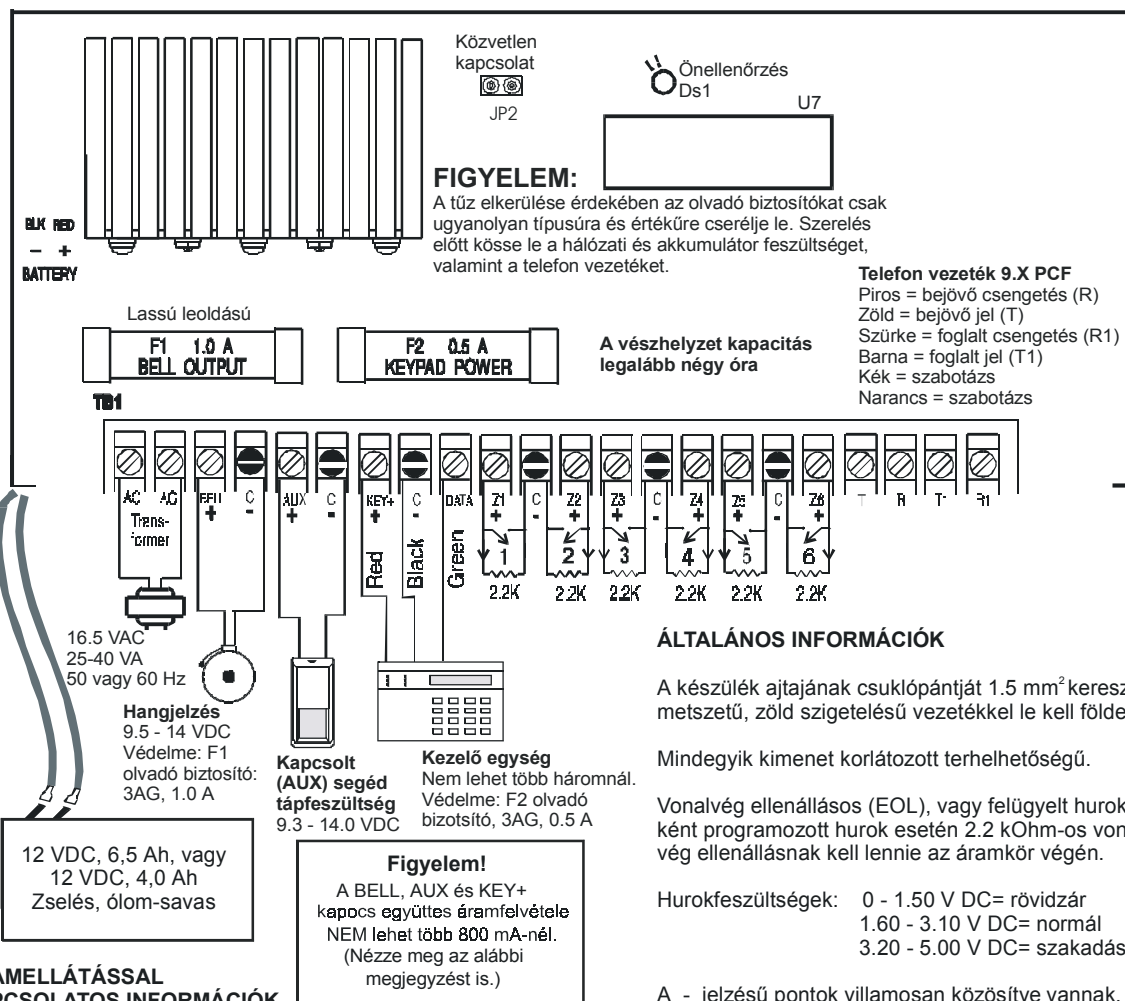


SYSTEM 236 Telepítési kézikönyv



ÁRAMELLÁTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Csak 12 V DC, 6.5 Ah-ás vagy 4 Ah-ás zselés ólom-savas akkumulátort szabad használni.
Az akkumulátort 4-6 évenként cserélni kell CK 1265-ös, vagy 1240-es típusúra.
1 db kezelő egység és 300 mA-es áramfelvétel esetén esetén a 6,5 Ah-ás készenléti akkumulátor által biztosított időtartam 14 óra.
1 db kezelő egység és 400 mA-es áramfelvétel esetén esetén a 4 Ah-ás készenléti akkumulátor által biztosított időtartam 7 óra.
A segédáram ellátás (AUX POWER) kimenet, valamint a kezelő egységek és a hangjelző eszközök áramfelvétele nem haladhatja meg a maximális megengedett értéket.
A transzformátort nem kapcsolt hálózati csatlakozó aljzathoz kell csatlakoztatni.
Az akkumulátor maximális töltőárama 350 mA.

Figyelem: Az AUX és KEY+ kapcsok teljes terhelhetősége együttesen NEM haladhatja meg a 400 mA-t.

C&K
SYSTEMS

TARTALOM

A SYSTEM 236 bekötési rajza	1
Telepítés	2
A központ bekötése	2
A rendszer élesztése	4
A kezelő egységek beállítása	4
Gyári alapbeállítások	5
Programozási opciók (betűrendes felsorolás)	5
A központ programozása	6
Programozás LED kezelő egységről	6
Programozás ALPHA kezelő egységről	6
Hexadecimális számok programozása	6
Az ALPHA II kezelő egység programozása	7
Számok és betűk programozása	7
Különleges funkció gombok	7
Programozási opciók (számsorrendben)	8-19
Ellenőrzés	20
Tanácsok a telepítő részére	20
Telefon vonal problémák	20
Önellőrzés jelzés (Watchdog)	20
Kezelő egység utasításainak összefoglalása	21
Segítség gyakori problémákhoz (hibakeresés)	22
Javaslatok a téves riasztások csökkentésére	24
A riasztó rendszerek korlátai	25
Programozási munkalapok	26

MIELŐTT HOZZÁLÁTNA...

Jelen kézikönyv hatásköre

Jelen kézikönyv a SYSTEM 236 központ / kommunikátor alapvető telepítési és programozási tudnivalóit ismerteti. A rendszer távprogramozásával kapcsolatban részletes információt a Commander II, illetve Monitor II szoftver felhasználói kézikönyve tartalmaz.

Pontosság

Jelen kézikönyvet pontosság szempontjából gondosan ellenőriztük, a C&K SYSTEMS azonban nem vállal felelősséget a jelen kézikönyv használatából eredő esetleges pontatlanságokért illetve következményekért, továbbá fenntartja jogát a SYSTEM 236 hardverének, szoftverének és kézikönyveinek megváltoztatására előzetes értesítés nélkül.

TELEPÍTÉS

A berendezés felszerelése

A SYSTEM 236 berendezést megfelelően hozzáférhető hálózati áramellátás, telefon csatlakozó és földelés közepében kell elhelyezni.

- Vegye ki az áramköri panelt a készülék házból, nehogy megsérülhessen a kitérőek eltávolításakor.
- Távolítsa el a megfelelő kitérőeket.
- Jelölje meg a falon a felerősítő furatok helyét.
- Szerelje fel a készüléket a kívánt szerelési magasságban, és húzza be a vezetékeket a vezeték kitérésen át.
- Szerelje vissza az áramköri panelt. Ne feledkezzen meg arról, hogy a földelő szemet csatlakoztatni kell a panel bal alsó sarkához.
- Kösse vissza a földelést az ajtó alsó csuklópántjához. Ez biztosítja a készülék burkolat ajtajának földelését.

Földelés

A villámvédelem és feszültséglökésekkel szembeni védelem hatékonyságának biztosítása céljából a központot földelni kell. Ideális esetben ez az áramellátó rendszer, a telefon rendszer és a biztonságtechnikai rendszer közös földelése. Ez a fajta közösített földelés biztosítja a legjobb védelmet. A központ házának zöld szigetelésű földelő vezetékét csatlakoztatni kell a hálózati feszültség védőföld vezetőjéhez.

A KÖZPONT BEKÖTÉSE

Készenléti akkumulátor

A SYSTEM 236 rendszer zselés, 12 V / 7.2 Ah, vagy 4 Ah ólom-savas akkumulátorral működik (típusa: 1265, vagy 1240). Csak zselés, ólom-savas akkumulátort szabad használni. **Az akkumulátort 4-6 évenként ajánlatos cserélni!**

Helyezze be úgy az akkumulátort, hogy a csatlakozói a készülék burkolat csuklópántos oldala felé álljanak és az akku a lehető legközelebb legyen a csuklópánthoz. Csatlakoztassa a vörös vezetéket az akkumulátor pozitív kapcsához, a fekete vezetéket pedig az akkumulátor negatív kapcsához. A központ elektronikusan védve van az akkumulátor fordított bekötése ellen.

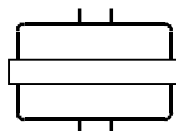
FIGYELEM:

 **Az akkumulátor helytelen elhelyezése esetén az áramköri lap földvezetékei rövidzárat okozhatnak.**

HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁS



Sorkapocs jele: AC AC




A hálózati (AC) tápfeszültséget 16.5 VAC szekunder feszültségű (frekvencia: 50Hz), 25-40VA teljesítményű hálózati transzformátor adja. Csatlakoztassa a transzformátor szekunder oldalát a SYSTEM 236 „AC” kapcsaihoz. A feszültségesés csökkentése érdekében legalább 0.75 mm²-es vezetéket használjon. A transzformátor primer oldalát a tűzvédelmi főkapcsoló előtti, nem kapcsolt leágazáshoz kell csatlakoztatni. A transzformátort rögzítse a készülék belsejében, az oldal vagy hátlapon.

A hálózati feszültség kimaradása

Amennyiben a hálózati feszültség kimaradása meghaladja a 15 percet, a kezelő egységek rendszer hibát jeleznek ki. A berendezés ennek megfelelő hibajelentést továbbít, ha úgy van programozva. Ha a hálózati tápfeszültség öt percre visszatér, akkor helyreállási üzenet lesz elküldve.

Óvintézkedések


 **Tilos a transzformátor szekunder oldalára egyéb készülékeket csatlakoztatni! A külső földelés a tápegység tönkremenetelét és a garancia elvesztését eredményezheti.**

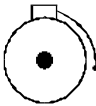
 **Kizárólag a HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁS részben előírt transzformátort szabad alkalmazni.**

Terhelhetőség

Az AUX(+), a KEY(+) és a BELL(+) kapcsok maximális össz-terhelhetősége 800 mA. A kapcsolt segéd táp kimenet és a kezelő egységek egyazon áramellátó sínre csatlakoznak. Az AUX(+), és a KEY(+) kapcsok össz-terhelhetősége 400 mA. **A kezelő egységek és a segéd-készülékek összes fogyasztása nem lépheti túl a 400 mA-t!**

HANGJELZÉS KIMENET

Sorkapocs jele: BELL és C 

 A BELL(+) kapocs (hangjelzés kimenet) 9.5 – 14.0VDC feszültséget szolgáltat, 800mA terhelhetőség mellett.

F1 olvadó biztosító


A BELL(+) kapocs védelmét az F1 jelű (1 A, lomha) olvadó biztosító látja el. Bármelyik olvadó biztosító kioldása esetén kapcsolja le a hálózati és az akkumulátoros áramellátást, szüntesse meg a túlterhelést, illetve a zárlatot, majd mielőtt visszakapcsolná a tápfeszültségeket, cserélje ki a olvadó biztosító betétet.

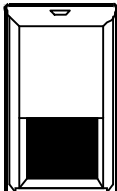
Az olvadó biztosító betétet ne cserélje nagyobb értékűre!

Elektromágneses zavar

Előfordulhat, hogy a rezgő rendszerű kürtök elektromágneses zavarokat keltenek, amelyek a SYSTEM 236 berendezést nem károsítják ugyan, ám üzenet továbbítási hibát, valamint hibás tárcsázást eredményezhetnek. A zavarok csökkentése érdekében a kürt kapcsaira 10 µF, 100 V-os kondenzátort kell kötni. **A kondenzátort a kürt belsejében kell elhelyezni.**


KAPCSOLT SEGÉD TÁPELLÁTÁS KIMENET

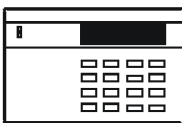
A sorkapocs jele: AUX és C 

 Az AUX(+) kapocs 9.3–14.0 VDC feszültséget szolgáltat olyan készülékek számára, melyek törléséhez kapcsolt tápfeszültség szükséges. Jellemzően ilyenek az üveg-törés érzékelők és a füstérzékelők.

A „C” jelű kapocs az áramellátás közös negatív pontja.

KEZELŐ EGYSÉGEK

Sorkapocs jele: KEY, C, DATA 

 **KEY(+)** kapocs (piros) – a kezelő egységek számára 9.8 – 14.0 V DC tápfeszültséget szolgáltat.

C(-) kapocs (fekete) – közös.

DATA kapocs (zöld) – a kezelő egység adatainak továbbítására szolgál

Bármely kezelő egység csatlakozó vezetékének maximális hossza 152 m lehet, 0.5 mm² keresztmetszetű rézvezeték használva.

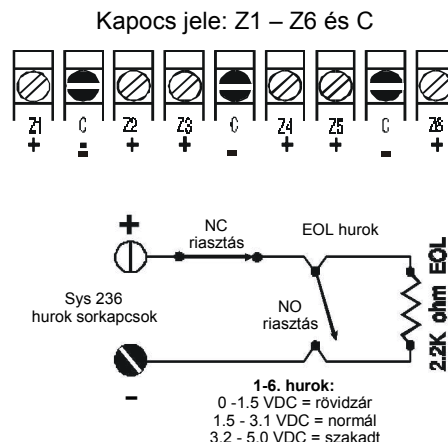
A SYSTEM 236 rendszer összesen hét ALPHA PLUS és négy LED-es kezelő egység címzésére képes, de legfeljebb négy kezelő egységet lehet csatlakoztatni.

Az áramfelvétel LED kezelő egységenként 40 mA, ALPHA PLUS kezelő egységenként pedig 64 mA. A terhelhetőség korlátozásokat a „Terhelhetőség” című rész tartalmazza. A kezelő egységek paramétereit beállításával kapcsolatos további információkat a 4. oldalon ismertetjük.

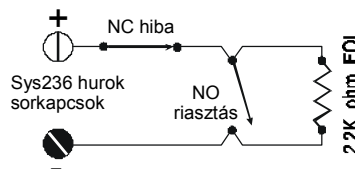
F2 olvadó biztosító

A KEY(+) kapocs védelmét 500 mA-es gyors olvadó biztosító látja el.

HUROK BEMENETEK



Minden egyes hurkú egymástól függetlenül, programozás útján konfigurálható. Vezetékezhettek 2.2 kOhm vonalvég ellenállással lezár, vagy záro érintkezős, illetve bontóérintkezős hurkúként. Vonalvégi ellenállásokként programozott (EOL) hurkú esetén akár a szakadás, akár a rövidzár riasztás jelzést vált ki, amennyiben a rendszer élesítve van.



Felügyelt hurkú működés esetén az áramkör szakadása hibajelzésként kerül továbbításra, attól függetlenül, hogy a rendszer élesítve, vagy hatástalanítva van-e, az áramkör zárlata pedig élesített rendszer esetén riasztás jelzésként kerül továbbításra. Hatástalanított rendszer esetén azonban nem fog riasztás jelzés keletkezni.

Szabotázs kapcsolók felszerelése

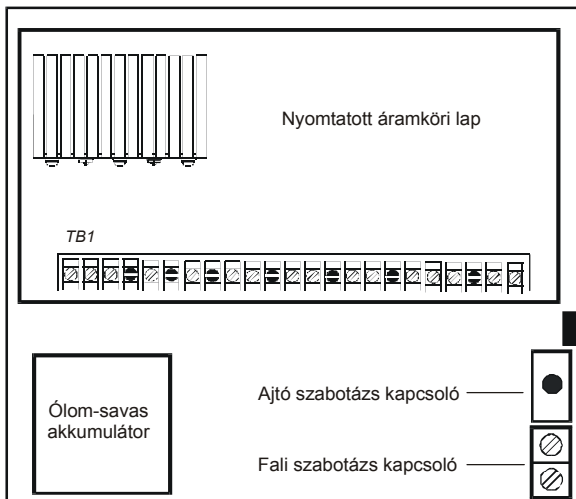
A C&K cég SYSTEM 236 berendezésének készülékház kialakítása következtében alkalmas szabotázs érzékelő kapcsoló beépítésére. Két szabotázs érzékelő elhelyezését teszi lehetővé. Az egyik szabotázs érzékelő a készülékház fedelét, míg a másik a falat figyeli. A szabotázs érzékelők felszerelése (nézze meg lejjebb):

1. Helyezze be a szabotázs érzékelőt a készülékház jobb alsó sarkába. A fali szabotázs érzékelő esetén a működtető résznek a készülékház hátoldalán lévő kis méretű furaton kell átmennie, míg a készülék burkolat ajtaját figyelő szabotázs érzékelő esetén a működtető karnak a szekrényből kifelé kell állnia, **az ábrának megfelelően.**

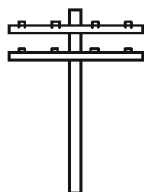
- Kösse sorba a szabotázs érzékelőket, majd kösse be azokat a központ kiválasztott zónájához.
- Programozza be a kijelölt zónát a kívántnak megfelelően (bontóérintkezős zóna, vonalvégi ellenállással lezárt zóna, 24-órás zóna, stb.)

Felszerelt szabotázs érzékelő esetén a készülék burkolat ajtajának kinyitása, illetve a készülékház eltávolítása a falról szabotázs riasztást eredményez.

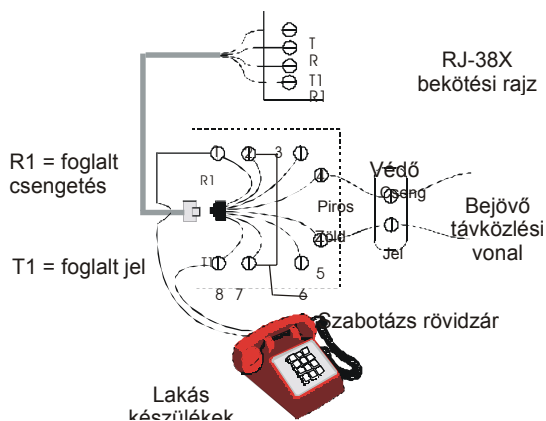
A SYSTEM 236 készülék burkolatába beszerelt szabotázs érzékelők



TELEFON INTERFÉSZ



A SYSTEM 236 berendezés a T és R jelű sorkapcsok bekötésével csatlakoztatható telefonvonalra. Az épületben működő további telefonkészülékeket a T1 és R1 sorkapocsra kell csatlakoztatni. A SYSTEM 236 berendezés lehetőleg közvetlenül elsőként csatlakozzon az épületbe beérkező telefon vezetékre.



A RENDSZER ÉLESZTÉSE

A riasztó központ tápfeszültség alá helyezését követően 5 perccel a hálózati tápfeszültség 2 perces lekapcsolásával és az akkumulátor terhelés alatti vizsgálatával végrehajtja a készenléti akkumulátor dinamikus ellenőrzését.

A készenléti akkumulátor üzemi időtartama 1 db LED kezelő egység esetén:

Segéd táp kimenet áramterhelése*	Készenléti áramellátás időtartama	
	7.2 Ah akku	4 Ah akku
50 mA	32 óra	–
70 mA	–	24 óra
150 mA	24 óra	–
300 mA	14 óra	–
400 mA	12 óra	7 óra

* Teljes áramfelvétel az összes kezelő egység és a segédáram ellátás kimenet esetén

Amennyiben az akkumulátor cserére a SYSTEM TROUBLE – LOW BATTERY (Rendszer hiba – akku lemerült) üzenet után kerül sor, abban az esetben az akkumulátor terhelés alatti (dinamikus) ellenőrzését újra el kell végezni. Ennek kezdeményezése az alábbi billentyűk megnyomásával történik: [*] [6] [4] [#].

Feszültség ingadozás

A kimenő feszültség a 9 V DC és 14.4 V DC közötti tartományban változhat (legrosszabb esetben), az akkumulátor állapota és a terhelés függvényében.

A KEZELŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

Az ALPHA PLUS KEZELŐ EGYSÉG INFORMÁCIÓI

Az ALPHA PLUS kezelő egység felülről nézhető kijelzővel van ellátva, ami azt jelenti, hogy a kijelző fenti szögből látható a legjobban, nem szemből, vagy alulról. A legjobb eredményt akkor kapjuk, ha a kijelzőt a világítási kapcsoló szintjén helyezzük el.

KEZELŐ EGYSÉGEK CÍMZÉSE

A rendszerhez tartozó mindegyik ALPHA PLUS, illetve LED-es kezelő egységnek címmel kell rendelkeznie. A cím a kezelő egység sorszáma, vagy hétköznapi nyelven neve a rendszer számára. **Mindegyik cím csak egyszer fordulhat elő.** Kezelő egység cseréje esetén ellenőrizni kell, hogy az új kezelő egység címe megegyezzen a korábbi kezelő egység címével. **Amikor mindegyik kezelő egység meg van címezve, törölje a központot a hálózati feszültség és az egyenfeszültség lekapcsolásával, majd visszakapcsolásával, vagy pedig a [Mester kód] [*] [6] [8] [#] beírásával.**

ALPHA PLUS kezelő egységek címezése

A rendszer első tápfeszültség alá helyezésekor a cím nélküli ALPHA PLUS kezelő egységek az alábbi üzenetet jelzik ki: **KEYPAD ADDRESS?** (Kezelő egység címe?) Ekkor mindegyik kezelő egységnél egy 0 és 7 közötti számot kell megadni a megfelelő billentyű megnyomásával. A választás tetszőleges, amennyiben mindegyik kezelő egységnek más címet ad. A kezelő egységek nem fogadnak el a megadott tartományon kívül eső értéket. Amennyiben véletlenül egyazon címet több kezelő egységhez is kijelöl, akkor az adott kezelő egységek működtetésére nem reagál megfelelően a rendszer. A probléma megoldását a 22-23. oldalon ismertetjük.

A LED kezelő egység címzése

A 236-2 és a 236 LEDP típusú LED-es kezelő egységeket is címezni kell. Címzésük az áramköri lapjukon lévő két W1 és W2 jelű átkötés (236-2) történhet.

W2 W1



A következő táblázat bemutatja, hogyan kell beállítani a W1 és W2 átkötéseket és a LED kezelő egységek címét. Bármely 8 és 11 közötti cím felhasználható. A konkrét számjegy nem érdekes, amennyiben a

rendszerben minden kezelő egységnek más a száma. Ha véletlenül egyazon címet másik kezelő egységhez is kijelöl, akkor a kezelő egység működtetésére nem reagál a rendszer. A megoldást a 22-23. oldalon ismertetjük.

W1, S1-1	W2, S1-2	Kezelő címe
Behelyezve, ON	Behelyezve, ON	8
Eltávolítva, OFF	Behelyezve, ON	9
Behelyezve, ON	Eltávolítva, OFF	10
Eltávolítva, OFF	Eltávolítva, OFF	11

GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK

ALAPÉRTÉKEK

A SYSTEM 236 alap programbeállításai következtében minden további programozás nélkül használható helyi központként. A gyári alap programozási értékeket a „PROGRAMOZÁSI ŪRLAP” tartalmazza, ennek a füzetnek az utolsó két oldalán.

MEGJEGYZÉS: Ha a berendezésre a hurkok bekötése előtt kapcsolt tápfeszültséget, akkor kössön mindegyik hurokra 2.2 Kohm-os vonalvég ellenállást.

Kódok

Telepítő kód: **0 1 2 3 4 5**

1. sz. felhasználói kód (**Mesterkód**): **1 2 3 4**

2-6. sz. felhasználói kód: nincs engedélyezve

Alap telepítói kód: engedélyezve

Parancshoz kód szükséges: nem

Élesítési típus: hibabiztos

Nyitási/zárási üzenet: egy felhasználónak sincs engedélyezve a nyitási/zárási üzenetek küldése

Jelentés

1. Előfizetői azonosító kód: 000000

Tárcsázási típus: impulzus rendszerű

Távprogramozás (RPS) engedélyezve: igen

Zónák

1. zóna = Belépési / kilépési késleltetés – EOL áramkör

2. zóna = Belső – EOL ellenállással lezárt áramkör

3. zóna = Ajtók, illetve ablakok – EOL ellenállás áramkör

4. zóna = Ajtók, illetve ablakok – EOL ellenállás áramkör

5. zóna = Ajtók, illetve ablakok – EOL ellenállás áramkör

6. zóna = Tűzjelzés, illetve füstérzékelés - EOL

ellenállással lezárt, felügyelt áramkör

Pánikriasztási programozható zóna: – Szaggatott

hangjelzés, – üzenet továbbítás nincs

Ellenőrzés

Ellenőrzési jelentés időköz: 7 nap, letiltva

Időzítések

Belépési késleltetés: 60mp, előzetes figyelmeztetés

Kilépési késleltetés: 30mp, előzetes figyelmeztetés

Hangjelző működési időtartama: 5 perc

Rendszer vezérlés

Helyi rendszer: igen

Dinamikus akkumulátor ellenőrzés: kikapcsolva

PROGRAMOZÁSI OPCIÓK

Az alábbiakban szereplő lista ábécé sorrendben sorolja fel a rendszer összes programozási opcióját, beleértve a parancs pozíciókat és a karakter pozíciókat is. A karakter pozíciók zárójelek között () szerepelnek.

Opció

pozíció

1. vevő telefonszáma	0C-0E(1-6)
1. vevő üzenet formátuma	0A(2)
1. vevő vételi formátuma	0A(1)
2. vevő telefonszáma	0F-11(1-6)
2. vevő üzenet formátuma	0A(4)
2. vevő vételi formátuma	0A(3)
Ajtónyitás jelző csengő engedélyezése	23(1-6)
Akku feszültség helyreállítás üzenet kódja	18(6)
Akku feszültség lemerülés üzenet kódja	18(5)
Alapértelmezésű telepítói kód visszaállítás	08(3)
Automatikus otthonléti funkció engedélyezése	1B(6)
Azonnali/otthonléti élesítés kilépési késleltetésének letiltása	1B(5)
Belépési késleltetés időtartama	1B(1)
Élesítési mód szakadt hurok esetén	08(2)
Ellenőrzési üzenet időköz	1A(4)
Ellenőrzési üzenet vevő kiválasztása	1A(3)
Ellenőrzési üzenet kód	1A(1-2)
Ellenőrző üzenet idő visszaszámlálása	A0(1)
Esemény üzenet vevő kiválasztása	15(1)
Felhasználói élesítés típusa	07(1-6)
Felhasználói kódok	01-06(1-6)
Hálózati feszültség helyreállt üzenet kódja	18(4)
Hálózati feszültség kiesés üzenet kódja	18(3)
Hálózati frekvencia	08(6)
Hangjelzés időtartama	1B(3)
Hangjelző köri hiba üzenet kódja	18(1)
Hívási kísérletek száma	09(2)
Hurok áramkör típusa (EOL, felügyelt)	1D-22(6)
Hurok áthidalásának engedélyezése	24(1-6)
Hurok áthidalásának üzenet kódja	15(2)
Hurok élesítési típusa (pl.: azonnali)	1D-22(4)
Hurok hangjelzésének jellege	1D-22(5)
Hurok helyreállítás típusa	1D-22(3)
Hurok helyreállási üzenet kódja	15(5)
Hurok reakcióidő	1D-22(1)
Hurok riasztás jelzési üzenet kódja	1C(1-6)
Hurok vevőjének kiválasztása	1D-22(2)
Hurokjelző LED-ek letiltása	08(1)
Készülék rendszer állapot üzenet kódja	17(1)
Kilépési késleltetés időtartama	1B(2)
Kód szükséges a parancsokhoz	08(5)
Lemondó (riasztás alatti nyitás) üzenet kódja	15(3)
Mesterkód	01(1-4)
Napi akku ellenőrzés engedélyezése	08(4)
Nyitási üzenet kódja	16(2)
Nyitási/zárási üzenet vevője	16(1)
Önellőrzés törlés helyreállási üzenet kódja	17(2)
Pánikriasztás üzenet vevő megadása	19(3)
Pánikriasztási hangjelzés típusa	19(4)
Pánikriasztási üzenet kódja	19(1-2)
Programozás vége üzenet kódja	17(4)
Sikertelen kommunikáció üzenet kódja	17(3)
Sziréna olvadó biztosító helyreállítás kódja	18(2)
Tárcsázás típusa (DTMF, impulzus)	09(6)
Tárcsázást megelőző késleltetés	25(1-6)
Tárcsázást megelőző késleltetés idő	1B(4)
Távjelzés kommunikáció tiltás / engedélyezés (helyi rendszer)	09(1)
Távprogramozás engedélyezése	09(3)
Távprogramozás kezdeményezés kezelő egységről	09(4)
Távprogramozási telefonszám	12-14(1-6)
Telefon csengetés típusa	09(5)
Telepítói kód	00(1-6)
Ügyfél szám	0B(1-6)
Üzemzavar helyreállítás kódja	15(5)
Üzemzavar üzenet kódja	15(4)
Zárási üzenet kódja	16(3)

A KÖZPONT PROGRAMOZÁSA

A SYSTEM 236 programozása történhet LED és ALPHA PLUS kezelő egységről, valamint a COMMANDER II szoftver segítségével távprogramozással. Ez a kézikönyv mindegyik programozási lehetőséget ismerteti a 9. oldaltól. A távprogramozással kapcsolatos információkat a COMMANDER II / MONITOR II felhasználói kézikönyve tartalmazza.

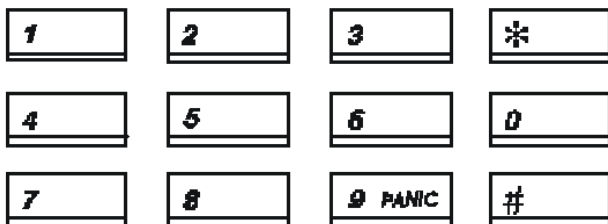
Programozás megkezdése kezelő egységgel

Írja be az alábbiakat: [Telepítói kód] [*] [0] [#]. A gyári beállítású alap telepítói kód: **0 1 2 3 4 5**. A programozási üzemmódot a LED kezelő egységen az ARM (ÉLESÍT), SERVICE (SZERVIZ) és AC (TÁPFESZ) feliratú LED-ek villogó fénye, az ALPHA PLUS kezelő egység kijelzőjén pedig a kijelző felső sorában megjelenő **CMD DATA** (POZÍCIÓ – ADAT) üzenet jelzi.

Programozás LED kezelő egység segítségével

A LED kezelő egység segítségével történő programozás egy lépéses művelet. Írja be a kétjegyű címet (parancs pozíciót), majd a kívánt programozási értékeket (program adatokat), végül az adat tárolása céljából meg kell nyomni a [#] billentyűt. A LED kezelő egység nem jelzi ki a beprogramozott értékeket. Amennyiben nem biztos abban, hogy a megfelelő programozási értéket programozta be, akkor programozza be ismét az adott parancs pozíciót. **Figyelem:** amennyiben két gombnyomás közben több mint 5 másodpercet vár, akkor a kezelő egység csipogó hibajelzés kíséretében törli a beírtakat. Ilyenkor Önnek újra be kell írnia az adatokat a fent ismertetett módon.

A System 236-2 LED kezelő egység elrendezése



MEGJEGYZÉS: Az A0 parancs pozíció LED kezelő egységről való programozásakor ne feledje beírni a parancs pozíciót, majd a program adatokat, végül megnyomni a [#] billentyűt.

Figyelem! Amennyiben valamely parancs pozíció megadását követően megnyomja a [#] billentyűt anélkül, hogy bármilyen adatot megadna, a kezelő egység őt csipogó jelzéssel hibát jelez. A probléma elhárításához adja meg ismét a parancs pozíciót és az adatokat, majd nyomja meg a [#] billentyűt.

Programozás ALPHA PLUS kezelő egységgel

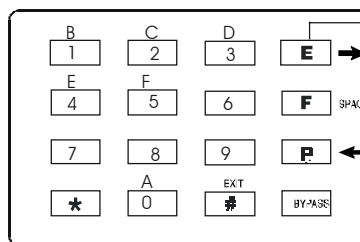
Az adatok beprogramozása kétlépéses művelet az ALPHA PLUS kezelő egység segítségével. Először is be kell írni a beprogramozni kívánt kétjegyű címet (parancs pozíciót), majd meg kell nyomni a [#] (vagy ENTER) billentyűt. Ennek hatására a kezelő egység a korábban beprogramozott hely pozícióját és értékét jeleníti meg a kijelzőn. Ekkor be kell írni az adott helyre beprogramozni kívánt új adatot, majd az adat tárolásához meg kell nyomni a [#] (illetve ENTER) billentyűt. A [#] (illetve ENTER) billentyű nyomogatásával a parancs pozíciók szám szerinti sorrendben léptethetők.

MEGJEGYZÉS: Az A0 parancs pozíciót közvetlenül kell címezni. A parancs pozíció ALPHA PLUS kezelő egységről történő programozásakor az itt tárolt korábbi adatok nem kerülnek megjelenítésre. Ennek programozásához adja meg a parancs pozíciót, majd nyomja meg a [#] billentyűt. Ezután írja be a programozandó adatot, majd nyomja meg ismét a [#] billentyűt.

Hexadecimális számok programozása

Az ALPHA PLUS programozási sablonja kétoldalas. Egyik oldala a központ programozási sablonja (az alábbi ábra alapján), ami a központ programozásához használatos.

A központ programozásakor használatos billentyűk



Figyelem:
lehetséges, hogy a Mentő gomb üres

Figyelem:
Bizonyos kezelő egységeknél a ↑ és ← lehet a * és # helyett

Az adatok központba programozása hexadecimális számrendszer segítségével történik, amely a 0-tól 9-ig terjedő számokat, valamint az A-tól F-ig terjedő karaktereket foglalja magában. A 0-tól 9-ig terjedő számjegyek közvetlenül a kezelő egységről kerülnek beírásra, míg a karakterek megadását az alábbi táblázat ismerteti.

Hexadecimális érték	Gombnyomások
A	* 0
B	* 1
C	* 2
D	* 3
E	* 4
F	* 5

MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy egyes kezelő egységeken a [*] billentyű helyett [↑] billentyű található. Mind az ALPHA PLUS, mind a LED kezelő egység esetén azonos az eljárás.

A programozási rész vége

Az utolsó két parancs pozíció: 25, illetve A0. Amennyiben ezen parancs pozíciók esetén megnyomja a [#] (illetve ENTER) billentyűt, a program a „26”, illetve „A1” parancs pozícióra lép tovább. Ezek a SYSTEM 236 rendszer esetén nincsenek felhasználva. Ha mégis a „26”, illetve „A1” parancs pozícióra lépne, akkor a kilépéshez nyomja meg a [*] [#] (néhány ALPHA PLUS kezelő egységen SHIFT ENTER) billentyűt, vagy a programozási üzemmódból a parancs pozíció és [#] billentyű megnyomásával a kívánt programozási helyhez léphet.

Kilépés a központ programozási üzemmódjából

A programozás befejeztével nyomja meg a [*] majd [#] gombot. A központ akkor is kilép a programozási üzemmódból, ha eltelik 5 perc anélkül, hogy megnyomja bármelyik gombot.

Az ALPHA II kezelő egység programozása

Az ALPHA PLUS kezelő egység programozásához mindenekelőtt a kezelő egységet a SYSTEM 236 központhoz kell vezetékhez, majd feszültség alá kell helyezni a rendszert. **A programozás kizárólag a központ hatástalanított állapota esetén végezhető.**

MEGJEGYZÉS: A kezelő egység programozása nem azonos a kezelő egységről történő programozással.

Az ALPHA PLUS kezelő egység

Az ALPHA PLUS kezelő egységekhez programozás útján hozzárendelhető a hat zóna mindegyikének megfelelő zónajelző (például: előszoba, nappali) címke, valamint speciális üzenet. A **zóna jelző címkék** a lépés teszt során, valamint akkor kerülnek megjelenítésre, ha a [#] billentyű riasztás memória, vagy hiba esetén megnyomják. A **szerviz üzenet** az alábbi esetekben látható: hálózati feszültség kiesés, kiolvadt olvadó biztosító, sikertelen kommunikáció, lemerült akkumulátor, vagy önellenőrző kör törlése. A **telepítói üzenet** folyamatosan látszik a rendszer hatástalanított állapotakor.

Az üzenetek beprogramozása történhet közvetlenül az ALPHA PLUS kezelő egységről, illetve távprogramozással a COMMANDER II / MONITOR II program csomag segítségével. A távprogramozással kapcsolatban részletes információt a COMMANDER II / MONITOR II felhasználói kézikönyve tartalmaz.

A kezelő egység programozási üzemmódjába a következő módon lehet belépni: **[Telepítói kód] [*] [0] [1] [#]**. Ha nem akar szerviz üzenetet beírni, akkor a [Bypass] gombbal lépjen a kívánt üzenethez. Ha túlszaladt a kívánt üzeneten, akkor a [Bypass] gombbal léptessen újra körbe. A másik irányba is léptethet a [*] gomb, majd a [Bypass] gomb megnyomásával.

Ne feledje: bizonyos kezelő egységeknél előfordulhat, hogy a SHIFT és ENTER gombot használjuk a [*] és [#] gomb helyett.

Az ALPHA PLUS üzeneteinek léptetési sorrendje ez:

- SZERVIZ ÜZENET
- TELEPÍTŐ ÜZENET
- PROGRAMOZHATÓ ZÓNA AZONOSÍTÓ (C)
- VEZETÉKES HURKOK AZONOSÍTÓI
- KEZELŐ EGYSÉG CÍM

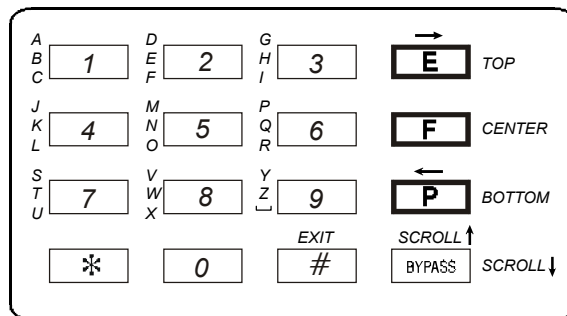
Például a kezelő egység cím megváltoztatásához: Lépjen be a kezelő egység programozásba a korábban leírtak alapján, majd nyomja meg a [*] és [Bypass] gombot. Ezzel visszalép egyet a kezelő egység címhez. Írja be az új címet, majd nyomja meg a [#] gombot.

MEGJEGYZÉS: A kezelő egység 5 perc elteltével automatikusan kilép a programozási üzemmódból, ha időközben egyetlen billentyűt sem nyomtak meg.

Hogyan programozzuk be betűket és számokat

Az Alpha II kezelő egységek testre szabhatók úgy, hogy a hurkokhoz és az egyes funkciókhoz kapcsolódóan különböző üzeneteket jelezzon ki. A programozási sablon egyik oldalán az Alpha programozási sablont találja. Ha rárakja a sablont a gombokra, akkor könnyedén tudja programozni a hat vezetékes hurk azonosítót, a programozható zóna azonosítót, a telepítói üzenetet, szerviz üzenetet és a kezelő egység címet. A kijelző alsó sorába legfeljebb 16 karakter programozható.

Az Alpha II programozó sablon



Figyelem: Bizonyos kezelő egységeken SHIFT és ENTER gomb lehet a [*] és [#] gomb helyett. Ebben a leírásban a * jelet használjuk a SHIFT, és a # jelet az ENTER helyett.

A kezelő egységről könnyen beírhatók a betűk a programozható zónák gombjai és a szám gombok együttes használatával. A színkódos sablon arra való, hogy a betűk beírását megkönnyítse. A fenti ábrának megfelelően mindegyik csoport felső betűje piros. Az E gombnak is piros kerete van. Ha megnyomja az E, majd az 1 gombot, azzal „A” betűt programoz be a kezelő egységbe. Ha megnyomja az F (fekete színű), majd az 1 gombot, azzal „B” betűt programoz be. Ha pedig az E (zöld színű), majd az 1 gombot nyomja meg, azzal „C” betűt programoz be. A programozható zóna gombok felső, középső és alsó megnevezéssel is el vannak látva.

Kilépés a kezelő egység programozásából

A programozás befejeztével a kilépéshez nyomja meg a [*] és [#] billentyűt. **A kezelő egység akkor is kilép a programozási üzemmódból, ha eltelik 5 perc anélkül, hogy valamelyik billentyűt megnyomná.**

KÜLÖNLEGES FUNKCIÓ GOMBOK

Az Alpha kezelő egységen különleges funkció gombok is rendelkezésre állnak a programozás során.

CSILLAG (SHIFT) *

A csillag (*) gombot SHIFT gombként használjuk, és ez lehetővé teszi, hogy az 1, 2, 3, 4, 5 és 0 gombot más értékre vagy funkcióra váltsa. Először nyomja meg és engedje el a [*] gombot. Bizonyos kezelő egységeken ezen ↑ címke van.

KETTŐS KERESZT (ENTER)

A kettős kereszt (#) gombot úgy használjuk, mint a számítógép ENTER gombját. Azt jelzi, hogy befejezte az adatok beírását. Bizonyos kezelő egységeken ezen a ← címke van.

KURZOR JOBBRA * + E

A csillag (*) és segélykérő (E) gombot használjuk arra, hogy a kurzort egy hellyel jobbra vigyük. Az átlépett adatok nem változnak. A segélykérő gombon „+” jel is lehet. Ezt szedje ki, és cserélje le a mellékelt üres gombra.

KURZOR BALRA * + P

A csillag (*) és a rendőr (P) gombot használjuk arra, hogy a kurzort egy hellyel balra vigyük. Az átlépett adatok nem változnak. A gombon „pajzs” jel is lehet.

TÖRLÉS P + 9

A rendőr (P) és a (9) gombot használjuk törlésre. Törli a kurzor helyét, és eggyel jobbra viszi a kurzort.

LÉPTETÉS (BYPASS)

A Bypass gombbal léptetünk az üzenetek és zóna helyek között. Visszafelé léptetéshez nyomja meg a csillag (*) gomb után a Bypass gombot.

Parancs pozíció 00: Telepítói kód

Gyári alapértékek:

0	0	0	1	2	3	4	5	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

(1) - (6) karakter pozíció

A kódkombináció hatjegyű. Az érvényes bevitel a következők: 0 - 9

Parancs pozíció 01 - 06: Felhasználói élesítési (PIN) kódok

Gyári alapértékek:

0	1	1	2	3	4	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	

Parancs pozíciók - felhasználói (PIN) kódok

01 = 1. sz. felhasználó (Mesterkód) 02 = 2. sz. felhasználó

03 = 3. sz. felhasználó 04 = 4. sz. felhasználó

05 = 5. sz. felhasználó 06 = 6. sz. felhasználó

(1)-(4) karakter pozíció: KÓD

A kombináció 4-jegyű. Az érvényes bevitel ezek: 0 - 9

A többi kód változtatása a mesterkód segítségével történhet.

A PIN kód törlése 0000 beírásával történik

Parancs pozíció: 07 Felhasználói nyitási/zárási üzenet engedélyezése

Gyári alapértékek:

0	7	0	0	0	0	0	0	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

(1) karakter pozíció: 1. sz. felhasználó esetén nyitási/zárási üzenetek engedélyezése

0 = Nyitási/zárási üzenet nincs engedélyezve

1 = Nyitási/zárási üzenet engedélyezve

(2) karakter pozíció: 2. sz. felhasználó esetén nyitási/zárási üzenetek engedélyezése

0 = Nyitási/zárási üzenet nincs engedélyezve

1 = Nyitási/zárási üzenet engedélyezve

(3) karakter pozíció: 3. sz. felhasználó esetén nyitási/zárási üzenetek engedélyezése

0 = Nyitási/zárási üzenet nincs engedélyezve

1 = Nyitási/zárási üzenet engedélyezve

(4) karakter pozíció: 4. sz. felhasználó esetén nyitási/zárási üzenetek engedélyezése

0 = Nyitási/zárási üzenet nincs engedélyezve

1 = Nyitási/zárási üzenet engedélyezve

(5) karakter pozíció: 5. sz. felhasználó esetén nyitási/zárási üzenetek engedélyezése

0 = Nyitási/zárási üzenet nincs engedélyezve

1 = Nyitási/zárási üzenet engedélyezve

(6) karakter pozíció: 6. sz. felhasználó esetén nyitási/zárási üzenetek engedélyezése

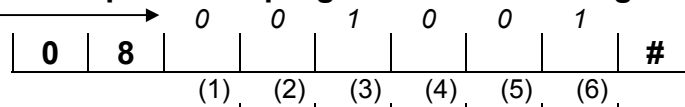
0 = Nyitási/zárási üzenet nincs engedélyezve

1 = Nyitási/zárási üzenet engedélyezve

Megjegyzés: Előfordulnak olyan kezelő egységek, amelyekben a [*] billentyű helyett [↑], azaz [SHIFT] billentyű, a [#] billentyű helyett pedig [↵], azaz [ENTER] billentyű található. Jelen kézikönyvben a [SHIFT] billentyű helyett a [*] billentyűt, míg az [ENTER] billentyű helyett a [#] billentyűt használjuk.

Parancs pozíció 08 : Központtal kapcsolatos programozási lehetőségek

Alap értékek:

**(1) karakter pozíció: Hurokjelző LED-ek kikapcsolása**

0 = Nincs engedélyezve

1 = Engedélyezve. A zónajelző LED-eket 5 perc elteltével kikapcsolja

(2) karakter pozíció: Az élesítés típusa szakadt zóna esetén

1 = Hibabiztos: A zónáknak normál állapotban, vagy áthidalat állapotban kell lenniük az élesítéskor

2 = Kényszerélesítés: A megsértett zónák a kilépési késleltetés leteltekor áthidalásra kerülnek.

(3) karakter pozíció: Telepítói kód visszaállás

0 = Nincs engedélyezve. A fokozott biztonság érdekében hatáson a Pirate-Guard™

1 = Engedélyezve van. A kód tápfeszültség kimaradás esetén a gyárilag beállított értékre változik vissza.

(4) karakter pozíció: Napi dinamikus akkumulátor ellenőrzés engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve

1 = Engedélyezve. Az akkumulátor 24 óránkénti terhelés alatti ellenőrzés alá kerül.

(5) karakter pozíció: Kód szükségessége

0 = Kód nem szükséges

1 = Kód szükséges a zóna áthidaláshoz, az azonnali élesítéshez, a kezelő egységről aktivált távprogramozáshoz, valamint a távfelügyeleti állomáshoz való bejelentkezés és a sziréna ellenőrzéséhez.

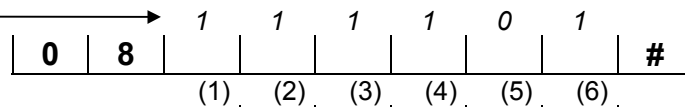
(6) karakter pozíció: Táphálózati frekvencia

0 = 50 Hz 1 = 60 Hz

A Pirate Guard™ a C&K Systems, Inc. védjegye

Parancs pozíció 09: Telefon kommunikációs vezérlési beállítások

Gyári alapértékek:

**(1) karakter pozíció: Csak helyi rendszer**

0 = Nem

1 = Igen. A távprogramozás (RPS) kivételével minden kommunikációt letiltva

(2) karakter pozíció: Hívási kísérletek száma

0 = 4 kísérlet 1 = 8 kísérlet 2 = 14 kísérlet

(3) karakter pozíció: Távprogramozás engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve. Lehetővé teszi távprogramozás végzését a védett helyiségen kívülről.

(4) karakter pozíció: Kezelő egységről aktiválható távprogramozás engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve

1 = Engedélyezve. Lehetővé teszi a távprogramozás helyi kezelő egységről való kezdeményezését.

(5) karakter pozíció: Telefon csengetés típusa

0 = Szimpla csengetés (azonos hosszúságú kicsengetés, a kicsengetések között hosszú szünettel)

1 = Dupla csengetés. Két rövid csengetés, szünet, majd ismét két rövid csengetés.

(6) karakter pozíció: Tárcsázás típusa

0 = DTMF - TouchTone (TouchTone az AT&T védjegye)

1 = Impulzus rendszerű

Parancs pozíció 0A: Kommunikációs formátumok

Gyári alapértékek: →

**(1) karakter pozíció: Az 1. vevő vételi formátuma**

1 = Fast „A”, 2300 Hz

2 = Slow „B”, 1400 Hz

3 = SumCheck, 1400 Hz

4 = SumCheck, 2300 Hz

5 = CFSK III

6 = Ademco DTMF, 1400 Hz

(2) karakter pozíció: Az 1. vevő üzenet formátuma

1 = 3/1 Extended (kiterjesztett)

3 = CFSK III

2 = 4/2

(3) karakter pozíció: A 2. vevő vételi formátuma

1 = Fast „A”, 2300 Hz

2 = Slow „B”, 1400 Hz

3 = SumCheck, 1400 Hz

4 = SumCheck, 2300 Hz

5 = CFSK III

6 = Ademco DTMF, 1400 Hz

(4) karakter pozíció: A 2. vevő üzenet formátuma

1 = 3/1 Extended (kiterjesztett)

3 = CFSK III

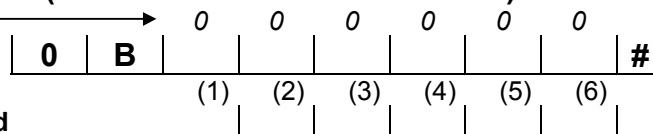
2 = 4/2

Az alábbi táblázat a vételi formátumok és üzenet formátumok érvényes kombinációit tartalmazza.

Üzenet formátum	Vételi formátum
3/1 Extended (kiterjesztett)	Minden formátum, a CFSK III és a DTMF 1400 Hz kivételével
4/2 (2-jegyű üzenetkód)	Minden formátum, a CFSK III formátum kivételével
CFSK III	Csak a CFSK III

Parancs pozíció 0B: Ügyfélkód (Account / előfizetői azonosító)

Gyári alapértékek: →

**(1) - (6) karakter pozíció: Ügyfélkód**

Az érvényes bevitel: 0 - F.

Az ügyfélkód jobbra igazodik. Utolsó jegyének a (6). pozícióban kell elhelyezkednie.

A SYSTEM 236 berendezés az ügyfélkódot:

- háromjegyű ügyfélkód esetén a 4-6. karakter pozíció,
- négyjegyű ügyfélkód esetén a 3-6. karakter pozíció,
- hatjegyű ügyfélkód esetén a 1-6. karakter pozíció,

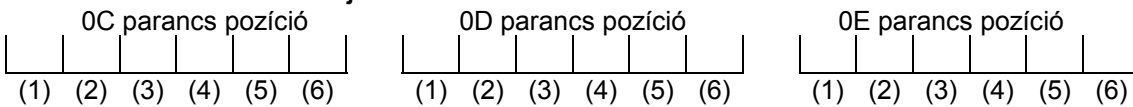
alapján állapítja meg. Az összes, felhasználásra nem kerülő karakterhelyre nullát kell írni.

Megjegyzés: Előfordulnak olyan kezelő egységek, amelyekben a [*] billentyű helyett [↑], azaz [SHIFT] billentyű, a [#] billentyű helyett pedig [↵], azaz [ENTER] billentyű található. Jelen kézikönyvben a [SHIFT] billentyű helyett a [*] billentyűt, míg az [ENTER] billentyű helyett a [#] billentyűt használjuk.

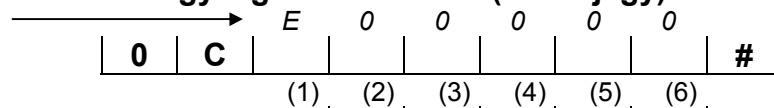
Hexadecimális átváltás	
Hex	Billentyűk
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

Parancs pozíció 0C - 0E: Az 1. sz. vevő egység telefonszáma

A számok tárcsázási sorrendje:

**Parancs pozíció: 0C: 1. sz. vevő egység telefonszáma (1. - 6. jegy)**

Gyári alapértékek:

**(1) - (6) karakter pozíció: Az 1. sz. vevő egység telefonszáma (1-6. jegy)**

0 - 9 = Tárcsázási számjegyek

*0 = Tárcsahang érzékelés (akkor használjuk, ha egynél több tárcsahangot kell érzékelni)

2 = [] (Csak DTMF tárcsázás esetén; Impulzus rendszerű tárcsázás esetén nem használatos)

*3 = [#] (Csak DTMF tárcsázás esetén; Impulzus rendszerű tárcsázás esetén nem használatos)

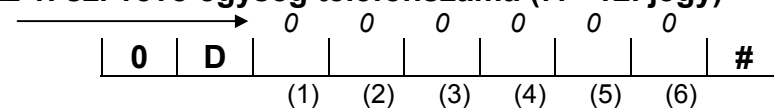
*4 = Telefonszám vége

*5 = 5 mp-es késleltetés

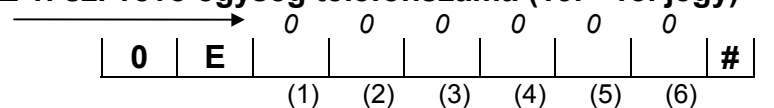
Elsőként az (1) számjegy kerül tárcsázásra. Az utolsó tárcsázásra kerülő számjegy után *4-et (telefonszám vége), a fennmaradó helyekre pedig 0-kat kell beírni. A "telefonszám vége" utáni nullák nem kerülnek tárcsázásra.

Parancs pozíció: 0D: Az 1. sz. vevő egység telefonszáma (7. - 12. jegy)

Gyári alapértékek:

**Parancs pozíció: 0E: Az 1. sz. vevő egység telefonszáma (13. - 18. jegy)**

Gyári alapértékek:

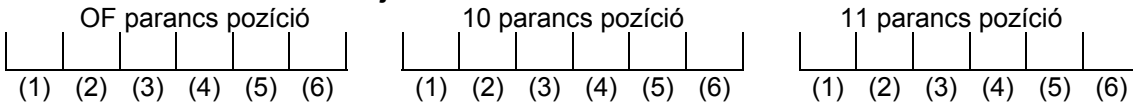


Megjegyzés: Előfordulnak olyan kezelő egységek, amelyeken a [*] billentyű helyett [↑], azaz [SHIFT] billentyű, a [#] billentyű helyett pedig [↵], azaz [ENTER] billentyű található. Jelen kézikönyvben a [SHIFT] billentyű helyett a [*] billentyűt, míg az [ENTER] billentyű helyett a [#] billentyűt használjuk.

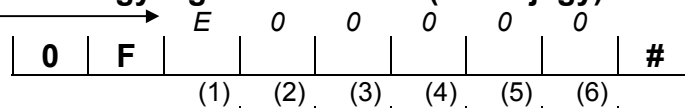
Hexadecimális átváltás	
Hex	Billentyűk
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

Parancs pozíció 0F - 11: A 2. sz. vevő egység telefonszáma

A számok tárcsázási sorrendje:

**Parancs pozíció 0F: A 2. sz. vevő egység telefonszáma (1. - 6. jegy)**

Alapértelmezési értékek:

**(1) - (6) karakter pozíció: A 2. sz. vevő egység telefonszáma (1-6 jegy)**

0 - 9 = Tárcsázási számjegyek

*0 = Tárcsahang érzékelés (akkor használjuk, ha egynél több tárcsahangot kell érzékelni)

2 = [] (Csak DTMF tárcsázás esetén; Impulzus rendszerű tárcsázás esetén nem használatos)

*3 = [#] (Csak DTMF tárcsázás esetén; Impulzus rendszerű tárcsázás esetén nem használatos)

*4 = Telefonszám vége

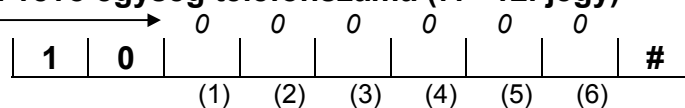
*5 = 5 mp-es késleltetés

Elsőként az (1) számjegy kerül tárcsázásra.

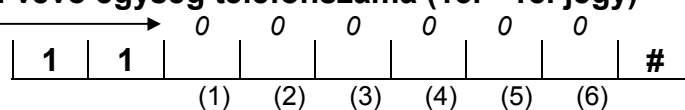
Az utolsó tárcsázásra kerülő számjegy után *4-et (telefonszám vége), a fennmaradó helyekre pedig 0-kat kell beírni. A "telefonszám vége" utáni nullák nem kerülnek tárcsázásra.

Parancs pozíció 10: A 2. sz. vevő egység telefonszáma (7. - 12. jegy)

Gyári alapértékek:

**Parancs pozíció 11: A 2. sz. vevő egység telefonszáma (13. - 18. jegy)**

Gyári alapértékek:

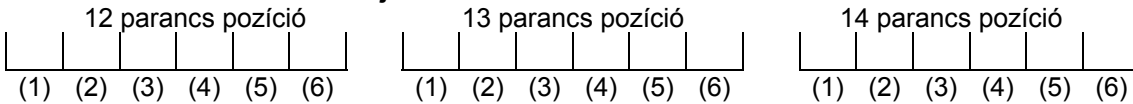


Megjegyzés: Előfordulnak olyan kezelő egységek, amelyeken a [*] billentyű helyett [↑], azaz [SHIFT] billentyű, a [#] billentyű helyett pedig [↵], azaz [ENTER] billentyű található. Jelen kézikönyvben a [SHIFT] billentyű helyett a [*] billentyűt, míg az [ENTER] billentyű helyett a [#] billentyűt használjuk.

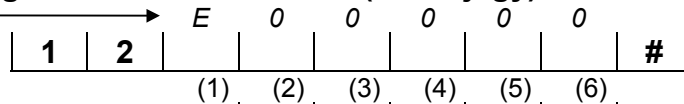
Hexadecimális átváltás	
Hex	Billentyűk
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

Parancs pozíció 12-14: Távprogramozási telefonszám

A számok tárcsázási sorrendje:

**Parancs pozíció 12: Távprogramozási telefonszám (1. - 6. jegy)**

Gyári alapértékek:



(1) - (6) karakter pozíció:

Távprogramozási telefonszám (1-6 jegy)

0 - 9 = Tárcsázási számjegyek

*0 = Tárcsahang érzékelés

2 = [] (Csak DTMF tárcsázás esetén; Impulzus rendszerű tárcsázás esetén nem használatos)

*3 = [#] (Csak DTMF tárcsázás esetén; Impulzus rendszerű tárcsázás esetén nem használatos)

*4 = Telefonszám vége

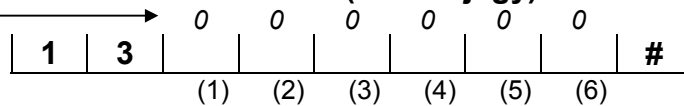
*5 = 5 mp-es késleltetés

Elsőként az (1) számjegy kerül tárcsázásra.

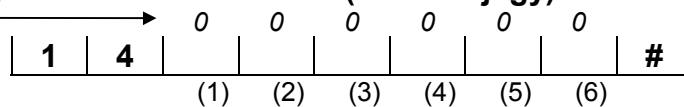
Az utolsó tárcsázásra kerülő számjegy után *4-et (telefonszám vége), a fennmaradó helyekre pedig 0-kat kell beírni. A "telefonszám vége" utáni nullák nem kerülnek tárcsázásra.

Parancs pozíció 13: Távprogramozási telefonszám (7. - 12. jegy)

Gyári alapértékek:

**Parancs pozíció 14: Távprogramozási telefonszám (13. - 18. jegy)**

Gyári alapértékek:



Megjegyzés: Előfordulnak olyan kezelő egységek, amelyeken a [*] billentyű helyett [↑], azaz [SHIFT] billentyű, a [#] billentyű helyett pedig [↵], azaz [ENTER] billentyű található. Jelen kézikönyvben a [SHIFT] billentyű helyett a [*] billentyűt, míg az [ENTER] billentyű helyett a [#] billentyűt használjuk.

Hexadecimális átváltás	
Hex	Billentyűk
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

Parancs pozíció 15: Esemény jelentések

Gyári alapértékek: →

1	5	1	9	D	F	E	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	

(1) karakter pozíció: Esemény jelentés vevőjének kiválasztása

Zóna áthidalás, teljes helyreállítás, állapot, hiba és lemondás

0 = 1. vevő, 2. vevő csak mint biztonsági tartalék 2 = Csak a 2. vevő

1 = Csak az 1. vevő

3 = Mind az 1. vevő, mind a 2. vevő
(dupla üzenet-továbbítás)**(2) karakter pozíció: Hurok áthidalás jelentéskódja**

Érvényes bevételek: 1 - F

Ez az összes hurok esetén használatos egyjegyű üzenatkód.

A központ 2-jegyű üzenettovábbítási formátum esetén az üzenetet automatikusan kiegészíti bővítésként a hurok számával.

Ha az összes hurok jelentését le akarja tiltani, programozzon be a (2) helyre 0-át.

(3) karakter pozíció: Lemondás jelentéskódja

Érvényes bevételek: 1 - F Ez az összes hurok esetén használatos egyjegyű üzenatkód.

A központ 2-jegyű üzenettovábbítási formátum esetén az üzenetet automatikusan kiegészíti bővítésként a felhasználói azonosítóval.

Ha az összes hurok jelentését le akarja tiltani, programozzon be a (3) helyre 0-át.

(4) karakter pozíció: Hiba üzenet (üzemzavar) jelentéskódja

Érvényes bevételek: 1 - F Ez az összes hurok esetén használatos egyjegyű üzenatkód.

A központ 2-jegyű üzenettovábbítási formátum esetén az üzenet automatikusan kiegészíti bővítésként a hurok számával.

Ha az összes hurok jelentését le akarja tiltani, programozzon be a (4) helyre 0-át.

(5) karakter pozíció: Hurok helyreállítás jelentéskódja

Helyreállási üzenet riasztási állapot, zónaáthidalás és üzemzavar esetén kerül továbbításra.

Érvényes bevételek: 1 - F Ez az összes hurok esetén használatos egyjegyű üzenatkód.

A központ 2-jegyű üzenettovábbítási formátum esetén az üzenet automatikusan kiegészíti bővítésként a hurok számával.

Ha az összes hurok jelentését le akarja tiltani, programozzon be a (5) helyre 0-át.

Parancs pozíció 16: Nyitási és zárási üzenatkódok

Gyári alapértékek: →

1	6	1	B	C	#
		(1)	(2)	(3)	

(1) karakter pozíció: Nyitási/zárási üzenet vevője

(Zóna áthidalások, teljes helyreállítás, állapot-üzenet, lemondó üzenet) vevője

0 = 1. vevő, 2. vevő csak mint biztonsági tartalék 2 = Csak a 2. vevő

1 = Csak az 1. vevő

3 = Mind az 1. vevő, mind a 2. vevő
(dupla üzenet-továbbítás)**(2) karakter pozíció: Nyitási üzenatkód**

Érvényes bevételek: 1 - F . Csak 1-jegyű üzenatkód.

A központ 2-jegyű üzenettovábbítási formátum esetén az üzenet automatikusan kiegészíti bővítésként a felhasználói azonosítóval (sorszámmal).

Ha le akarja tiltani a szóban forgó üzenetet, programozzon be a (2) helyre 0-át.

(3) karakter pozíció: Zárási üzenatkód

Érvényes bevételek: 1 - F. Csak 1-jegyű üzenatkód.

A központ 2-jegyű üzenettovábbítási formátum esetén az üzenet automatikusan kiegészíti bővítésként a felhasználói azonosítóval (sorszámmal).

Ha le akarja tiltani a szóban forgó üzenetet, a (3) karakterhelyre programozzon be 0-t.

Parancs pozíció 17: Állapot esemény jelentés kódok - 1

Gyári alapértékek:

1	7	0	0	0	0	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	

(1) karakter pozíció: Rendszer állapot üzenetkód

Globális parancs a 17-es és 18-as parancs pozícióra.

Amennyiben az (1) karakter pozícióba „0”-t programoznak be, akkor a 17-es és 18-as parancs pozíció összes állapot üzenete letiltásra kerül.

Amennyiben az (1) karakter helyre bármely, „0”-tól eltérő érték kerül beprogramozásra, abban az esetben a 17-es és 18-as parancs pozíció összes olyan állapot üzenete, ami engedélyezve van (beprogramozott értéke nem 0), továbbításra kerül. Az állapot üzenet kód kétjegyű. Első jegye a 17 (1) karakter pozíció tartalma, míg második jegye a központba beprogramozott vonatkozó üzenetkód.

(2) karakter pozíció: Önellenőrzés törlés üzenetkód

0 = Nincs engedélyezve

1 - F = Engedélyezve. Ez az üzenetkód kerül továbbításra az önellenőrzés minden egyes törlése után.

(3) karakter pozíció: Sikertelen kommunikáció üzenetkódja

0 = Nincs engedélyezve

1 - F = Engedélyezve. Ez az üzenetkód kerül továbbításra minden egyes sikertelen kommunikációt követően.

(4) karakter pozíció: Programozás vége üzenetkód

0 = Nincs engedélyezve

1 - F = Engedélyezve. Ez az üzenetkód kerül továbbításra a központ programozásának befejeztével.

Parancs pozíció 18: Állapot esemény jelentés kódok - 2

Gyári alapértékek:

1	8	0	0	0	0	0	0	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

(1) karakter pozíció: Kiolvadt hangjelző köri olvadó biztosító üzenetkódja

0 = Nincs engedélyezve.

1 - F = Engedélyezve. A szóban forgó üzenetkód kerül továbbításra hangjelző köri hiba esetén

(2) karakter pozíció: Hangjelző olvadó biztosító helyreállítás üzenetkódja

0 = Nincs engedélyezve.

1 - F = Engedélyezve. A szóban forgó üzenetkód kerül továbbításra a hangjelző köri olvadó biztosító helyreállításakor.

(3) karakter pozíció: Hálózat kimaradás üzenetkódja

0 = Nincs engedélyezve

1 - F = Engedélyezve. A szóban forgó üzenetkód kerül továbbításra a hálózat kimaradása esetén.

(4) karakter pozíció: Hálózat helyreállítás üzenetkódja

0 = Nincs engedélyezve

1 - F = Engedélyezve. A szóban forgó üzenetkód kerül továbbításra a hálózat helyreállása esetén.

(5) karakter pozíció: Kimerült akkumulátor üzenetkódja

0 = Nincs engedélyezve

1 - F = Engedélyezve. A szóban forgó üzenetkód kerül továbbításra az akkumulátor kimerülésekor.

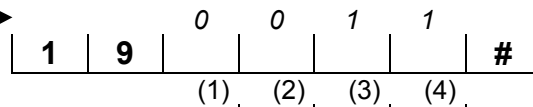
(6) karakter pozíció: Akkumulátorfeszültség helyreállítás üzenetkódja

0 = Nincs engedélyezve

1 - F = Engedélyezve. A szóban forgó üzenetkód kerül továbbításra az akkumulátorfeszültség helyreállításakor.

Parancs pozíció 19: Pánik riasztási üzenet

Gyári alapértékek: →

**(1) és (2) karakter pozíció: Pánik riasztási üzenetkód**

Érvényes bevitel: 0 - F

A pánikriasztási üzenetek letiltása 00 beprogramozásával történhet.

(3) karakter pozíció: A pánik riasztási üzenet vevője

0 = 1. vevő. A 2. vevő csak, mint biztonsági tartalék

1 = Csak az 1. vevő

2 = Csak a 2. vevő

3 = Mind az 1. vevő, mind a 2. vevő (dupla üzenettovábbítás)

(4) karakter pozíció: A pánik riasztási hangjelzés jellege

1 = impulzusszerű

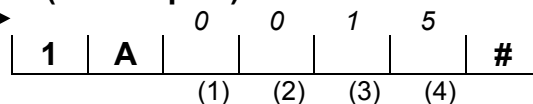
3 = csipogó

2 = folyamatos

4 = nincs hangjelzés

Parancs pozíció 1A: Ellenőrzési üzenet (Teszt riport)

Gyári alapértékek: →

**(1) és (2) karakter pozíció: Ellenőrzési üzenet kódja**

Érvényes bevitel: 0 - F

Az ellenőrzési üzenet letiltásához ezen karakterhelyekre 00-át kell beprogramozni.

(3) karakter pozíció: Ellenőrző üzenet vevőjének megadása

0 = 1. vevő. A 2. vevő csak, mint biztonsági tartalék

1 = Csak az 1. vevő

2 = Csak a 2. vevő

3 = Mind az 1. vevő, mind a 2. vevő (dupla üzenettovábbítás)

(4) karakter pozíció: Bejelentkezési időköz

0 = Kézi (lásd a megjegyzést)

4 = 24 óránként

8 = 1 óránként, élesített állapot esetén

1 = 1 óránként

5 = 7 naponként

9 = 4 óránként, élesített állapot esetén

2 = 4 óránként

6 = 14 naponként

*0 = 12 óránként, élesített állapot esetén

3 = 12 óránként

7 = 30 naponként

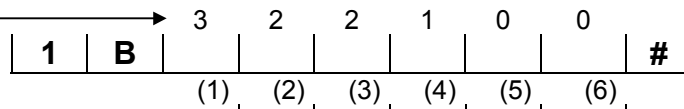
*1 = 24 óránként, élesített állapot esetén

Figyelem: Ha a teszt jelentés időköz egy "0"-val van programozva, akkor az automatikus teszt jelentés tiltva van. Ahhoz, hogy kézi teszt jelentést küldjön a felügyeleti központnak, nézze meg a rendszerhez adott kezelő egység használati utasításban leírt rendszer teszt eljárásmodot.

Hexadecimális átváltás	
Hex	Billentyűk
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

Parancs pozíció 1B: A központ időzítései

Gyári alapértékek:

**(1) karakter pozíció: Belépési késleltetés**

1 = 10 sec 3 = 60 sec 5 = 120 sec

2 = 30 sec 4 = 90 sec 6 = 150 sec

(2) karakter pozíció: Kilépési késleltetés

1 = 10 sec 3 = 60 sec 5 = 120 sec

2 = 30 sec 4 = 90 sec 6 = 150 sec

(3) karakter pozíció: Hangjelzés időtartama

1 = 2 perc 3 = 10 perc 5 = 30 perc

2 = 5 perc 4 = 15 perc

(4) karakter pozíció: Tárcsázás előtti késleltetés

1 = 10 sec 3 = 30 sec 5 = 50 sec

2 = 20 sec 4 = 40 sec 6 = 60 sec

(5) karakter pozíció: Azonnali/otthonléti élesítés kilépési késleltetés letiltása

0 = Nem.

1 = Igen. Azonnali, otthonléti, illetve azonnali/otthonléti élesítési mód esetén nincs kilépési késleltetés

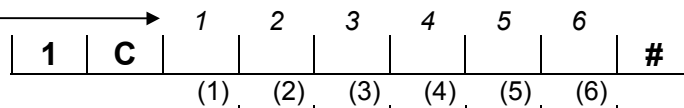
(6) karakter pozíció: Automatikus otthonléti funkció engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve. A belső zónák automatikusan áthidalásra kerülnek, ha a rendszert élesítik és a kilépési ajtót nem használják.

Parancs pozíció 1C: Hurok riasztási üzenetkódok

Gyári alapértékek:

**(1) karakter pozíció: 1. hurok riasztás jelentés kódja**

Érvényes bevittek: 1 - F

A második számjegy automatikusan kiegészítésre kerül az adott zóna számával. A riasztási üzenetek letiltása az adott hurok esetén 0 programozásával történik

(2) karakter pozíció: 2. hurok riasztás jelentés kódja

Lásd az (1) karakter pozíciónál leírtakat!

(3) karakter pozíció: 3. hurok riasztás jelentés kódja

Lásd az (1) karakter pozíciónál leírtakat!

(4) karakter pozíció: 4. hurok riasztás jelentés kódja

Lásd az (1) karakter pozíciónál leírtakat!

(5) karakter pozíció: 5. hurok riasztás jelentés kódja

Lásd az (1) karakter pozíciónál leírtakat!

(6) karakter pozíció: 6. hurok riasztás jelentés kódja

Lásd az (1) karakter pozíciónál leírtakat!

Hexadecimális átváltás

Hex	Billentyűk
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

Parancs pozíció 24: Zónaáthidalás engedélyezése

Gyári lapértékek:

2	4	1	1	1	1	1	1	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

(1) karakter pozíció: 1. hurok, áthidalás engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve. A zóna elsőbbségi (nem áthidalható) zóna.

1 = Engedélyezve: A feljogosított felhasználók **áthidalhatják**, vagy kényszerelésítést végezhetnek.**(2) karakter pozíció: 2. hurok áthidalás engedélyezése**

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(3) karakter pozíció: 3. hurok áthidalás engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(4) karakter pozíció: 4. hurok áthidalás engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(5) karakter pozíció: 5. hurok áthidalás engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(6) karakter pozíció: 6. hurok áthidalás engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

Parancs pozíció 25: Tárcsázás előtti késleltetés engedélyezése

Gyári alapértékek:

2	5	0	0	0	0	0	0	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

(1) karakter pozíció: 1. hurok, tárcsázás előtti késleltetés engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve. Az adott hurok riasztáskor az 1B (4) pozícióban beprogramozott késleltetés után tárcsáz.

(2) karakter pozíció: 2. hurok, tárcsázás előtti késleltetés engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(3) karakter pozíció: 3. hurok, tárcsázás előtti késleltetés engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(4) karakter pozíció: 4. hurok, tárcsázás előtti késleltetés engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(5) karakter pozíció: 5. hurok, tárcsázás előtti késleltetés engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

(6) karakter pozíció: 6. hurok, tárcsázás előtti késleltetés engedélyezése

A programozási lehetőségek az (1) karakter pozíciónál kerültek ismertetésre.

Parancs pozíció A0: Ellenőrzési üzenet visszazámlálási ideje

A	0	#
		(1)

(1) karakter pozíció: Az ellenőrzési üzenet visszazámlálási idő beállítása

Ez az utasítás azt az időpontot adja meg, amikor az első bejelentkezési üzenetnek a központi állomáshoz továbbításra kell kerülnie. A központ minden egyes bekapcsolásakor, illetve a központi egység törlésekor ezen üzenettovábbítási időpontot használja (amennyiben az A0 parancs pozíció nincs átprogramozva).

0 = 1/4 óra	5 = 4 óra	*0 = 14 óra
1 = 1/2 óra	6 = 6 óra	*1 = 16 óra
2 = 1 óra	7 = 8 óra	*2 = 18 óra
3 = 2 óra	8 = 10 óra	*3 = 20 óra
4 = 3 óra	9 = 24 óra	*4 = 22 óra
		*5 = 24 óra

Példa: A pontos idő: 15.00 (3.00 du.). Azt akarja, hogy az első ellenőrzési üzenet továbbítására reggel 01.00-kor kerüljön sor.
Ekkor: 15.00 + 10 óra = 1.00.

Ez esetben az A0 (1) memória helyre „8”-at (10 óra) kell programozni

ELLENŐRZÉS

Miután felszerelte a berendezést, kösse rá a hálózati és az egyenfeszültségű áramellátást. Szükség esetén programozza be a berendezést. **Végül ellenőrizze le a központ összes funkcióját.**

TANÁCSOK A TELEPÍTŐ RÉSZÉRE

A riasztó berendezések zavartalan és megfelelő működésének létfontosságú feltétele a szakember általi rendszeres (minimum havonta történő) karbantartás és ellenőrzés, valamint a felhasználó általi gyakori ellenőrzés.

A telepítő szakember feladata, hogy a felhasználó számára rendszeres karbantartási programot dolgozzon ki, valamint hogy megismertesse a felhasználót a riasztó rendszernek, és részeinek helyes kezelésével és korlátaival.

A javaslatnak rendszeres (minimum hetente végzendő) pontos ellenőrzési programot kell tartalmaznia a rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében.

TELEFON VONAL PROBLÉMÁK

Telefonvonallal kapcsolatos probléma esetén kösse le a SYSTEM 236 berendezés T, R, T1 és R1 sorkapcsaira csatlakozó vezetékeket, majd kösse össze azokat a következő módon: a korábban T sorkapocsra csatlakozót a T1 jelűről leválasztottal, az R sorkapocsra csatlakozót az R1 jelűről leválasztottal. Amennyiben a telefon a SYSTEM 236 központ telefonvonalról való leválasztása után is megfelelően működik, abban az esetben a központtal van probléma, amelyet javítás céljából szakszervizbe kell küldeni.

Amennyiben viszont a telefon a központnak telefonvonalról való leválasztását követően sem működik, abban az esetben a telefontársasághoz kell fordulni haladéktalan javításért. **A felhasználónak semmilyen körülmények között sem szabad – sem garanciaidőn belül, sem azon túl – kísérletet tennie a System 236 bármilyen javítására.** A központot a C&K Systems-hez, vagy a szakszervizhez kell eljuttatni javítás céljából.

ÖNELLENŐRZÉS JELZÉS



A SYSTEM 236 rendszer védelmét magas fejlettségű ügynevezett önellenőrző (Watchdog) áramkör biztosítja, ami folyamatosan felügyeli a mikroprocesszor működését.

Az áramköri panelen lévő DS1 jelű LED mindaddig villog, amíg a központ áramellátása biztosított, és a központ az előírtaknak megfelelően üzemel. Amennyiben az önellenőrző kör meghibásodást észlel, kísérletet tesz a központ újraindítására, és ennek hatására a DS1 jelű LED folyamatosan világít.

Ha a központ az önellenőrző kör általi újraindítás után normál módon működik tovább, akkor a DS1 LED-et a központ törlésével, vagy pedig a [*] [1] [#] billentyűk megnyomásával törölni kell, majd a rendszert le kell ellenőrizni. Más tennivaló nincs. Amennyiben a központ az újraindítás után sem működik megfelelően, akkor forduljon a C&K-hoz, illetve képviselőjéhez.

FIGYELEM! A berendezés felszerelését, üzembe helyezését kizárólag megfelelő vizsgákkal és képesítéssel rendelkező biztonságtechnikai szakember végezheti.

A KEZELŐ EGYSÉGRŐL ADHATÓ UTASÍTÁSOK ÖSSZEFOGLALÁSA

A kezelő egységről adható utasítások döntő része mind LED, mind ALPHA PLUS kezelő egység esetén hatásos, vannak azonban olyan utasítások is, amelyek kizárólag LCD kezelő egység esetén érvényesek.

Az alábbi utasítások mind LED, mind ALPHA PLUS kezelő egység esetén érvényesek:

Funkció	Megjegyzés	Működtetendő billentyűk
Élesítés / hatástalanítás	Aktív késleltetések	[Kód] [#]
n-ik zóna áthidalása	n=1-6 zóna száma; kód szükséges lehet	[Kód] [*] [2] [n] [#]
Ajtócsengő BE/KI		[*] [5] [#]
Kód módosítása	A mester (1. felhasználói) kóddal kell végrehajtani	[Mesterkód] [*] [0] [#] [Felh. száma] [#] [új kód] [#] [új kód] [#]
Riasztás memória törlése		[*] [1] [#]
Ki- / belépési figyelmeztetés	Figyelmeztető hang Ki / bekapcsolása	[*] [5] [2] [#]
Hibajelző hang	Hibajelző hang Ki / bekapcsolása	[*] [5] [4] [#]
Programozásból kilépés		[*] [#]
Otthonléti élesítés	A belső zónák egyidejűleg áthidalásra, a külső zónák pedig élesítésre kerülnek, kód szükséges lehet	[Kód] [*] [4] [#]
Azonnali élesítés	A késleltetett zónák azonnalivá válnak, kód szükséges lehet	[Kód] [*] [7] [#]
Azonnali otthonléti élesítés	A külső zónákat élesíti, a belső zónákat áthidalja, a belépési késleltetési zónák azonnalivá válnak, kód szükséges lehet	[Kód] [*] [4] [7] [#] vagy [Kód] [*] [7] [4] [#]
Kezelő egységről aktivált távprogramozás	Engedélyezése esetén 09 (4) pozíció; kód szükséges lehet	[Kód] [*] [0] [2] [#]
Kezelő egység hangjelzés tiltása	Belépési és kilépési, figyelmeztetési, visszajelzési és hibajelzési hangjelzés be/kikapcsolása	[*] [5] [1] [#]
Pánik riasztás	Kezelő egységről aktiválható	[9] (3 mp-en át nyomva tartani)
Segéd tápellátás törlése	Ha törölhető készülékek csatlakoznak az AUX (+) és C jelű kivezetésekhez	[*] [6] [2] [#]
Központ törlése (reset)	A központ hatástalan állapotában	[Mesterkód] [*] [6] [8] [#]
Akkumulátor ellenőrzése	Kimerült akkumulátor probléma helyrehozatala után kell alkalmazni	[*] [6] [4] [#]
Sziréna ellenőrzése	Kód szükséges lehet	[*] [6] [3] [#]
Felügyeleti központ ellenőrzése	Kód szükséges lehet	[*] [6] [1] [#]
Helyi lépés teszt	Kód szükséges lehet	[*] [6] [0] [#]

A kódot igénylő parancsokkal kapcsolatban további tudnivalók jelen kézikönyv 25. oldalán, valamint a 08 parancs pozíció (5) karakter pozíciójánál találhatóak.

Az alábbi parancsok kizárólag az ALPHA PLUS kezelő egységre vonatkoznak:

Funkció	Megjegyzés	Működtetendő billentyűk
Élesítési hangjelzés be/kikapcsolása		[*] [5] [4] [#]
Billentyűműködtetést jelző hang be/kikapcsolása		[*] [5] [1] [#]
Háttérfény be/kikapcsolása		[*] [8] [#]
A kezelő egység típus és verziószám megjelenítése		[*] [9] [#]
Ajtócsengő be/kikapcsolása		[*] [5] [3] [#]
Figyelmeztető hangjelzés be/kikapcsolása		[*] [5] [2] [#]

Kezelő egységről adható utasítások, amiket csak telepítő adhat:

Funkció	Megjegyzés	Működtetendő billentyűk
ALPHA kezelő egység programozása	Megkezdí a kezelő egység programozását	[Telepítói kód] [*] [0] [1] [#]
ALPHA kezelő egység ellenőrzése	A kezelő egységet le kell kötni a központról	[*] [6] [7] [#]
Központ teljes bénítása / visszakapcsolása	A központ hatástalan állapotában	[Telepítói kód] [*] [6] [9] [#]
Központ programozása	Elkezdí a központ programozását	[Telepítói kód] [*] [0] [#]

SEGÍTSÉG GYAKORI PROBLÉMÁKHOZ (HIBAKERESÉS)

A következőkben egy összefoglalót adunk a Műszaki osztályunkhoz leggyakrabban befutó kérdésekből.

Kérdés: *Hogyan programozzam a központot a LED kezelő egységgel?*

Válasz: A LED kezelő egységgel történő programozáshoz írja be a programozandó parancs pozíciót, a programozandó adatokat, majd nyomja meg a [#] gombot. (Nézze meg a 6. oldalt)

Például: A 2. felhasználó számára a 4-5-3-5 személyi kód beírásához írja be a következőket:

Parancs pozíció	Eltárolandó adat	Adat beírása
[0] [2]	[4] [5] [3] [5]	[#]

Kérdés: *Hogyan érhetem el az Alpha kezelő egységgel a zóna címkéket?*

Válasz: Az Alpha kezelő egység programozásához (a LED kezelő egységet nem tudja programozni) írja be: [Telepítő kód] [*] [0] [1] [#]. Ezután lépessen a kívánt üzenet pozícióhoz. (Nézze meg a 7. oldalt).

Kérdés: *Hogyan értelmezem a Hibát a LED kezelő egységen? Hogyan töröljem a Hibát a LED kezelő egységen?*

Válasz: Számos állapot okozhatja, hogy a Szervíz LED világítson. További információt az alábbi táblázatban talál.

Szervíz LED	Táp LED	Zóna LED-ek	Oka
Lassan villog	Világít	Nem világít	Önellenőrző (Watchdog)
Világít	Világít	Lassan villog	Zóna hiba
Világít	Nem világít	Nem világít	Hálózati táp hiba
Világít	Lassan villog	Nem világít	Lemerült akkumulátor
Gyorsan villog	Világít	Nem világít	Rendszer hiba (kommunikáció hiba)
Világít	Világít	Nem világít	Rendszer hiba (sziréna olvadó biztosító hiba)

Kérdés: *Hogyan írok be hexadecimális számokat, amikor programozásra használom a kezelő egységet?*

Válasz: A hexadecimális számokat a [*] gomb majd a [0] - [5] számok megnyomásával lehet beírni. A hexadecimális számok bevitelével kapcsolatosan a 7. oldalon talál további segítséget. A hexadecimális átszámítási táblázat több helyen is megtalálható a füzet programozási részében.

Kérdés: *Mi az "interfész hiba 1 / Interface error 1" és hogyan hozzam helyre?*

Válasz: Ezt a hibát az adat vonal (zöld vezeték) okozza központ és a kezelő egység között. Ellenőrizze a csatlakozókat és biztosítsa, hogy a vezeték ne legyen laza, illetve ne legyen becsípve. Próbálja ki azt is, hogy lekötí mindegyik kezelő egységet a központról (egyszerre egyet) úgy, hogy minden alkalommal törli a központot, miután lekötött egy kezelő egységet. Ne feledje, a központ törléséhez nyomja meg: [mester kód] [*] [6] [8] [#].

Kérdés: *Hogyan töröljem a riasztási memóriát?*

Válasz: A riasztási memória törléséhez nyomja meg: [*] [1] [#].

Kérdés: *Hogyan címezem első alkalommal az Alpha kezelő egységet?*

Válasz: Ha olyan Alpha kezelő egysége van, amit még sosem címeztek, akkor az első feszültség alá helyezéskor a kijelzőn KEYPAD ADDRESS? (Kezelő egység címe?) jelzés látható. A cím beviteléhez egyszerűen nyomjon meg egy számot 0 és 7 között. Vegye el a központ tápfeszültségét 3 másodpercre, aztán kapcsolja vissza a rendszer törléséhez. A kezelő egység címezéséről a 4. oldalon talál további információt.

Figyelem: Ha az AUX és kezelő áramfelvétel névleges értékén, vagy annak közelében működik, akkor lehet, hogy a helyes törléshez 30 másodpercre el kell vennie a tápellátást.

Kérdés: A programozás megváltoztatása után miért nem reagálnak a hurkok?

Válasz: Hogy a központ alkalmazza a program változásokat a hurkoknál, ahhoz vagy a hurkokkal kell jelzést adni, vagy pedig a központot kell törölni. ([Mester kód] [*] [6] [8] [#]).

Kérdés: Hogyan értelmezsem az egység állapot jelentéseket? Megváltoztathatók a kódok?

Válasz: Az állapot jelentés meg van osztva a 17. és 18. parancs pozíció között. Az egység állapot jelentések mindegyike kétjegyű kód. Az első számjegy a 17 (1) parancs pozícióba programozott adat, és 0 – F-ig terjedhet az értéke. A második szám a hozzá tartozó állapot jelentés kódhoz programozott adat. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 17 (1) parancs pozícióba 0 programozása letilt minden egység állapot jelentést a 17. és 18. parancs pozíciónál. Az egység állapot jelentésekről a programozási részben a 16. oldalon találhat további információt.

Kérdés: Hogyan vigyem be a vevő és távprogramozási telefonszámokat? Miért kell hexa E a szám végére?

Válasz: A System 236-ot úgy tervezték, hogy 18 jegyű telefonszámokat legyen képes kezelni, de a programja parancs pozícióként csak 6 számjegyet tud kezelni. Ez azt jelenti, hogy a telefonszám tárolásához három parancs pozíció kell. A számok hosszának eltérései és a különleges karakterek miatt a szoftvernek szüksége van valamilyen módszerre, hogy meghatározhassa a szám végét. Az E jelzi a szoftvernek (a [*] [4] megnyomásával visszük be), hogy elérte a telefonszám végét, és figyelmen kívül hagyja a további számjegyeket.

Például ahhoz, hogy a központot az 1. vevőnél 555-1212 számra programozza, írja be a következő sort:

0C parancs pozíció						0D parancs pozíció						0E parancs pozíció					
5	5	5	1	2	1	2	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

Figyelem: A 0D (2) parancs pozícióba [*] [4] bevitele hatására "E" kerül kijelzésre.

Kérdés: Hogyan korrigálhatom azt, ha két Alpha kezelő egységnek ugyanaz a címe?

Válasz: Ha két kezelő egységnek egyazon címet adtak, akkor ütközés történik az adat buszon, mivel két kezelő egység próbál egyidőben kommunikálni. A probléma helyrehozásának egyetlen módja az, hogy lekötjük mindkét kezelő egységet, azután egyiküket újra címezzük, ügyelve, hogy a címet ne használja semelyik más kezelő egység. A kezelő egység újracímzéséhez írja be az Alpha kezelő egység programozást ([telepítő kód] [*] [0] [1] [#]) és léptessen a [0] vagy [5] gombbal a Keypad address? (Kezelő egység cím?) felirat megjelentéig. Ezután vigye be az új címet. Ne feledje törölni a központot ([mester kód] [*] [6] [8] [#]) a cím megváltoztatása után, hogy a központ helyesen tudja címezni a kezelő egységet. A kezelő egység címzéséről további információt a 4. oldalon talál.

Kérdés: Miért nem tud kommunikálni a központom a felügyeleti központtal?

Válasz: Számos ok van, ami miatt a központ nem kommunikálhat. Elsőként nézze meg a 09 (1) parancs pozíciót. Ez a telefonos kommunikáció vezérlése. Ha a 09 (1) számjegy 1-re van programozva, akkor a távprogramozás kivételével minden kommunikáció tiltva van. Ha a 09 (1) értéke 0, akkor ellenőrizze, hogy a következő paraméterek helyesen be vannak-e állítva:
 Az 1. ügyfélkód be van programozva a 0B parancs pozícióban.
 Az 1. vevő telefonszáma helyesen be van programozva a 0C – 0E parancs pozíciónál.
 A vevő formátum és az üzenet formátum megfelelő a 0A parancs pozíciónál.
 A telefon opciók (09 parancs pozíció) helyesen be vannak programozva.
 Az RJ-31X csatlakozó helyesen van bekötve. (A 4-5 tűske nincs felcserélve az 1 és 8 tűskével.)

JAVASLATOK A TÉVES RIASZTÁSOK SZÁMÁNAK CSÖKKENTÉSÉRE

A jelen részben szereplő javaslatok a téves riasztások számának csökkentésére szolgálnak. Megadják a parancs pozíciót és zárójelben a karakter pozíciót, a javasolt programozási lehetőséget, valamint egy rövid ismertetést is.

Program opció:	Élesítési/kód opciók
Parancs pozíció:	08 (5)
Program funkció:	Parancsokkal kapcsolatos kódhasználat
Megjegyzés:	A funkció engedélyezése megakadályozza, hogy illetéktelen felhasználók aktiválhassák a kezelő egység bizonyos funkcióit. Aktivált állapota esetén bizonyos funkciók, mint például zóna áthidalás, zónacsoport áthidalás, kezelő egységről aktivált távprogramozás, felügyeleti központ és sziréna ellenőrzés, valamint azonnali élesítés csak érvényes felhasználói kóddal hajtható végre. A felhasználói kódot igénylő parancsokkal kapcsolatban további segítség a 22. oldalon található a parancsok összefoglalásánál.
Program opció:	Hurok jellemzők vezérlése
Parancs pozíció:	1D-22 (1)
Program funkció:	Hurok reakcióidő
Megjegyzés:	Ezen opció magának a huroknak a reakcióidejét határozza meg. A hurok puffereként működik, minimálisra csökkentve ezáltal annak lehetőségét, hogy a gyors működésű érzékelők, mint például billenés érzékelők vagy ablak fóliák stb. téves riasztást váltssanak ki.
Program opció:	Hurok jellemzők vezérlése
Parancs pozíció:	1D-22 (3)
Program funkció:	Hurok helyreállítás típusa
Megjegyzés:	Ezen opció a (15) parancs pozíció (5) karakter pozíciójával, a helyreállási üzenet kóddal, valamint a (15) parancs pozíció (1) karakter pozíciójával, az esemény üzenet vevő kiválasztással együtt használatos. A központ programozható oly módon, hogy csak akkor küldjön helyreállási üzenetet, amikor az adott hurok helyreállt és a rendszert hatástalanítják. Ilyen megoldás esetén bármelyik hurok, amelyik a rendszer élesített állapota esetén többször is megszólalt, mindössze egyetlen riasztás jelzési üzenetet továbbít a rendszer hatástalanításáig, elkerülve ezáltal, hogy a rendszer folyamatosan riasztás jelzési és helyreállási üzenetekkel terhelje a telefonvonalakat.
Program opció:	Hurok jellemzők vezérlése
Parancs pozíció:	1D-22 (4)
Program funkció:	Hurok élesítésének típusa
Megjegyzés:	Előfordulhat olyan eset, amikor célszerű minden ajtót és belső pontot késleltetésre programozni. Az is előfordulhat, hogy a belső zónákat oly módon kell beprogramozni, hogy csak a belépési/kilépési késleltetés alatt legyenek késleltetve. Ez a pozíció az élesítési módok széles tárházát kínálja, ami segít csökkenteni a téves riasztásokat.
Program opció:	Esemény üzenet
Parancs pozíció:	15 (1 és 3)
Program funkció:	Lemondó üzenetkód/lemondó üzenet vevőjének beállítása
Megjegyzés:	Ezt a funkciót minden esetben engedélyezni kell, hogy a rendszer üzeneteket továbbítson, különösen akkor, ha a rendszer nem küld nyitási és zárási üzeneteket. A lemondó üzenet akkor kerül továbbításra a felügyeleti központhoz, ha a jogosult felhasználó még a sziréna működési időtartama alatt törli a riasztás jelzést. A lemondó üzenetkód – (3) karakter pozíció – az üzenet továbbításakor lényegében olyan kétjegyű kód, amelynek első jegyét a telepítő programozza be, második jegye pedig a felhasználó azonosítója. Az (1) karakter pozíció határozza meg, hogy melyik vevőhöz érkezen a lemondó üzenet.
Program opció:	Hurok kapcsolók
Parancs pozíció:	25 (1-6)
Program funkció:	Tárcsázás előtti késleltetés
Megjegyzés:	Ez a funkció úgy programozza a hurokokat, hogy a megszólalásukat követően késleltetésük legyen, időt biztosítva ezáltal a felhasználó számára, hogy az adott zóna véletlen megszólalása esetén hatástalaníthassa a rendszert. Az időtartamot az 1B parancs pozíció (4) karakter pozíciójára beprogramozott érték határozza meg. A késleltetés lehetséges tartománya: 10 – 60 mp., 10 másodperces lépésekben.

A RIASZTÓ RENDSZEREK KORLÁTAI

A SYSTEM 236 berendezés annak ellenére, hogy fejlett kialakítású biztonsági rendszer, **nem nyújt garantált védelmet a betöréssel, tűzzel, vagy egyéb károkkal szemben**. Bármely riasztó berendezés esetén – legyen az közületi, vagy egyéni berendezés – több oknál fogva számolni kell kompromisszummal, illetve elmaradt riasztással is:

- Előfordulhat, hogy a behatoló egy védelemmel el nem látott nyílászárón keresztül jut be a védett helyiségbe, vagy pedig műszaki szakképzettsége lehetővé teszi a riasztó berendezés érzékelőinek, riasztás jelző eszközeinek kiiktatását.
- A behatolás érzékelők, füstérzékelők egyike sem, valamint számos egyéb érzékelő sem működik tápfeszültség nélkül. Ennek következtében a hálózatról táplált készülékek nem működőképesek, a hálózat bármely oknál fogva előforduló kimaradása esetén, ha egyidejűleg a biztonsági akkumulátor is rossz, kimerült, vagy nincs megfelelően beszerelve.
- Előfordulhat az is, hogy a riasztás jelző eszközök (például sziréna, hangjelző, vagy kürt) nem tudják riasztani a benttartózkodókat, illetve nem ébresztik fel az alvókat, amennyiben azok zárt ajtó túloldalán tartózkodnak. Amennyiben a riasztás jelző készülékek a hálósobához képest a lakás valamely másik szintjén vannak elhelyezve, akkor kevésbé valószínű, hogy a hálósobában tartózkodó személyeket felébresztik, illetve figyelmeztetik.
- Előfordulhat, hogy a védett helyiséget a központi állomással összekötő, a riasztás jelzések továbbítására szolgáló telefonvonal működésképtelen, vagy javítás alatt áll. A telefonvonalak sokféle támadási módszernek vannak kitéve.
- A riasztó rendszerek füstérzékelői estében előfordulhat, hogy azok nem érzékelik azon tüzeket, amelyek olyan helyen keletkeznek, ahol a füst nem juthat el az érzékelőhöz (például kéményben, tetőn, vagy pedig zárt ajtók mögött). Az is előfordulhat, hogy a füstérzékelők nem érzékelik a lakás, vagy az épület valamely másik szintjén keletkező tüzeket. Előfordulhat például, hogy egy második emeleten lévő érzékelő nem érzékeli az első emeleten, illetve az alagsorban keletkezett tüzet. Végül, a füstérzékelőknek érzékelési korlátja van. Nincs olyan füstérzékelő, amelyik mindenkor mindenfajta füst érzékelésére alkalmas lenne. Általában véve előfordulhat, hogy az érzékelők nem mindig riasztanak olyan tüzek esetén, amelyek gondatlanságból, illetve a biztonsági szabályok be nem tartásából származnak (például ágyban dohányzás, erős robbanások, szivárgó gáz, gyúlékony anyagok helytelen tárolása, túlterhelt villamos áramkörök, gyufával játszó gyerekek, gyújtogatás stb.).
- A riasztó rendszerek behatolás, illetőleg tűz esetén előforduló nem megfelelő működésének legáltalánosabb oka a nem kielégítő karbantartás. A riasztó rendszert hetente ellenőrizni kell az összes érzékelő megfelelő működése szempontjából. A SYSTEM 236 központot és a kezelő egységeket is hetente ellenőrizni kell.
- A riasztó rendszer felszerelése alacsonyabb biztosítási összeget tehet lehetővé, azonban nem helyettesíti a biztosítást. A lakástulajdonosoknak, a tulajdonnal rendelkezőknek és bérbeadóknak továbbra is kell élet-, illetve vagyonbiztosítás.

PROGRAMOZÁSI ÚRLAP

Ügyfél: SYSTEM 236 telefonszám:
 Cím:
 Telepítő: Kelt:

AC tápfeszültség (AC kapcsok): Segéd tápfeszültség (AUX és C kapocs): Akku feszültség terhelt állapotban, kikapcsolt hálózati tápfeszültség esetén: Áramfelvétel kezelő egységek: Segéd táp ellátás: + Teljes áramfelvétel (max.: 400 mA): =	A központ helye: Kismegszakító száma és helye:	Kezelő egységek Címe Elhelyezése 0 1 2 3 4 5 6 7
--	---	--

0 1 2 3 4 5 0 0 #	telepítói kód		
1 2 3 4 0 1 #	1. sz. felhasználó (mester kód) név:	1 2 3 4 0 2 #	2. sz. felhasználó név:
0 0 0 0 0 3 #	3. sz. felhasználó név:	0 0 0 0 0 4 #	4. sz. felhasználó név:
0 0 0 0 0 5 #	5. sz. felhasználó név:	0 0 0 0 0 6 #	6. sz. felhasználó név:

0 0 0 0 0 0 0 7 #	Felhasználói élesítés típusa	0 0 1 0 0 1 0 8 #	Központ vezérlési opciók
1 1 1 1 0 1 0 9 #	Telefonvonalon át történő vezér- lés lehetőségei	1 1 1 1 0 A #	Kommunikációs formátum

0 0 0 0 0 0 0 B # Ügyfélkód			
1. telefonszám első 6 jegye E 0 0 0 0 0 0 C #	középső 6 jegye 0 0 0 0 0 0 0 D #	utolsó 6 jegye 0 0 0 0 0 0 0 E #	
2. telefonszám első 6 jegye E 0 0 0 0 0 0 F #	középső 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 0 #	utolsó 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 1 #	
RPS távprogramozási telefonszám első 6 jegye E 0 0 0 0 0 1 2 #	középső 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 3 #	utolsó 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 4 #	
1 9 D F E 1 5 #	Eseménnyel kapcsolatos üzenetek	1 B C 1 6 #	Nyitási/zárási üzenetek
9 0 0 0 1 7 #	Állapot/esemény üzenetek - 1	0 0 0 0 0 0 1 8 #	Állapot/esemény üzenetek - 2
0 0 1 1 1 9 #	Pánik riasztás/ csendes riasztás	0 0 1 5 1 A #	Ellenőrzési (bejelent- kézési) üzenet
3 2 2 1 0 1 1 B #	Időzítés/kezelő bil- lentyűzet jellemzők	1 2 3 4 5 6 1 C #	Hurok riasztás jelzési üzenet kódok
1 1 1 2 2 0 1 D #	1. sz. hurok jellemzői	1 1 1 1 2 0 1 E #	2. sz. hurok jellemzői
1 1 1 0 2 0 1 F #	3. sz. hurok jellemzői	1 1 1 0 2 0 2 0 #	4. sz. hurok jellemzői
1 1 1 0 2 0 2 1 #	5. sz. hurok jellemzői	1 1 0 4 1 1 2 2 #	6. sz. hurok jellemzői
0 0 0 0 0 0 2 3 #	Ajtó csengő engedélyezése	1 1 1 1 1 1 2 4 #	Zónaáthidalás engedélyezése
0 0 0 0 0 0 2 5 #	Tárcsázás előtti késleltetés		