

**[5] = 24 órás csengő/csipogó**, amely ugyanúgy működik, mint a [4] típusú hurok -azzal a kivétellel, hogy a csengő/sziréna kimenet csak akkor lesz aktivált, ha a panel élesítve van, és nem élesített állapotban kizárólag a billentyűzet csipogója aktivált.

**[6] = 24 órás csipogó**, amely a [4] típusú hurokkal majdnem azonos módon működik -azzal a kivétellel, hogy az élesített és nem élesített rendszerben egyaránt csak a csipogó aktivált.

**[7] = Kiegészítő késleltetésű zóna**, amely -attól a kivételtől eltekintve, hogy a kijáratú és bejárati ajtó késleltetése a [19] szakaszban egymástól függetlenül is beállítható- teljesen azonos a [0] típusú hurokkal. Ez a lehetőség akkor hasznos, amikor a [19] szakaszban a [0] típusú zónákra beállított alapértéktől eltérő belépési és/vagy kilépési késleltetésre van szükségünk. Ha a [24] szakaszban a 4. sz. jelzőfény világít, a rendszert akkor is élesíteni tudjuk, ha a kiegészítő késleltetésű hurok nyitva van.

**[8] = Követő Késleltetett Zóna**, normál kilépési idővel rendelkezik. Ha e rendszert felélesítjük és más nem történik a zóna követő üzemmódu. ( [2] típus ). Ha az élesítést a [\*][9] paranccsal végezzük és más esemény nem előzi meg a Követő Késleltetett zóna normál belépési (riasztási) késleltetéssel fog működni.

## [19] Rendszer Idők

Nyolc 3-dígitos számot vihetünk be ebben a szakaszban. Az érvényes számok 001 és 255 között lehetnek. A Rendszer Idők az alábbiak szerint:

- Bejárat (riasztási) késleltetési idő (másodpercekben)
- Kijárat (bekapcsolási) késleltetési idő (másodpercekben)
- Kiegészítő bejárat (riasztási) késleltetési idő (másodpercekben)
- Kiegészítő kijárat (bekapcsolási) késleltetési idő (másodpercekben)
- A csengő/sziréna kimenet időzítése (percekben)
- Hálózati hibaüzenet továbbításának késleltetése (percekben)
- Zónák érzékelési ideje x 10 ms (Az alapbeállítás 500 ms, beállítható értékek 040 és 255 között )
- Teszt átvitel ciklus ideje (napokban)

A hálózat kimaradás üzenetkód átvitele előtt max. 255 perces késleltetés állítható be. Ezt az üzenőkódot a [16] és [17] szakaszban programozzuk.

A kiegészítő késleltetési időket akkor kell beállítanunk ha a Zóna Definícióknál [18] szakasz [7] típusu zónát programoztunk.

A bejárat késleltetés alapbeállítása 45 másodperc, amely 0 és 255 másodperc között állítható. A kijárat késleltetés alapbeállítása 60 másodperc, amely szintén 0 és 255 másodperc között állítható.

A zónák érzékelési ideje az az időtartam, amely a riasztás kezdetétől számítva annak észleléséig terjed. Ez az idő 10 milliszekundumos lépésekben programozható. Az alapbeállítás 050 azaz 500 miliszekundum. A beállítható értékek 040 és 255 között.

Tesztátvitelnél a felügyeleti központ arról kap információt, hogy a rendszer kommunikációs vonala rendben van (sértetlen).

A tesztátvitel ciklusidő meghatározza (napokban), hogy milyen gyakran történjék meg a teszt kód továbbítása. Ez csak abban az esetben történik, ha [22] szakaszban nem programoztunk Óránkénti ill. 15 perces teszt továbbítást. A Teszt üzenetkód programozása a [17] szakaszban történik. Annak beállítása, hogy az adott napon belül mikor történjék meg a tesztátvitel, a [32] szakaszban történik.

## [20] Első rendszer opció kód

Az első rendszer opció kód beállításánál a zóna-jelzőfények mutatják, hogy a listában szereplő opciók közül melyik aktív. Az opció ki- vagy bekapcsolásához elegendő a hozzátartozó számgomb megnyomása. Az összes opció egyszerre a [0] gombbal kapcsolható ki.

- [1] OFF\* Kommunikáció engedélyezve  
ON Kommunikáció tiltva
- [2] OFF\* Normál hívás  
ON Váltakozó hívás. Minden hívási kísérlet között a kommunikátor átvált az első telefonszámról a második telefonszámra
- [3] OFF\* Impulzus tárcsázás  
ON DTMF tárcsázás
- [4] OFF\* Az impulzus tárcsázás jel/szünet aránya 33 / 67  
ON Az impulzus tárcsázás jel/szünet aránya 40 / 60
- [5] OFF\* 2300 Hz Radionics válaszjel /handshake/  
ON 1400 Hz Radionics válaszjel
- [6] OFF\* **Nem használt**
- [7] OFF Foglaltsági hang figyelés letiltva  
ON\* Foglaltsági hang figyelés engedélyezve. A foglaltsági hang észlelésekor a kommunikátor megszakítja a vonalat és egy perc múlva újra hívást kezdeményez.
- [8] OFF\* Kényszerített hívás letiltva.  
ON Kényszerített hívás engedélyezve. Ha a központ nem talál 6 másodpercig tárcsahangot, elkezd a hívást.

\* = alapállapot

## [21] Második rendszer opció kód

A programozására ugyanazt a módszert használjuk, mint a [15] szakaszban.

- [1] OFF\* Telefon Vonal Figyelés (TLM) engedélyezve  
ON Telefon Vonal Figyelés letiltva
- [2] OFF\* TLM hiba kijelzés csak a kezelőegység csipogóján  
ON TLM hiba jelzés élesített állapotban hangos ( sziréna/csengő)
- [3] OFF\* A visszaállítás követi a zónát  
ON Visszaállítás továbbítás a sziréna időzítés után: ha a zóna visszaállt az üzenetkód továbbítása a sziréna időzítése után fog megtörténni
- [4] OFF\* Riasztás számláló törlése az élesítéskor  
ON Riasztás számláló törlése éjféltkor
- [5] OFF\* Sziréna kimenet riasztás számlálás tiltva  
ON Sziréna kimenet riasztás számlálás engedélyezve: ha egy zóna elérte a megengedett riasztások számát, mindaddig nem aktiválja a szirénát, amíg a számláló nem törlődik
- [6] OFF\* Sziréna kimenet követi a zóna típusát  
ON Sziréna kimenet mindig szaggatott
- [7] OFF\* Sziréna kimenet normál  
ON Sziréna kimenet fordított  
**Ha a 7. Zónafény Világít:** az aktív sziréna kimenet esetén bekövetkező Sziréna Hiba állapot nem fog jelzést kiváltani a kezelőegységen és nem kerül továbbításra.
- [8] OFF\* Letöltés (DLS) a felhasználó engedélye nélkül  
ON Felhasználó által engedélyezett letöltés (DLS). A letöltést a felhasználó engedélyezi: a [9] gomb három másodperces nyomvatartását követő 60 percig hívhatja a letöltő számítógép a rendszert. 60 perc utáni hívásra nem fog válaszolni a panel.

\* = alapállapot

## [22] Harmadik rendszer opció-kód

- [1] OFF\* PO3 kimenet = Villogó kimenet *Lásd a [31] szakasz Kimeneti Opciók leírását*  
ON PO3 kimenet = Telefon Kommunikációs Hiba kimenet
- [2] OFF\* PO4 kimenet = Rendszer Állapot kimenet  
ON PO4 kimenet = TelefonVonal Hiba és Riasztás kimenet
- [3] OFF\* Teszt Kód adása a [19] és [32] szakaszban meghatározott időkben  
ON Óránkánti Teszt Továbbítás: min den órában
- [4] OFF\* Normál Teszt Adás ( a fentiek szerint )  
ON Teszt Adás minden 15 percben: csak élesített állapotban
- [5] OFF\* Kommunikációs Hiba (FTC) hangos Sziréna jelzással  
ON Kommunikációs Hiba nem vált ki Sziréna jelzést
- [5] OFF\* Letöltés (DLS) nyomkövetése tiltva  
ON Letöltés nyomkövetés engedélyezve. Amikor engedélyezve van, a kezelő minden 10 másodpercben nyolcszor csippan a letöltés befejeztéig, ill. hibás letöltés esetén. A hangjelzést bármely billentyű megnyomásával lehet némítani.
- [7] OFF\* ID Tone / Panel Válasz letiltva  
ON ID Tone / Panel Válasz engedélyezve
- [8] OFF\* 1300 Hz ID Tone / Panel Kész a Válaszra hangjel  
ON 2100 Hz ID Tone/ Panel Kész a Válaszra hangjel

\* = alapállapot

---

## [23] Negyedik rendszer opció-kód

- [1] OFF\* Részleges Zárás ( Élesítés ) nincs azonosítva  
ON Részleges Zárás ( Élesítés ) azonosítva: manuális kiiktatás vagy kényszer élesítésnél ( automatikusan éles ) a zárás üzenatkód előtt továbbításra kerül a részleges élesítés üzenatkódja
- [2] OFF\* Auto Élesítésnél nem továbbítja a Részleges Élesítés üzenatkódot  
ON Auto Élesítésnél Részleges Élesítés üzenatkódot továbbít: ha a zónákat manuálisan kiiktattuk vagy kényszer élesítés történt
- [3] OFF\* Bármely billentyű megnyomása megszakítja az Automatikus Élesítést  
ON Felhasználói Kód szükséges az Auto Éles megszakításához
- [4] OFF\* Nem szükséges Felhasználói Kód a zóna kiiktatáshoz  
ON Felhasználói Kód szükséges a zóna kiiktatáshoz: [\*] [1] [Felhasználói Kód] kiiktatási üzemmód
- [5] OFF\* Mester Kód átprogramozható a felhasználó által  
ON A Mester Kód **nem** programozható a felhasználó által
- [6] OFF\* Egyszer használatos kód nem engedélyezett  
ON A tizenhatodik kód Egyszer Használatos Kód : Ezzel a kóddal csak egyszer lehet a rendszert Élesíteni, a rendszer élesedése után a kód törlődik és újra kell programozni.
- [7] OFF\* Gyors Kilépés letiltva  
ON Gyors Kilépés engedélyezve
- [8] OFF\* Érzékelő Reset az Élesítéskor letiltva  
ON Érzékelő Reset az Élesítéskor engedélyezve. **Ha a 8. Zónafény világit** : a kapcsolt táplálás kimenet ( SW AUX )  
5 mp- re lekapcsol a rendszer élesítésekor. Így törölhetjük a tárolt riasztással bíró érzékelők jelzéseit.

\* = alapállapot

## [24] Ötödik rendszer opció-kód

- [1] OFF\* Zónák Dupla Lezáróellenállással  
ON Zónák Normál Zárt kontaktussal
- [2] OFF\* Zónák a [25] szakasz [1] pontja szerint  
ON Zónák Egy Lezáró- ellenállással
- [3] OFF\* Tápfeszültség bekapcsoláskor a zónák aktívak  
ON Tápfeszültség bekapcsolásakor a zónák 120 mp-ig kiiktatódnak
- [4] OFF\* Kiegészítő Késleltetésre programozott zónák nem kényszer-élesíthetők  
ON Kényszerített Élesítés megengedett a Kiegészítő Késleltetésű zónák esetén
- [5] OFF\* Otthoni zónák aktiválás esetén Követő üzemmóduak  
ON Otthoni zónák aktiválás esetén Késleltetett üzemmóduak
- [6] OFF\* [P] pánik billentyű indítja a Sziréna hangjelzést  
ON [P] pánik billentyű nem indítja a Sziréna hangjelzést
- [7] OFF\* [P] pánik billentyű nem vált ki hangjelzést a kezelőegységen  
ON [P] pánik billentyű 3 csipogást ad a kezelőegységen
- [8] OFF\* [F] Tűz billentyű engedélyezve a kezelőegységen  
ON [F] Tűz billentyű letiltva

\* = alapállapot

## [25] Hatodik rendszer opció-kód

- [1] OFF\* Kényszer Élesítés nem lehetséges  
ON Kényszer Élesíthető a 0 , 1 , 2 és 3 típusú zónák. **MEGJEGYZÉS:** Ha a rendszert élesítjük és egy kényszerélesíthető Késleltetett Zónán keresztül távozzunk, az Otthoni - Távozó Zónák automatikusan kiiktatásra kerülnek. A rendszer teljes élesítéséhez a Felhasználói Kűd bevitele után nyomjunk [\*][1]-et Ha ilyenkor a Késleltetett Zónán távozzunk, a rendszer kényszer élesedik. A rendszer teljes felélesedése a Kijárat Késleltetés végén történik meg.
- [2] OFF\* Normál Bejárati- és Kijárat késleltetés kijelzés  
ON Sűrűtő Hangjelzés a Késleltetési idők alatt. Olvasd el a kiegészítést.
- [3] OFF\* Rendszer élesíthető egyik tápfeszültség forrás esetén is.  
ON Táplálási Hiány esetén az Élesítés kizárt: csak mindkét táplálás megléte esetén élesíthető a rendszer
- [4] OFF\* PC 16OUT Modul használata nem engedélyezett  
ON PC 16OUT Modul engedélyezett a PO1 kimeneten. ( a modul 16 kimeneten jelzi a rendszer állapotát További információkat kérjen a kereskedőtől )
- [5] OFF\* A Szabotázs jelzés 24 órás Sziréna / csipogó . A rendszer élesített állapotában a szabotázs jelzés a szirénát indítja, hatástalanított állapotban a kezelőegység csipogója jelez.  
ON Szabotázs jelzés 24 órás Sziréna. Szabotázs jelzés mindig aktiválja a Szirénát.
- [6] OFF\* Szabotázs visszaállítás követi az áramkört.  
ON Üzembehelyezői Szabotázs Törlés: Szabotázs jelzés esetén be kell lépni a programozási módba ( [\*] [8] [Üzembehelyezői Kód] ), mielőtt a rendszert újra élesíthetnénk
- [7] OFF\* A 8. Zóna a Zóna Definíciókban beállítottan működik  
ON A 8. Zóna 24 órás Szabotázs Zóna : amikor a zóna megszakad csak Programozási Módba lépéssel törölhető ( [\*] [8] [ Üzembehelyezői Kód ] ) , és csak ezután élesíthető a rendszer
- [8] OFF\* Mérnöki Törlés letiltva  
ON Mérnöki Törlés engedélyezett: Ha riasztás történik, a panel mindaddig nem élesíthető, amíg Programozási Módba nem lépünk. *Minden olyan Zónára vonatkozik, amelyet a Zóna Definíciókban állítunk be. A Mérnöki Törlés nem vonatkozik a Kiegészítő Bemeneti Zónára ( AUX IN )*

\* = alapállapot

## Bemeneti és Kijárat Sűrűtés Jelzés

**Ha kiválasztottuk a sűrűtő jelzést,** a kezelőegység folyamatos hangjelzést ad a Bejárati Késleltetés ideje alatt , és szaggatott hangjelzést a Kijárat Késleltetés idejére. A Bejárati Késleltetés utolsó 10 másodpercében szaggatott jelzéssel figyelmeztet az idő lejártára. A Kijárat Késleltetés utolsó 10 másodpercében gyorsított hangot hallunk figyelmeztetésként. **Ha a sűrűtési opciót nem választottuk ki,** a Kijárat Késleltetés ideje alatt a kezelő nem ad hangjelzést, a Bejárati Késleltetés ideje alatt folyamatos hangjelzés hallható.

## [26] Hetedik rendszer opció-kód

- [1] OFF\* 7 Zóna normál működésű ( Zóna Definícióban meghatározott )  
ON 7 Zóna Tűz Zóna. **Ha ezt bekapcsoljuk, a Zóna Definícióban a 7. zónára megadott adatok érvénytelenek. Olvassa el a Tűz Zóna Működésében leírtakat a 27. oldalon.**
- [2] OFF\* *Nem használt*
- [3] OFF\* Kezelőegység világítás folyamatosan bekapcsol  
ON Kezelőegység világítása az utolsó billentyű lenyomása után 2 perccel kikapcsol. Riasztás, bejárat készletelés és billentyű nyomás esetén bekapcsol. **LCD kezelő használata esetén OFF-ba kell programozni.**
- [4] OFF\* Kezelő Szabotázs figyelés letiltva. A kezelőegység szabotázs nem vált ki kommunikációt és nem kerül kijelzésre. A Kezelőegység Szabotázs letiltását LED625T vagy LCD600T kezelő esetén ne használjuk.  
ON Kezelőegység Szabotázs engedélyezve. A Kezelőegység Hiba funkció leírása a Kezelőegység Funkciói szakasz,  
" Hiba Kijelzések [\*] + [2] " - ban olvasható.
- [5] OFF\* Akkumulátor ellenőrzés minden 4 percben. A rendszer leellenőrzi az akkumulátort minden 4 percben.  
ON Akkumulátor ellenőrzés 10 másodpercenként és élesítéskor.
- [6] OFF\* Hálózati hibajelzés továbbításra kerüljön.  
ON Hálózati hibajelzés ne kerüljön továbbításra. Ne használjuk ezt az opciót, ha a "**Hálózat Hiánya Miatt Kizárt Élesítés**" funkciót engedélyeztük ([25] szakasz 3 Zónafény Bekapcsolva )
- [7] OFF\* Hálózat frekvenciája : 50 Hz  
ON Hálózat frekvenciája : 60 Hz
- [8] OFF\* *Nem használt*

\* = alapállapot

### Akkumulátor Ellenőrzési Funkció

Az Akkumulátor Ellenőrzése 10 másodpercenként ( 5 Zónafény Bekapcsolva ). Amikor a Felhasználói Kódot beadva élesítjük a rendszert, az élesítési folyamat 5 másodperccel később kezdődik. A késleltetés alatt az akkumulátor tesztelése történik.

- Ha a Tápellátás Kiesése miatti Élesítés Kizárás engedélyezett ( [25] szakasz 3 Zónafény Bekapcsolva, a rendszer nem élesedik fel , ha az akkumulátor kapacitása alacsony
- Ha Alacsony Akkumulátorfeszültség hibánk van, amikor a rendszert a Felhasználói Kóddal élesítjük, és a Táplálás Kiesése miatti Élesítés Kizárás nem engedélyezett, az rendszer felélesedik az 5 másodperces Akkumulátor Tesztelést kihagyva
- Ha a rendszer kommunikál , miközben Felhasználói Kóddal élesítjük, az Akkumulátor Teszt nem lesz végrehajtva
- Az 5 másodperces Akkumulátor Teszt késleltetés alatt bármely billentyű megnyomása hatástalan. Ha a késleltetés alatt riasztás történik, a sziréna vagy csengő a késleltetés után szólal meg

### A Tűz Zóna Működése

**Ha a [26] szakasz 1 Zónafénye Bekapcsolt állapotú, a 7. Zóna Tűz Zónának definiálódik.**

A Tűz Zóna egy 24-órás ( alaphelyzetben nyitott riasztó kontaktus ) vonallezáró ellenállással üzemelő zóna, memóriás négyvezetékes füstérzékelők számára. A Tűz Zóna riasztása esetén a Sziréna kimenet szaggatott jelzést ad. A riasztás memória beírása és a riasztás továbbítása 30 másodperccel késleltetve van. Ha a riasztást bármely billentyű megnyomásával nyugtázzuk a 30 másodpercen belül, a hangjelzés leáll, és riasztás továbbítása se lesz végrehajtva.

A riasztás után - ha azt nyugtáztuk-, a sziréna kimenet újból jelzést ad, ha a füstérzékelő 90 másodpercen belül nem kerül alaphelyzetbe. A felhasználó 30 másodpercen belül törölheti a hangjelzést és a riasztás továbbítást a kommunikáció megkezdése előtt. **Megjegyzés: A Tűz Zónát ne programozzuk csendes üzeműre és ne használjunk Kettős Lezáró ellenállást ennél a Zóna típusnál.**

Amikor a Tűz Zóna Nyitott , az Üzemzavar fény világít, a kezelő 10 másodpercenként csippant, függetlenül attól , hogy a rendszer élesített vagy hatástalanított. Az Üzemzavar továbbításra kerül, ha a [16] szakaszban beprogramoztuk az üzenetkódot. Az Üzemzavar jelzőfény csak akkor kapcsol ki, ha a Tűz Zóna hibája megszűnik.

## [27] Maximáli Híváskezdeményezés Tárolóként

Három 2-digites számot írhatunk be ebben a szakaszban, mely meghatározza a híváskezdeményezések számát az összes kommunikációs tárolóhoz és a Letöltő Számítógép Telefonszámához. A megadható értékek 01-től 99-ig, a gyári beállítás 03.

Az 1. Kommunikációs Tárolóhoz tartozik az Első és Második Telefonszám, a 2. Kommunikációs Tárolóhoz tartozik a Harmadik Telefonszám.

## [28] Riasztás Számláló és Továbbítási Késleltetés / Sziréna Késleltetés

A Riasztás Számláló meghatározza, hogy hány riasztás után ne váltson ki kommunikációt a zóna jelzése. **Megjegyzés: a Tűz Zóna nem számlál, Tűz Zóna riasztásakor mindig történik riasztás továbbítás.**

2 digités számot programozhatunk "00"- "99" között, a gyári beállítás "03". A gyári beállítás esetén három riasztás vált ki kommunikációt, az ezt követő riasztások mindaddig nem kerülnek továbbításra a felügyeleti állomás felé, amíg a Riasztás Számláló nem törlődik. A Riasztás Számláló vagy 12:00-kor törlődik, vagy ha a rendszert élesítjük. Lásd a [21] szakasz , Második Rendszer Opció Kód 4. Zónafény.

A Továbbítási Késleltetés másodpercekben állítható be, mely minden esemény továbbítása előtt időzít. Megjegyzés: Ha a rendszert a késleltetési időn belül hatástalanítjuk, nem történik meg a riasztás továbbítása.

A Sziréna Késleltetés percekben határozza meg, mennyivel később aktiválódjon a kimenet. Megjegyzés: Ha a rendszert hatástalanítjuk a Sziréna Késleltetés ideje alatt, nem lesz hangjelzés. A beállítható értékek 01-től 99-ig: a gyári beállítás 00.

**A Továbbítási Késleltetés és Sziréna Késleltetés csak a behatoló zónákra vonatkozik, a 24-órás és Tűz zónák nem késleltethetőek.**

## [29] Kommunikációs Formátum

Ebben a szakaszban állíthatjuk be az egész Koimmunikációs Tárolók adtaforgalmának típusát. Minden tárolóhoz egy kétjegyű számot adjunk meg az alábbi listából. A tárolónkénti kiválasztást a hívott vevőkészülék határozza meg.

	<i>Handshake (kézfogás)</i>	<i>Adat formátum</i>
[00] SILENT KNIGHT , ADEMCO LASSÚ 10 BPS	1400 Hz	3/1, 3/2, 4/1 és 4/2 nem bővített
[01] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTEX 20 BPS	2300 Hz	3/1, 3/2, 4/1 és 4/2 nem bővített
[02] SILENT KNIGHT GYORS 20 BPS	1400 Hz	3/1, 3/2, 4/1 és 4/2 nem bővített
[03] RADIONICS	2300/1400 Hz *	3/1, 4/2 nem bővített
[04] RADIONICS	2300/1400 Hz *	3/1, 4/2 nem bővített, paritással
[05] SESCOA super gyors		
[06] SILENT KNIGHT , ADEMCO LASSÚ 10 BPS	1400 Hz	3/1 bővített
[07] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTEX 20 BPS	2300 Hz	3/1 bővített
[08] SILENT KNIGHT GYORS 20 BPS	1400 Hz	3/1 bővített
[09] RADIONICS	2300/1400 Hz *	3/1 bővített
[10] RADIONICS	2300/1400 Hz *	3/1 bővített, paritással
[11] SESCOA super gyors (nyitás/zárás azonosítással)		
[12] DTMF Gyors, Slot programozással		
[13] Sur-Gard 4/3 DTMF paritással	2300 Hz	
<b><i>Ez a formátum csak 2300Hz " kézfogásra " válaszol.</i></b>		
[14] Semadigit DTMF Pager Formátum		
[15] Semaphone Pager		
[16] Privat Line		

\* Lásd a [20] szakasz RADIONICS "kézfogás" opciókat

## 10 BPS és 20 BPS Formátumok

10 BPS a szokásosan használt lassú formátum Silent Knight és Ademco vevők üzemeltetésénél.

ADAT = 1900 Hz, KISS-OFF = 1400 Hz, SEBESSÉG = 10 baud

20 BPS a szokásosan használt gyors formátum DCI, Franklin, SESCOA és Vertex vevők esetén.

ADAT = 1800 Hz, KISS-OFF = 2300 Hz, SEBESSÉG = 20 baud

## Radionics Formátum

A hagyományos 3/1 formátumot kell alkalmazni minden Radionics körben ([09] formátum) vagy Radionics paritásos ([10] formátum) rendszerhez. Általában a Radionics formátum bővített változatát is használjuk. Az alábbiakban néhány szempontot ismertetünk, amelynek segítségével a PC2585 készüléket a Radionics formátumnak megfelelően tudjuk konfigurálni.

1. Az ügyfél azonosító kódja csak háromdigites lehet, amelyet egy nullával egészítünk ki a négy digit létrehozásához. (Pl. az 123 azonosító kódot 1230 programozásával vesszük be).
2. A zónariasztás üzenetkódja mindig egy numerikus digit legyen a nem bővített második ciklus kiküldésénél. Ha második digitként nullát használunk, ez arról informálja a PC2585 vezérlőpanelt, hogy nincs szükség második ciklus továbbítására.
3. Minden további, nem riasztással összefüggő üzenetkódot úgy kell beállítani, hogy annak kiküldése a bővített második ciklusban történjen. Az üzenetkód első digitjét használjuk az esemény azonosítására, a második (bővítő) digit pedig az eseménnyel összefüggő valamilyen adatot identifikál (ha az üzenetkód pl. E3, ez a 3. zóna visszaállását jelenti, amelyben E a visszaállítás, 3 pedig a zóna száma).
4. Az alábbi listában megadjuk, hogy Radionics formátumban milyen első digiteket használhatunk:
  - Visszaállítások: "E" Pl. "E3" = 3. zóna visszaállása
  - Nyitások: "B" Pl. "B2" = nyitás a 2. sz. felhasználó által
  - Zárások: "C" Pl. "C4" = zárás a 4. felhasználó által
  - Hibák: "F" Pl. "F5" = hiba az 5. sz. forrásból
  - Egyéb: "D" Pl. "D1" = részleges zárás

## SESCOA szupergyors formátum

A SESCOA szupergyors formátum programozásánál pontosan be kell tartani az alábbi útmutatót, mert csak így fog helyesen működni:

1. Az azonosító kód négy decimális digit hosszúságú legyen a 0001 és 3374 közötti tartományban.
2. Az üzenetkódok hossza két digit és az alábbiak szerint kell programozni:

Zóna Riasztások 1 - 8 ([07] és [09] szakasz)	A1...A8
Zóna Visszaállítás 1 - 8 ([08] és [10] szakasz)	A1...A8
Minden nyitási kód ([13] és [14]szakasz)	BA
Minden zárási kód ([11] és [12]szakasz)	CA
Részleges zárás ([11]szakasz)	C1
Alacsony akkufeszültség ([16]szakasz)	E1
Akkumulátorhiba megszűnése ([17]szakasz)	E1
Hálózat-kimaradás ([16]szakasz)	E1
Hálózat-kimaradás megszűnése ([17]szakasz)	E1
Csengőáramkör hibája ([16]szakasz)	F1
Csengőáramkör visszaállása ([17]szakasz)	F1
Hibák ([16] és [17]szakasz)	AA
Elsődleges Riasztások ([15]szakasz)	A1...99
Teszt kód ([17]szakasz)	1C v. DC
Nyitás riasztás után ([14]szakasz)	B1
Auto Élesítés Megszakítása ([12]szakasz)	C8

## Slot Formátum

Bővebben a [07] szakasz 1-8 zónák Riasztási üzenetkódok a 19. oldalon .



## 4/3 DTMF Formátum

A 4/3 DTMF formátum fejlesztésénél gyors kommunikációt biztosításra törekedtek oly módon, hogy minden riportkód továbbításra kerüljön. A 4/3 formátum a Sur-Gard vevőkkel kompatibilis. **Megjegyzés: ez a formátum csak 2300 Hz handshake ("kézfogó") hangra válaszol.**

A 4/3 DTMF formátumban 8 DTMF számjegy kerül továbbításra minden üzenetnél. Az továbbított adatok az alábbiak

### AAAA XCC P

<b>Ahol:</b>	<b>AAAA</b>	az Előfizetői Azonosító
	<b>X</b>	az előre programozott Üzenet Azonosító
	<b>CC</b>	a 2 számjegyes Üzenetkód
	<b>P</b>	a paritásos ellenőrző összeg

Az alábbiak szerinti, előre beprogramozott Üzenet Azonosítók minden Üzenetkód előtt továbbításra kerülnek:

Azonosító	Üzenet	Azonosító	Üzenet
0	Test Adás	6	Hibák / Szabotázs Riasztás
1	Tűz Riasztás	7	Orvosi Segélykérés
2	Pánik (Támadás) Riasztás	9	Behatolás / Szabotázs / Hiba / Elsődleges (Kezelő)
3	Behatolás Riasztás		Visszaállítások
4	Zárások (Élesítések)	D	Részleges Zárások
5	Nyitások (Hatástalanítások)	F	Autó Éles Megszakítás / Kezelő Kizárás / Letöltés Kezdeté és Vége / Kezelő Szabotázs

## Semadigit DTMF Pager Formátum

A Semadigit DTMF Pager formátum 7 DTMF számjegyet továbbít minden üzenetnél. A kommunikáció az alábbi:

### AAAA XX C

<b>Ahol:</b>	<b>AAAA</b>	az Előfizetői Azonosító
	<b>XX</b>	a 2 számjegyes Üzenet Kód
	<b>C</b>	a DTMF "#" karakter

A formátum azonosítása 440 Hz -es , a befejezése 1400 Hz hangot kíván.

## Semaphore Pager Formátum

Ebben a formátumban nem történik adat továbbítás. A rendszer felhívja a [30] szakaszban beállított telefonszámot minden esemény után. A kommunikáció szimulálja a személyhívok működését a magán területen. Ha engedélyezzük a [22] szakaszban az ID Hangot, a rendszer 2 másodpercenként csippant a telefonszám tárcsázása után.

## Privat Line Formátum

**Ne használjuk ezt a formátumot, ha a Nyomatást engedélyeztük.**

Ez a formátum csak a Zóna Riasztásokat továbbítja. Ha valamely Zóna riasztásba kerül, a rendszer tárcsázza az első telefonszámot. Ha a hívás sikeres, a rendszer kétszer "csippant" a vonalon. Ha ezután a 3, 6, 9 vagy a # billentyűt megnyomva a hang tárcsázása (DTMF) készüléken, a rendszer lejelenti a riasztott zónákat.

A rendszer oly módon jelzi a riasztott zónákat, hogy ki csippantja a zóna számát. Egy csippantás az 1. zóna, két csippantás a 2. zóna és így tovább.

Amikor a rendszer a riasztott zónát lejelentette 5 másodpercet vár a hívott oldal vételi jelére, melyet a 3, 6, 9, vagy a # billentyűvel adott DTMF hanggal lehet kiváltani. Ha a rendszer vette a jelzést, bontja a kapcsolatot, vagy továbbítja a következő riasztott zónának megfelelő hangjelzést.

### [30] Kommunikátor Hívásirányítási Opciók

Eben a szakaszban határozzuk meg, hogy az átvitelt melyik tároló adta kerüljön továbbításra. **Az Első Kommunikációs Tároló az Első és Második Telefonszámhoz van rendelve.** A második telefonszám csak a váltakozó hívás engedélyezése esetén lesz használva. A telefonhívó csak az Első és Második Telefonszámot tudja váltakozva használni. **A Második Kommunikációs Tároló a Harmadik Telefonszámhoz van rendelve.**

A hívásirány programozására négy lehetőségünk van:

- [0] Ennél a csoportnál nincs átvitel
- [1] Csak az Első Tároló kerül átvitelre
- [2] Csak a Második Tároló kerül átvitelre
- [3] Minden Tároló átvitelre kerül

A szakaszszám bevétele után léptessük be a [0], [1], [2] vagy [3] opciót a következő üzenatkód-csoportokba a megadott sorrendben (összesen 6 digit):

- Az A csoport Zónáinak Riasztási és Visszaállási kódjai
- A B csoport Zónáinak Riasztási és Visszaállási kódjai
- Az A csoport Hozzáférési Kóddal történő Nyitása és Zárása
- A B csoport Hozzáférési Kóddal történő Nyitása és Zárása
- Elsődleges (Kezelői) Riasztások és Visszaállások
- Rendszerműködés Riasztásai és Visszaállásai

**Mind a hat számjegyet be kell írni ahhoz, hogy a rendszer az új hívásirányítást rögzítse. Ha a [#] billentyűt beütjük, mielőtt mind a hat számjegyet beadnánk, az új adatok elvesznek.**

**Megjegyzés:** Ha engedélyeztük, a váltakozó hívás csak az Első Kommunikációs Tároló csoportban lesz végrehajtva. Tehát amikor az A csoportra " Minden Tároló átvitelét " határoztunk meg, a telefonhívó először az Első és Második telefonszámot ( 1. Kommunikációs Tároló) hívja váltakozva, és csak ezután hívja a Harmadik telefonszámot ( 2. Kommunikációs Tároló )

Abban az esetben, amikor az összes üzenatkódot ugyanarra a telefonszámra küldjük, minden üzenetcsoporthoz [1] írjunk.

### [31] PO1, PO2 Kimenetek és a Kiegészítő Bemenet ( AUX-IN ) Opciói

Eben a szakaszban határozzuk meg Kiegészítő Bemenet valamint a PO1 és PO2 kimenetek működését. Négy számjegyet kell beadnunk, melyből az első a PO1 kimenet, a második a PO2 kimenet, az utolsó kettő pedig a Kiegészítő Bemeneti Zóna meghatározása.

- PO1-re PC 16OUT modul vagy az alábbi funkciókat programozhatjuk
- PO2-re Printert vagy a alábbi funkciókat programozhatjuk

#### Programozható Funkciók a PO1 és PO2 kimenetekhez

- [0] **Indító Test Impulzus:** 2 másodperces test impulzust ad a kommunikáció kezdetén a tárcsahang kiváltására a telefonkészüléknek
- [1] **Felhasználói Kimenet, bármely Felhasználói Kódhoz:** A kimenet a kezelőről lehet kapcsolni. Kapcsoláskor a kimenet 5 másodpercre a testre kapcsol, a kezelő hangjelzést ad.  
A PO1 kimenet kapcsolása: [\*][7][1][ Felhasználói Kód ]  
A PO2 kimenet kapcsolása: [\*][7][1][ Felhasználói Kód ]
- [2] **Fényjelző Kimenet ( Tárolt Riasztás kimenet ):** a kimenet riasztás esetén a testre kapcsol, és mindaddig kapcsolt állapotban marad, amíg a rendszert nem hatástalanítjuk.
- [3] **20 perces Tárolt Riasztás Kimenet:** riasztás esetén 20 percig a testre kapcsol, bármely Felhasználói kóddal törölhető.
- [4] **Redszer Állapot ( Éles/ Nem Éles ) Kimenet:** a kimenet testre kapcsol a rendszer élesítésekor. A rendszer kikapcsolásakor a kimenet nyitott lesz.
- [5] **Kezelő Zümmer Követés :** a kimenet testre kapcsol, amikor a kezelő zümmerge aktív. A kimenet akkor kapcsol be, ha a zümmer folyamatosan be van kapcsolva.
- [6] **Sürgető Impulzus:** a kimenet testre kapcsol a Kijárat és Bementi késleltetés ideje alatt. Ezzel a funkcióval lámpát kapcsolhatunk, vagy a kijárat / bejárat ajtót vezérlését engedélyezhetjük a késleltetési idők alatt.
- [7] **Bejárat Késleltetés Követés:** a kimenet testre kapcsol a Bejárat Késleltetést idejére.
- [8] **Kijárat Késleltetés Követés:** a kimenet testre kapcsol a Kijárat Késleltetés idejére
- [9] **Kijárat Késleltetés Impulzus / Riasztásra Kapcsolt :** ebben a funkcióban a kimenet impulzusokat ad a kijárat késleltetés alatt. A rendszer teljes élesedése után a kimenet kikapcsol. Ha riasztás történik, a kimenet folyamatosjelzést ad a rendszer kikapcsolásáig. Megjegyzés: csak behatoló, tűz és kezelői tűzjelzésre ([F] billentyű) kapcsol a kimenet.

- [A] **Pulzáló kimenet az éles üzemben:** Ha a rendszer felélesedik, folyamatosan pulzál. A rendszer kikapcsolása a kimenetet is kikapcsolja.
- [B] **Kommunikáció vége ( Kiss-off) Kimenet:** a kimenet 2 másodpercre a testre kapcsol, ha a felügyeleti vevőkészülék minden adatot hibátlanul vett és a kommunikáció befejeződött.
- [C] **Hibás Kommunikáció Kimenet:** a kimenet testre kapcsol, ha sikertelen a kommunikáció, a maximális hívásismétlések sem eredményesek. A kimenet mindaddig aktív, amíg a hibajelzés a kezelőn is fennáll. Ezt a funkciót akkor érdemes használni, ha két irányban kommunikál a rendszer, és az egyik nem tudta továbbítani a jelzéseket.
- [D] **Telefon Vonal Monitor (TLM ) és Riasztás:** a kimenet abban az esetben kapcsol, ha sérült a telefonvonal és eközben riasztás történik. A kimenet kikapcsol a sziréna időzítés lejártaival.
- [E] **Telefon Vonal Használata:** a PO kimenet teszte kapcsol, amikor a rendszer használja a telefonvonalat a kommunikációhoz ( a vonali relé átkapcsol ). A kimenet mindaddig a testen marad, amíg a kommunikáció folyik.
- [F] **Vezérelt Működtetés:** a kimenetet a letöltő számítógépről lehet kapcsolni. A programban beállított kommunikáció megszakítás hatására a kimenet aktív lesz. A következő hozzáféréssel amikor a letöltésben beállítjuk a kimenet kikapcsol.

### Kiegészítő Bemeneti Zóna Opciók ( utolsó két számjegy )

- [00] Nyomtató csatlakozás, ha a PO2 kimenetre engedélyezve van
- [01] Csendes 24-órás Zóna
- [02] Hangos 24-órás Zóna
- [03] Impulzus Kulcsoskapcsoló az Élesítéshez
- [04] Blokk zár
- [05] Azonnali Kapcsolás
- [06] Nem Használt
- [07] Kényszerít ett válasz

A Kiegészítő Bemeneti Csatlakozó bekötése a Csatlakozók Bekötése fejezetben található. Ha Nyomtatót csatlakoztatunk a rendszerre, akkor [00] kell beállítanunk. Amikor a [03] választunk a kulcsoskapcsolót a Kapcsolt Tápfeszültség pozitív és a Kiegészítő bemeneti kapcsolókra kötvé a kapcsoló felváltva élesít ill. kikapcsol. Ebben az esetben a Kiegészítő Bemenet üzenőkódját ( [15] szakasz ) nyitásra ill. zárásra kell programozni.

**Blokk zár ( 04 funkció )** egy speciális ajtózárr kulcsoskapcsolóval egybeépítve. Osztott üzemmódu rendszernél nem alkalmazható. Ha ezt a funkciót válasszuk, a PO4 kimenet minden esetben testre kapcsol, amikor a rendszer kész az élesítésre, attól függően, hogyan programoztuk fel. Ha a rendszer felélesedik, a PO4 kimenet kikapcsol.

**Azonnali Kapcsolás** használatakor megszakítjuk a Kijárat Késleltetést, amikor Felhasználói Kóddal élesítettük a rendszert. Ha az Azonnali Kapcsolás bemeneten befojásoljuk a Kijárat Késleltetést, a normál Késleltetés megszakad és a rendszer azonnal felélesedik. **Ez a lehetőség automatikusan törlődik, ha Osztott Élesítést engedélyezünk, vagy egy zónát Otthon-Távozó funkcióra definiálunk.**

### [32] Rendszer Órák Beállítása

4 számjegyes időadatokat kell ebben a szakaszban beírni.

- Autómatikus Élesítés ideje naponként ( OO:PP )
- Autómatikus Hatástalanítás ( Niizás ) Ideje ( OO:PP )
- Teszt adás ideje naponként ( OO:PP )

Az idő adatokat 24-órás formátumban kell megadni. ( Katonai formátum ). A valós értékek 00-23 az órák ( OO ) beírására, és 00-59 a percek ( PP ) megadására. **Hibás adatmegadás esetén a funkció nem működik.**

### [33] Mester Kód

4 számjegyes Kódot programozhatunk ebben a szakaszban. Csak számjegyeket használhatunk 0 - 9: ne nyomjuk meg a [\*] és a [#] billentyűket. Ha hibázunk a kódbeadás alatt, fejezzük be a 4 számjegy bevitelét, majd a szakasz szám újbóli bevitelét után üssük be a helyes négyjegyű kódot. Ne nyomjunk [\*] vagy [#] -et a kód bevitelét alatt.

### [34] Második Mester Kód

4 számjegyet programozunk az előzőekhez hasonlóan ebben a szakaszban.

---

### **[35] Üzembehelyezői ( Telepítő ) Kód**

4 számjegyet adjunk be a [33] szakaszban leírtak szerint.

### **[36] Kiiktatási Maszk, 1 - 8 Zónákhoz**

Ebben a szakaszban, ha a Zóna LED villágít, az a zóna a [\*][1] parancs használatával kiiktatható. Alaphelyzetben az 1 - 8 Zóna LED világít.

### **[37] Felhasználói Kód Kiiktatási Maszk, 1 - 8 Felhasználói Kódokhoz**

Ebben a szakaszban határozzuk meg, hogy az 1 - 8 Felhasználói Kódok közül melyikre engedélyezzük a kiiktatási funkció használatát. Ha a Zóna jelzőfénye ( LED ) világít, a funkció engedélyezett. Alaphelyzetben 1 - 8 Zónafény világít.

### **[38] Felhasználói Kód Kiiktatási Maszk, 9 - 16 Felhasználói Kódokhoz**

A fentiekhez hasonlóan a 9 - 16 Felhasználói Kódokra engedélyezi a kiiktatási funkció használatát. Alaphelyzetben az 1 - 8 Zónafények világítanak.

### **[39] Kezelő Kizárás Opciók**

A Kezelő Kizárás lehetőséget biztosít annak megakadályozására, hogy a kódokat bárki kitalálja. Ha a meghatározottnál több számot visznek be a helyes kód előtt, a kezelő kizárásra kerül, és a beállított ideig úgy is marad. "00" beadásával a hatástalaníthatjuk ezt.

Amikor a kezelő kizárásra kerül, 10 másodpercenként hangjelzést ad. 10 másodpercenként 3-szor csippant a kezelő a kizárás időzítése alatt. A hangjelzést a [#] billentyű megnyomásával megszüntethető. Ha üzenatkódot is programoztunk erre a funkcióra, akkor a kezelő kizárása továbbításra kerül.

### **[40] - [43] Részleges Élesítés**

A Részleges Élesítés lehetővé teszi, hogy két önállóan kapcsolható rendszert alakítsunk ki, egy vezérlőegységgel, különválasztott zónákkal, nyitás - zárás lehetőséggel és kódokkal.

A Zónák és Felhasználói Kódok szétválasztását a [40] - [43] -as szakaszokban programozhatjuk be. Természetesen programozhatjuk a Zónákat és Felhasználói Kódokat egy csoportba ( A vagy B ), azonban programozhatjuk a rendszert úgy is, hogy minden Zóna és Felhasználói Kód mindkét csoportba beírásra kerül.

A [40] - [43] szakasz programozása megegyezik a [20] szakasz programozásával: Lásd a [20] szakasz programozási leírását.

### **[40] A Csoport Zóna Kijelölés**

Itt határozzuk meg, hogy Részleges Élesítésnél, mely zónák tartozzanak az A Csoporthoz (oldalhoz). Az alapbeállításban minden zónafény világít.

### **[41] B Csoport Zóna Kijelölés**

Itt adjuk meg, mely zónák tartozzanak a B csoporthoz. Alapbeállításban minden zónafény (LED) világít.

### **[42] A Csoport Felhasználói Kód Kijelölés**

Ha a Zónajelzőfény világít, a Felhasználói kód hozzá van rendelve az A csoporthoz. A 9 - 16 Felhasználói Kód csak az A csoporthoz tartozhat. Ha mindkét szakaszban ( [42] és [43] ) világít a Zónafény , a Kóddal mindkét csoport, azaz az egész rendszer élesíthető és kikapcsolható. A gyári beállításban minden Zónafény világít. *A Mester Kódot ( 1. Felhasználói Kód) mind az A mind a B csoportba be kell írni a részleges élesítési funkció helyes működéséhez.*

### **[43] B Csoport Felhasználói Kód Kijelölés**

Ha a Zónafények világítanak a Felhasználói Kód a B csoporthoz van rendelve. Ha mindkét szakaszban ( [42] és [43] ) világít a Zónafény , a Kóddal mindkét csoport, azaz az egész rendszer élesíthető és kikapcsolható. A gyári beállításban minden Zónafény világít. A 9 - 16 kódok nem használható a B csoporthoz. *A Mester Kódot ( 1. Felhasználói Kód) mind az A mind a B csoportba be kell írni a részleges élesítési funkció helyes működéséhez.*

### **Megjegyzés a Részleges Élesítéshez:**

**Közös Zónák:** Ha a Zónát mind a két csoporthoz kijelöljük, mind az A , mind a B csoportnak élesnek kell lenni, hogy a Zóna beélesedjen.

**Közös Felhasználói Kódok :** Ha valamely Felhasználói Kód ( csak az 1 - 8 Kódok ) az A csoportban és a B csoportban is ki van jelölve, használatakor a teljes rendszer felélesedik , vagy kikapcsol.

**Élesített Állapot Kijelzése:** Ha csak az egyik csoport van felélesítve az osztott rendszerben, az Bekapcsolva jelzőfény és a bekapcsolt Zónák jelzőfényei "Villognak". Amikor mindkét csoport ( A és B ) éles állapotban van, a Zóna jelzőfények sötétek, a Bekapcsolva jelzőfény folyamatosan világít.

**Zónák Kiiktatása:** Ha a rendszerre beállítjuk az osztott élesítés lehetőségét, a [\*][1] kiiktatási utasítás parancsot úgy állítsuk be, hogy az csak Felhasználói Kóddal legyen lehetséges. ( lásd a [23] szakasz, 4. Zónafény )

**Kommunikátor:** Ahhoz, hogy az osztott üzemeltetésnél a két csoport külön előfizetői kóddal és más - más telefonszámra továbbítsa az üzenékkodokat, a következőket kell beállítani. Az A csoport riasztásait és visszaállításait az Első Kommunikációs Tároló fogadja ( [30] szakaszban [1] beírása az 1 és 3 helyre ). A B csoport riasztásait a Második Kommunikációs Tároló fogadja ( [30] szakaszban [2] beírása a 2 és 4 helyre ). Természetesen az első és a harmadik telefonszám programozánál különböző telefonszámokat adjunk meg.

**Korlátozások az Osztott Üzem módhoz:** A következő korlátozásokat vegyük figyelembe a programozáskor:

- A Mester Kódot mindkét, A és B csoportba be kell jelölni
- Minden Zónát és Kódot ki kell jelölni valamely csoportba, ha nem is használjuk
- A Továbbítási Késleltetést ne alkalmazzuk
- A Sziréna Késleltetést ne alkalmazzuk
- Otthoni - Távozó Zónát ne alkalmazzunk
- Blokzár opciót ne programozzunk ( [31] szakasz )
- A kimeneten ( PO ) a 9 és D funkciók ill. a " Gyors Kilépés " csak a teljes rendszer élesedésekor működik
- Az Üzembehelyezői Törlést ne alkalmazzuk
- Ne alkalmazzuk a 8-as Zónára a Szabotázs Zóna definíciót

#### [44] Csengetés Szám a Válaszhoz és Letöltés Beállítás

Ebben a szakaszban engedélyezhetjük a Letöltés lehetőségét. Ha engedélyezzük a Letöltést, be kell állítanunk a Letöltés Előfizetői Kódot ( [47] szakasz ) és a Panel Azonosító Kódot ( [46 ] szakasz ). Amennyiben a Visszahívást engedélyezzük, be kell programozni a Letöltő Számítógép Telefonszámát ( [ 48 ] szakasz ).

A szakaszban állítjuk be azt a csengetés számot, amely után a kommunikátor válaszol a letöltő számítógép hívására. A csengetés számot az 1 - 4 Zónafények mutatják bináris szám formájában.

1. Zónafény	OFF = 0	Például: Zóna 1 = OFF = 0 Zóna 2 = ON = 2 Zóna 3 = OFF = 0 Zóna 4 = ON = 8 A csengetés szám : 10
•	ON = 1	
2. Zónafény	OFF = 0	
•	ON = 2	
3. Zónafény	OFF = 0	
•	ON = 4	
4. Zónafény	OFF = 0	
•	ON = 8	
5. Zónafény	• OFF = Letöltés nem engedélyezett ON = Letöltés engedélyezve	
6. Zónafény	• OFF = Felhasználó nem kezdeményezhet hívást ON = Felhasználói hívás engedélyezve ( Lásd [*][6][Mester Kód][9])	
7. Zónafény	• OFF = Üzenetrögzítő nincs csatlakoztatva ON = Üzenetrögzítő csatlakoztatva	
8. Zónafény	• OFF = Visszahívás nem engedélyezett ON = Visszahívás engedélyezve	
	• = Alapbeállítás	

#### [45] Második Hívás Időzítése

Az időzítő meghatározza, hogy az üzenetrögzítő kikerülésére kezdeményezett második hívásnak mennyi időn belül kell megtörténnie. A beállítható értékek 001 és 255 között. A gyári alapérték 060, azaz egy perc.

#### [46] Panel Azonosító Kód

4 számjegyes azonosító, mely alapján a letöltő számítógép azonosítani tudja a panel típusát. A gyárilag beállított kód [2581]. Ha nem szükséges, ne kódoljuk át.

#### [47] Letöltési Előfizetői Kód

Ezzel a 4 számjegyes kóddal a rendszer azonosítja a letöltő számítógép jogosságát. A gyári beállítás [2505].

## [48] Letöltő Számítógép Telefonszáma

Ez az a telefonszám, amelyen a letöltő számítógépet hívhatja a panel , ha a Visszahívás lehetsége ( [44] szakasz ) engedélyezett, vagy a Felhasználó hívást kezdeményez a [\*][6][Mester Kód] [9] parancsal.

## [49] Nyomtató Beállítás

1. Zónafény • OFF = Nem 110 baud  
ON = 110 baud
  2. Zónafény • OFF = Nem 300 baud  
ON = 300 baud
  3. Zónafény • OFF = Nem 1200 baud  
ON = 1200 baud
  4. Zónafény • OFF = Nyomtató és normál kommunikáció  
ON = Csak Nyomtató
  5. Zónafény • OFF = Nyomtató és normál kommunikáció  
ON = Megjegyzés szerint
  6. Zónafény • OFF = SRTS a 11. csatlakozón  
ON = RTS a 4. és DTR a 20. csatlakozón
  7. Zónafény • OFF = Későbbi fejlesztés  
ON = Későbbi fejlesztés
  8. Zónafény • OFF = Későbbi fejlesztés  
ON = Későbbi fejlesztés
- = Alapbeállítás

### MEGJEGYZÉSEK A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSÁHOZ

**Ha az 5. Zónafény Bekapcsolt, a 4. Zónafény Kikapcsolt:** Minden olyan üzenetkód, amely az Első Kommunikációs Tárolóhoz van rendelve, továbbításra kerül a felügyeletre ÉS kinyomtatásra kerül. Minden olyan üzenetkód, amely a Második Kommunikációs Tárolóhoz lett kijelölve, NEM kerül továbbításra , csak ki lesz nyomtatva.

**Ha a 4. és 5. Zónafény Kikapcsolt állapotban van:** Minden üzenetkód, amely be van programozva, akár az Első , akár a Második Kommunikációs Tárolóhoz, továbbításra kerül a felügyeletre ÉS a nyomtató kinyomtatja.

**Ha a 4. és 5. Zónafény Bekapcsolt állapotban van:** A beprogramozott üzenetkódok nem lesznek továbbítva a felügyelet felé, CSAK nyomtatásra kerülnek. Ezt a beállítást akkor alkalmazzuk, amikor nem csatlakozunk telefon vonalra. NE TILTSUK LE a kommunikátort. Az Első Rendszer Opció Kód, 1. Zónafénynek Kikapcsoltnak kell lenni. A Telefon Vonal Ellenőrzését ( TLM ) a Második Rendszer Opció Kód 1. Zónafény Bekapcsolt állapotával tilthatjuk le.

## [50] Nyomtatási Nyelv Kiválasztása

2 számjegyes kóddal állíthatjuk be a soros nyomtató által használt nyelveket. Az alapbeállítás 03, Német nyelvű.

- Adatok:** 00 Angol nyelv  
01 Francia nyelv  
02 Dán nyelv  
03 Német nyelv

Olvassuk el a Nyomtató beállítására vonatkozó leírásokat, majd ezután csatlakoztassuk a nyomtatót a vezérlőpanelhez. A panel felprogramozását a nyomtatónak megfelelően végezzük el.

## [89] Esemény Tároló Kinyomtatása

Ha soros nyomtatót csatlakoztattunk a rendszerhez, a [\*][8][Üzembehelyezői Kód][89] utasítás hatására 128 esemény kinyomtatásra kerül az eseménytárolóból. Az események időrendi sorrendben kerülnek kinyomtatásra, elsőnek a legutolsó esemény, utoljára a legrégebbi esemény lesz kinyomtatva. A kezelőegység hangjelzéssel jelzi az utolsó esemény kinyomtatását atárolóból illetve ha a nyomtató nem csatlakozik a rendszerhez megfelelően.

**MEGJEGYZÉS:** Figyelmessen olvassuk el a nyomtató leírását, mielőtt csatlakoztatjuk a rendszerhez.

---

## [90] Üzembehelyezői Kizárás Engedélyezése

Ha a funkciót engedélyezzük, nem lehet végrehajtani a hardware és software alaphelyzetbe állítást az Üzembehelyezői Kóddal és a Letöltő számítógéppel.

Az engedélyezéshez lépünk be a [90] szakaszba, majd vigyük be az Üzembehelyezői Kódot, melyel bekapcsoltuk a funkciót.

Ha a kódbeadást eltévesztettük, a kezelő hosszú hangjelzést ad, és a funkció nem lesz végrehajtva.

Amikor a rendszerre engedélyeztük a kizárást, tápfeszültség bekapcsoláskor a telefonhívó reléje tizszer meghúz és elenged.

Ha megpróbáljuk végrehajtani a hardware alaphelyzetbe állítást ( lásd a [99] szakaszt ) a telefonhívó reléje ugyanugy jelzi a kizárási funkció bekapcsolt állapotát.

**Ha új Üzembehelyezői Kóddal sikerült engedélyezni a kizárást, akkor nem lehet ismételten belépni a Programozási Üzemódba az új Üzembehelyezői Kód nélkül.**

## [91] Üzembehelyezői Kizárás Letiltása

A [91][Üzembehelyezői Kód ] bevitelével az Telepítő ( Üzembehelyező) a Programozási Módban kikapcsolhatja az Üzembehelyezői Kizárás lehetőségét, melyet a [90] szakaszban állítottunk be. Ha hibásan adjuk be a kódot, a kezelőegység hosszú hangjelzést ad, és a kizárás nem lesz megszüntetve.

**MEGJEGYZÉS:** Az Üzembehelyezői Kizárással visszaküldött és más hibát nem mutató panelek javítása költségtérítést von maga után.

## [99] Gyári Alapbeállítás

Ezt a szakaszt használjuk az EEROM memória törlésére és a gyári alapbeállítás visszaállítására. A szakaszszám [99] beadása után adjuk meg az Üzembehelyezői Kódot, a funkció végrehajtásához. Ha tévesztünk a kód bevitelénél, a kezelőegység hosszú hangjelzést ad, és a törlés nem lesz végrehajtva.

### Hardware Reset az EEPROM Memória Gyári Alapértékre állításához

Ha valamely oknál fogva nem ismert az Üzembehelyezői Kód, lehetőség van a rendszer alaphelyzetbe állítására a hardware resettel. Ha az Üzembehelyezői Kizárás engedélyezett, csak a helyes Üzembehelyezői Kóddal lehet a rendszert alaphelyzetbe állítani. A panel törléséhez és alaphelyzetbe állításához lépésenként hajtsuk végre az alábbiakat

- 1 Kapcsoljuk le a panel táplálását, szakítsuk meg a hálózatot és az akkumulátort
- 2 Kössük össze a PO1 kimenetet és a Zona 1 csatlakozókat
- 3 Adjuk vissza a táplálást a 2585-ös panelnak
- 4 Várjunk 10 másodpercig, majd bontsuk a PO1 kimenet és Zona 1 csatlakozást
- 5 A rendszer újra töltötte az EEPROM memóriába a gyári alapbeállítás kódjait

# ÜZEMBEHELYEZÉSI JEGYZŐKÖNYV

Vevő: \_\_\_\_\_

Cím: \_\_\_\_\_

Telefonszám: \_\_\_\_\_ Üzembehelyezés dátuma: \_\_\_\_\_

## Kapcsolattartó személyek:

Név 1: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

Név 2 \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

Név 3 \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

## ZÓNÁK

Zóna	Definíció	Védett terület
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____
5	_____	_____
6	_____	_____
7	_____	_____
8	_____	_____

Bejárati Késlaltetés \_\_\_\_\_ Kijárat késleltetés \_\_\_\_\_

Sziréna Időzítés \_\_\_\_\_

## Kezelői Zónák

[ F ] Billentyű  ON  OFF Gyors Élesítés  ON  OFF

[ A ] Billentyű  ON  OFF Gyors Kilépes  ON  OFF

[ P ] Billentyű  ON  OFF Üzembehelyezői Kizárás  ON  OFF

Üzembehelyező Neve: \_\_\_\_\_

## MEGJEGYZÉS

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**MEGJEGYZÉS: A [01] - [17] szakaszokat ne programozzuk fel, ha nem használjuk a funkciókat.**



**AZ ÜZEMBEHELYEZŐI PROGRAMOZÁS UTÁN ÉLESÍTSÜK FEL, MAJD HATÁSTALANÍTSUK A RENDSZERT, HOGY A ZÓNÁK ÉS A [P], [F] ÉS [A] BILLENTYŰK NORMÁLISAN ÜZEMELJENEK.**

**[01] Első telefonszám** 18. oldal

\_\_\_\_\_

A telefonszámban szereplő " 0 " esetén [0] írjunk be. A telefonszám végén végén nyomjuk meg a [#] billentyűt. Ha impulzus tárcsázást alkalmazunk, ne használjuk a [\*] és [#] karaktereket a telefonszámon belül.

**[02] Első azonosító kód** 18. oldal

\_\_\_\_\_

Három számjegyű Elűfizetői Azonosító esetén az utolsó számjegy helyére [0] írjunk. Ha az Azonosítóban "0" számjegy van, akkor azt HEX A ( [\*][1][\*] ) - val adjuk meg.

**[03] Második telefonszám** 18. oldal

\_\_\_\_\_

**[04] Második azonosító kód** 18. oldal

\_\_\_\_\_

**[05] Harmadik telefonszám** 18. oldal

\_\_\_\_\_

**[06] Harmadik azonosító kód** 18. oldal

\_\_\_\_\_

**[07] Riasztási üzenetkódok (1...8 zónák)** 19. oldal

Az egyszámjegyű üzenetkódoknál a második karakter helyre [0] írjunk. Irjunk [\*][1][\*], ha "0"-t akarunk továbbítani.

- \_\_\_ 1. Zóna Riasztás
- \_\_\_ 2. Zóna Riasztás
- \_\_\_ 3. Zóna Riasztás
- \_\_\_ 4. Zóna Riasztás
- \_\_\_ 5. Zóna Riasztás
- \_\_\_ 6. Zóna Riasztás
- \_\_\_ 7. Zóna Riasztás
- \_\_\_ 8. Zóna Riasztás

**[08] Visszaállási üzenetkódok (1...8 zónák)** 20. oldal

- \_\_\_ 1. Zóna Visszaállítás
- \_\_\_ 2. Zóna Visszaállítás
- \_\_\_ 3. Zóna Visszaállítás
- \_\_\_ 4. Zóna Visszaállítás
- \_\_\_ 5. Zóna Visszaállítás
- \_\_\_ 6. Zóna Visszaállítás
- \_\_\_ 7. Zóna Visszaállítás
- \_\_\_ 8. Zóna Visszaállítás

**[09] Szabotázs Riasztási üzenatkódok (1...8 zónák) 20. oldal**

- 1. Zóna Szabotázs Riasztás
- 2. Zóna Szabotázs Riasztás
- 3. Zóna Szabotázs Riasztás
- 4. Zóna Szabotázs Riasztás
- 5. Zóna Szabotázs Riasztás
- 6. Zóna Szabotázs Riasztás
- 7. Zóna Szabotázs Riasztás/TűzRiasztás
- 8. Zóna Szabotázs Riasztás

**MEGJEGYZÉS:** A Szabotázs Riasztás nem iktatható ki a [\*][1] parancsal. A Szabotázs Riasztás Kiiktatását csak az Üzembehelyezői Módba történő belépéssel lehet kiváltani. A Kiiktatást megszüntetni a Programozási módból történő kilépéssel és a rendszer élesítésével és hatástalanításával lehet.

**[10] Szabotázs Visszaállási üzenatkódok (1...8 zónák) 20. oldal**

- 1. Zóna Szabotázs Visszaállítás
- 2. Zóna Szabotázs Visszaállítás
- 3. Zóna Szabotázs Visszaállítás
- 4. Zóna Szabotázs Visszaállítás
- 5. Zóna Szabotázs Visszaállítás
- 6. Zóna Szabotázs Visszaállítás
- 7. Zóna Szabotázs Visszaállítás / Tűz Visszaállítás
- 8. Zóna Szabotázs Visszaállítás

**[11] Zárási (élesítési) üzenatkódok, az 1...8 hozzáférési kódokhoz**

- 1. Felhasználói Kód Zárás
- 2. Felhasználói Kód Zárás
- 3. Felhasználói Kód Zárás
- 4. Felhasználói Kód Zárás
- 5. Felhasználói Kód Zárás
- 6. Felhasználói Kód Zárás
- 7. Felhasználói Kód Zárás
- 8. Felhasználói Kód Zárás
- Részleges Zárás Kód

**[12] Zárási (élesítési) üzenatkódok, a 9...16 hozzáférési kódokhoz 20. oldal**

- 9. Felhasználói Kód Zárás
- 10. Felhasználói Kód Zárás
- 11. Felhasználói Kód Zárás
- 12. Felhasználói Kód Zárás
- 13. Felhasználói Kód Zárás
- 14. Felhasználói Kód Zárás
- 15. Felhasználói Kód Zárás
- 16. Felhasználói Kód Zárás
- Automatikus Élesítés Megszakítása Kód

**[13] Nyitási (hatástalanítási) üzenatkódok, a 1...8 hozzáférési kódokhoz** 20. oldal

- 1.Felhasználói Kód Nyitás
- 2. Felhasználói Kód Nyitás
- 3. Felhasználói Kód Nyitás
- 4. Felhasználói Kód Nyitás
- 5. Felhasználói Kód Nyitás
- 6. Felhasználói Kód Nyitás
- 7. Felhasználói Kód Nyitás
- 8. Felhasználói Kód Nyitás

**[14] Nyitási (hatástalanítási) üzenatkódok, a 9...16 hozzáférési kódokhoz**

- 9.Felhasználói Kód Nyitás
- 10. Felhasználói Kód Nyitás
- 11. Felhasználói Kód Nyitás
- 12. Felhasználói Kód Nyitás
- 13. Felhasználói Kód Nyitás
- 14. Felhasználói Kód Nyitás
- 15. Felhasználói Kód Nyitás
- 16. Felhasználói Kód Nyitás
- Nyitás Riasztás Után Kód

**[15] Elsődleges Riasztások és Visszaállások Üzenatkódjai** 21.oldal

- Kiegészítő Bemenet Riasztás / Zárás
- Billentyűzet "pánik" Riasztás [P]
- Billentyűzet Tűz Riasztás [F]
- Billentyűzet " segélykérés " Riasztás [A]
- Kiegészítő Bemenet Visszaállítás / Nyitás
- Billentyűzet " pánik " Visszaállítás [P]
- Billentyűzet Tűz Visszaállítás [F]
- Billentyűzet " segélykérés " Visszaállítás [A]
- Kersztező Zóna Kód

**[16] A Rendszerműködés Riasztási üzenatkódjai** 21.oldal

- Alacsony Akkumulátorfeszültség Riasztás
- Hálózati Feszültség Hiba Riasztás
- Sziréna Biztosíték Hiba Riasztás
- Tűz Hiba Riasztás
- Kiegészítő Tápegység Hiba Riasztás
- DLS Letöltés Kezdeményezése
- DLS Letöltés Befejezve
- Kezelő Szabotázs Hiba

**[17] A Rendszerműködés Visszaállási üzenetkódjai**

21. oldal

- Alacsony Akkumulátorfeszültség Visszaállítás
- Hálózati Feszültség Hiba Visszaállítás
- Sziréna Biztosíték Hiba Visszaállítás
- Tűz Hiba Visszaállítás
- Kiegészítő Tápegység Hiba Visszaállítás
- Telefon Vonalhiba Megszűnt
- Kezelő Kizárás Kód
- Teszt Továbbítás Kód

**[18] Zónadefiníciók**

22. oldal

**MEGJEGYZÉS:** A zónák definiálásának először a késleltetett zónákat adjuk meg az első zónákra és úgy tovább. A fennmaradó zónákra csak akkor írunk értéket, ha más definíciót akarunk beállítani.

Megjegyzés A Szabotázs Riasztások mindig hangjelzést adnak: lásd a [25] szakasz 5. Zónafény

∇ Ha a [26] szakasz 1. Zónafénye Bekapcsolt, a 7. Zóna kijelölt Tűz Zóna, melyet ebben a szakaszban, a Zónadefiníciókban nem lehet felülírni..

Alapérték		Első Számjegy	Második Számjegy
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	0 = Hangos	0 = Késleltetett
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	1 = Csendes	1 = Azonnali
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	2 = Hangos Csengő	2 = Követő
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	3 = Csendes Csengő	3 = Otthoni Távozó
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>		4 = 24 órás Sziréna
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>		5 = 24 órás Sziréna / Zümmer
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>		6 = 24 órás Zümmer
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>		7 = Kiegészítő Késleltetésü
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>		8 = Követő Késleltetett

**[19] Rendszer Idők**

23. oldal

**Alapérték**

<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	Belépési Késleltetés ( másodperc ) ∇
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/>	Kilépési Késleltetés ( másodperc )
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/>	Kiegészítő Belépési Késleltetés ( másodperc )
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	Kiegészítő Kijárat Késleltetés ( másodperc )
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/>	<input type="checkbox"/>	Sziréna Időzítés ( Beállítható értékek 0 és 255 perc között )
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	Hálózati hiba Továbbítási Késleltetés ( perc )
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	Zóna Érzékelési Idő ( x 10 ms. Beállítható érték 040 és 255 között )
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	Teszt Továbbítás Intervalluma ( nap )

∇ **MABISZ** minősítésű rendszernél a **Belépési Késleltetés max. 20 mp.** lehet.

**[20] Első rendszer opció kód** 23. oldal

Alapérték	Zónafény Bekapcsolva	Zónafény Kikapcsolva
<input type="text" value="OFF"/>	Kommunikáció letiltva	Kommunikátor engedélyezve
<input type="text" value="OFF"/>	Váltakozó hívás	Normál hívás
<input type="text" value="OFF"/>	DTMF tárcsázás	Impulzus Tárcsázás
<input type="text" value="OFF"/>	Impulzus hívás jel / szünet 40/60	Impulzus hívás jel / szünet 40/60
<input type="text" value="OFF"/>	1400 Hz Radionics kapcsoló jel	2300 Hz Radionics kapcsoló jel
<input type="text" value="OFF"/>	<b>Nem használt</b>	
<input type="text" value="ON"/>	Foglaltsági hang figyelés engedélyezve	Foglaltsági hang figyelése letiltva
<input type="text" value="OFF"/>	Kényszerített Hívás engedélyezve	Kényszerített Hívás letiltva

**[21] Második rendszer opció kód 24. oldal**

Alapérték		Zónafény Bekapcsolva	Zónafény Kikapcsolva
<input type="checkbox"/> OFF	1.Zónafény	Telefonvonal figyelés (TLM) letiltva	TLM engedélyezve
<input type="checkbox"/> OFF	2.Zónafény	TLM hiba éles állapotban hangos	TLM hiba csendes
<input type="checkbox"/> OFF	3.Zónafény	Riasztás visszaállás a szirénával	Visszaállás követi a zónát
<input type="checkbox"/> OFF	4.Zónafény	Riasztás számláló törlése 12:00-kor	Riasztás számláló törlése élesítéskor
<input type="checkbox"/> ON	5.Zónafény	Sziréna kimenet számláló engedélyezve	Sziréna kimenet számláló letiltva
<input type="checkbox"/> OFF	6.Zónafény	Sziréna kimenet mindig szaggatott	Sziréna kimenet követi a zónát
<input type="checkbox"/> OFF	7.Zónafény	Sziréna kimenet fordított	Sziréna kimenet normál
<input type="checkbox"/> OFF	8.Zónafény	Letöltés ( DLS ) ablak engedéllyel	Letöltés ( DLS ) engedéllyezés nélkül

**[22] Harmadik rendszer opció kód 24. oldal**

Alapérték		Zónafény Bekapcsolva	Zónafény Kikapcsolva
<input type="checkbox"/> OFF	1.Zónafény	PO3: Kommunikációs hiba	PO3: Villogó kimenet
<input type="checkbox"/> OFF	2.Zónafény	PO4: TLM hiba és Riasztás	PO4: Rendszer Állapot kimenet
<input type="checkbox"/> OFF	3.Zónafény	Nyomtató óránkénti teszt	Teszt továbbítás [19],[32] időben
<input type="checkbox"/> OFF	4.Zónafény	Teszt Továbbítás 15 percenként	Normál teszt továbbítás
<input type="checkbox"/> ON	5.Zónafény	Kommunikációs hiba csendes	Kommunikációs hiba szirénával
<input type="checkbox"/> ON	6.Zónafény	Letöltés kijelzés engedélyezve	Letöltés kijelzés letiltva
<input type="checkbox"/> ON	7.Zónafény	ID Tone / Panel várakozás eng.	ID Tone / Panel várakozás letiltva
<input type="checkbox"/> OFF	8.Zónafény	2100 Hz ID / Válasz Hangjel	1300 Hz ID / Válasz Hangjel

**[23] Negyedik rendszer opció kód 25. oldal**

Alapérték		Zónafény Bekapcsolva	Zónafény Kikapcsolva
<input type="checkbox"/> OFF	1.Zónafény	Részleges Zárás Azonosítva	Részleges Zárás nincs azonosítva
<input type="checkbox"/> OFF	2.Zónafény	Autó Éles Továbbítás Rész.Kóddal	Autó Éles nem továbbít Rész. Kódot
<input type="checkbox"/> ON	3.Zónafény	Autó Éles megszakítás Kóddal	Autó Éles megszakítás kód nélkül
<input type="checkbox"/> ON	4.Zónafény	Kiiktatás csak Felhaszn.Kóddal	Zóna Kiiktatás Kód nélkül
<input type="checkbox"/> OFF	5.Zónafény	Mester Kód nem programozható	Mester Kód programozható [*][5]
<input type="checkbox"/> OFF	6.Zónafény	16.Kód Egyszer Használatos	16. Kód Normál Kód
<input type="checkbox"/> OFF	7.Zónafény	Gyors Kilépés engedélyezve	Gyors Kilépés nem engedélyezett
<input type="checkbox"/> OFF	8.Zónafény	Élesítéskor 5 mp Táp. kikapcs.	Élesítéskor nincs Táp. kikapcsolás

**[24] Ötödik rendszer opció kód 25. oldal**

Alapérték		Zónafény Bekapcsolva	Zónafény Kikapcsolva
<input type="checkbox"/> OFF	1.Zónafény	Zárt Kontaktusú Zónák	Dupla lezárüellenállású Zónák
<input type="checkbox"/> OFF	2.Zónafény	Egy lezárüellenállású Zónák	Beállítása az 1 Zónafény szerint
<input type="checkbox"/> OFF	3.Zónafény	120 mp. kiiktatás táp. bekapcsolásnál	Nincs kiiktatás a táp. bekapcsoláskor
<input type="checkbox"/> OFF	4.Zónafény	A Kiegészítő Zóna Kényszer Éles	Kiegészítő Zóna nem Kényszer Éles
<input type="checkbox"/> OFF	5.Zónafény	Otthoni Zónák Késleltetettek	Otthoni Zónák nem Késleltetnek
<input type="checkbox"/> OFF	6.Zónafény	[P] billentyű riasztás Hangos	[P] billentyű riasztás Csendes
<input type="checkbox"/> ON	7.Zónafény	[P] billentyű riasztás Zümmer	[P] billentyű riasztás Zümmer nélkül
<input type="checkbox"/> OFF	8.Zónafény	[F] billentyű letiltva	[F] billentyű engedélyezve

**[25] Hatodik rendszer opció kód 26. oldal**

Alapérték	Zónafény Bekapcsolva	Zónafény Kikapcsolva
OFF <input type="checkbox"/>	1.Zónafény 0, 1, 2 és 3 típusu Zónák Kényszer Élesíthetők	Nem Kényszer Élesíthetők
OFF <input type="checkbox"/>	2.Zónafény Kijárat / Bejárat hangjelzés	Nincs Kijárat / Bejárat hangjelzés
OFF <input type="checkbox"/>	3.Zónafény Élesítés Kizárás engedélyezve	Élesítés Kizárás letiltva
OFF <input type="checkbox"/>	4.Zónafény PC16OUT modul engedélyezve PO1	PC16OUT modul nem engedélyezett
OFF <input type="checkbox"/>	5.Zónafény Szabotázs mindig hangos	Szabotázs Sziréna / Zümmer
OFF <input type="checkbox"/>	6.Zónafény Üzembehelyezői Szabotázs Törlés	Szabotázs Törlés visszaálláskor
OFF <input type="checkbox"/>	7.Zónafény 8. Zóna Szabotázs	8. Zóna Normál ([18] szakasz)
OFF <input type="checkbox"/>	8.Zónafény Mérnöki Törlés engedélyezve	Mérnöki Törlés letiltva

**[26] Hetedik rendszer opció kód 27. oldal**

Alapérték	Zónafény Bekapcsolva	Zónafény Kikapcsolva
OFF <input type="checkbox"/>	1.Zónafény 7. Zóna : Tűz Zóna ▽	7. Zóna Normál ( [18] szakasz )
OFF <input type="checkbox"/>	2.Zónafény <i>Nem használt</i>	
OFF <input type="checkbox"/>	3.Zónafény 2 perc utáni kijelző kikapcsolás	Nincs kijelző kikapcsolás
OFF <input type="checkbox"/>	4.Zónafény Kezelő Szabotázs Engedélyezve	Kezelő Szabotázs nem használt
ON <input type="checkbox"/>	5.Zónafény Akku Teszt minden 10 mp-ben	Akku Teszt minden 4. percben
OFF <input type="checkbox"/>	6.Zónafény Hálózat hiba nem továbbítódik	Hálózat hiba továbbítva lesz
OFF <input type="checkbox"/>	7.Zónafény Hálózati Frekvencia: 60 Hz	Hálózati Frekvencia: 50 Hz
OFF <input type="checkbox"/>	8.Zónafény <i>Nem használt</i>	

▽ Ha az 1. Zónafény Bekapcsolt, a Zónadefiníciókban [18] szakasz nem lehet felülrni.a 7. Zónát.

**[27] Maximáli Híváskezdeményezés Tárolónként 27.oldal**

Alapérték	
0,3 <input type="checkbox"/>	1.Kommunikációs Tároló
0,3 <input type="checkbox"/>	2.Kommunikációs Tároló
0,3 <input type="checkbox"/>	Letöltő Számítógép Telefonszáma

**[28] Riasztás Számláló és Továbbítási Késleltetés / Sziréna Késleltetés 28.oldal**

Alapérték		
0,3 <input type="checkbox"/>	Megengedett Riasztások Száma	<b>Riasztás Számláló:</b> A megadható számok "01" és "99" között. Ha "00" adunk meg, nincs számlálás. Megjegyzés: A Tűz Zóna mindig kommunikál.
0,0 <input type="checkbox"/>	Továbbítási Késleltetés ( mp )	<b>Késleltetések:</b> A továbbítási késleltetés másodpercekben, a Sziréna késleltetés számlálása percekben történik.
0,0 <input type="checkbox"/>	Sziréna Késleltetés (perc)	<b>A késleltetések csak a Behatóló Zónákra vonatkoznak</b>

**[29] Kommunikációs Formátum 28. oldal****Alapérték**

- 1 3   1. Kommunikációs Tároló  
1 3   2. Kommunikációs Tároló
- [00] SILENT KNIGHT , ADEMCO, LASSÚ, 10 BPS, 1400 Hz  
 [01] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTEX, 20 BPS, 2300 Hz  
 [02] SILENT KNIGHT GYORS 20 BPS, 1400 Hz  
 [03] RADIONICS, 40 BPS, 2300/1400 Hz  
 [04] RADIONICS, 40 BPS, 2300/1400 Hz, paritással  
 [05] SESCOA super gyors  
 [06] SILENT KNIGHT , ADEMCO, LASSÚ, 10 BPS, 1400 Hz, bővített  
 [07] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTEX, 20 BPS, 2300 Hz, bővített  
 [08] SILENT KNIGHT, GYORS, 20 BPS, 1400 Hz, bővített  
 [09] RADIONICS, 40 BPS, 2300/1400 Hz, bővített  
 [10] RADIONICS, 40 BPS, 2300/1400 Hz, bővített, paritással  
 [11] Sescoa super gyors (nyitás/zárás azonosítással)  
 [12] DTMF Gyors, Slot programozással  
 [13] Sur-Gard 4/3 DTMF paritással, 2300 Hz  
 [14] Semadigit DTMF Pager Formátum  
 [15] Semaphore Pager  
 [16] Privat Line

**[30] Kommunikátor Hívásirányítási Opciók 31. oldal****Alapérték**

- 1  A Csoport Zónariasztások, Szabotázs és Visszaállás  
 1  B Csoport Zónariasztások, Szabotázs és  
 Visszaállás
- 1  A Csoport Nyitás és Zárás Előfizetői Kódok  
1  B Csoport Nyitás és Zárás Előfizetői Kódok  
1  Elsődleges ( Kezelői ) Riasztások és Visszaállások  
1  Rendszerműködés Riasztásai és Visszaállásai

**Adatok:**

- [0] Ennél a csoportnál nincs átvitel  
 [1] Csak az Első Tároló kerül átvitelre  
 [2] Csak a Második Tároló kerül átvitelre  
 [3] Minden Tároló átvitelre kerül

**[31] PO1, PO2 Kimenetek és a Kiegészítő Bemenet ( AUX-IN ) Opciói 31. oldal****Alapérték**

- 1  PO1 Kimenet A PO1 kimenet vezérli a PC16OUT modult, vagy az alábbiak szerint üzemel  
9  PO2 Kimenet A PO2 kimenet a nyomtatót vezérli vagy az alábbi opciók szerint működik

**PO Opció**

- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 0 | Kommunikáció Indító Impulzus                    | 8. | Kijárat Késleltetés Követés                    |
| 1 | Felhasználói kimenet [*][7][1 vagy 2][Felh.Kód] | 9. | Kijárat Követés Impulzus / Riasztásra Kapcsolt |
| 2 | Villogó Kimenet ( Tárolt Riasztás )             | A. | Impulzus az Éles Üzemben                       |
| 3 | 20 perces Tárolt Riasztás                       | B. | Kommunikáció Vége (Kiss-off)                   |
| 4 | Rendszer Állapot                                | C. | Kommunikációs Hiba                             |
| 5 | Kezelő Zümmer Követés                           | D. | Riasztás közbeni Telefon vonal hiba            |
| 6 | Sürgető Impulzus                                | E. | Telefon vonal használata                       |
| 7 | Bejárat Késleltetés Követés                     | F. | Távvezérelt Működtetés                         |

**Kiegészítő Bemenet Opciók****Alapérték**

- 0 2   Kiegészítő Bemenet
- |    |                                |    |  |
|----|--------------------------------|----|--|
| 00 | Nyomtató, ha PO2 Engedélyezett | 04 | Blokk Zár                              |
| 01 | Csendes, 24 órás Zóna          | 05 | Azonnali Kapcsoló                      |
| 02 | Hangos, 24 órás Zóna           | 06 | Nem Használt                           |
| 03 | Impulzusos Kulcskapcsoló       | 07 | Kényszerített Válasz ( a Letöltéshez ) |

**[32] Rendszer Órák Beállítása** 32.oldal

## Alapérték

9 9 9 9	_____	Automatikus Élesítés Napi Ideje
9 9 9 9	_____	Automatikus Hatástalanítás Napi Ideje
9 9 9 9	_____	Teszt Továbbítás Napi Ideje

4 számjegy beadása: 00 - 23 az órákhoz, 00 - 59 a percekhez, ha nem használjuk állítsuk alapértékre.

**[33] Mester Kód** 32. oldal

## Alapérték

1 2 3 4	_____
---------	-------

**[34] Második Mester Kód** 32. oldal

## Alapérték

A A A A	_____
---------	-------

**[33] Üzembehelyezői ( Telepítő ) Kód** 32. oldal

## Alapérték

2 5 8 5	_____
---------	-------

**[36] Kiiktatási Maszk, 1 - 8 Zónákhoz** 33. oldal

Ha a Zónalámpa Bekapcsolt , az a Zóna kiiktatható a [\*][1] Kiiktatási parancsal.

## Alapérték

ON	_____	1.Zóna
ON	_____	2.Zóna
ON	_____	3.Zóna
ON	_____	4.Zóna
ON	_____	5.Zóna
ON	_____	6.Zóna
ON	_____	7.Zóna
ON	_____	8.Zóna

**MEGJEGYZÉS:** MABISZ minősítésű rendszerer esetén az összes Zónafénynek **KIKAPCSOLT**-nak kell lennie.  
MABISZ előírás szerint a **Zónakiiktatás** **nem engedélyezett**.

**[37] Felhasználói Kód Kiiktatási Maszk, 1 - 8 Felhasználói Kódokhoz** 33.oldal

Ha a Zónalámpa Világít, a Felhasználói Kóddal Kiiktathatunk zónákat. *Ha a Kiiktatást nem programoztuk Felhasználói Kód használatához, ezt a program szakaszt nem kezeli arendszer. A Kiiktatás Kódhoz rendelését a [23] szakaszban a 4. Zónafény jelzi.*

## Alapérték

ON	_____	1. Felhasználói Kód
ON	_____	2. Felhasználói Kód
ON	_____	3. Felhasználói Kód
ON	_____	4. Felhasználói Kód
ON	_____	5. Felhasználói Kód
ON	_____	6. Felhasználói Kód
ON	_____	7. Felhasználói Kód
ON	_____	8. Felhasználói Kód



**[37] Felhasználói Kód Kiiktatási Maszk, 9 - 16 Felhasználói Kódokhoz** 33.oldal

Ha a Zónalámpa Világít, a Felhasználói Kóddal Kiiktathatunk zónákat. *Ha a Kiiktatást nem programoztuk Felhasználói Kód használatához, ezt a program szakaszt nem kezeli arendszer. A Kiiktatás Kódhoz rendelését a [23] szakaszban a 4. Zónafény jelzi.*

**Alapérték**

<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	9. Felhasználói Kód
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	10. Felhasználói Kód
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	11. Felhasználói Kód
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	12. Felhasználói Kód
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	13. Felhasználói Kód
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	14. Felhasználói Kód
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	14. Felhasználói Kód
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	15. Felhasználói Kód

**[39] Kezelő Kizárás Opciók** 33.oldal**Alapérték**

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/>	Hibásan leütött billentyűk száma a Kód bevitelnél. "00" esetén nincs figyelés
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	Kezelőegység Kizárási Időzítése ( percekben )

**[40] A Csoport Zóna Kijelölés** 33.oldal

Ha a Zónafény Világít, a Zóna az A Csoporthoz van rendelve

**Alapérték**

<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	1. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	2. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	3. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	4. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	5. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	6. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	7. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	8. Zóna

**[41] B Csoport Zóna Kijelölés** 33.oldal

Ha a Zónafény Világít, a Zóna a B Csoporthoz van rendelve

**Alapérték**

<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	1. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	2. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	3. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	4. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	5. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	6. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	7. Zóna
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	8. Zóna

**[42] A Csoport Felhasználói Kód Kijelölés** 33. oldal

Ha a Zónalámpa Világít, a Felhasználói Kód az A Csoporthoz van rendelve. *A Mester Kódot ( 1. Felhasználói Kód ) mind az A, mind a B csoportba ki kell jelölni, egyébként problémák adóhatnak az osztott működéssel.*

**Alapérték**

<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	1. Felhasználói Kód	<i>A 9 - 16 Felhasználói Kódok az A csoporthoz vannak rendelve gyárilag.</i>
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	2. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	3. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	4. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	5. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	6. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	7. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	8. Felhasználói Kód	

**[43] B Csoport Felhasználói Kód Kijelölés** 33. oldal

Ha a Zónalámpa Világít, a Felhasználói Kód az B Csoporthoz van rendelve. *A Mester Kódot ( 1. Felhasználói Kód ) mind az A, mind a B csoportba ki kell jelölni, egyébként problémák adóhatnak az osztott működéssel.*

**Alapérték**

<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	1. Felhasználói Kód	<i>A 9 - 16 Felhasználói Kódok az A csoporthoz vannak rendelve gyárilag.</i>
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	2. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	3. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	4. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	5. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	6. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	7. Felhasználói Kód	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>	8. Felhasználói Kód	

**[44] Csengetés Szám a Válaszhoz és Letöltés Beállítás**

Ebben a szakaszban állítjuk be a Letöltés funkció paramétereit. Az 1 - 4 Zónafényekkel programozzuk be, hány csengetés után vegye fel a panel a letöltő számítógép hívását. Az egyes LED-ek ki- és be-kapcsolását a megfelelő billentyű megnyomásával végezzük.

A gyári alapérték **15** csengetés, ez a maximálisan beállítható érték. A minimális érték **1**.

	<i>Csengetés szám</i>														<i>Alapérték</i>			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1. Zónafény	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	<b>On</b>		
2. Zónafény	Off	On	On	Off	Off	On	On	Off	Off	On	On	Off	Off	On	On	<b>On</b>		
3. Zónafény	Off	Off	Off	On	On	On	On	Off	Off	Off	Off	On	On	On	On	<b>On</b>		
4. Zónafény	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	On	On	On	On	On	On	<b>On</b>		
<b>Alapérték</b>																<b>Zónafény Bekapcsolva</b>	<b>Zónafény Kikapcsolva</b>	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															1. Zónafény	A fények beállítása a fenti táblázat szerint	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															2. Zónafény	Minimális szám = 1	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															3. Zónafény	Maximális szám = 15 ( minden fény világít )	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															4. Zónafény	Legalább egy fénynek világítani kell.	
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															5. Zónafény	Letöltés Engedélyezve	Letöltés nem engedélyezett
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															6. Zónafény	Felhasználói Hívás engedélyezett	Felhasználó Nem Hívhat
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															7. Zónafény	Üzenetrögzítő csatlakoztatható	Nincs Üzenetrögzítő
<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/>															8. Zónafény	Visszahívás engedélyezett	Visszahívás tiltva

**[45] Második Hívás Időzítése** 34. oldal

## Alapérték

0 6 0      Adjunk be 3 jegyű időadatot 0 és 255 között

**[46] Panel Azonosító Kód** 34. oldal

## Alapérték

2 5 8 1

**[47] Letöltési Előfizetői Kód** 34. oldal

## Alapérték

2 5 0 5

**[48] Letöltő Számítógép Telefonszáma** 35. oldal

\_\_\_\_\_

**[49] Nyomtató Beállítás** 35. oldal

## Alapérték

## Zónafény Bekapcsolva

## Zónafény Kikapcsolva

<input type="checkbox"/> ON	1.Zónafény	110 baud	Nem 110 baud
<input type="checkbox"/> ON	2.Zónafény	300 baud	Nem 300 baud
<input type="checkbox"/> ON	3.Zónafény	1200 baud	Nem 1200 baud
<input type="checkbox"/> ON	4.Zónafény	Csak nyomtatás	Nyomtatás és kommunikáció
<input type="checkbox"/> ON	5.Zónafény	Megjegyzés szerint	Nyomtatás és Kommunikáció
<input type="checkbox"/> ON	6.Zónafény	RTS : 4. láb és DTR : 20 láb	SRTS : 11 láb
<input type="checkbox"/> ON	7.Zónafény	<b>Fejlesztésre fentartva</b>	<b>Fejlesztésre fentartva</b>
<input type="checkbox"/> ON	8.Zónafény	<b>Fejlesztésre fentartva</b>	<b>Fejlesztésre fentartva</b>

**MEGJEGYZÉS:**

**Ha az 5. Zónafény Bekapcsolva a 4. Zónafény Kikapcsolva:** Minden olyan üzenetkód, amely az Első Kommunikációs Tárolóhoz van rendelve, továbbításra kerül a felügyeletre ÉS kinyomtatásra kerül. Minden olyan üzenetkód, amely a Második Kommunikációs Tárolóhoz lett kijelölve, NEM kerül továbbításra, csak ki lesz nyomtatva.

**Ha a 4. és 5. Zónafény Kikapcsolt állapotban van:** Minden üzenetkód, amely be van programozva, akár az Első-, akár a Második Kommunikációs Tárolóhoz, továbbításra kerül a felügyeletre ÉS a nyomtató kinyomtatja.

**Ha a 4. és 5. Zónafény Bekapcsolt állapotban van:** A beprogramozott üzenetkódok nem lesznek továbbítva a felügyelet felé, CSAK nyomtatásra kerülnek. Ezt a beállítást akkor alkalmazzuk, amikor nem csatlakozunk telefon vonalra. NE TILTSUK LE a kommunikátort. Az Első Rendszer Opció Kód, 1. Zónafénynek Kikapcsoltnak kell lenni. A Telefon Vonal Ellenőrzését ( TLM ) a Második Rendszer Opció Kód 1. Zónafény Bekapcsolt állapotával tilthetjük le.

**Megjegyzés:** Figyeljünk az átvitel beállítására, legalább egy Zónafénynek az 1, 2, vagy 3 Bekapcsoltnak kell lennie.

**[50] Nyomtatási Nyelv Kiválasztása** 35. oldal

## Alapérték

0 3      Választás : 00 - Angol  
01 - Francia  
02 - Dán  
03 - Német**[89] Esemény Tároló Kinyomtatása** 35. oldal**[90] Üzembehelyezői Kizárás Engedélyezése** 36. oldal

Engedélyezés : [90] [ Üzembehelyezői Kód ]

**[91] Üzembehelyezői Kizárás Letiltása** 36. oldal

Letiltás : [90] [ Üzembehelyezői Kód ]

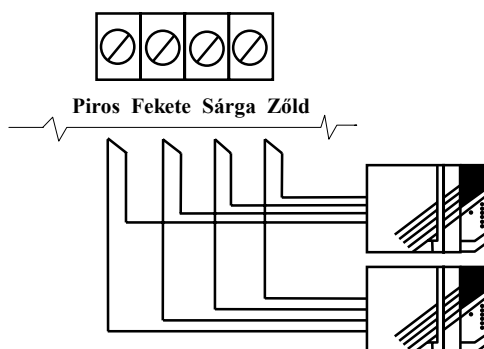
**[99] Gyári Alapbeállítás** 36. oldal

Beállítás : [99] [ Üzembehelyezői Kód ]

## Kezelőegység bekötési vázlat és Kábel Táblázatok

1. Minden billentyűzetpanelnek négy színes (piros, fekete, sárga és zöld) érből álló csatlakozó kábele van. Kössük ezeket a vezérlőpanel megfelelő csatlakozópontjaira.
2. Egy - öt billentyűzetpanel csatlakoztatható egymással párhuzamosan. Egy hurokba több billentyűzetpanelt ne csatlakoztassunk!
3. Az ezen az oldalon található táblázat megadja a maximális vezeték hosszúságokat különböző keresztmetszetű huzalok esetén. A vezeték hosszúságokat a billentyűzetpanel által felvett maximális áram (pl. az összes jelzőfény világít) alapján számítottuk ki.
4. A terhelési tartalékot is figyelembe véve tanácsos billentyűzetenként 20 mA fogyasztással számolni. Ez nagyjából megfelel a panel hatástalanított állapotának, miközben két zónán riasztás van.

**Figyelem!** Ha két ugyanolyan keresztmetszetű vezetékpárt párhuzamosan kötünk, az engedélyezett kábelhosszúság kétszer annyi lesz. Ha pl. #22 AWG keresztmetszetű huzalból 8 eret (2 piros, 2 fekete, 2 sárga és 2 zöld) használunk a billentyűzetpanel bekötésére, a kábelhosszúság a duplája (164,5 m helyett 329 m) lehet.



### KEZELŐ HUZALOZÁS

Vezeték Típus	Maximális Távolság a Központ és Kezelő között
AWG24	100 m
AWG22	164 m
AWG20	259 m
AWG19	305 m
AWG18	414 m

## Tűzérzékelő és Sziréna áramkör Huzalozási Táblázatok

### SZIRÉNA HUZALOZÁSI TÁBLÁZAT

Áram-felvétel mA	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 19	AWG 22
	Maximális Távolság (m)				
50	838	530	332	264	131
100	419	265	166	132	66
200	210	132	82	66	44
300	140	88	55	44	33
400	105	65	41	33	16
500	83	52	32	26	13
600	70	43	27	22	11
700	59	38	24	19	9

### RIASZTÓ ÁRAMKÖRÖK HUZALOZÁSI TÁBLÁZATA

Vezeték Tipusa	A Lezáróellenállás távolsága a központtól (m)
AWG14	4724
AWG16	2968
AWG18	1865
AWG19	1481
AWG20	1170
AWG21	932
AWG22	737

### TŰZÉRZÉKELŐ TÁPVEZETÉK TÁBLÁZAT

Áram felvétel ma	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 19	AWG 22
	Maximális távolság (m)				
50	1448	914	573	457	229
100	724	457	287	229	113
200	363	229	143	113	56
300	241	152	94	76	37
400	181	114	72	56	27



## Részleges Garancia

A Digital Security Controls Ltd. a vásárlástól számított 12 hónapig garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. Az előírások megszegése miatt bekövetkező hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldik a javítószolgálathoz. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kárra (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem.

A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvénytelenít.

A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel.

A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen események következtében elmaradt profitért, idővesztéséért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért.

**Figyelem!** A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeres gyakorisággal hajtsuk végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés dacára (bűnös célú beavatkozás vagy áramköri rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik.

**Minősítések: A PC 2585 Riasztóközpont rendelkezik a  
MABISZ Teljeskörű Elektronikai Védelmi Rendszer eleme  
minősítéssel.  
Hírközlési Felügyelet Típus és Forgalmahozatali engedélyével.**