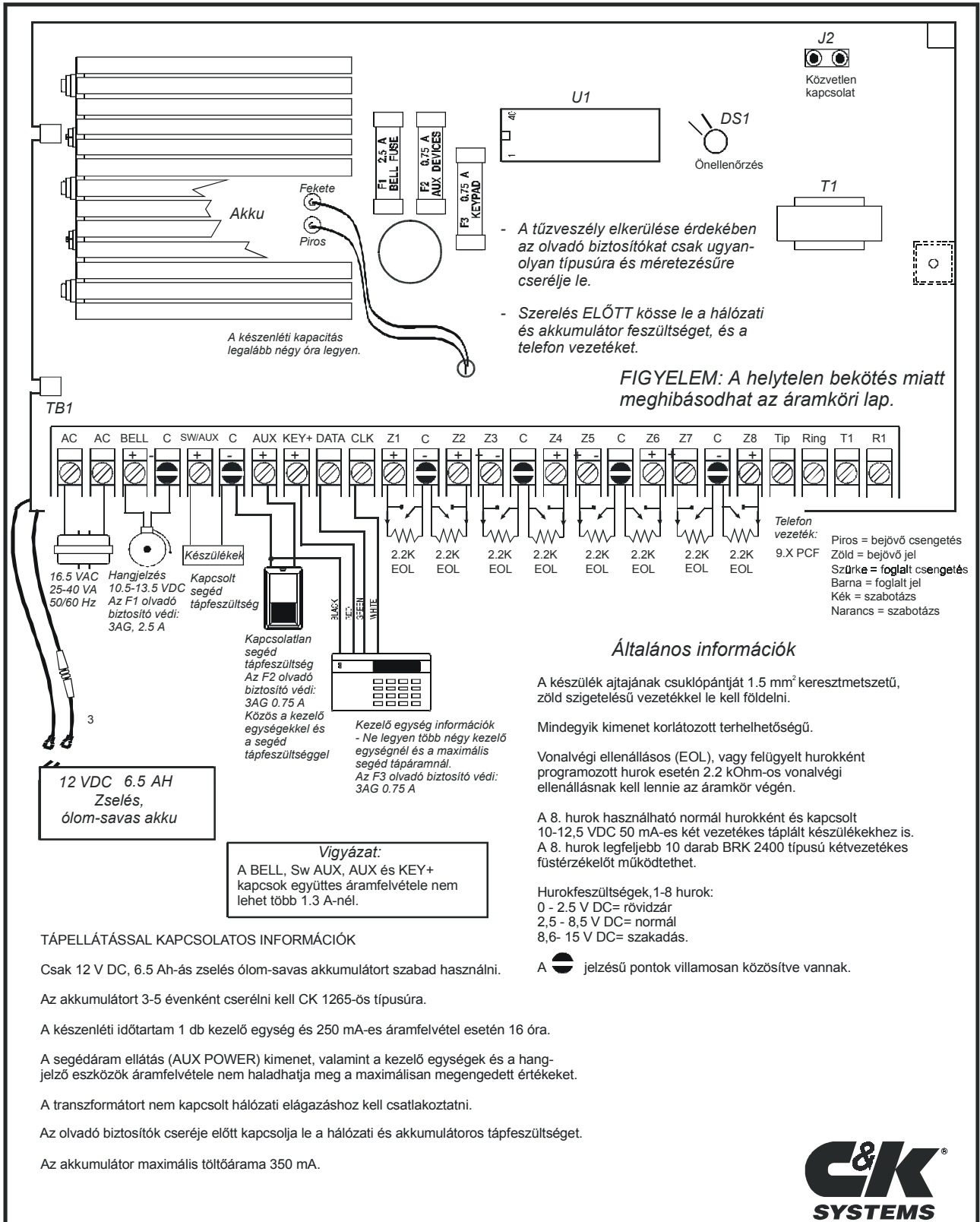


SYSTEM 238 TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV



TÁPELLÁTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Csak 12 V DC, 6.5 Ah-ás zselés ólom-savas akkumulátort szabad használni.

Az akkumulátort 3-5 évenként cserélni kell CK 1265-ös típusúra.

A készenléti időtartam 1 db kezelő egység és 250 mA-es áramfelvétel esetén 16 óra.

A segédáram ellátás (AUX POWER) kimenet, valamint a kezelő egységek és a hangjelző eszközök áramfelvétele nem haladhatja meg a maximálisan megengedett értékeket.

A transzformátort nem kapcsolt hálózati elágazáshoz kell csatlakoztatni.

Az olvadó biztosítók cseréje előtt kapcsolja le a hálózati és akkumulátoros tápfeszültséget.

Az akkumulátor maximális töltőárama 350 mA.

C&K
SYSTEMS

P/N 5-051-162-00 Rev J

TARTALOM

A SYSTEM 238 bekötési rajza	1
Telepítés	2
A központ vezetékezése	2
A rendszer élesztése	4
Kezelő egységek beállítása	4
Gyári alapbeállítások	4
Programozási opciók (betűrendes felsorolás)	5
A központ programozása	5
Programozás LED-es kezelő egységről	5
Programozás ALPHA kezelő egységről	5
Hexadecimális számjegyek bevitele	5
Az ALPHA kezelő egység programozása	6
Programozási opciók (számsorrendben)	7-18
Kezelő egység címke fiók	19
Ellenőrzés	19
Tanácsok telepítők részére	19
Telefonvonal problémák	19
Önellőrzés jelzés (Watchdog)	19
A kezelő egység utasításainak összefoglalása	20
A leggyakoribb kérdések listája	21
Téves riasztások csökkentése	23
A riasztó rendszerek korlátai	25
Programozási űrlapok	26

MIELŐTT HOZZÁLÁTNA...

Jelen kézikönyv hatásköre

Ez a kézikönyv a SYSTEM 238 alapvető telepítési és programozási tudnivalóit ismerteti. A rendszer távprogramozásával kapcsolatban részletes információt a System 238 kezelő egység kézikönyvben, az Alpha kezelő egység kézikönyvben illetve a Commander II, illetve Monitor II szoftver felhasználói kézikönyvben talál.

Pontosság

Jelen kézikönyvet pontosság szempontjából gondosan ellenőriztük, a C&K SYSTEMS azonban nem vállal felelősséget a kézikönyv használatából eredő esetleges pontatlanságokért illetve következményekért, továbbá fenntartja a SYSTEM 238 hardverének, szoftverének és kézikönyveinek előzetes értesítés nélkül történő változtatási jogát.

TELEPÍTÉS

A berendezés felszerelése

A SYSTEM 238 berendezést megfelelően hozzáférhető hálózati áramellátás, telefon csatlakozó és földelés közepében kell elhelyezni.

Vegye ki az áramköri panelt a készülék burkolatból, nehogy megsérülhessen az áramköri panel a kitérősek eltávolításakor.

- Távolítsa el a megfelelő kitérőseket.
- Jelölje ki a falon a felerősítő furatok helyét.
- Szerelje fel a készüléket a kívánt szerelési magasságban, és húzza be a vezetékeket a kitérésen át.
- Szerelje vissza az áramköri panelt. Ne feledje, 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 feszültségelőkésekkel 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 vezetékkel kell csatlakozni a földelő rúdhoz, vízvezeték csőhöz, illetve más földelési ponthoz.

A KÖZPONT VEZETÉKEZÉSE

Készenléti akkumulátor

A SYSTEM 238 rendszer zselés 12 V; 6.5 Ah ólom-savas akkumulátorral működik (típusa: C&K1265). Csak zselés, ólom-savas akkumulátort szabad használni. **A készenléti akkumulátort 3-5 évenként ajánlatos cserélni!**

Csatlakoztassa a vörös vezetéket az akkumulátor pozitív kapcsához, a fekete vezetéket pedig az akkumulátor negatív kapcsához. Az akkumulátor 3A-es gyors olvadó biztosítóval védve van a fordított bekötés ellen.

HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁS



Sorkapocs jele: AC



A hálózati (AC) tápfeszültséget 16.5V, AC szekunder feszültségű (frekvencia: 50 Hz), 25-40 VA teljesítményű hálózati transzformátor szolgáltatja.

Csatlakoztassa a transzformátor szekunder oldalát az „AC” kapcsokhoz. A feszültségcsökkentés érdekében leg-
alább 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 hátfalon.

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.

Övintézkedések

⚠ Tilos a transzformátor szekunder oldalára más készülékeket csatlakoztatni! A külső földelés a tápegység elromlását és a garancia elvesztését eredményezheti.

⚠ Kizárólag a HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁS részben előírt transzformátort szabad alkalmazni.

Terhelhetőség

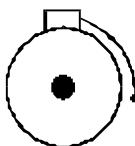
A hangjelzés, AUX (kapcsolt és nem kapcsolt) és a kezelő egység kapcsok maximális összerhelhetősége 800 mA. A kapcsolt és nem kapcsolt segéd táp kimenet és a kezelő egységek egyazon áramellátó sínre csatlakoznak. Ezen kapcsok összerhelése nem lépheti túl az 500 mA-t.

FIGYELEM: A 8. zóna 50 mA-es kapcsolt tápfeszültsége része az 500 mA-es AUX teljes áramának.

HANGJELZÉS KIMENET



Sorkapocs jele: BELL és C



A BELL(+) kapocs (hangjelzés kimenet) 10.5-13.5 VDC feszültséget szolgáltat, 1,3 A terhelhetőség mellett. A feszültség típusa (állandó, szaggatott, csipogó) és időtartama programozható.

F1 olvadó biztosító

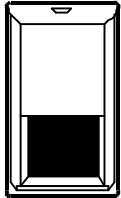
A BELL(+) kapocs védelmét az F1 jelű (2,5 A lomha) olvadó biztosító látja el.

Figyelem: Bármely olvadó biztosító kiolvadása 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 (EMI) keltenek, amelyek a SYSTEM 238 berendezést nem károsítják ugyan, ám üzenettovábbítási 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.

SEGÉD TÁPELLÁTÁS



A sorkapocs jele: AUX és C

Az **SW/AUX** kapocs 10–12,5 VDC feszültséget szolgáltat olyan készülékek számára, melyek törléséhez kapcsolt tápfeszültség szükséges. Jellemzően ilyen készülékek az üvegtörés- és a füstérzékelők.

A „C” kapocs az áramellátás közös pontja.

Az **AUX** kapocs szünetmentes pozitív tápfeszültséget ad ki.

F2 olvadó biztosító

Az **SW/AUX** és az **AUX** kapocs 0,75 A-es gyors olvadó biztosítóval van védve (F2).

KEZELŐ EGYSÉGEK



A **C** (fekete) kapocs a közös.

A **KEY(+)** kapocs (piros) a kezelő egységek számára 11 – 14,0 V DC tápfeszültséget szolgáltat.

A **DATA** kapocs (zöld) a kezelő egység adatainak továbbítására szolgál a központba.

A **CLK** kapocs (fehér) az órajel vonal.

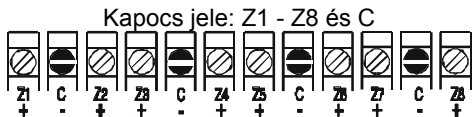
Bármely kezelő egység csatlakozó vezetékének maximális hossza 152 m, 0,5 mm² keresztmetszetű rézvezeték használata esetén.

A SYSTEM 238 rendszer összesen nyolc kezelő egység címzésére képes, de maximum 4 kezelő egységet lehet csatlakoztatni. A LED-es és az ALPHA kezelő egységeket is címmel kell ellátni. Ennek módját a kezelő egységek ismertetőjében találhatja. Az áramfelvétel LED kezelő egységenként 35 mA, LCD kezelő egységenként pedig 64 mA. A terhelhetőség korlátozásokat a „TERHELHETŐSÉG” rész tartalmazza. A kezelő egységek beállításával kapcsolatos további információkat a 4. oldalon találja.

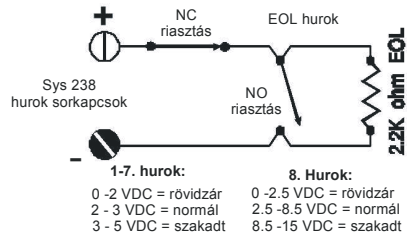
F3 olvadó biztosító

A **KEY(+)** kapocs védelmét 0.75 A-es, gyors olvadó biztosító látja el (F3).

HUROK BEMENETEK



Minden egyes hurok egymástól függetlenül, programozás útján konfigurálható, és vezetékezhetők 2.2 kOhm vonalvégi ellenállással lezárt, vagy záróérintkezős, illetve bontóérintkezős hurokként. Vonalvégi ellenállásosként programozott (EOL) hurok esetén akár a szakadás, akár a rövidzár riasztás jelzést vált ki, amennyiben a rendszer élesítve van.



A 8. hurok

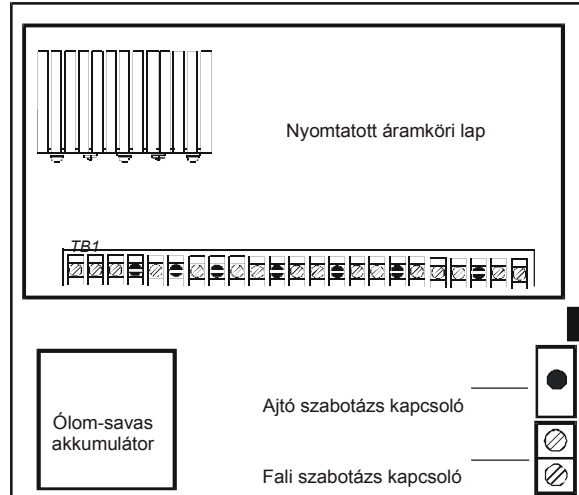
A **C** és **Z8** kapocs közötti hurok normál hurok, amely két-vezetékű eszközöket is működtethet. A 8. hurkot használhatja két-vezetékű üvegtörés- és füstérzékelők működtetésére.

SZABOTÁZS KAPCSOLÓK FELSZERELÉSE

A C&K cég SYSTEM 238 berendezésének készülék burkolat kialakítása következtében alkalmas a szabotázs érzékelő kapcsoló beépítésére. Két szabotázs érzékelő elhelyezését teszi lehetővé. Az egyik szabotázs érzékelő a készülék burkolat fedelét, míg a másik a falat figyeli. A szabotázs érzékelők felszerelése:

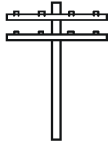
1. Helyezze be a szabotázs érzékelőt a készülék burkolat jobb alsó sarkába. A fali szabotázs érzékelő esetén a működtető résznek a készülék burkolat hátoldalán lévő kis méretű furaton kell átmennie, míg a készülék burkolat ajtaját figyelő szabotázs érzékelő esetén a működtető karnak a szekrényből kifelé kell állnia, az ábrának megfelelően.
2. Kösse sorba a szabotázs érzékelőket, majd kösse be azokat a központ kiválasztott zónájához.
3. Programozza be a kijelölt zónát a kívántnak megfelelően: bontó érintkezős zóna, vonalvégi ellenállással lezárt zóna, 24-órás zóna stb.
4. Felszerelt szabotázs érzékelő esetén a készülék burkolat ajtajának kinyitása, illetve a készülék burkolat leszedése a falról a központ számára szabotázs riasztást eredményez.

A SYSTEM 238 burkolatába szerelt szabotázs érzékelők

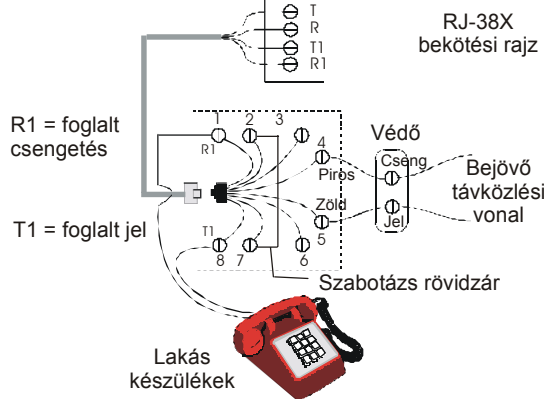


Felügyelt hurok működés esetén az áramkör szakadása hibaként lesz továbbítva, attól függetlenül, hogy a rendszer élesítve, vagy hatástalanítva van-e, az áramkör zárata pedig élesített állapot esetén riasztás jelzéseként kerül továbbításra, hatástalanított rendszer esetén azonban nincs riasztás jelzés.

TELEFON INTERFÉSZ



A SYSTEM 238 berendezés a Tip és Ring jelű sorkapcsok bekötésével csatlakoztatható telefonvonalra. Az épületben működő további telefon készülékeket a T1 és R1 sorkapcsokra kell csatlakoztatni. Lehetőleg a berendezés közvetlenül elsőként csatlakozzon az épületbe érkező vezetékre.



A RENDSZER ÉLESZTÉSE

A központ tápfeszültség alá helyezését követően 5 perccel a hálózati tápfeszültség 2 percre történő 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 tápkimenet áramfelvétele*	Készenléti áramellátás időtartama
50 mA	32 óra
150 mA	24 óra
250 mA	16 óra
500 mA	10 óra

* Teljes áramfelvétel az összes kezelő egység, a segéd tápellátás kimenet és 8. hurok esetén

Amennyiben az akkumulátor cseréje a SYSTEM TROUBLE – LOW BATTERY (Rendszerhiba – akku lemerült) üzenet után kerül sor, akkor újra el kell végezni az akkumulátor terhelés alatti ellenőrzését. A dinamikus akkumulátor teszt kezdeményezése így történik: [*] [6] [4] [#]

Feszültség ingadozás

Az 5, 7 és 8 kapcsokon lévő kimenő feszültség a 9 VDC és 14.4 VDC közötti tartományban változhat (legrosszabb esetben), az akkumulátor állapota, a hálózati feszültség és a terhelés függvényében.

A KEZELŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

Az ALPHA 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 magasságában helyezzük el.

Az LCD kezelő egység beállítása

A látószög beállításához szedje le a kezelő egységet a hátsó szerelőlapról. Az áramköri lap közepén van egy kis lyuk. Egy kis csavarhúzó dugjon bele, és állítsa be az R23-at az optimális nézhetőségre, miközben a kezelő egységet szerelési magasságban tartja.

Kezelő egységek címzése

A rendszerhez tartozó mindegyik ALPHA PLUS kezelő egységnek címmel kell rendelkeznie. **Mindegyik cím csak**

egyszer fordulhat elő. Kezelő egység cseréje esetén ellenőrizni kell, hogy az új kezelő egység címe megegyezzen a korábbi kezelő egység címével.

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 egységénél 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 fogadják el a megadott tartományon kívül eső értéket. Amennyiben véletlenül egyazon címe több kezelő egységhez is kijelöl, akkor az adott kezelő egység működtetésére nem reagál megfelelően a rendszer. A probléma megoldását a 22. oldalon ismertetjük.

Amikor mindegyik kezelő egység be van címezve, törölje a központot azzal, hogy beírja a [Mester kód] [*] [6] [8] [#] parancsot, vagy rövid időre lekapcsolja a hálózati és akkumulátor tápfeszültséget.

GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK

ALAPBEÁLLÍTÁSÚ ÉRTÉKEK

A SYSTEM 238 alap beállításai következtében minden további programozás nélkül használható helyi központként. A gyári alapértékeket a „PROGRAMOZÁSI ÚRLAP” tartalmazza ennek a füzetnek az utolsó két oldalán.

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

Kódok

Telepítő kód: 0 1 2 3 4 5

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

2-8. felhasználói kód: nincs engedélyezve

Alap telepítói kód: engedélyezve

Vendég kód: tiltva

Parancshoz kód szükséges: nem

Élesítési típus: hibabiztos

Nyitási/zárási üzenet: egyik felhasználó számára sincs

engedélyezve a nyitási/zárási üzenetek küldése

Kényszerített hatástalanítás jelzése: tiltva

Jelentés

1. és 2. Ügyfél azonosító kód: 000000

Tárcsázási típus: impulzus rendszerű

Távprogramozás (RPS) engedélyezve: igen

Zónák

1. zóna = Belépési / kilépési késleltetés – EOL áramkör

2. zóna = Azonnali – EOL ellenállással lezárt áramkör

3. zóna = Azonnali – EOL ellenállással lezárt áramkör

4. zóna = Azonnali – EOL ellenállással lezárt áramkör

5. zóna = Belső – EOL ellenállással lezárt áramkör

6. zóna = Belső – EOL ellenállással lezárt áramkör

7. zóna = 24 órás pánik és szabotázs jelző – EOL áramkör

8. zóna = Tűz, illetve füstjelzés – felügyelt EOL áramkör

Pánik riasztási programozható zóna: – Csipogó hangjelzés

Tűzjelző programozható zóna: – Szaggatott hangjelzés

Rendőrség programozható zóna: – Folyamatos hangjelzés

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

Opció	pozíció
1. sz. előfizetői kód	0C(1-6)
1. sz. vevő telefonszáma	0D-0F(1-6)
1. sz. vevő üzenet formátuma	0A(2)
1. sz. vevő vételi formátuma	0A(1)
2. sz. előfizetői kód	10(1-6)
2. sz. vevő telefonszáma	11-13(1-6)
2. sz. vevő üzenet formátuma	0A(4)
2. sz. vevő vételi formátuma	0A(2)
4-perces éledési késleltetés engedélyezése	2F(3)
Ajtónyitás jelző csengő engedélyezése	30-37(1)
Akkumulátor napi ellenőrzés engedélyezése	2F(2)
Áthidalás jelentés vevője	2A(1)
Áthidalás visszaállítás vevője	2A(2)
Az egység állapot üzenet vevője	2A(4)
Az egység állapotkódjai	2A(3)
Belépési figyelmeztetés engedélyezése	2E(1)
Belépési késleltetés időtartama	2D(3)
Csoportos hurokáthidalás engedélyezése	30-37(3)
Élesítési mód szakadt hurok esetén	09(4)
Ellenőrzési jelentés vevő kiválasztása	2B(3)
Ellenőrzési jelentések közötti időtartam	2B(4)
Ellenőrzésről szóló jelentés kódja	2B(1-2)
Felhasználói élesítési típusok	01-08(1)
Felhasználói kódkombinációk	01-08(2-6)
Hangjelzési időtartam	2D(5)
Hívási kísérletek száma	0B(6)
Hurok áthidalásának engedélyezése	30-37(2)
Hurok áthidalásának üzenetkódja	17-1E(5-6)
Hurok élesítési típusa (például: azonnali)	1F-26(4)
Hurok hangjelzésének jellege	1F-26(5)
Hurok helyreállítás típusa	1F-26(3)
Hurok helyreállási üzenetkód	17-1E(3-4)
Hurok reakcióidő	1F-26(2)
Hurok vevőjének kiválasztása	1F-26(1)
Hurok áramkörök típusa (EOL, NC, stb)	1F-26(6)
Hurokhoz tartozó hangjelzés típusa	1F-26(5)
Hurokjelző LED-ek letiltása	2E(5)
Kényszerített nyitás riasztási kód	2D(1)
Kényszerített nyitás üzenetének vevője	2D(2)
Kezelő egység zónák működésének engedélyezése	2F(4)
Kilépési figyelmeztetés engedélyezése	2E(2)
Kilépési késleltetés időtartama	2D(4)
Kód szükséges a parancsokhoz	09(2)
Lemondó (riasztás alatti nyitás) üzenet kódja	2A(5)
Lemondó kód (riasztás alatti nyitás) vevője	2A(6)
Mentők üzenet kódja	27(1 és 2)
Mentők üzenet vevőjének kiválasztása	27(3)
Mentők hangjelzésének típusa	27(4)
Mester kód (1. sz. felhasználó)	01(1-6)
Nyitási jelentés kódja	2C(1)
Nyitási jelentés vevője	2C(2)
Rendőrség üzenet kódja	29(1 és 2)
Rendőrség hangjelzés jellege	29(4)
Rendőrség üzenet vevő kiválasztása	29(3)
Riasztás üzenet vevőjének kiválasztása hurkonként	1F-26(1)
Riasztási üzenetkód hurkonként	17-1E(1-2)
Sziréna fordított működése	2E(3)
Tárcsázás típusa (DTMF, Pulse)	0B(2)
Tárcsázást megelőző késleltetés engedélyezése	30-37(4)
Tárcsázást megelőző késleltetés idő	0B(1)
Távjelzés kommunikáció tiltás / engedélyezés (helyi rendszer)	2F(1)
Távprogramozás engedélyezése	0B(4)
Távprogramozás kezdeményezés kezelő egységről	0B(3)
Távprogramozási telefonszám	14-16(1-6)
Telefon csengetési típusa	0B(5)
Telepítói kód	00(1-6)
Tesztjelentés visszazámlálási idő beállítása	0A(1)
Tűzjelzés hangjelzés jellege	28(4)
Tűzjelzés kódja	28(1 és 2)
Tűzjelzés vevőjének kiválasztása	28(3)
Vendégkód	08(2-6)
Vendégkód érvényességi időtartama	09(1)
Visszacsengetés engedélyezése	2E(4)
Zárási jelentés kódja	2C(3)
Zárási jelentés vevője	2C(4)

A KÖZPONT PROGRAMOZÁSA

A System 238 összes vezetékezését be kell fejezni a feszültség bekapcsolása előtt. **A programozási üzemmód csak akkor használható, ha a központ hatástalanítva van.**

A SYSTEM 238 programozása történhet LED, vagy ALPHA kezelő egységről, valamint a COMMANDER II szoftver segítségével távprogramozással. A távprogramozással kapcsolatosan a COMMANDER II / MONITOR II felhasználói kézikönyve tartalmaz információkat. Ez a kézikönyv a 8. oldaltól ismerteti a programozási lehetőségeket.

Kezelő egység programozás elkezdése

Írja be ezt: [Telepítói kód] [*] [0] [#]. A gyári beállítású alap telepítói kód: **0 1 2 3 4 5**. A programozási üzemmódot a LED kezelő egységen az ARM (ÉLES), SERVICE (SZERVIZ) és AC (TÁPFESZ) felirat LED-ek villogó fénye, az ALPHA PLUS kezelő egység kijelzőjén pedig a kijelző felső sorában megjelenő CMD DATA (Parancs – 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 nyomja meg a [#] billentyűt. A LED kezelő egység nem jelzi ki a beprogramozott értéket. Amennyiben nem biztos abban, hogy a megfelelő értéket programozta be, akkor programozza be ismét az adott parancs pozíciót.

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 5 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 ALPHA kezelő egység segítségével történő programozása kétlépéses művelet. Először is be kell írni a programozni kívánt kétjegyű címet (parancs pozíciót), majd meg kell nyomni a [#] billentyűt. Az Alpha kezelő egység a korábban eltárolt 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 [#] billentyűt. A [#] billentyűt nyomogatásával a parancs pozíciók szám szerinti sorrendben görgethetők.

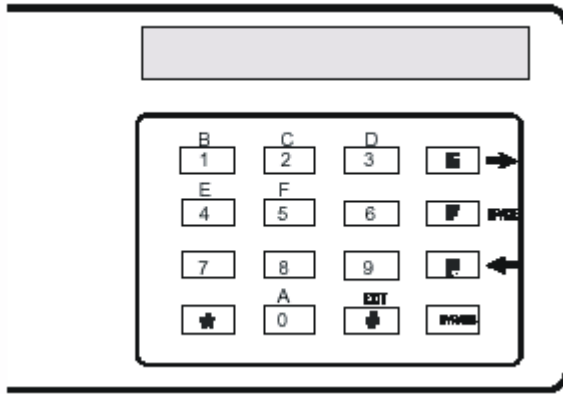
MEGJEGYZÉS: Az A0 parancs pozíciót közvetlenül kell címezni. E parancs pozíció ALPHA PLUS kezelő egységről történő programozásakor az itt tárolt korábbi adatok nem kerülnek megjelenítésre. Ennek programozásához adja meg a parancs pozíciót, majd nyomja meg a [#] billentyűt. Ezután írja be a programozandó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

Hexadecimális számok programozása

Az Alpha kezelő egység használható a riasztó központ programozására. A kurzort az E és P gombokkal mozgatjuk, ahogyan az alábbi ábrán látható. Az F gomb szókózt ír be, és egygel jobbra viszi a kurzort.

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.

Központ programozó gombok



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

Mind az ALPHA PLUS, mind a LED kezelő egység esetén azonos az eljárás.

Az utolsó két parancs pozíció: 37, illetve A0. Amennyiben ezen parancs pozíciók esetén megnyomja a [#] billentyűt, a program a „38”, illetve „A1” parancs pozícióra lép tovább. Ezek a SYSTEM 238 rendszer esetén nincsenek felhasználva. Ha véletlenül programozza ezeket a helyeket, akkor a kilépéshez nyomja meg a [*] [#] billentyűt, vagy a kívánt parancs pozíció és [#] billentyű megnyomásával a kívánt programozási pozícióhoz léphet.

Kilépés a központ programozási üzemmódjából

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

Az ALPHA kezelő egység programozása

Az ALPHA PLUS kezelő egység programozásához mindegyik kezelő egységet a SYSTEM 238 berendezéshez kell vezetékkel, majd feszültség alá kell helyezni a központot. 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 hozzárendelhetők a 8 zóna mindegyikének megfelelő zóna jelző címkék (zóna nevek például: előszoba, konyha), valamint speciális üzenetek. 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 kerül megjelenítésre: hálózat kimaradás, kiolvadtv olvadó biztosító, sikertelen kommunikáció, vagy lemerült akkumulátor. A telepítő üzenet folyamatosan látható a rendszer hatástalanított állapotakor.

Az üzenetek beprogramozása történhet közvetlenül az Alpha kezelő egységről, illetve távprogramozással a COMMANDER II / MONITOR II program csomag segítségével. A távprogramozásról részletes információt a COMMANDER II / MONITOR II kezelési kézikönyve tartalmaz.

Kezelő egység üzenet programozása

Az Alpha kezelő egység programozási maszkját arra használjuk, hogy segítsen üzeneteket és zóna leírásokat programozni az Alpha kezelő egységekbe. A kezelő egység programozásakor a kezelő egységgel együtt szállított maszkot kell használni.

A kezelő egység programozási üzemmódjába a következő módon lehet belépni: [Telepítói kód] [*] [0] [1] [#]. Az információkat betűk (nagy és kisbetűk), számok (0-9) és 22 különleges szimbólum segítségével lehet beírni. Az összes karakter a fenti lista szerinti sorrendben jelenik meg, azaz: nagy- és kisbetűk, számok és különleges szimbólumok. A szóköz az A betű előtt van.

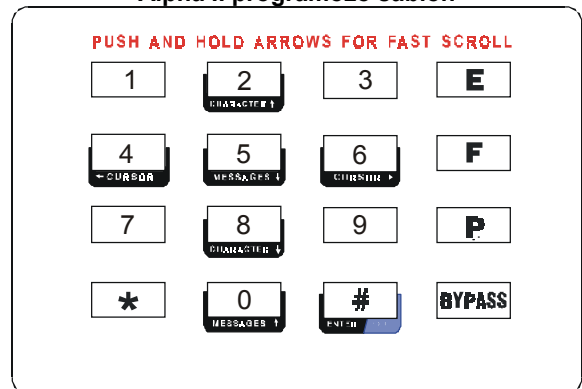
Ha üzenetet vagy címkét kíván beírni, akkor a [0] vagy [5] billentyűvel görgethet a megfelelő üzenet vagy címke eléréséig, majd a [2] billentyűvel görgessen a kívánt karakterhez. Ha a görgetés során túlmegy a kívánt karakteren, akkor a [8] billentyűvel görgessen visszafelé. Ha a kívánt karakter van a kijelzőn, akkor nyomja meg a [6] gombot a kurzor továbbléptetéséhez. A [4] billentyű balra mozgatja a kurzort. Miután az összes karakter be van írva, nyomja meg a [#] gombot az üzenet tárolásához, és lépjen a következő üzenet pozícióra. A [0] gombbal visszafelé haladhat az üzenetek között.

Az üzenetek sorrendje ez:

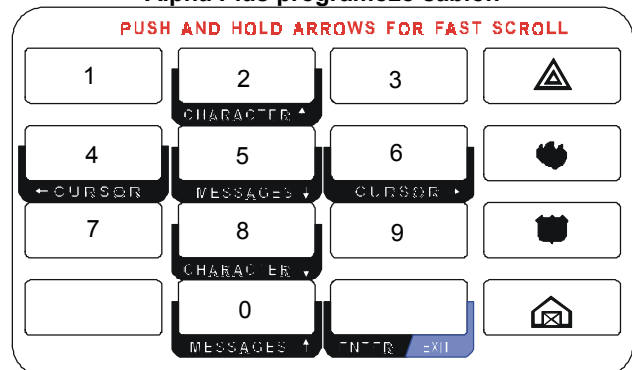
- SZERVIZ ÜZENET
- TELEPÍTŐ ÜZENET
- KEZELŐ EGYSÉG ZÓNA AZONOSÍTÓK (A, B és C)
- VEZETÉKES HURKOK AZONOSÍTÓI
- KEZELŐ EGYSÉG CÍM

Az Alpha és az Alpha Plus kezelő egység is ugyanazt az eljárást alkalmazza az üzenetek programozására.

Alpha II programozó sablon



Alpha Plus programozó sablon

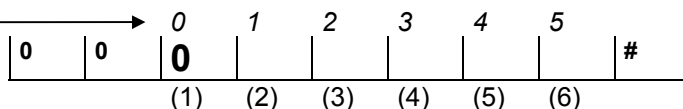


Kilépés a kezelő egység programozásából

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 valamely billentyűt megnyomná.**

00 Parancs pozíció: Telepítói kód kombináció

Gyári alapértékek:



(1) számjegy pozíció:

a telepítói kód első számjegye

Fixen „0”-ra van kódolva.

Az telepítói kód mindig „0”-val kezdődik.

(2) - (6) számjegy pozíció:

A kód többi számjegye. A kódkombinációknak az (1) számjegy pozíción kívül 5 további számjeggyel kell rendelkeznie. Érvényes beírások: 0 - 9

01 - 08 Parancs pozíciók: Felhasználói kódok

**Gyári alapértékek:

01 = 1. kód

05 = 5. kód

(Mesterkód)

06 = 6. kód

02 = 2. kód

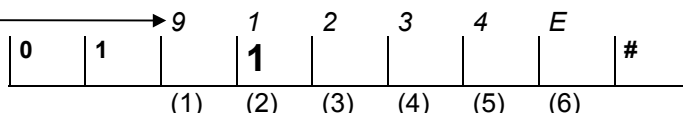
07 = 7. kód

03 = 3. kód

08 = 8. kód

04 = 4. kód

(Vendégkód)



(1) Számjegy pozíció: Élesítés típusa

1 = Csak élesít; nincs zárás jelentés ; áthidalás nem lehetséges

2 = Csak hatástalanít; nincs nyitási jelentés ; áthidalás nem lehetséges

3 = Élesít és hatástalanít; nincs nyitás, illetve zárás jelentés; áthidalás nem lehetséges

4 = Csak élesít, zárás jelentés van; áthidalás nem lehetséges

5 = Csak hatástalanít, nyitásról szóló jelentéssel; áthidalás nem lehetséges

6 = Élesít és hatástalanít nyitás és zárás jelentésekkel; áthidalás nem lehetséges

7 = Csak élesít; nincs zárás jelentés; áthidalás engedélyezve

8 = Csak hatástalanít; nyitás jelentés nincs; áthidalás engedélyezve

9 = Élesít és hatástalanít; nincs nyitás, illetve zárás jelentés; áthidalás engedélyezve

*0 = Csak élesít, zárás jelentéssel; áthidalás engedélyezve

*1 = Csak hatástalanít, nyitás jelentéssel; áthidalás engedélyezve

*2 = Élesít és hatástalanít nyitás, illetve zárás jelentésekkel; áthidalás engedélyezve

(2) számjegy pozíció: Az élesítési kód 1. számjegye

Fixen kódolva a felhasználó azonosítójára (ID) . Ez a szám nem változtatható meg.

(3)-(6) számjegy pozíció: A kód többi számjegye

A kódnak a (2) számjegyen kívül 1 - 4 további számjegye lehet. Érvényes értékek: 0 - 9

Figyelem:

Némely programozási helyek megengedik a változó hosszúságú adatokat és ezért ú.n. Szám vége (EON) karakterre van szükségük. Az utolsó szám után programozzon *4-et („E”). A fennmaradó nem használt helyeket töltsé fel nullákkal. Az EON karakterre nincs szükség, ha az utolsó karakter a (6) számjegy pozícióba kerül.

Például a 01 Parancs pozícióban az 1234 kód beállításához a következőket kell az utolsó 4 számjegy pozícióba programoznia: 234E

** A Gyári alapértékek: az egyes felhasználók esetén eltérőek. Nézze meg a System 238 programozási munkalapjában ennek a kézikönyvnek a végén a többi felhasználói alapértéket.

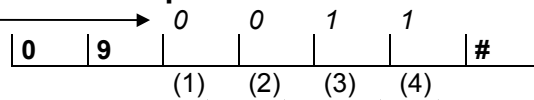
A programozás során szükség lehet Hexadecimális értékek beprogramozására
Ennek módja a következő:

0 - 9 között: a megfelelő számjegy beütésével
A - F között: a mellékelt táblázatnak megfelelően
a * és egy számjegybillejtű
egymás utáni megnyomásával

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

09 Parancs pozíció: Élesítési / kódkombinációs opciók

Gyári alapértékek: _____



(1) számjegy pozíció: Vendégkód időtartama

0 = Vendégkód letiltva	5 = 5 nap	*0 = 10 nap
1 = 1 nap	6 = 6 nap	*1 = 11 nap
2 = 2 nap	7 = 7 nap	*2 = 12 nap
3 = 3 nap	8 = 8 nap	*3 = 13 nap
4 = 4 nap	9 = 9 nap	*4 = 14 nap
		*5 = 15 nap

(2) számjegy pozíció: Kódkombináció parancs

0 = Nem

1 = Igen: Kódkombináció szükséges az áthidaláshoz, a csoportos áthidaláshoz, az azonnali élesítéshez, a kezelőbillentyűzetről működtetett távprogramozáshoz, valamint az ellenőrzéshez (központi állomás és hangjelző)

(3) számjegy pozíció: Alapértelmezés szerinti telepítői kombináció

0 = Nem, ez a további biztonság érdekében engedélyezi a Pirate-Guard lehetőséget

1 = Igen: A tápfeszültség kimaradás esetén a telepítői kódkombináció az alap értékre változik vissza

(4) számjegy pozíció: Élesítés típusok hibás zóna esetén

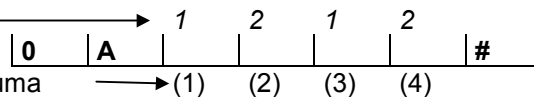
1 - Hiba biztos: Az élesítéshez a zónáknak normál, vagy áthidalt állapotban kell lenniük.

2 - Kényszer élesítés: A hibás zónák a kilépési késleltetés végén áthidalásra kerülnek.

3 - Csipogó jelzés: A meghibásodott zónákat a késleltetés időtartama alatt csipogó sziréna hangjelzés jelzi.

0A Parancs pozíció: Kommunikációs formátumok

Gyári alapértékek: _____



(1) számjegy pozíció: Az 1. sz. vevő vételi formátuma

1 = Gyors „A” 2300 Hz	4 = 2300 Hz, SumCheck
2 = Lassú „B” 1400 Hz	5 = CFSK III
3 = 1400 Hz, SumCheck	6 = DTMF, 1400 Hz

(2) számjegy pozíció: Az 1. vevő üzenetformátuma

1 = 3/1-es egyszerű	4 = 4/1	7=4+2 SumCheck (DTMF)
2 = 3/1-es kiterjesztett	5 = CFSK III	
3 = 4/2-es (2-jegyű jelentéskód)	6 = 4/9 Ademco DTMF	

(3) számjegy pozíció: A 2. sz. vevő vételi formátuma

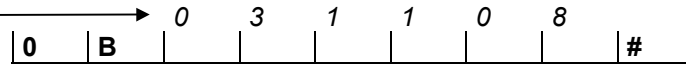
1 = Gyors „A” 2300 Hz	4 = 2300 Hz, SumCheck
2 = Lassú „B” 1400 Hz	5 = CFSK III
3 = 1400 Hz, SumCheck	6 = DTMF, 1400 Hz

(4) számjegy pozíció: A 2. sz. vevő üzenetformátuma

1 = 3/1-es egyszerű	4 = 4/1	7=4+2 SumCheck (DTMF)
2 = 3/1-es kiterjesztett	5 = CFSK III	
3 = 4/2-es (2-jegyű jelentéskód)	6 = 4/9 Ademco DTMF	

A vevő formátum és üzenet formátum érvényes kombinációi alább láthatók:

Üzenet formátum	Vevő formátum(ok)
3/1 szimpla, vagy 3/1 kiterjesztett	Minden formátum, kivéve: CFSK III és DTMF, 1400 Hz
4/1 vagy 4/2 (két jegyű jelentés)	Csak a Gyors „A”, 2300 Hz, és Lassú „B”, 1400 Hz
CFSK III	Csak a CFSK III
SumCheck (DTMF)	Csak a DTMF, 1400 Hz

0B Parancs pozíció: Kommunikációs beállításokGyári alapértékek: $\xrightarrow{\quad}$ (1) számjegy pozíció: Hívás előtti késleltetés \rightarrow (1) (2) (3) (4) (5) (6)

0 = 0 mp	4 = 40 mp	8 = 80 mp	*2 = 120 mp
1 = 10 mp	5 = 50 mp	9 = 90 mp	*3 = 130 mp
2 = 20 mp	6 = 60 mp	*0 = 100 mp	*4 = 140 mp
3 = 30 mp	7 = 70 mp	*1 = 110 mp	*5 = 150 mp

(2) számjegy pozíció: Tárcsázási típus

1 = DTMF (10/mp)	2 = DTMF (5/mp)	3 = Pulse (10/mp)
------------------	-----------------	-------------------

(3) számjegy pozíció: Kezelő egységről kezdeményezett távprogramozás engedélyezése

0 = Nem

1 = Igen: Lehetővé teszi, hogy a távprogramozás helyszíni kezelőbillentyűzetről jövő parancsra történjen

(4) számjegy pozíció: Távprogramozás (RPS) engedélyezés

0 = Nincs engedélyezve

1 = Engedélyezve: Lehetővé teszi a távprogramozás kezdeményezését a helyiségen kívülről (telefonvonal használatával)

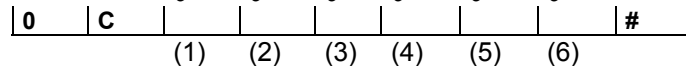
(5) számjegy pozíció: Telefon csengetési típus

0 = Egy csengetés, egyforma hosszúságú csengetések hosszú szünetekkel

1 = Dupla csengetés, két gyors csengetés, majd egy hosszú szünet, majd ismét két csengetés

(6) számjegy pozíció: Hívási kísérletek száma

1 = 1 kísérlet	5 = 5 kísérlet	9 = 9 kísérlet	*3 = 13 kísérlet
2 = 2 kísérlet	6 = 6 kísérlet	*0 = 10 kísérlet	*4 = 14 kísérlet
3 = 3 kísérlet	7 = 7 kísérlet	*1 = 11 kísérlet	*5 = 15 kísérlet
4 = 4 kísérlet	8 = 8 kísérlet	*2 = 12 kísérlet	

0C Parancs pozíció: 1. sz. előfizetői azonosító (Account)Gyári alapértékek: $\xrightarrow{\quad}$ 

(1) - (6) számjegy pozíciók: 1. sz. előfizetői azonosító

Érvényes számok: 0 - F

A „0”, illetve „A” bevitelek 10 impulzust továbbítanak.

Az előfizetői azonosító jobbra van sorkiegyenlítve. Az utolsó számjegynek a (6) számjegy pozícióban kell lennie.

A SYSTEM 238 rendszer az alábbi módon olvassa az ügyfélkódot:

(4) - (6) számjegy pozíció: 3-jegyű azonosítók esetén

(3) - (6) számjegy pozíció: 4-jegyű azonosítók esetén

(1) - (6) számjegy pozíció: 6-jegyű azonosítók esetén

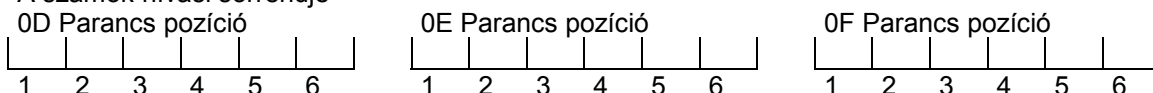
A bal oldali, felhasználatlan számjegy pozíciókba nullákat kell beírni, ezeket a rendszer nem fogja felhasználni.

Hexadecimális átváltás

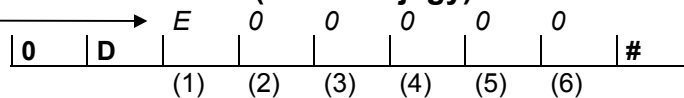
Hex	Billentyűk
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

0D - 0F Parancs pozíció: Az 1. sz. vevő telefonszáma

A számok hívási sorrendje

**0D Parancs pozíció: az 1. vevő telefonszáma (1-6 számjegy)**

Gyári alapértékek:



(1) - (6) számjegy pozíciók:

0 - 9 = tárcsázandó számjegyek

*0 = tárcsahang érzékelés

*2 = * billentyű hangja; csak DTMF hívás, impulzusrendszerű tárcsázás esetén nem használatos

*3 = # billentyű hangja; csak DTMF hívás, impulzusrendszerű tárcsázás esetén nem használatos

*4 = szám vége jel

*5 = 5 mp-es késleltetés

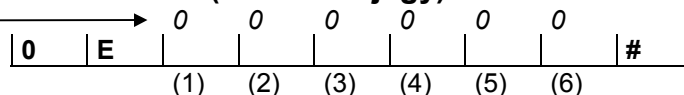
Először az (1) számjegy kerül tárcsázásra.

Az utolsó tárcsázandó számjegy után *4-et - „szám vége”jelet kell beírni.

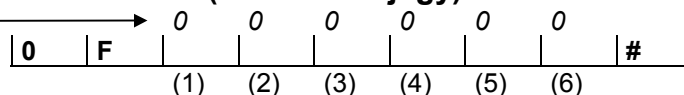
A fennmaradó helyekre 0-t kell beírni. Ezek a 0-ák nem kerülnek hívásra.

0E Parancs pozíció: 1. vevő telefonszáma (7-12 számjegy)

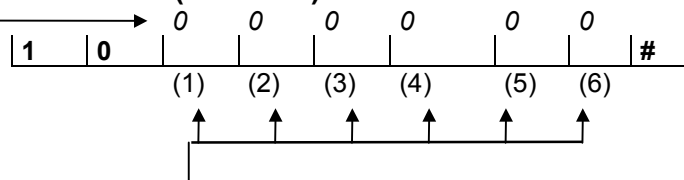
Gyári alapértékek:

**0F Parancs pozíció: 1. vevő telefonszáma (13-18 számjegy)**

Gyári alapértékek:

**10 Parancs pozíció: 2. ügyfél azonosító (Account)**

Gyári alapértékek:



(1) - (6) számjegy pozíciók: 2. sz. előfizetői azonosító

Érvényes bevitel: 0 - F

Mind a „0”, mind az „A” bevitel 10 impulzust továbbítanak.

Az előfizetői azonosító jobbra van sorkiegyenlítve. Az utolsó számjegynek a (6) számjegy pozícióban kell lennie.

A SYSTEM 238 rendszer az alábbi módon olvassa az ügyfélkódot:

(4) - (6) számjegy pozíció: 3-jegyű azonosítók esetén

(3) - (6) számjegy pozíció: 4-jegyű azonosítók esetén

(1) - (6) számjegy pozíció: 6-jegyű azonosítók esetén

A bal oldali, felhasználatlan számjegy pozíciókba nullákat kell beírni, ezeket a rendszer nem fogja felhasználni.

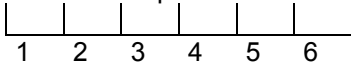
Hexadecimális átváltás

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

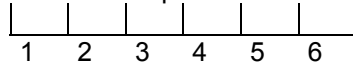
11-13 Parancs pozíció: a 2. vevő telefonszáma

A számok hívási sorrendje

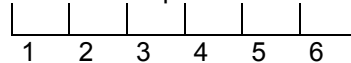
11 Parancs pozíció



12 Parancs pozíció

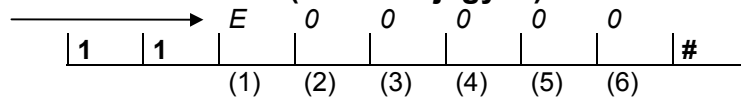


13 Parancs pozíció



11 Parancs pozíció: a 2. vevő telefonszáma (1-6 számjegyek)

Gyári alapértékek:



(1) - (6) számjegy pozíciók:

0 - 9: tárcsázandó számjegyek

*0 = tárcsahang érzékelés

*2 = * billentyű hangja; csak DTMF hívás, impulzusrendszerű tárcsázás esetén nem használatos

*3 = # billentyű hangja; csak DTMF hívás, impulzusrendszerű tárcsázás esetén nem használatos

*4 = szám vége jel

*5 = 5 mp-es késleltetés

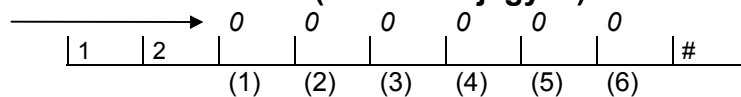
Először az (1) számjegy kerül tárcsázásra.

Az utolsó tárcsázandó számjegy után *4-et - „(szám vége)”jelet kell beírni.

A fennmaradó helyekre 0-t kell beírni. Ezek a 0-ák nem kerülnek hívásra.

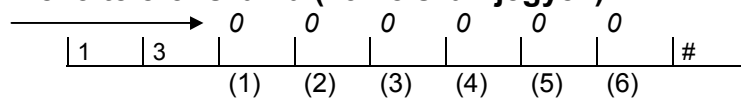
12 Parancs pozíció: 2. sz. vevő telefonszáma (7-12 számjegyek)

Gyári alapértékek:



13 Parancs pozíció: 2. sz. vevő telefonszáma (13-18 számjegyek)

Gyári alapértékek:

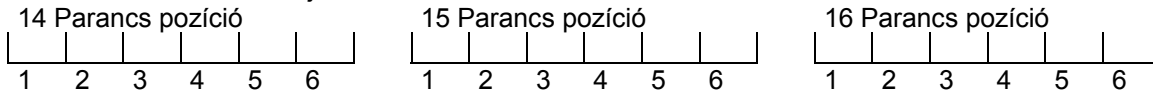


Hexadecimális átváltás

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

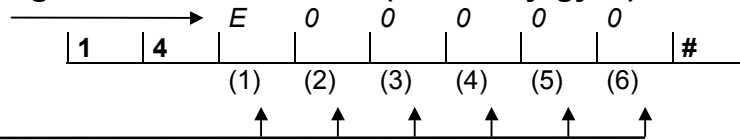
14-16 Parancs pozíció: távprogramozás (RPS) telefonszáma

A számok hívási sorrendje



14 Parancs pozíció: távprogramozás telefonszám (1-6 számjegyek)

Gyári alapértékek:



(1) - (6) számjegy pozíciók:

0 - 9 = tárcsázandó számjegyek

*0 = tárcsahang érzékelés

*2 = * billentyű hangja; csak DTMF hívás, impulzusrendszerű tárcsázás esetén nem használatos

*3 = # billentyű hangja; csak DTMF hívás, impulzusrendszerű tárcsázás esetén nem használatos

*4 = szám vége jel

*5 = 5 mp-es késleltetés

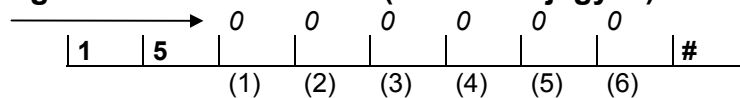
Először az (1) számjegy kerül tárcsázásra.

Az utolsó tárcsázandó számjegy után *4-et - „(szám vége)”jelet kell beírni.

A fennmaradó helyekre 0-t kell beírni. Ezek a 0-ák nem kerülnek hívásra.

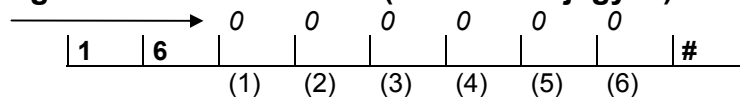
15 Parancs pozíció: távprogramozás telefonszám (7-12 számjegyek)

Gyári alapértékek:



16 Parancs pozíció: távprogramozás telefonszám (13-18 számjegyek)

Gyári alapértékek:



Figyelem: A távprogramozás lehetőség használatához a 0B Parancs pozíció (3) és (4) számjegy pozícióit is IGEN-re kell programozni.

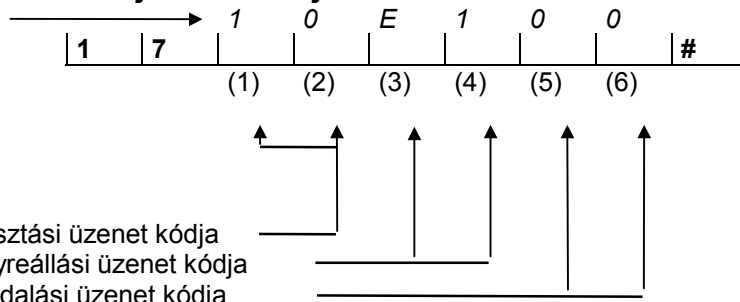
Hexadecimális átváltás

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

17 - 1E Parancs pozíciók: Hurkok jelentéskódjai

**Gyári alapértékek:

17 = 1. hurok 1B = 5. hurok
18 = 2. hurok 1C = 6. hurok
19 = 3. hurok 1D = 7. hurok
1A = 4. hurok 1E = 8. hurok



(1) és (2) számjegy pozíció: Riasztási üzenet kódja
(3) és (4) számjegy pozíció: Helyreállási üzenet kódja
(5) és (6) számjegy pozíció: Áthidalási üzenet kódja

Csak az 1. számjegy pozíció kerül továbbításra 3/1 és 4/1 formátum esetén.

Az (1) és (2) pozíciók 3/1 kiterjesztett, 4/2 és CFSK formátumok esetén kerülnek továbbításra.

Egy hurok eseményjelentésének letiltásához 00-t kell beprogramozni.

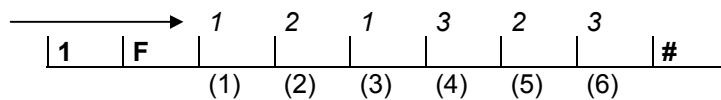
A fel nem használt pozíciót 3/1, illetve 4/1 formátum esetén nullákkal kell kitölteni.

** Az alapértékek hurkonként eltérőek. Nézze meg a System 238 programozási munkalapot e kézikönyv végén

1F - 26 Parancs pozíciók: Hurok beállítások

**Gyári alapértékek:

1F = 1. hurok 23 = 5. hurok
20 = 2. hurok 24 = 6. hurok
21 = 3. hurok 25 = 7. hurok
22 = 4. hurok 26 = 8. hurok



(1) számjegy pozíció: A riasztási vevő kiválasztása

0 = 1. sz. vevő, a 2. sz. vevő pedig tartalék

1 = Csak az 1. sz. vevő 2 = Csak a 2. sz. vevő

3 = Az 1. és 2. sz. vevő (kettős jelentés)

(2) számjegy pozíció: Hurok reakcióidő

0 = 5 msec 1 = 250 msec 2 = 500 msec 3 = 750 msec

(3) számjegy pozíció: Hurok helyreállítás típusa

0 = Helyreállítás üzenet nem kerül elküldésre

1 = Helyreállítási üzenet akkor lesz továbbítva, amikor a hurok normál állapotban van

2 = Helyreállítási üzenet akkor lesz továbbítva, amikor a hurok normál állapotban van és a hangjelzés megszűnik

3 = Helyreállítási üzenet akkor lesz továbbítva, amikor a hurok normál állapotban van és a rendszert hatástalanítják

(4) számjegy pozíció: Hurok élesítés típusa

1 = Belső: késleltetve belépés/kilépés során

2 = Azonnali

3 = Késleltetett

4 = Hosszú késleltetési idő: a késleltetési idő kétszeres

5 = Nappali/azonnali: zümmer a nappali érzékeléskor

6 = Nappali/késleltetett: zümmer a nappali érzékeléskor

7 = Nappali/azonnali: sziréna hangjelzéssel

8 = Nappali/késleltetett: sziréna hangjelzéssel

9 = 24-órás: mindig élesített állapotban van

(5) számjegy pozíció: Hurok hangjelzése

1 = Szaggatott 2 = Folyamatos 3 = Ciripelés

4 = Nincs hangjelzés, LED sem világít

5 = Nincs hangjelzés, LED világít

(6) számjegy pozíció: Hurok áramkör típusa

1 = Záróérintkezős (NO)

3 = Lezáró ellenállással (EOL)

5 = Felügyelt; csengőjelzés nem öntartó

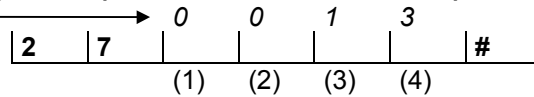
2 = Bontóérintkezős (NC)

4 = Felügyelt; csengőjelzés öntartó

** A 4 vagy 5 típusúként programozott hurkok minden szakadást hibaállapotként jelentenek, függetlenül a központ élesítettségi állapotától.

27 Parancs pozíció: „A” kezelő egység zóna (Mentők /EMERGENCY/)

Gyári alapértékek:



(1) és (2) számjegy pozíciók: „Mentők” üzenet kódja

Csak az (1) pozíció kerül továbbításra 3/1 és 4/1 formátum esetén.

Az (1) és (2) számjegy pozíció 3/1 kiterjesztett, 4/2 és CFSK formátumok esetén kerül továbbításra.

„Mentők” zóna esetén történő riasztás jelentés letiltásához a „0 0”-t kell beprogramozni.

(3) számjegy pozíciók: A „Mentők” zóna vevőjének kiválasztása

0 = 1. sz. vevő, a 2. sz. vevő pedig tartalék

2 = Csak a 2. sz. vevő

1 = Csak az 1. sz. vevő

3 = Az 1. és 2. vevő (kettős jelentés)

(4) számjegy pozíciók: A zónához tartozó hangjelzés jellege

1 = Szaggatott

2 = Folyamatos

3 = Ciripelés

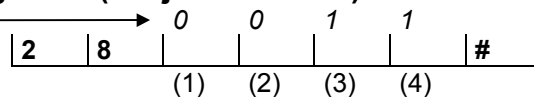
4 = Néma

Figyelem:

A 2F parancs hely (4) számjegy pozícióját IGEN-re kell programozni a kezelő egység zónák engedélyezéséhez

28 Parancs pozíció: „B” kezelő egység zóna (Tűzjelzés /FIRE/)

Gyári alapértékek:



(1) és (2) számjegy pozíció: „Tűzjelzés” üzenet kódja

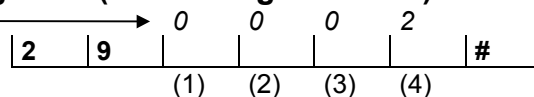
(3) számjegy pozíció: A „Tűzjelzés” zóna vevőjének kiválasztása

(4) számjegy pozíció: A hurokhoz tartozó hangjelzés jellege

Ennek a zónának a programozásához nézze meg a 27. Parancs pozíció leírását.

29 Parancs pozíció: „C” kezelő egység zóna (Rendőrség /POLICE/)

Gyári alapértékek:



(1) és (2) számjegy pozíció: A „Rendőrség” jelentés kódja

(3) számjegy pozíció: A „Rendőrség” zóna vevőjének kiválasztása

(4) számjegy pozíció: A zónához tartozó hangjelzés jellege

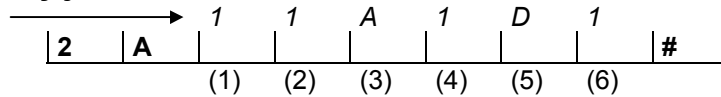
Ennek a zónának a programozásához nézze meg a 27. Parancs pozíció leírását.

Hexadecimális átváltás

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

2A Parancs pozíció: Esemény jelentések

Gyári alapértékek:



(1) számjegy pozíció: Vevő kiválasztása (áthidalás)

0 = 1. sz. vevő, a 2. sz. vevő tartalék

1 = Csak az 1. sz. vevő 2 = Csak a 2. sz. vevő

3 = Az 1. és 2. sz. vevő (kettős jelentés)

Lásd még a 17 - 1E (5-6) számjegy pozícióit

(2) számjegy pozíció: Helyreállási üzenet vevőjének kiválasztása

(áthidalás és riasztás)

A programozási opciókat lásd az (1) számjegy pozíciónál

Lásd még a 17 - 1E (3-4) számait

(3) számjegy pozíció: Az állapotjelentés kódja

Érvényes bevitel: 0 - F

A vezérlőegység egy fix számjeggyel egészíti ki a jelentést, ha a jelentés 3/1 kiterjesztett, 4/2, vagy CFSK formátumban történik. A fix kódok az alábbiakban kerülnek felsorolásra.

Az állapotjelentés letiltásához a „0”-t kell beprogramozni.

(4) számjegy pozíció: Az egység állapotjelentés vevőjének kiválasztása

A programozási opciókat lásd az (1) szám helynél

(5) számjegy pozíció: Lemondó kód

(riasztás alatti nyitás)

Érvényes bevitel: 0 - F

A központ 2. számjegyként a felhasználói azonosítóval egészíti ki a 3/1 kiterjesztett, 4/2, vagy CFSK formátum alkalmazása esetén.

A jelentés tiltásához „0”-t kell beprogramozni.

(6) számjegy pozíció: Lemondó kód vevőjének kiválasztása

A programozási opciókat lásd az (1) szám helynél

Az egység állapotára vonatkozó fix bővítő kódok

1: Alacsony akku feszültség

3: Sziréna olvadó biztosító hiba

5: Kommunikációs hiba

7: Hálózat helyreállt

9: Hurok hiba helyreállt

*1: Watchdog törlés

2: Hálózati feszültség kiesés

4: Hurok hiba

6: Akku helyreállt

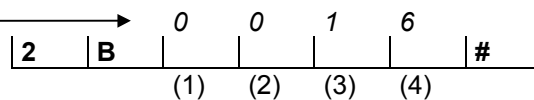
8: Sziréna biztosító helyreállt

*0: Nem használt

*2: Programozás kész

2B Parancs pozíció: Ellenőrzési jelentés

Gyári alapértékek:



(1) és (2) számjegy pozíció: Ellenőrzési jelentés kód

Érvényes bevitel: 0 - F

Csak az (1) számjegy pozíció kerül továbbításra 3/1 és 4/1 formátumok esetén.

Az (1) és (2) számjegy pozíciók 3/1 kiterjesztett, 4/2, valamint CFSK formátumok esetén kerülnek továbbításra.

Az ellenőrzésről szóló jelentés letiltásához 00-t kell beírni.

(3) számjegy pozíció: Ellenőrzési jelentés vevőjének kiválasztása

0 = 1. vevő, a 2. vevő tartalék

2 = Csak a 2. sz. vevő

1 = Csak az 1. sz. vevő

3 = Az 1. és 2. vevő (kettős jelentés)

(4) számjegy pozíció: Ellenőrzési jelentések közötti időtartam

1 = 1 óra

5 = 24 óra

9 = 30 nap

*2 = 4 óra, ha éles

2 = 2 óra

6 = 7 nap

*0 = 1 óra, ha éles

*3 = 12 óra, ha éles

3 = 4 óra

7 = 14 nap

*1 = 2 óra, ha éles

*4 = 24 óra, ha éles

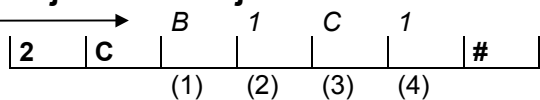
4 = 12 óra

8 = 21 nap

Az A0 parancs pozíciónál kell beprogramozni az ellenőrzés jelentés pontos idejét.

2C Parancs pozíció: Nyitási, illetve zárási jelentés kódja

Gyári alapértékek: 



(1) számjegy pozíció: Nyitási jelentés kód

Érvényes bevételek: 0 - F

A felhasználó sorszáma automatikusan a nyitási kód után kerül továbbításra 3/1 kiterjesztett, 4/1, valamint CFSK formátumok esetén.

A nyitási jelentés letiltásához „0”-t kell beprogramozni.

(2) számjegy pozíció: Nyitási jelentés vevőjének kiválasztása

0 = 1. sz. vevő, a 2. sz. vevő tartalék

1 = Csak az 1. sz. vevő 2 = Csak a 2. sz. vevő

3 = Az 1. és 2. sz. vevő (kettős jelentés)

(3) számjegy pozíció: Zárási jelentés kód

Érvényes bevételek: 0 - F

A felhasználó sorszáma automatikusan a zárási kód után kerül továbbításra

3/1 kiterjesztett, 4/1, valamint CFSK formátumok esetén.

A zárási jelentés letiltásához „0”-t kell beprogramozni.

(4) számjegy pozíció: Zárási jelentés vevőjének kiválasztása

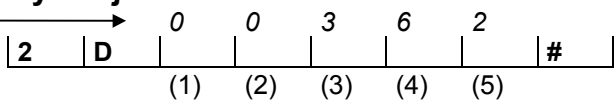
0 = 1. sz. vevő, a 2. sz. vevő tartalék

1 = Csak az 1. sz. vevő 2 = Csak a 2. sz. vevő

3 = Az 1. és 2. sz. vevő (kettős jelentés)

2D Parancs pozíció: Kényszerített nyitás jelentés és késleltetési idők

Gyári alapértékek: 



(1) számjegy pozíció: Kényszerített nyitás jelentés kód

Érvényes bevételek: 0 - F

A felhasználó sorszáma automatikusan a kényszerített nyitási kód után kerül továbbításra 3/1 kiterjesztett, 4/1, valamint CFSK formátumok esetén.

A kényszerített riasztás jelentés letiltásához „0”-t kell beprogramozni.

(2) számjegy pozíció: Kényszerített nyitás jelentés vevő kiválasztása

0 = 1. sz. vevő, a 2. sz. vevő tartalék

1 = Csak az 1. sz. vevő 2 = Csak a 2. sz. vevő

3 = Az 1. és 2. sz. vevő (kettős jelentés)

(3) számjegy pozíció: Belépési késleltetés

1 = 10 sec 6 = 60 sec *1 = 110 sec

2 = 20 sec 7 = 70 sec *2 = 120 sec

3 = 30 sec 8 = 80 sec *3 = 130 sec

4 = 40 sec 9 = 90 sec *4 = 140 sec

5 = 50 sec *0 = 100 sec *5 = 150 sec

Figyelem: A 150 mp-nél hosszabb késleltetések programozásához lásd az 1F- 26 (4) számát.

(4) számjegy pozíció: Kilépési késleltetés

Az opciókat lásd a (3) számjegy pozíciónál.

Figyelem: A 150 mp-nél hosszabb késleltetések programozásához lásd az 1F- 26 (4) számát.

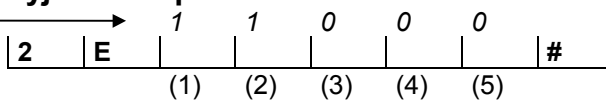
(5) számjegy pozíció: Hangjelzés időtartama

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

2 = 5 perc 4 = 15 perc

2E Parancs pozíció: Hangjelzés/fényjelzés kapcsolók

Gyári alapértékek: $\xrightarrow{\hspace{1.5cm}}$



(1) számjegy pozíció: Belépési késleltetés hangjelzése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. A belépési késleltetés során a kezelőbillentyűzet zűmmere jelez.

(2) számjegy pozíció: Kilépési késleltetés hangjelzése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. A kilépési késleltetés során a kezelőbillentyűzet zűmmere jelez.

(3) számjegy pozíció: A hangjelző kimenet fordított működése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. Feszültség van a kimeneten, ha nincs riasztás.

A szirénához külső tápegységre van szükség

(4) számjegy pozíció: Visszacsengetés

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. Automatikus sziréna ellenőrzés az élesítést követően, (mikor a kilépési késleltetés letelt) helyi, vagy felügyelet nélküli ügyfelek esetén, felügyelt ügyfél esetén pedig a zárási jelentést követően; 2 mp-es hangjelzést szolgáltat.

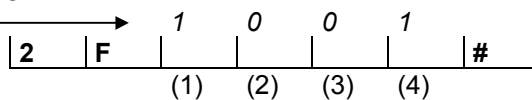
(5) számjegy pozíció: A hurok LED-ek letiltása

0 = Nincsenek letiltva.

1 = Igen: 5 perc múlva lekapcsolja a kezelő egység zónajelző LED-eket.

2F Parancs pozíció: Általános vezérlések

Gyári alapértékek: $\xrightarrow{\hspace{1.5cm}}$



(1) számjegy pozíció: Csak helyi rendszer

0 = Nem

1 = Igen: Az távprogramozás kivételével minden egyéb kommunikációt letilt

(2) számjegy pozíció: Az akkumulátor napi dinamikus ellenőrzésének engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. Az akkumulátor terhelt állapotbeli ellenőrzése 24 óránként.

(3) számjegy pozíció: 4-perces feléledési késleltetés engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. A tápfeszültségre kapcsolási feléledés alatt (4 percig) nem jelez riasztást a rendszer.

(4) számjegy pozíció: Kezelő egység zónák működésének engedélyezése

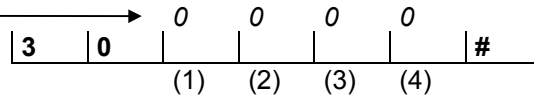
0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. Lehetővé teszi a „Mentők”, „Tűzoltóság” és „Rendőrség” billentyűk használatát.

30 - 37 Parancs pozíciók: Hurokkapcsolók

Gyári alapértékek:

30 = 1. hurok	34 = 5. hurok
31 = 2. hurok	35 = 6. hurok
32 = 3. hurok	36 = 7. hurok
33 = 4. hurok	37 = 8. hurok



(1) számjegy pozíció: Ajtócsengő-funkció engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van: a rendszer hatástalan állapotában a hurok jelzése esetén a kezelő egység két rövid csipogó hanggal jelez.

(2) számjegy pozíció: A hurok áthidalásának engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve. (a hurok nem áthidalható)

1 = Engedélyezve van. Az áthidalást, illetve a kényszerített élesítést az erre felhatalmazott felhasználók el tudják végezni.

Az élesítési típusokat (engedélyezési szint) lásd a 01-08 pozíció (1) helyénél.

(3) számjegy pozíció: A hurok csoportos áthidalásának engedélyezése

0 = Nincs engedélyezve.

1 = Engedélyezve van. Otthoni élesítés vagy azonnali/otthoni élesítés esetén a hurok a csoport része (lásd még a 21. oldalt).

(4) számjegy pozíció: Hívás előtti késleltetés

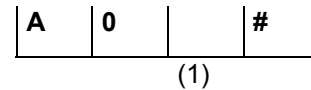
0 = Nincs.

1 = Van. A hurok riasztás esetén a 0B (1)-ben beprogramozott idővel késleltetve fogja a hívást végrehajtani.

A0 Parancs pozíció: Az ellenőrzési jelentés visszaszámlálási idejének beállítása

Ez a parancs állítja be azt az időt, amikor az első ellenőrzési jelentés elküldésre kerül a távfelügyeleti szolgálatához.

A központ mindig ezt az átviteli időt használja, mikor bekapcsolják, vagy a CPU törlődik (hacsak nincs átprogramozva az A0 parancs pozíció). A korábban eltárolt adatok programozás közben nem kerülnek kijelzésre.



(1) számjegy pozíció: A visszaszámlálási idő beállítása

0 = 1/4 óra *0 = 14 óra

1 = 1/2 óra *1 = 16 óra

2 = 1 óra *2 = 18 óra

3 = 2 óra *3 = 20 óra

4 = 3 óra *4 = 22 óra

5 = 4 óra *5 = 24 óra

6 = 6 óra

7 = 8 óra

8 = 10 óra

9 = 12 óra

Hexadecimális átváltás

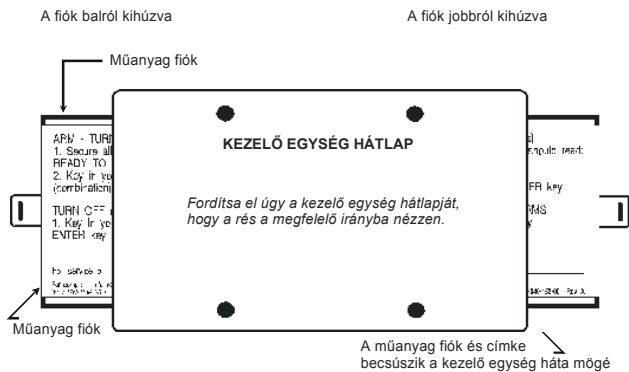
Hex	Billentyű
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

Figyelem: A jelentések közötti időszakok beállítását lásd a 2B (4) parancs pozícióban.

Példa: Az idő 15:00 óra (délután 03:00). Az első ellenőrzési jelentés elküldését 01:00 órakor szeretné (hajnali 01:00). Délután 03:00 + 10 óra = hajnali 1:00. Az A0 helyre programozza a "8"-as értéket.

KEZELŐ EGYSÉG FIÓK CÍMKE

Mindegyik kezelő egységnek van egy címke fiókja és egy kezelési gyorsreferencia címkéje. Az ábra alapján vegye használatba a címke fiókot.



1. Töltse ki a zóna leírásokat a címkén.
2. „I” vagy „N” jellel jelölje be, hogy a zónák áthidalhatók-e.
3. Döntse el, hogy a fiók jobbról vagy balról lesz-e kihúzható.
4. Szedje le a ragasztó védőrétegét.
5. Illesse a címke élét a fiók széléhez. A címkét illesse középre.
6. Nyomja rá a címkét a ragasztóra. Ne legyenek alatta buborékok.
7. Csúsztassa be a fiókot és címkét a helyére a kezelő egység hátán lévő résbe.

ELLENŐRZÉS

Miután felszerelte a berendezést, kösse rá a hálózati és az egyenfeszültségű áramellátást. Szükség esetén fejezze be a programozást. Ellenőrizze le a központ összes funkcióját.

TANÁCSOK A TELEPÍTŐ RÉSZÉRE

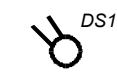
A riasztó berendezések zavartalan és megfelelő működésének létfontosságú feltétele a szakember általi rendszeres (minimum havonta történő) karbantartás és ellenőrzés, valamint a felhasználó általi gyakori ellenőrzés. A telepítő szakember feladata, hogy a felhasználó számára rendszeres karbantartási programot dolgozzon ki, valamint hogy megismertesse a felhasználót a riasztó rendszer, és részeinek helyes kezelésével és korlátaival. **A javaslatnak rendszeres (minimum hetente végzendő) pontos ellenőrzési programot kell tartalmaznia a rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében.**

TELEFONVONAL PROBLÉMÁK

Telefonvonalal kapcsolatos probléma esetén kösse le a SYSTEM 238 berendezés távközlési csatlakozóját. **Ne kösse le a csatlakozót a System 238 burkolatán belül.** Ennek hatására nem működnek az épületben lévő telefonok. Amennyiben a telefon a SYSTEM 236 központ telefonvonalról való leválasztása után is megfelelően működik, abban az esetben a központtal van probléma, amit 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 garancia időn belül, sem azon túl – kísérletet tennie a System 238 bármilyen módon történő javítására. A köz-pontot a C&K Systems-hez, vagy a szakszervizhez kell eljuttatni javítás céljából.

ÖNELLENŐRZÉS JELZŐ



Önellenőrzés

A SYSTEM 238 rendszer védelmét feleltetve az áramkör biztosítja, ami folyamatosan felügyeli a mikroprocesszor működését. Amíg a központ áramellátása biztosított és a központ az előírtaknak megfelelően üzemel, az áramköri paneleken lévő DS1 jelű önellenőrző LED villog. Amennyiben az önellenőrző kör meghibásodást észlel, akkor kísérletet tesz a központ újraindítására.

Amennyiben a központ az újraindítás után sem működik megfelelően és a DS1 LED már nem villog, akkor forduljon a C&K-hoz, illetve helyi képviselőjéhez.

FIGYELEM! A berendezés felszerelését, üzembe helyezését kizárólag biztonságtechnikai szakember végezheti.

A KEZELŐ EGYSÉG UTASÍTÁSAINAK ÖSSZEFOGLALÁSA

A kezelő egységről adható utasítások döntő része mind LED-es, mind ALPHA PLUS kezelő egység esetén hatásos, vannak azonban olyan utasítások is, amelyek kizárólag LCD-s 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=1-8 zóna száma; kód szükséges lehet	[Kód][áthidalás] [n] [#]
Ajtócsengő BE/KI	kód szükséges lehet	[*] [5] [#]
Kód módosítása	A mester (1. felhasználói) kóddal kell végrehajtani.	[Mesterkód] [*] [0] [#] [új kód] [#] [új kód] [#]
Riasztási memória törlése		[*] [1] [#]
Programozásból kilépés		[*] [#]
Tűzjelzés	Kezelő egységről aktiválható	[F] (nyomja 3 mp-ig)
Csoport áthidalás és élesítés	Élesíti a rendszert és a csoportos áthidalásra programozott összes zóna egyszerre áthidalásra kerül /30-3F (3)/. Kód szükséges lehet. Otthonleti élesítésnek is nevezik.	[Kód] [*] [4] [#]
Csoport áthidalás és azonnali élesítés	Ugyanaz, mint a (fenti) csoport áthidalás, kivéve, hogy a rendszer azonnal élesítve van. (A kilépési késleltetés normál módon működik.) A kilépési késleltetés leteltével az összes késleltetett zóna azonnalivá alakul. Belépési késleltetés nincs. Kód szükséges lehet. Azonnali otthonleti élesítésnek is nevezik.	[Kód] [*] [4] [7] [#] [Kód] [*] [7] [4] [#]
Azonnali élesítés	A késleltetett zónák azonnalivá válnak, (Kilépési késleltetés aktív, belépési késleltetés nincs). Kód szükséges lehet.	[Kód] [*] [7] [#]
Kezelő egységről kezdeményezett távprogramozás	Engedélyezése esetén 0B (3) pozíció; kód szükséges lehet.	[Kód] [*] [0] [2] [#]
Mentő riasztás	Kezelő egységről aktiválható	[E] (3 mp-ig nyomni)
Pánik riasztás	Kezelő egységről aktiválható	[P] (3 mp-ig nyomni)
Segéd táp-ellátás törlése	Ha törölhető készülékek csatlakoznak az 5 és 6 jelű kivezetésekhez (a 8. hurokra kötött eszközöket is törli, például két-vezetékes füstérzékelők)	[*] [6] [2] [#]
Központ törlése (reset)		[mester] [*] [6] [8] [#]
Akkumulátor ellenőrzése	Kimerült akkumulátor probléma helyrehozatala után kell alkalmazni	[*] [6] [4] [#]
Sziréna ellenőrzése	Kód szükséges lehet	[*] [6] [3] [#]
Felügyeleti központ ell.	Kód szükséges lehet	[*] [6] [1] [#]
Helyi sétateszt		[*] [6] [0] [#]

Figyelem: A kódot igénylő parancsokkal kapcsolatban további tudnivalók ennek a kézikönyvnek a 23. oldalán, valamint 09 parancs pozíció (2) karakter pozíciójánál találhatóak.

Az alábbi parancsok kizárólag az ALPHA PLUS kezelő egységre vonatkoznak:

Funkció	Megjegyzés	Működtetendő billentyűk
Hiba 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	Megkezd a kezelő egység programozását	[Telepítói kód] [*] [0] [1] [#]
ALPHA kezelő egység ellenőrzése		[*] [6] [7] [#]
Központ teljes bénítása / visszakapcsolása		[Telepítói kód] [*] [6] [9] [#]
Központ programozása	Központ programozás kezdése	[Telepítói kód] [*] [0] [#]

A LEGGYAKORIBB KÉRDÉSEK LISTÁJA

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 6-7. oldalt)

Például: A 2. felhasználó számára csak élesítésre használható 2543 kód engedélyezéséhez, jelentés és áthidalás nélkül írja be a következőket:

Parancs pozíció	Élesítés típusa	Eltárolandó adat	Adat beírása
[0] [2]	[1]	[2] [5] [4] [3] [*] [4]	[#]

Figyelem: a felhasználói kód első számának a felhasználó számának KELL lennie.

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 léptessen 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 Hiba LED világítson. További információt az alábbi táblázatban talál.

Service LED	Power LED	Zóna LED-ek	Ok
Lassan villog	Be	Ki	Önellenőrző (watchdog)
Be	Be	Lassan villog	Zóna hiba
Be	Ki	Ki	AC táp hiba
Be	Lassan villog	Ki	Lemerült akkumulátor
Be	Be	Ki	Rendszer hiba (sziréna olvadó biztosító)
Gyorsan villog	Be	Ki	Rendszer hiba (kommunikációs hiba)

Kérdés: *Hogyan írjak 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 a központ és a kezelő egység között. Ellenőrizze a csatlakozókat és biztosítsa, hogy a vezeték ne legyen laza, illetve ne legyen becsípvve. Próbálja ki azt is, hogy leköti 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 címzéséről 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 használja a program változásokat a hurkoknál, ahhoz vagy a hurkokkal kell jelzést adni, vagy pedig a központot kell törölni. ([Mester kód] [*] [6] [8] [#]).

Kérdés: *Hogyan értelmezem az egység állapot jelentéseket? Megváltoztathatók a kódok?*

Válasz: Az egység állapot jelentések kétjegyű kódok. Az első számjegy a 2A. (3) parancs pozícióba programozott adat, és 0 - F-ig terjedhet az értéke. A második szám fixen programozott adat, nem lehet megváltoztatni. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 2A (3) parancs pozícióhoz 0 programozása letiltja az egység állapot jelentést. 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 238-at 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 3 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 (a [*] [4] megnyomásával visszük be) jelzi a szoftvernek, hogy elérte a telefonszám végét, és figyelmen kívül hagyja a további számjegyeket.

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

0D parancs pozíció						0E parancs pozíció						0F parancs pozíció					
5	5	5	1	2	1	1	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 0E (5) 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 másik kezelő egység. A kezelő egység újracímzéséhez lépjen be az Alpha kezelő egység programozási módjába ([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 4-5. 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 2F (1) parancs pozíciót. Ez a telefonos kommunikáció vezérlése. Ha a 2F(1) számjegy 1-re van programozva, akkor a távprogramozás kivételével minden kommunikáció tiltva van. Ha a 2F (1) értéke 0, akkor ellenőrizze, hogy a következő paraméterek helyesen be vannak-e állítva:

Az 1. sz. előfizetői azonosító be van programozva 0C-n.

Az 1. vevő telefonszáma helyesen be van programozva a 0D-0F parancs pozícióknál.

A vevő formátum és az üzenet formátum megfelelőek és alkalmazhatók együtt a 0A parancs pozíciónál.

A telefon opciók (0B parancs pozíció) helyesen be van programozva.

Az RJ-31X csatlakozó helyesen van bekötve. (A 4-5 kapocs nincs felcserélve az 1 és 8 kapocssal.)

Kérdés: *Hogyan hatástalanítsam a központot, ha véletlenül csak élesítőre programoztam, ezáltal kizártam magamat?*

Válasz: Ennek a kezelésére az egyetlen mód a központ hatástalanítása távprogramozással, vagy közvetlen kapcsolattal (szintén távprogramozás). Ezután távprogramozással programozzák újra a központot. A távprogramozásról további információt a Commander II / Monitor II kezelési utasításban talál.

Kérdés: *Miért nem reagál a kezelő egységem? A Tápfeszültség LED világít, de semmi sem történik.*

Válasz: A központ "lefagyasztott" üzemmódban lehet. A LED kezelő egységen csak a tápfeszültség LED világít. Az ALPHA PLUS kezelő egységen világít a tápfeszültség LED, és ha van beprogramozva Szerviz üzenet, akkor az kijelzésre kerül. A központ visszaállításához írja be: [telepítő kód] [*] [6] [9] [#].

JAVASLATOK A TÉVES RIASZTÁSOK SZÁMÁNAK CSÖKKENTÉSÉRE

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

Program opció: Élesítési/kód opciók

Parancs pozíció: 09 (2)

Programfunkció: Kóddal kapcsolatos parancs

Megjegyzés: A funkció engedélyezése megakadályozza, hogy illetéktelen felhasználók aktiválhassák a kezelő egység bizonyos funkcióit. Aktivált állapot 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 21. oldalon a parancsok összefoglalásánál található.

Program opció: Élesítési/kód opciók

Parancs pozíció: 09 (4)

Programfunkció: Csipogó figyelmeztetés

Megjegyzés: Ezen funkció engedélyezése csökkenti kilépéskor a hibák vétésének lehetőségét. A központ normál élesítésben van, a felhasználó pedig kilép a késleltetett kijáratú ajtón. Ha az ajtó nem záródik be helyesen, (a hurok nem áll vissza normál állapotba), a rendszer áttér kilépési késleltetésből belépési késleltetésre. A kilépési késleltetés leteltével csipog a jelző, arra figyelmeztetve a felhasználót, hogy hibázott a rendszer élesítésekor.

Program opció: Hurok jellemzők vezérlése

Parancs pozíció: 1F-26 (2)

Program funkció: Hurok reakcióidő

Megjegyzés: Ezen opció magának a huroknak a reakcióidejét határozza meg. A hurok puffereként működik, minimálisan csökkentve ezáltal annak lehetőségét, hogy a gyorsműködésű érzékelők, mint például billenés érzékelők vagy ablak fóliák stb. téves riasztást váltsanak ki.

Program opció: Hurok jellemzők vezérlése

Parancs pozíció: 1F-26 (3)

Program funkció: Hurok helyreállítás típusa

Megjegyzés: Ezen opció a 17-1E parancs pozíció (3 és 4) karakter pozíciójával, a helyreállási üzenet kóddal, valamint a 2A parancs pozíció (2) karakter pozíciójával, az esemény üzenet vevő kiválasztással együtt használható. 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 állapot 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: 1F-26 (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. Ezen parancs pozíció az élesítési módok széles tárházát kínálja, ami segít csökkenteni a téves riasztásokat.

Program opció: Esemény üzenet

Parancs pozíció: 2A (5 és 6)

Program funkció: Lemondó üzenetkód/lemondó üzenet vevőjének beállítása

Megjegyzés: Ezen 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 – (5) karakter pozíció – az üzenet továbbításakor lényegében olyan kétjegyű kód, amelynek első jegyét a telepítő programozza be, második jegye pedig a felhasználó sorszáma. A (6) karakter pozíció határozza meg, hogy melyik vevőhöz érkezzon a lemondó üzenet.

Program opció: Hang-fény kapcsolók
Parancs pozíció: 2E (1 és 2)
Program funkció: Be- és kilépési figyelmeztetés
Megjegyzés: Ha az (1) számjegy pozíció belépési figyelmeztetésre van programozva, akkor a kezelő egység a belépési késleltetésre beállított ideig fog csipogni (2D (3)). Ha a (2) számjegy pozíció kilépési figyelmeztetésre van programozva, akkor a kezelő egység a kilépési késleltetésre beállított ideig fog csipogni (2D (4)). A csipogás sebessége a késleltetési idő utolsó 10 másodpercében gyorsul. Az ALPHA PLUS kezelő egységek a hangjelzésen kívül grafikonnal is jelzik a késleltetési idő múlását.

Program opció: Készülék vezérlés
Parancs pozíció: 2F (3)
Program funkció: A 4 perces felélesztési késleltetés engedélyezése
Megjegyzés: Leállít minden hiba- és riasztási jelentést a központ feszültség alá helyezése utáni első négy percre. Ez időt biztosít az olyan érzékelőknek, mint például a PIR-ek, hogy bekapcsolás után stabilizálódjanak, illetve a füstérzékelőkhöz hasonló eszközök esetén megakadályozza, hogy a központ első indításakor a lemerült akkumulátor miatt, vagy akkumulátor hiányában riasztás jelzést küldjenek.

Program opció: Hurok kapcsolók
Parancs pozíció: 30-37 (3)
Program funkció: csoportos áthidalás engedélyezése
Megjegyzés: Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egyidejűleg több hurok legyen áthidalva egyetlen kezelő egység utasítással. Ennek jellegzetes alkalmazása az egy rendszerbe tartozó összes belső hurok kiiktatása.

Program opció: Hurok kapcsolók
Parancs pozíció: 30-37 (3)
Program funkció: Tárcsázás előtti késleltetés
Megjegyzés: Ez a funkció úgy programozza a hurkokat, hogy a megszólalásukat követően tárcsázási késleltetésük legyen, időt biztosítva ezáltal a felhasználó számára, hogy az adott zóna véletlen megszólalása esetén hatástalaníthassa a rendszert. A szóban forgó időtartamot a 0B parancs pozíció (1) karakter pozíciójára beprogramozott érték határozza meg. A késleltetés lehetséges tartománya: 10 - 150 mp., 10 másodperces lépésekben.

A RIASZTÓ RENDSZEREK KORLÁTAI

A SYSTEM 238 berendezés annak ellenére, hogy fejlett kialakítású biztonsági rendszer, nem nyújt garantált védelmet 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 bármi 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, csengő, 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 való 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 238 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.

SYSTEM 238 PROGRAMOZÁSI ŰRLAP

Ügyfél: **SYSTEM 238 telefonszám:**
 Cím:

Telepítő: **Kelt:**

Tápfeszültség (AC kapcsok): Segéd tápfeszültség (5 és 6 kapocs): Akku feszültség terhelt állapotban, kikapcsolt hálózati tápfeszültség esetén: A központ helye: Megszakító száma és helye:	Áramfelvétel: Kezelő egységek: (6-8 kapocs): + Kapcsolt segéd táp (5-6 kapocs): + Kapcsolatlan segéd táp (6-7 kapocs): + 8. hurokkal táplált készülékek (21-22 kapocs): Összesen: (500 mA lehet): =	Alpha kezelő egységek Címe Elhelyezése 0 1 2 3 4 5 6 7
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

0 1 2 3 4 5 Telepítói kód 0 0 0 #	
1. sz. felhasználó – Mester 9 1 2 3 4 E 0 1 1 # Név:	2. sz. felhasználó: 9 2 E 0 0 0 0 2 2 # Név:
3. sz. felhasználó 9 3 E 0 0 0 0 3 3 # Név:	4. sz. felhasználó: 9 4 E 0 0 0 0 4 4 # Név:
5. sz. felhasználó 9 5 E 0 0 0 0 5 5 # Név:	6. sz. felhasználó: 9 6 E 0 0 0 0 6 6 # Név:
7. sz. felhasználó 9 7 E 0 0 0 0 7 7 # Név:	8. sz. felhasználó / Vendég: 9 8 E 0 0 0 0 8 8 # Név:

0 0 1 1 Élesítés / kód 0 9 # opció	1 2 1 2 0 A # Kommunikációs formátum
0 3 1 1 0 8 0 B # Kommunikáció vezérlés	

0 0 0 0 0 0 0 C # 1. sz. előfizetői azonosító		
1. telefonszám első 6 jegye E 0 0 0 0 0 0 D #	középső 6 jegye 0 0 0 0 0 0 0 E #	utolsó 6 jegye 0 0 0 0 0 0 0 F #
1 0 0 0 0 0 1 0 # 2. sz. előfizetői azonosító		
2. telefonszám első 6 jegye E 0 0 0 0 0 1 1 #	középső 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 2 #	utolsó 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 3 #

Távprogramozási telefonszám első 6 jegye E 0 0 0 0 0 1 4 #	középső 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 5 #	utolsó 6 jegye 0 0 0 0 0 0 1 6 #
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------

1 7 1 0 E 1 0 0 #	1. hurok - kódok	1 8 2 0 E 2 0 0 #	2. hurok kódok
1 9 3 0 E 3 0 0 #	3. hurok - kódok	1 A 4 0 E 4 0 0 #	4. hurok kódok
1 B 5 0 E 5 0 0 #	5. hurok - kódok	1 C 6 0 E 6 0 0 #	6. hurok kódok
1 D 7 0 E 7 0 0 #	7. hurok - kódok	1 E 8 0 E 8 0 0 #	8. hurok kódok
1 F 1 2 1 3 2 3 #	1. sz. hurok jellemzői	Leírás	Volt
2 0 1 2 1 2 2 3 #	2. sz. hurok jellemzői		Ohm
2 1 1 2 1 2 2 3 #	3. sz. hurok jellemzői		
2 2 1 2 1 2 2 3 #	4. sz. hurok jellemzői		
2 3 1 2 1 1 2 3 #	5. sz. hurok jellemzői		
2 4 1 2 1 1 2 3 #	6. sz. hurok jellemzői		
2 5 1 2 1 9 3 3 #	7. sz. hurok jellemzői		
2 6 1 2 1 9 1 5 #	8. sz. hurok jellemzői		
2 7 0 0 1 3 #	Mentő	2 8 0 0 1 1 #	Rendőr
2 8 0 0 1 1 #		2 9 0 0 1 2 #	Tűz
2 A 1 1 A 1 D 1 #	Esemény jelentések	2 B 0 0 1 6 #	Ellenőrzés jelentés
2 C B 1 C 1 #	Nyitási – Zárási jelentések	2 D 0 0 3 6 2 #	Kényszer élesítés / késleltetések
2 E 1 1 0 0 0 #	Hang / fényjelzés kapcsolók	2 F 1 0 0 1 #	Egység vezérlés
3 0 0 0 0 0 #	1. hurok - kapcsolók	3 1 0 1 0 0 #	2. hurok kapcsolók
3 2 0 1 0 0 #	3. hurok - kapcsolók	3 3 0 1 0 0 #	4. hurok kapcsolók
3 4 0 1 0 0 #	5. hurok - kapcsolók	3 5 0 1 0 0 #	6. hurok kapcsolók
3 6 0 0 0 0 #	7. hurok - kapcsolók	3 7 0 0 0 0 #	8. hurok kapcsolók