

GE
Security

CS375 - CS575 - CS875

Riasztórendszer CS5500 kezelővel

Telepítői Kézikönyv



GE imagination at work

Evaluation Version Only

Tartalom

A rész

Alaprendszer telepítése és programozása

1 A CS375 - CS575 - CS875 rendszer bemutatása	A-1-1
Bevezetés	A-1-1
Kezelők	A-1-1
2 A CS375 - CS575 - CS875 rendszer tervezése	A-2-1
A CS375IR - CS575IR - CS875IR rendszer	A-2-1
A rendszer elemei	A-2-1
3 Telepítési előírások	A-3-1
Hálózati csatlakoztatás	A-3-1
Felszerelés	A-3-1
Kábelezés	A-3-1
A panel alapra állítása	A-3-2
A DIP kapcsoló ábrák használata	A-3-3
4 Alaprendszer telepítése	A-4-1
Zónák bekötése	A-4-1
A CS375 - CS575 - CS875 rendszer telepítése	A-4-2
Hangjelzők bekötése	A-4-12
Tűzérzékelők bekötése	A-4-14
Kimenetek bekötése	A-4-16
CS375 - CS575 - CS875 bekötési ábra	A-4-17
5 A rendszer programozása	A-5-1
A rendszer indítása	A-5-1
Belépés programozói módba	A-5-1
Navigálás a menükben	A-5-2
Menübeállítás kiválasztása	A-5-3
Menübeállítás módosítása	A-5-3
Kilépés a menürendszerből	A-5-5
Szöveg szerkesztése	A-5-5
6 Kommunikátor beállítása	A-6-1
Jelentés	A-6-1

B rész

Modulok telepítése és programozása

1 Modulok feltanítása	B-1-1
A rendszer moduljainak betanítása	B-1-1
Modulok alapra állítása	B-1-1
Szómagyarázat	B-1-1
2 A vezérlőpanel programozása	B-2-1
Áttekintés	B-2-1
Bemenetek programozása	B-2-1
Kimenetek programozása	B-2-4
Kódok kiosztása	B-2-6
Kommunikáció beállításai	B-2-8
Területek beállítása	B-2-11
Rendszerbeállítások	B-2-13
Élesítési ütemezések megadása	B-2-14
A rendszer programozása épületvezérlő rendszerrel való együttműködésre	B-2-15
Szómagyarázat	B-2-16
3 Az aktuális kezelő programozása	B-3-1
Áttekintés	B-3-1
Kezelői jellemzők beállítása	B-3-2

Több területes mód	B-3-3
X-10 eszközök kijelölése.....	B-3-3
Kezelőbeállítások másolása.....	B-3-3
Kezelői szöveg beállítása.....	B-3-4
A kezelő területének és számának beállítása.....	B-3-4
Szómagyarázat.....	B-3-5
Műszaki adatok	B-3-8
4 Más kezelők programozása	B-4-1
Szómagyarázat.....	B-4-1
5 Rádiós vevők beállítása	B-5-1
Áttekintés	B-5-1
RF433 Mhz vevő telepítése	B-5-2
RF868 Mhz vevő telepítése	B-5-4
Az RF rendszer programozása	B-5-6
Rádiós érzékelők tesztelése	B-5-8
Érzékelők törlése.....	B-5-9
Szómagyarázat.....	B-5-9
Műszaki adatok	B-5-12
6 A CS208H / CS208 / CS216 beállítása	B-6-1
Áttekintés	B-6-1
CS208 / CS216 bővítő	B-6-1
CS208H bővítő	B-6-3
A CS208H / CS208 / CS216 bővítő programozása	B-6-6
Szómagyarázat.....	B-6-7
Műszaki adatok	B-6-7
7 A CS507 beállítása.....	B-7-1
Áttekintés	B-7-1
A CS507 kimenetbővítő.....	B-7-1
A CS507 kimenetbővítő programozása.....	B-7-4
Szómagyarázat.....	B-7-7
Műszaki adatok	B-7-9
8 A CS586 beállítása.....	B-8-1
Áttekintés	B-8-1
A CS586 kapcsolati modul csatlakoztatása	B-8-1
A CS586 modul programozása	B-8-3
Szómagyarázat.....	B-8-4
Műszaki adatok	B-8-5
9 A CS534 beállítása.....	B-9-1
Áttekintés	B-9-1
A CS534 behallgatómodul telepítése	B-9-1
A CS534 behallgatómodul programozása.....	B-9-5
Szómagyarázat.....	B-9-6
Műszaki adatok	B-9-8
10 A CS320 beállítása	B-10-1
Áttekintés	B-10-1
A CS320 segéd táp modul telepítése	B-10-4
A CS320 segéd táp modul programozása	B-10-5
Szómagyarázat.....	B-10-5
Műszaki adatok	B-10-8
11 A CS535 beállítása	B-11-1
Áttekintés	B-11-1
A CS535 beszédmodul telepítése	B-11-1
A CS535 beszédmodul programozása.....	B-11-2

	Szómagyarázat.....	B-11-4
	Műszaki adatok	B-11-6
12	A CS1700 beállítása	B-12-1
	Áttekintés	B-12-1
	A CS1700 kártyaolvasó telepítése	B-12-1
	A CS1700 kártyaolvasó programozása.....	B-12-3
	Szómagyarázat.....	B-12-6
	Műszaki adatok	B-12-10
13	A CS7002 beállítása	B-13-1
	Áttekintés	B-13-1
	A CS7002 GPRS modul telepítése	B-13-2
	A CS7002 GPRS modul programozása.....	B-13-5
	Szómagyarázat.....	B-13-9
	Műszaki adatok	B-13-17
14	A CS9104 beállítása	B-14-1
	Bevezetés.....	B-14-1
	Telepítés	B-14-1
	A CS100 felismerése	B-14-5
	A CS100 programozása.....	B-14-6
	Megerősítés.....	B-14-12
	Videofelvételek indítása	B-14-14
	Videofelvétel beállításai	B-14-15
	Videominőség beállításai	B-14-16
	Ethernet és GPRS.....	B-14-17
	Jelentés.....	B-14-19
15	A CS7050 beállítása	B-15-1
	Áttekintés	B-15-1
	A CS7050 TCP/IP modul telepítése.....	B-15-1
	A CS7050 TCP/IP modul programozása	B-15-3
	Szómagyarázat.....	B-15-7
	Műszaki adatok	B-15-12
16	A CS7501 beállítása	B-16-1
	Áttekintés	B-16-1
	A CS7501 ISDN tárcsázó telepítése.....	B-16-1
	A CS7501 ISDN tárcsázó programozása	B-16-7
	Szómagyarázat.....	B-16-10
	Műszaki adatok	B-16-13
17	Eseménynapló olvasása	B-17-1
	Áttekintés	B-17-1
	Eseménynapló eseményei.....	B-17-2
	Szómagyarázat.....	B-17-5
18	Programozás az UDx75 szoftverrel.....	B-18-1
	A programozás egyéb módszerei.....	B-18-1
	A panel csatlakoztatása számítógépre	B-18-1
	Programozás a fel/letöltőszoftverrel	B-18-2

C rész

Kiegészítés

1	Függelékek	C-1-1
	1. Függelék: Fix kódok jelentése Contact ID vagy SIA formátumban	C-1-1
	2. Függelék: Modulszámok áttekintése.....	C-1-2
	3. Függelék: Jelentésformátumok	C-1-3
	4. Függelék: Szervízüzenetek	C-1-4
	5. Függelék: Műveletek összefoglalása.....	C-1-6

6. Függelék: Szótár szókészlete	C-1-7
---------------------------------------	-------

A. rész

Alaprendszer telepítése és programozása

2 A CSx75 rendszer bemutatása	A-1-1
3 A CSx75 rendszer tervezése.....	A-2-1
4 Telepítési előírások.....	A-3-1
5 Alaprendszer telepítése	A-4-1
6 A rendszer programozása	A-5-1
7 Kommunikátor beállítása.....	A-6-1

1. Fejezet A CS375 - CS575 - CS875 rendszer bemutatása

Bevezetés

Üdvözljük

Bemutatjuk a CS375 - CS575 - CS875. rendszert. Reméljük, hogy termékpalettánk hasznos kiegészítőjének fogja találni.

Ez a kézikönyv leírja a CS375 - CS575 - CS875 rendszer telepítését a CS5500 menüvezérelt kezelővel. A CS5500 kezelővel a rendszer egyszerűen programozható menürendszer segítségével.

Alapértelmezett országcódok

Az alábbi táblázatban láthatók a Magyarországra vonatkozó alapértelmezett országcódok.

Ország	Országcód	Felhasználói kód	Telepítói kód	Letöltési hozzáférési kód
Magyarország	22	1122	1278	12780000

Kezelők

CS5500 kezelő

A CS5500 LCD kezelővel a CS375 - CS575 - CS875 rendszer menürendszerben programozható.

1. ábra CS5500 kezelő





Táp (zöld)

- **Világít** ha a rendszer a hálózatra csatlakozik és az akku rendben van.
- **Villog** ha a rendszeren nincs akkumulátor, vagy merül.
- **Nem világít** ha a rendszer nem csatlakozik a hálózatra.



Kész (zöld)

- **Világít** ha a rendszer élesítésre kész.
- **Villog** ha a rendszer kényszerélesíthető.
- **Nem világít** ha a rendszer nem élesíthető.
- **Világít** ha egy tűzzóna aktiválódott.



Tűz (piros)

- **Villog** ha egy tűzzónával probléma van.
- **Nem világít** ha minden tűzzóna megfelelően működik.
- Az **F1** gombbal lép a kijelzés elejére.
- Az **F3** gombbal lép a kijelzés végére.



Funkciógombok

Több területes módban ezeknek a gomboknak külön funkcióik vannak. Ha egy vagy több területet kiválaszt ebben a módban:

- Az **F1** gombbal a kiválasztott területek részlegesen élesíthetők.
- Az **F2** gombbal a kiválasztott területek teljeskörűen élesíthetők.
- Az **F3** gombbal a kiválasztott területek kikapcsolhatók.

A gombok programozhatók bizonyos funkciók ellátására egy területes módban. Nyomja meg a **No** gombot:



Nem

- Menüben változtatás elvetéséhez **vagy**
- Menüben egy szinttel visszalépéshez **vagy**
- Bevitt számsor elvetéséhez.

Nyomja meg az **OK** gombot:



OK

- A menü indításához **vagy**
- Menüben változtatás elfogadásához **vagy**
- Menüben egy szinttel előrelépéshez **vagy**
- Bevitt számsor elfogadásához.

Szöveg és telefonszám beírásánál:

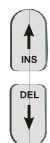


Kettőskereszt

- **# F1** ugrás az első karakterre vagy számra.
- **# F3** to ugrás az utolsó karakterre vagy számra.
- **#↓** törlés az aktuális karaktertől kezdve az utolsó karakterig/számig.

A nyílombokkal léptethetők a menüpontok és beállítások.

Több területes módban vagy menün kívül:



Nyílombok

- Nyomja meg a **↑** gombot a kiiktatott zónák kijelzéséhez.
- Nyomja meg a **↓** gombot a hibás zónák kijelzéséhez.

Szöveg és telefonszám beírásánál:

- Nyomja meg a **↑** gombot szöveg beírásához vagy felülírásához.
- Nyomja meg a **↓** gombot szöveg törléséhez.

Megj.: A kezelő programozható a kijelzés rejtésére a rendszer élesített vagy kikapcsolt állapotában, így a rendszer állapota nem látható. A kijelzés felhasználói kód beírása után válik láthatóvá. Ez a funkció

engedélyezhető vagy letiltható az *Installer menu>This Keypad>Disarm from Blanked*.
A kezelő programozható, hogy a *Please Enter Code* kiírás helyett az időt és dátumot jelenítse meg. Ez a funkció engedélyezhető vagy letiltható az *Installer menu>This Keypad>Clock When Blanked*.

Egyéb LCD és LED kezelők

Ezek a típusú kezelők használhatók még a CS375 - CS575 - CS875 rendszerekben. Az LCD kezelővel a rendszer programozható, de a menürendszer nem használható.

Ajánlott a rendszert a CS5500 kezelővel vagy az UDx75 fel/letöltőszoftverrel programozni.

2. ábra LCD/LED kezelők





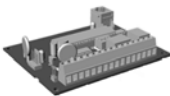





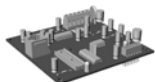
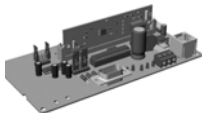
2. Fejezet A CS375 - CS575 - CS875 rendszer tervezése

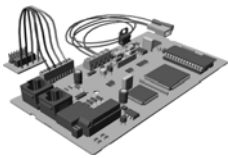
CS375 - CS575 - CS875 rendszer

CS375 - CS575 - CS875	
Vezetékes zónák száma	8
Zónák maximális száma	24 (CS375) 48 (CS575) 168 (CS875)
Kimenetek	4 paneli (2 relé/2 nyitott kollektor)
Hangjelzőkimenetek	Külön paneli külső és belső kimenetek, beépített szirénameghajtóval belső szirénához
Területek maximális száma	4 CS375/CS575) 8 (CS875)
Jelentésformátumok	Fast Format, Telim, Franklin 4+2, SIA, XSIA, Szirénahang, 200 baud FSK, Beszéd és Contact ID jelentésformátumok
Hardveres bővítés	16 modul (CS375) 32 modul (CS875) A kezelők modulnak számítanak.
Felhasználói kódok max. száma	66 (6-jegyű kódok) vagy 99 (4-jegyű kódok)
Kezelők max. száma (területenként max. 8)	16 CS375/CS575 32 CS875
Proximity kártyaolvasók támogatása	Igen

A rendszer elemei

	Típuszám	Elem	Funkció
	CS5500	Kezelőmodul	A rendszer programozására használható. Egyéb LCD és LED kezelők is alkalmazhatók.
	CS208/CS208H/ CS208SS/CS216	Bemeneti bővítőmodul	A paneli zónákat bővíti ki 8 vagy 16 zónával.

	Típuszám	Elem	Funkció
	CS507	Kimeneti bővítő modul	A rendszer kimeneteit bővíti.
	CS586	Közvetlen kapcsolati modul	Használható: 1. Közvetlen kapcsolat létrehozására a panel és egy PC között. 2. Háttértár, ha csak a PC-re van csatlakoztatva. Az 1-4 helyek olvashatók/írhatóak az UDx75 szoftverrel. 3. Háttértár, ha csak a panelre van csatlakoztatva. A 4 hely egyike olvasható/írható a CS375 - CS575 - CS875 rendszeren. A CS590 RS232 közvetlen kábel használható a CS275-375-575-875 rendszereken és közvetlenül a panelre csatlakozik. A CS586 a sorozat bármelyik paneljével használható és a 3 vezetékes kezelőbuszra csatlakozik.
	CS7002	GPRS modul	Lehetővé teszi a jelzések átvitelét GSM vagy GPRS hálózaton.
	CS1700	Ajtónyitó modul	Proximity kártyaolvasó/ajtóvezérlő modul. Programozható ajtóvezérlésre bármely vagy minden területen. A CS1700 csak a CS575 és CS875 típusokkal használható.
	CS320	Segéd táp modul	Kiegészítő tápellátást biztosít a panelra csatlakozó modulok számára.
	CS535	Beszéd modul	Lehetővé teszi az események beszédüzenetben történő eljelentését.
	CS534	Audio (behallgató) modul	Kétirányú audio (behallgató) kommunikátor, amellyel bele lehet hallgatni a helyszín hangjaiba.
	CS7050	TCP/IP Modul	Kettős mikroprocesszor-vezérelt Internet/ Intranet illesztő, amellyel a CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanel az OH Hálózati Vevőhöz csatlakoztatható.

	Típuszám	Elem	Funkció
	CS7501	ISDN Modul	ISDN hívó, amellyel digitális adatok küldhetők ISDN vonalon.

	Típuszám	Funkció
	AS270/271	Belső szirénák
	AS500 és AS290/390	Külső szirénák
	DB701 + DP721 és DB702 +DP721R	Tűzérzékelők

3. Fejezet Telepítési előírások

Hálózati bekötés

A hálózatot a hálózati sorkapcsokra kösse. Beköthető fixen, vagy használható földelt konnektorba csatlakozó dugaszkábel. Fix kábel használata esetén kössön a körbe külön megszakítót. A hálózati bekötést minden esetben a helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni.



FIGYELEM: A doboz kinyitása előtt áramtalanítson.
Ehhez:

- Húzza ki a hálózati dugót az aljzatból.
- vagy**
- Kapcsolja le a megszakítót.

FIGYELEM: A berendezésnek tartozéka lehet egy belső ólomakkumulátor. Az akkumulátortól a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint kell megszabadulni.

Felszerelés

- A dobozt sík, szilárd, függőleges felületre kell erősíteni, úgy, hogy a csavarok meghúzásakor ne görbülhessen vagy feszülhessen.
- Az egymás mellé elhelyezett dobozok között 50 mm hely maradjon, a doboz és a fal között 25 mm maradjon.
- A dobozban levő akkumulátor-rögzítés csak a panel stabil helyzetében használható. Szállításnál vegye ki az akkumulátort.
- Ügyeljen a sorkapcsok szigetelésére. A vezetékeket rögzítse úgy, hogy esetleges szakadás esetén se okozhassanak zárlatot.

Kábelezés

Árnyékolt és árnyékolatlan kábelek

- Zavarmentes környezetben használhat árnyékolatlan kábelt. Ezzel érhető el a legnagyobb kábelhossz.
- Zavaros környezetben árnyékolt kábel szükséges. A maximális kábelhossz kisebb, mivel a jel egy része elveszik az árnyékolás miatt. A veszteség az árnyékolt kábel típusától és minőségétől függ.

Csavart és egyenes érpáras kábel

- Az adatbuszhoz egyaránt használható csavart vagy egyenes kábel. Mivel a busz 3 erezet használ, a csavart kábel nem feltétlenül szükséges.

Kábelezési előírások

A CS375 - CS575 - CS875 rendszer az aktuális, biztonságra és környezeti elektromágneses zavar kibocsátására és ezzel szembeni immunitásra vonatkozó szabványoknak megfelelően lett tervezve,

gyártva és tesztelve. A rendszert csak szakképzett villanszerelő vagy megfelelően képzett és oktatott személy kötheti a hálózatra vagy a telefonvonalra.

1. A rendszernek megfelelő földelést kell biztosítani az elektromos zavarok elleni védelem érdekében. Földelni kell a telefonhívót is.
2. A gyenge és erősáramú kábeleket el kell különíteni. Ezen kábelek különböző pontokon legyenek a vezérlőpanel dobozába vezetve.
 - Ha a kábelnyílásokon keresztül érkeznek be a kábelek a CS375 - CS575 - CS875, belsejébe, használjon megfelelő védőcsöveket és kötésdobozt. Csak HB besorolású vagy jobb tűzállóságú anyagokat használjon.
 - Kerülje az erősáramú kábeleket tartalmazó kábelútvonalakokat, különösen, ha azok villanyomotort, neont vagy egyéb 3 fázisú fogyasztót táplálnak. Ha ez nem lehetséges, árnyékolt kábelt használjon, és az árnyékolást **csak** a panelnél kösse a GND kapocsra.
3. A CS375 - CS575 - CS875 adatbuszon keresztül csatlakozik a kezelőkhöz/bővítőkhöz.



FIGYELEM: Soha ne ossza ezt a kábelt külön kábelekre. Ebben a kábelben ne legyenek telefonra vagy kapcsolásra (pl. relék, szirénák) használt erek.

4. A hálózati bekötéshez használja a hálózati sorkapcsot, vagy fix vezetékezéssel, vagy kettős szigetelésű, villásdugós kábellel, amely földelt aljzatra csatlakozik. Mindig rögzítse a hálózati kábelt a hálózati sorkapcsok közelében levő rögzítőpontra.
 - Fix bekötés esetén építsen be egy könnyen hozzáférhető, külön megszakítót.



FIGYELEM: Ne forrasza a hálózati kábelt azon a végén, ahol a sorkapocsba kötődik.

5. A kábelek ne hurkolódjanak a panelen belül és ne haladjanak a kártyán vagy alatta. Javasolt a kábelkötegelők használata.
6. A CS375 - CS575 - CS875-hez használt akkumulátornak HB vagy jobb tűzállóságú anyagúnak kell lennie.
7. A paneli relére vagy a panel elektronikus kimenetére kötött külső relére csatlakozó áramköröknek biztonságos, alacsony feszültségűeknek kell lenniük.
 - A hálózati áramot kapcsoló relé nem lehet a panel dobozán belül.
 - A relétekercsre mindig kössön védődiódát (pl. 1N4001-et).
 - Az alkalmazott relének legyen megfelelő szigetelése a kontaktusok és a tekercs között.
8. A minimális távolság az egyes eszközök dobozai között 50 mm.
9. A berendezést tiszta, páramentes környezetbe telepítse.

A panel alapra állítása

Megj.: A rendszer üzembehelyezése és programozása előtt állítsa alapra a panelt, hogy az országnak megfelelő alapértékek legyenek érvényben.

A DIP kapcsoló ábrák használata

- Ha a DIP kapcsoló BE állásban van, a kapcsoló felső helyzetben áll. Ez az ábrákon a következőképpen látható



- Ha a DIP kapcsoló KI állásban van, a kapcsoló alsó helyzetben áll. Ez az ábrákon a következőképpen látható



- Az ábrán az első, harmadik és hatodik kapcsoló BE, a második, negyedik és ötödik kapcsoló KI van kapcsolva.



- Ez az ábrákon a következőképpen látható.



4. Fejezet Alaprendszer telepítése

Zónák bekötése

Általános

A vezérlőpanel bemenetei standard EOL (vonalvégi ellenállás, 4K7) üzemmódú, szabadon programozható. Dupla ellenállásos módban azonban minden zónabemenet zónánkénti szabotázst tud jelezni (riasztás és szabotázs megkülönböztetve, minden zónára).

Megj.: A magyarországi beállításokhoz *Írország EOL* és *Magyarország nincs EOL* alapbeállítások tartoznak. Ha az ellenállás nélküli beállítást választja, az érzékelőket ellenállás nélkül kell a panelre kötni. A bemenetek alapbeállítása a választott beállítástól függ.

Duplázott bekötés

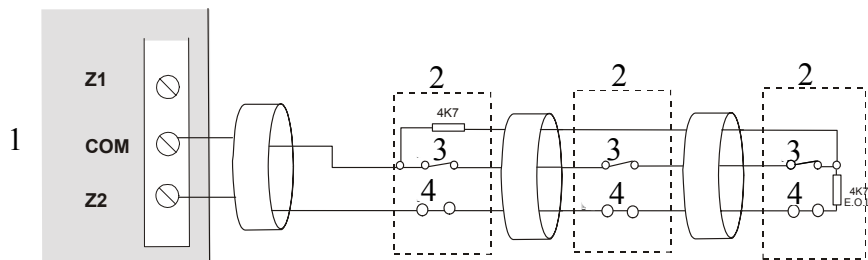
Egy zónán belül kötődik a riasztás és a szabotázs jelzése.

Az érzékelőeszközben egy 4K7 ellenállás sorba, egy pedig a riasztáskontaktussal párhuzamba van kötve.

A szabotázskontaktuson soros 4K7 lezáróellenállás van.

- Minden kontaktus zárt - a hurokellenállás 4K7.
- Szabotázskontaktus nyitott - hurokszakadás.
- Riasztáskontaktus nyitott - a hurokellenállás 9K4 (soros + párhuzamos ellenállás összege).

3. ábra Duplázott bekötés

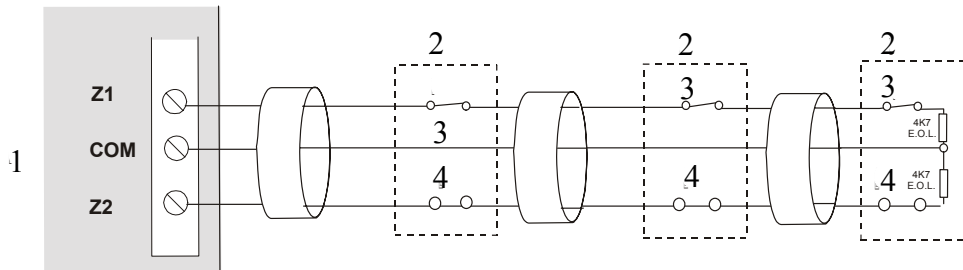


- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| 1 | Zóna sorkapcsok | 3 | Riasztáskontaktus |
| 2 | Érzékelő | 4 | Szabotázskontaktus |

Egyszeres bekötés

Két zóna szükséges, egy a riasztáshoz, egy a szabotázshoz. A szabotázskontaktussal sorba kell kötni egy 4K7 lezáróellenállást.

4. ábra Egyszeres bekötés



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| 1 | Zóna sorkapcsok | 3 | Riasztáskontaktus |
| 2 | Érzékelő | 4 | Szabotázskontaktus |

Megj.: A lezáróellenállás engedélyezhető vagy letiltható az egyes zónatípusokon az *Installer menu>Inputs>Zone Types>Attributes>Disable End of Line Resistor* pontban.

A zónák programozásáról további információ a B-2 *Vezérlőpanel programozása* fejezetben található.

IA CS375 - CS575 - CS875 telepítése

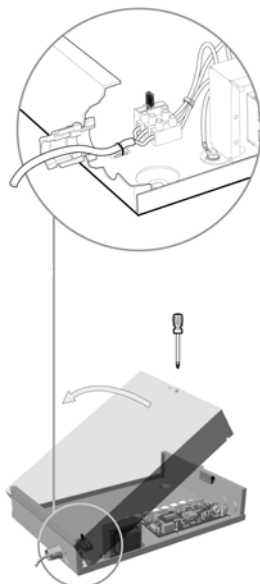


FIGYELEM: A panel telepítése előtt:

- A dobozt sík, szilárd, függőleges felületre kell erősíteni, úgy, hogy a csavarok meghúzásakor ne görbülhessen vagy feszülhessen.
- Az egymás mellé elhelyezett dobozok között 50 mm hely maradjon, a doboz és a fal között 25 mm maradjon.
- A dobozban levő akkumulátor-rögzítés csak a panel stabil helyzetében használható. Szállításnál vegye ki az akkumulátort.
- Ügyeljen a sorkapcsok szigetelésére. A vezetékeket rögzítse úgy, hogy esetleges szakadás esetén se okozhassanak zárlatot.

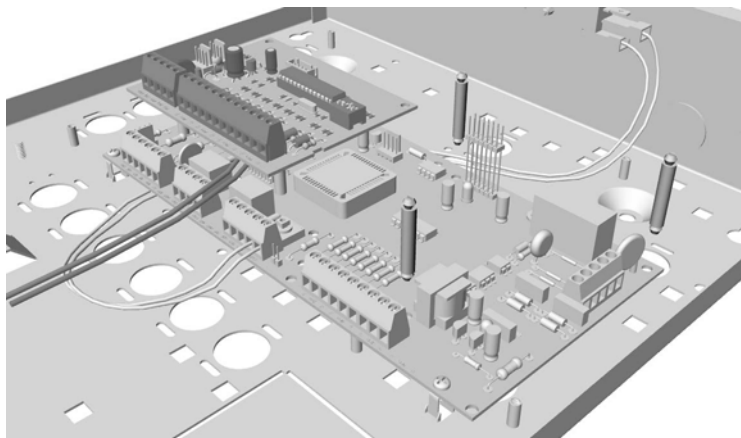
1. Nyissa ki a dobozt és kösse be a panelt.

5. ábra A doboz kinyitása és a kábel bevezetése



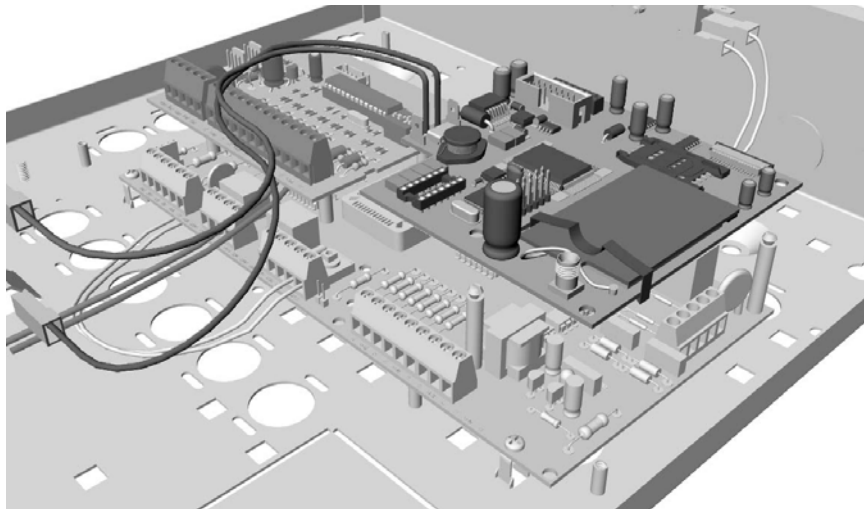
2. Tegye be a CS7002 távtartóit a fő panelre.

6. ábra A távtartók elhelyezése a panelen



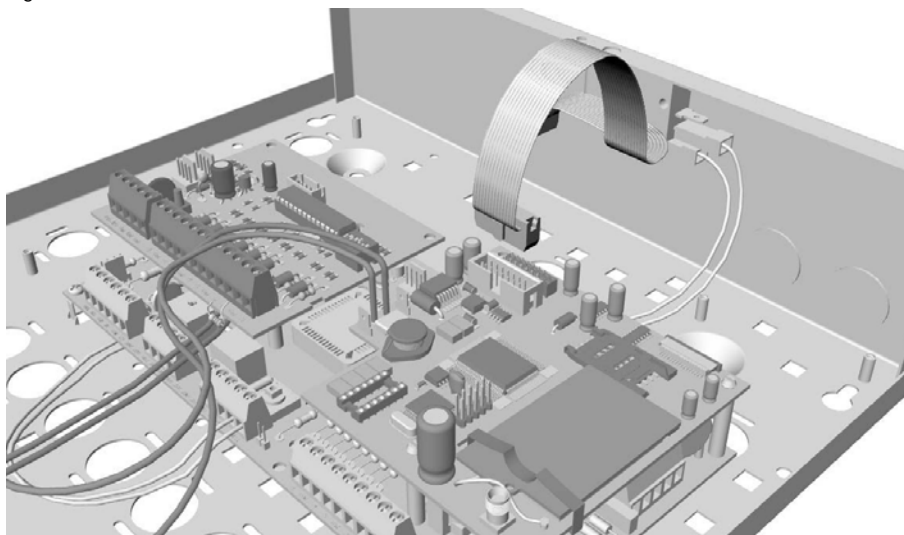
3. Tegye a CS7002-t a távtartókra.

7. ábra A CS7002 beszerelése



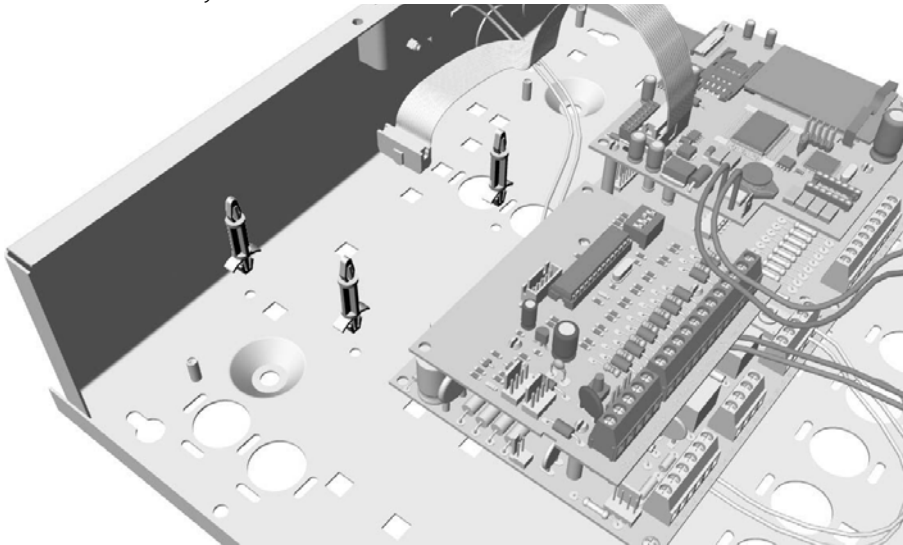
4. Csatlakoztassa a szalagkábelt a CS7002-höz.

8. ábra Szalagkábel csatlakoztatása



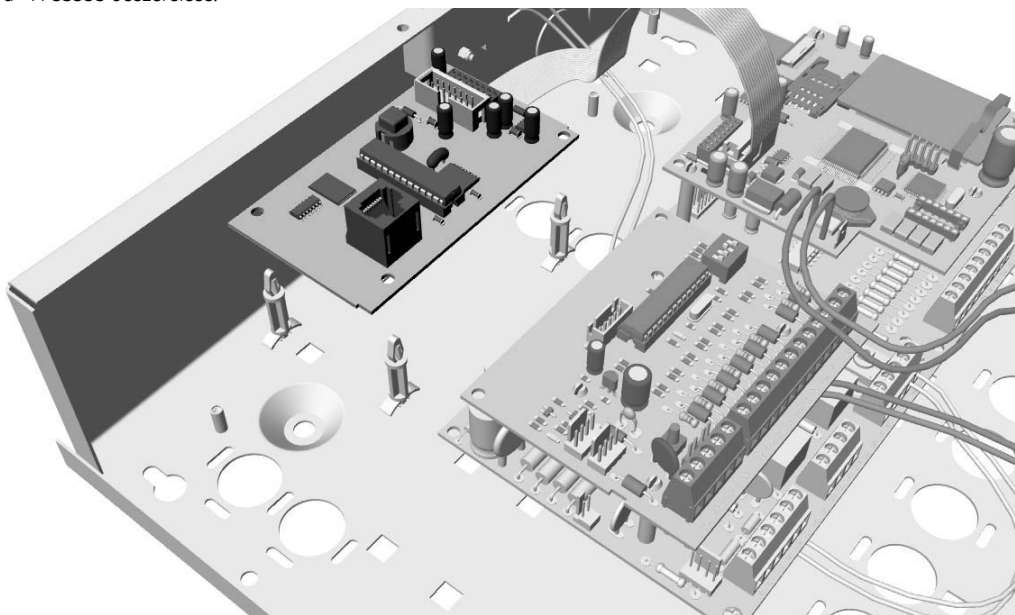
5. Tegye be a CS535 3 db távtartóját a dobozba.

9. ábra A CS535 távtartóinak behelyezése



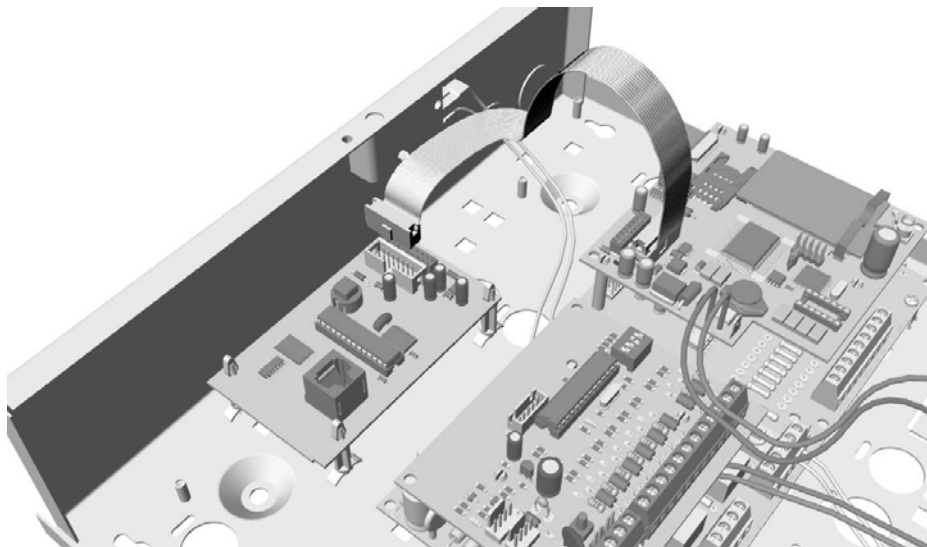
6. Rögzítse a CS535-öt a távtartókra.

10. ábra A CS535 beszerelése.



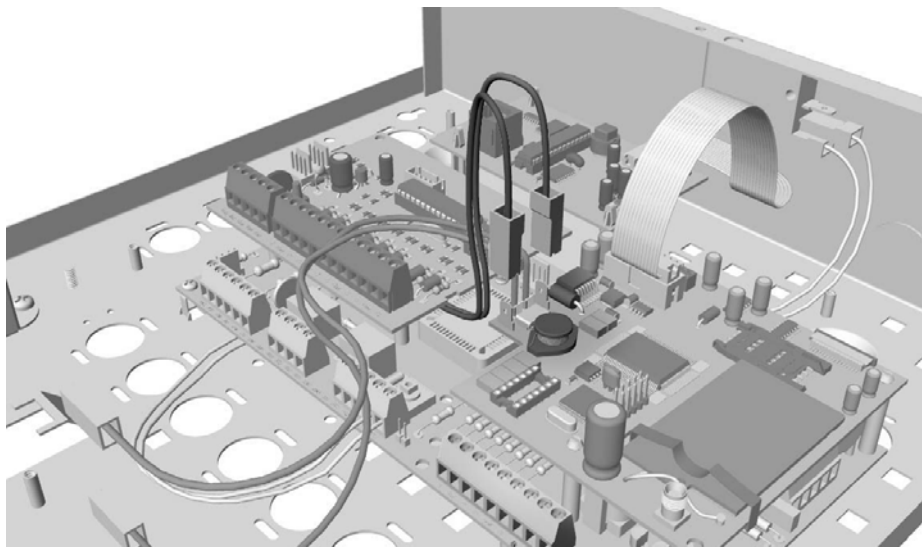
7. Csatlakoztassa a CS7002-t és a CS208SS-t összekötő szalagkábel.

11. ábra Az összekötő szalagkábel csatlakoztatása



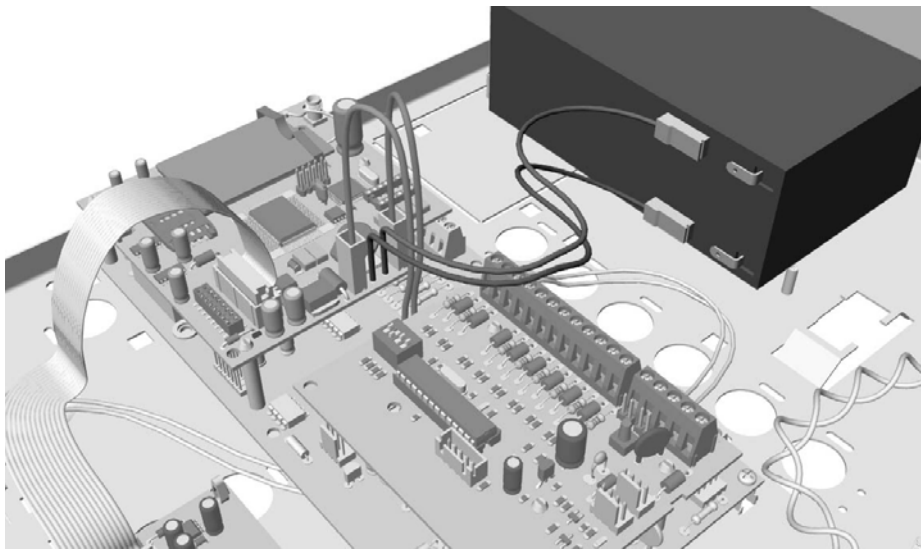
8. Csatlakoztassa a vezérlőpanel akkumulátorvezetékeit a CS7002 akkumulátorkapcsaira.

12. ábra A CS375 - CS575 - CS875 akkumulátorvezetékeinek csatlakoztatása



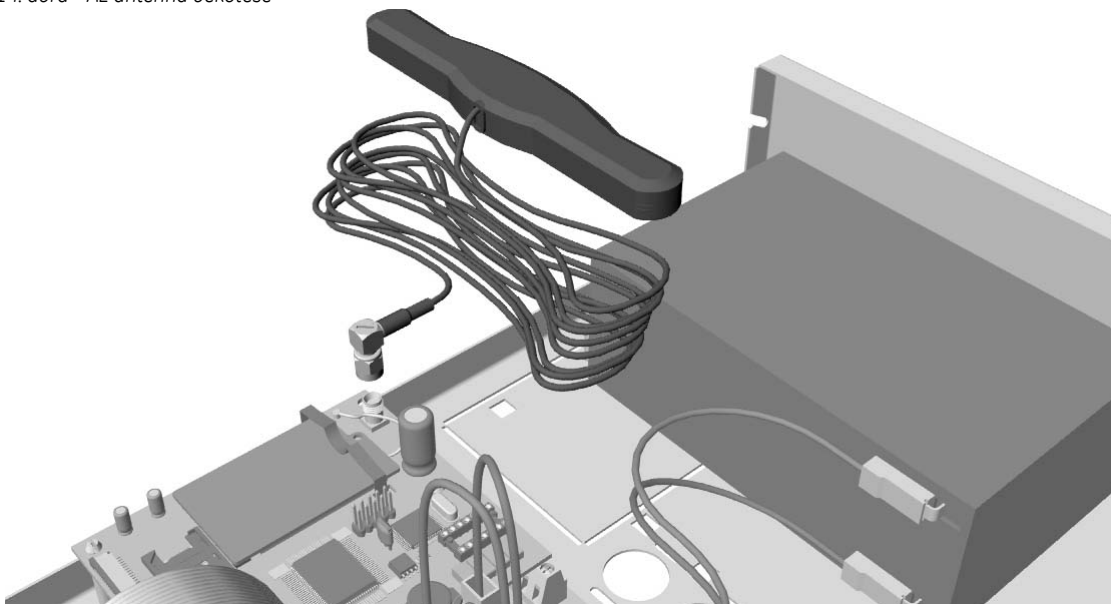
9. Csatlakoztassa a CS7002 akkumulátorvezetékeit az akkumulátorra.

13. ábra Akkumulátor bekötése



10. Csatlakoztassa az antennát a CS7002-höz.

14. ábra Az antenna bekötése



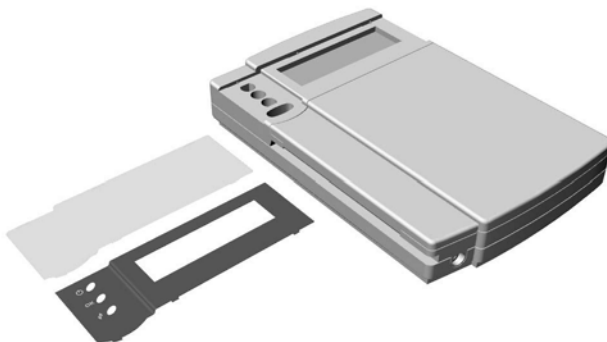
A kezelő telepítése

A fedőlap beépítése

1. Vegye ki a fedőlapot és a címkét a készletből.

15. ábra CS5500 előlap és címke

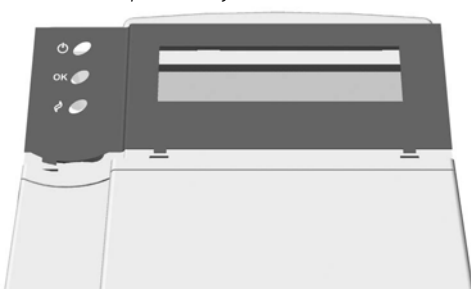
1



2. Illessze a címke fülleit a kijelző megfelelő pontjaira.

16. ábra A címke pontos helyre illesztése a kezelőn

2



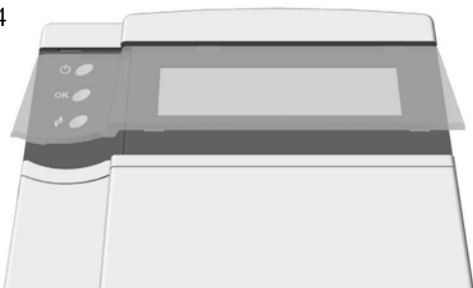
3



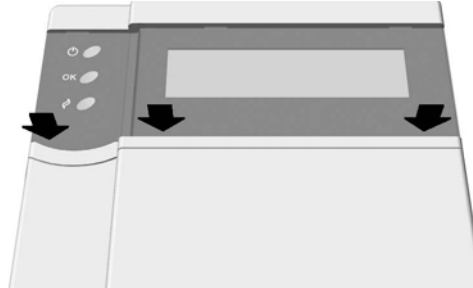
3. Helyezze a címkét a kijelzőre.
4. Illessze a helyére a fedőlapot a résekhez igazítva.

17. ábra A kezelő fedőlapjának helyére pattintása

4



5



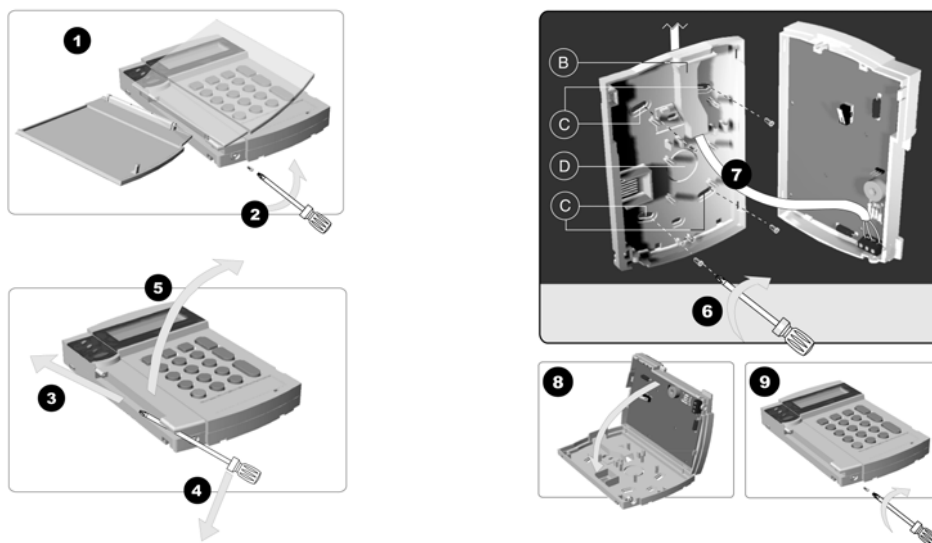
5. Határozott mozdulattal nyomja a helyére a fedőlap alsó szélét, külön a bal és a jobb oldalon.



FIGYELEM: A fedőlapot ez után ne vegye le, ellenkező esetben sérülhet.

A kezelő felszerelése

18. ábra Kezelő felszerelése

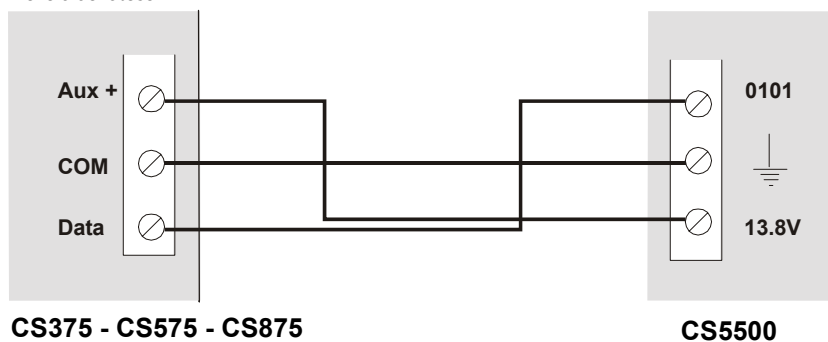


1. Vegye le a kezelő ajtaját.
2. Csavarja ki az alsó csavart (ha benn van).
3. A csavarhúzózt dugja az ajtóforgó mögötti részbe.
4. Óvatos mozdulattal pattintsa le az ajtót.
5. A kezelő két felének el kell válnia. Vegye le az előlapot.
6. Erősítse fel a kezelőt a falra a C jelű lyukakkal.
7. A B jelű kábelbevezetőn vagy a D jelű nyíláson keresztül vezesse be a kábelt.
8. Tegye vissza az előlapot és a fedelet.
9. Ha szükséges, csavarja be a szabotázscsavart.

A kezelő bekötése

A kezelő az alábbi ábra szerint kötendő a vezérlőpanelre.

19. ábra Kezelő bekötése



Több kezelő bekötése

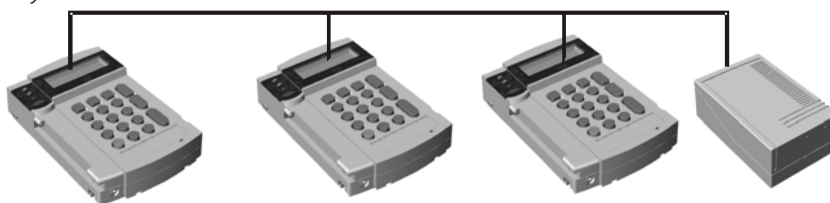
A teljes kábelhossz 800m. Az alábbi táblázatban láthatók a szükséges keresztmetszetek. Ezek a kábelhossz végén levő egy darab kezelőre érvényesek. Ha ugyanazon a kábelben több kezelő is van, nagyobb keresztmetszet szükséges.

Hossz	A CS375 - CS575 - CS875-re csatlakoztatva
Hossz méterben	Vezeték mm ²
110	0.50
200	0.75
333	1.00
500	1.50
800	2.50

Folytonos hálózat

Ebben a formában a kezelők egymás után kötődnek. Minden kezelő az előtte levőre párhuzamosan kötődik.

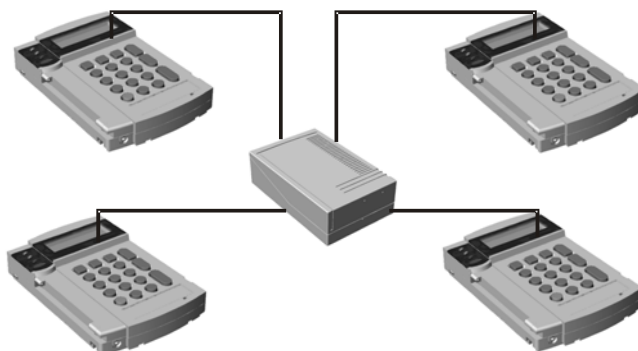
20. ábra Folytonos hálózat



Csillagpontos hálózat

Ebben a formában minden kezelő közvetlenül a vezérlőpanelre kötődik.

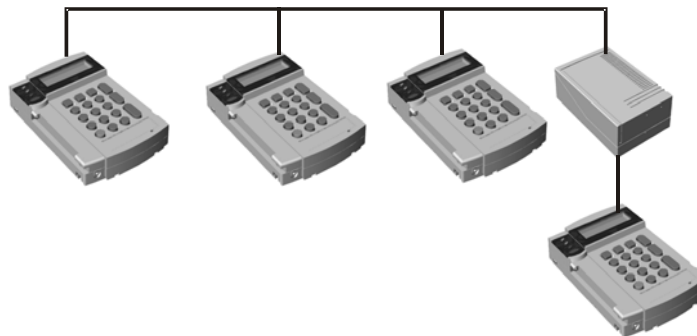
21. ábra Csillagpontos hálózat



Csillagpontos és folytonos hálózat

A fenti két mód egyszerre is használható egy rendszerben. Az alábbi ábrán látható a kétféle hálózat kombinációja.

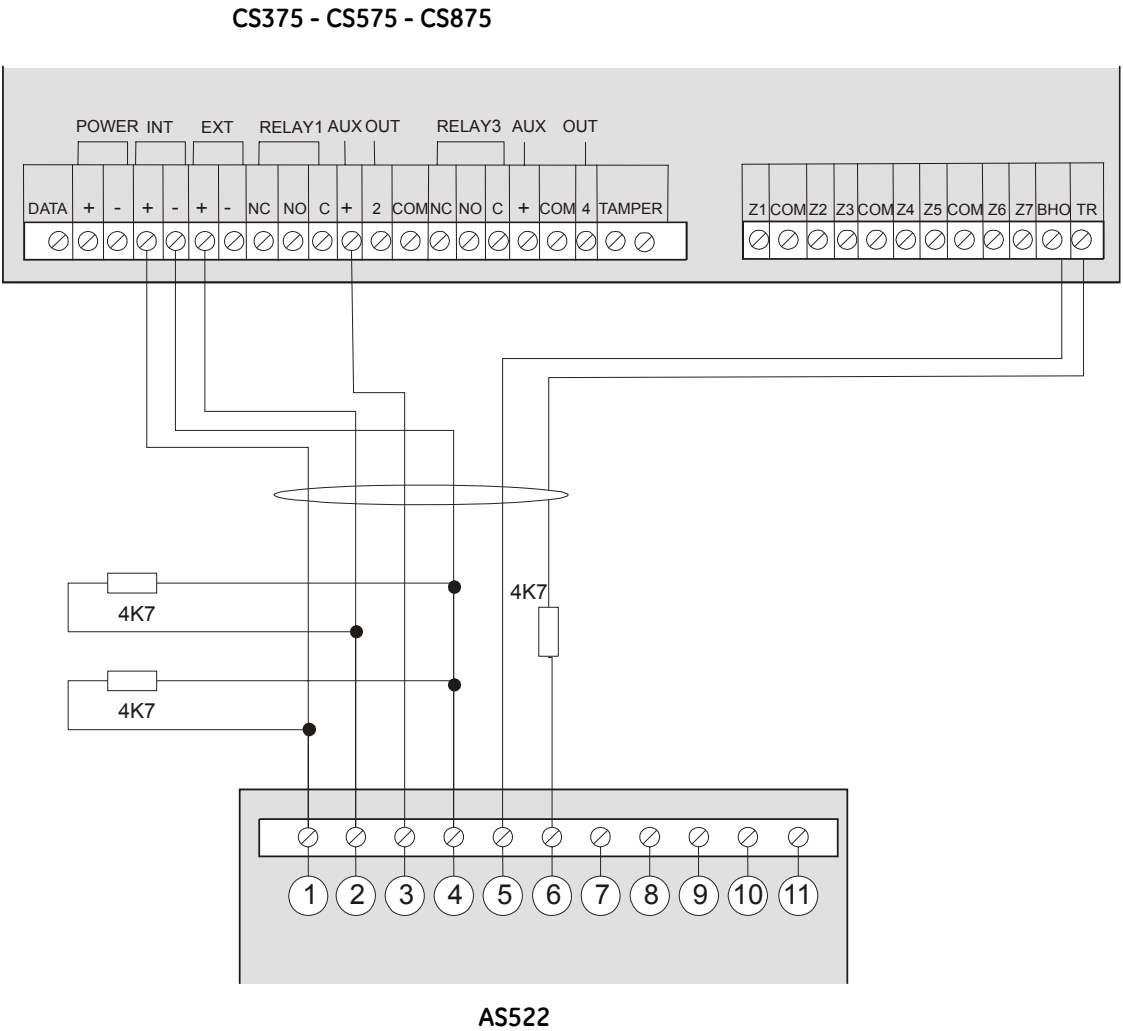
22. ábra Csillagpontos és folytonos hálózat



Szirénák bekötése

AS522

23. ábra Az AS522 bekötése



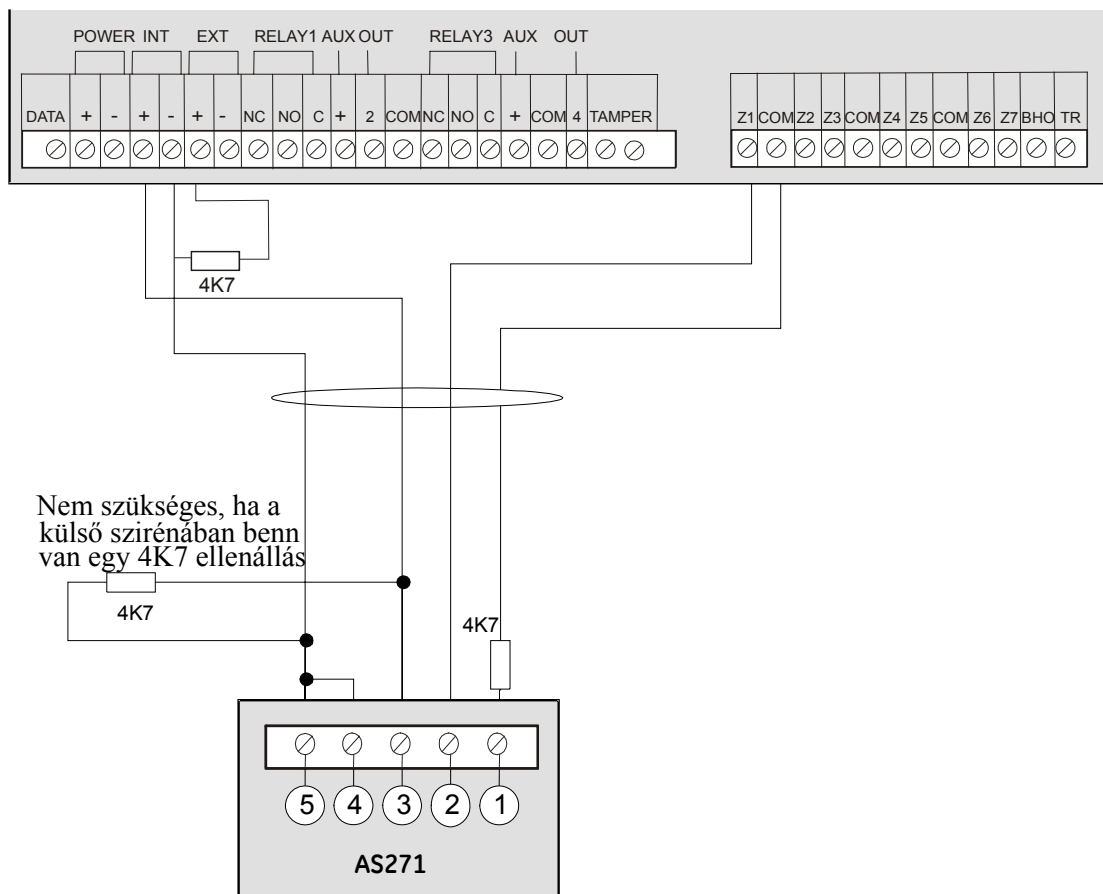
1	Villogó - vezérlés	5	Szabotázs	9	Piezo
2	Sziréna - vezérlés	6	Szabotázs	bk	Piezo
3	+13.8 V	7	Villogó	bl	Piezo
4	Föld	8	Villogó		

Megj.: Minden esetben pozitív vezérlést használjon a szirénán.

AS271

Az AS271 ezen bekötése lehetővé teszi, hogy a villogó a belső hangjelzést kövesse.

24. ábra Az AS271 bekötése

CS375 - CS575 - CS875

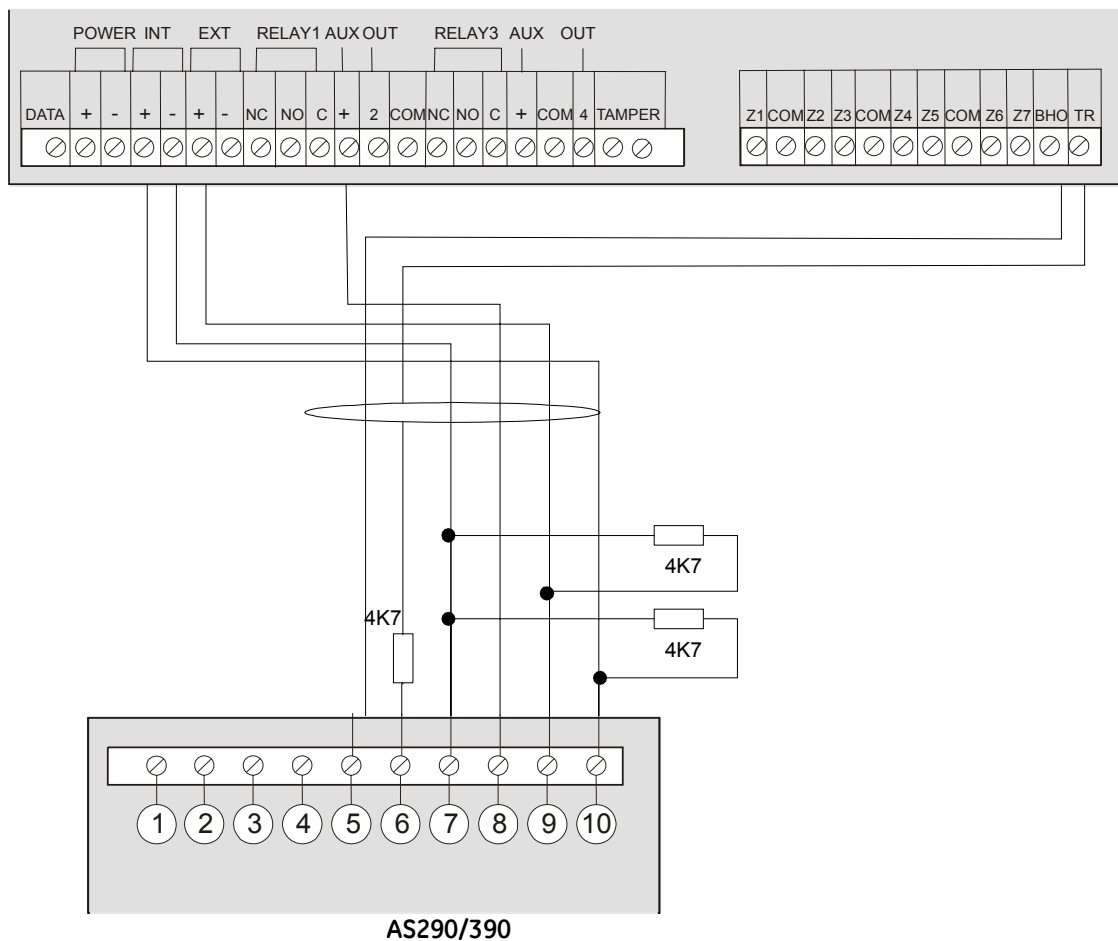
- | | | | |
|---|-----------|---|--------------------------|
| 1 | Szabotázs | 4 | 0 V hangszóró |
| 2 | Szabotázs | 5 | 0 V villogó (csak AS271) |
| 3 | +13.8 V | | |

Megj.: A panelen a COM és az Ext kapcsok közé ellenállást kell kötni, hogy a panel ne jelezzen folyamatos szirénahibát, mivel a belső és külső szirénakör is felügyelt.

AS290/390

25. ábra Az AS290/390 bekötése

CS375 - CS575 - CS875



1	Piezo	4	Villogó	7	GND
2	Piezo	5	Szabotázs	8	+13.8 V
3	Villogó	6	Szabotázs	9	Sziréna - vezérlés
A	Villogó - vezérlés				

Megj.: Vágja el az 5 és 7 jumpereket a pozitív szirénavezérléshez.

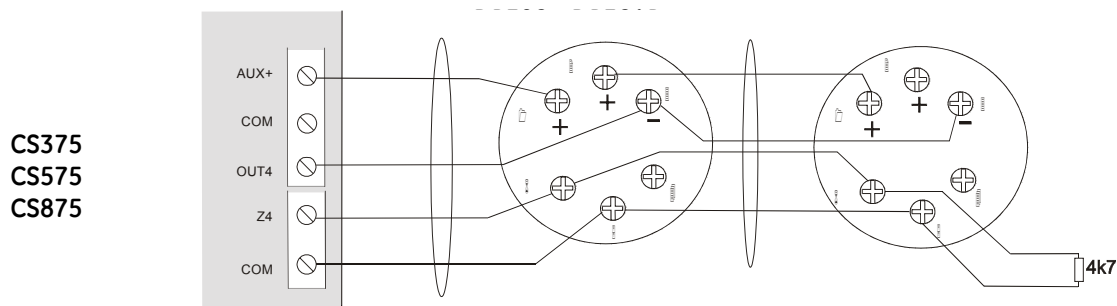
Tűzérzékelők bekötése

4 vezetékes érzékelők esetében annyi érzékelőt köthet be, amennyit akar, amíg nem lépi túl a panel kimenő táp terhelhetőségét.

2 vezetékes érzékelők esetében egy hurkon max. 3 érzékelő lehet.

4-vezetékes tűzérzékelő

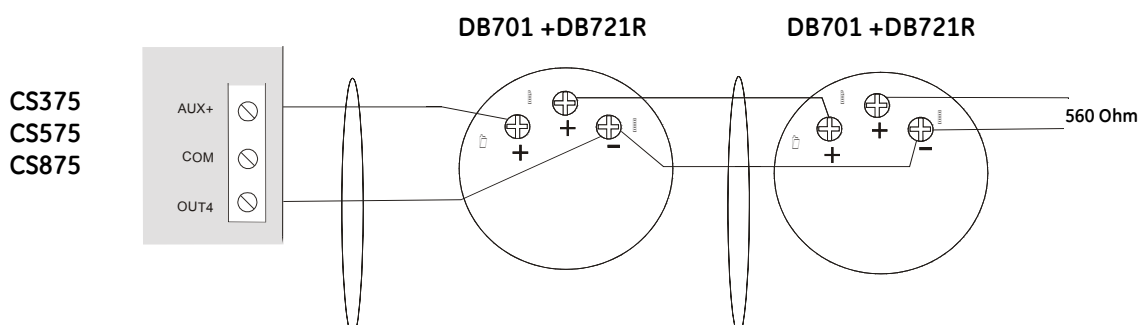
26. ábra 4 vezetékes tűzérzékelő bekötése



- | | | | |
|---|------------------|---|----------------------|
| 1 | + Táp bemenő | 4 | NC (alapban zárt) |
| 2 | + Táp továbbmenő | 5 | COM |
| 3 | - Negatív | 6 | NO (alapban nyitott) |

2-vezetékes tűzérzékelő

27. ábra 2 vezetékes tűzérzékelő bekötése



- | | | | | | |
|---|--------------|---|------------------|---|-----------|
| 1 | + Táp bemenő | 2 | + Táp továbbmenő | 3 | - Negatív |
|---|--------------|---|------------------|---|-----------|

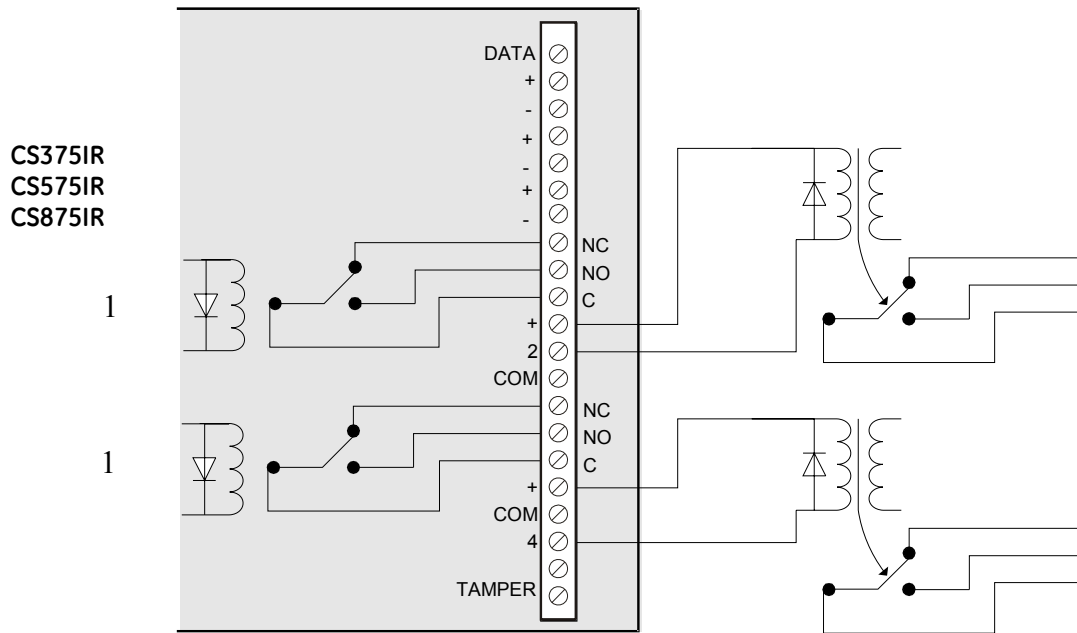
Megj.: A tűzriasztás 8. zóna riasztásként jelenik meg a CS375/575/875-ön és 7. zónaként a CS275-ön. A **tűzérzékelő táp** az Aux és az Output pontokra csatlakozik.

2 vezetékes tűzérzékelő használata esetén a 2 vezetékes tűzérzékelő beállítást engedélyezni kell a menüben.

A CS175 nem támogatja a 2 vezetékes tűzérzékelőket. A tűzriasztás azon a zónán jelenik meg, amelyikre a 4 vezetékes tűzérzékelő van kötve.

Kimenetek bekötése

28. ábra Kimenetek bekötése

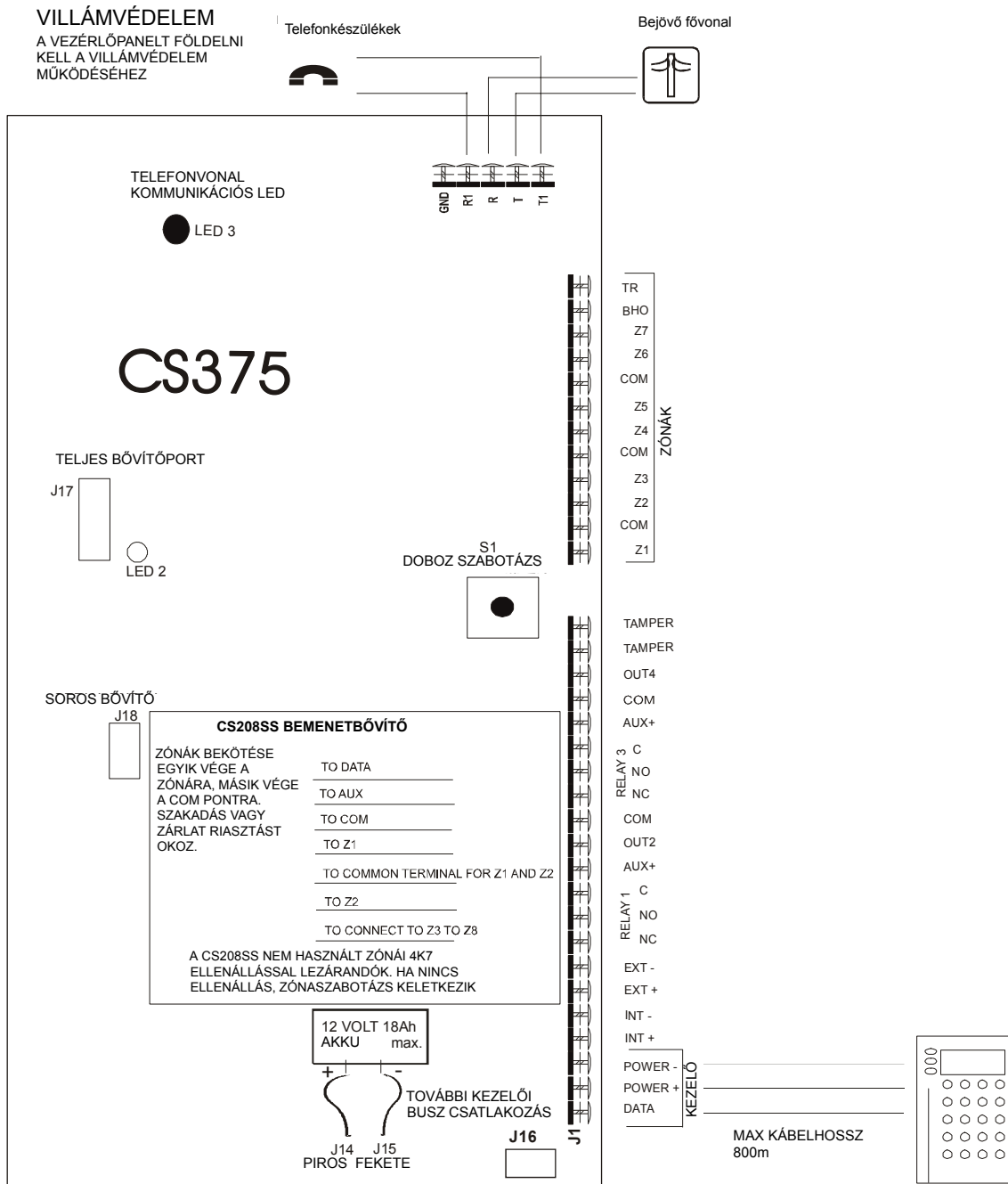


- 1 1A terhelhetőségű kontaktusok. A relék a panelről vannak táplálva és kapcsolva. A relék kapcsolásához nem kell külső táp.
- 2 Digitális kimenetek, max. 40 mA.

Megj.: A kimenetek programozásával kapcsolatos információ a B-2 Fejezet *A vezérlőpanel programozása* részben található.

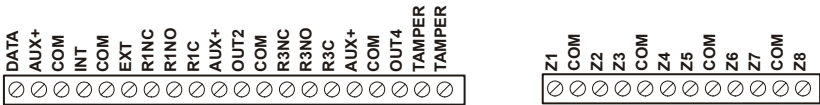
CS375 - CS575 - CS875 bekötési ábra

29. ábra CS375 - CS575 - CS875 bekötési ábra



Bemenetek és kimenetek

30. ábra CS375 - CS575 - CS875 bemenetek és kimenetek



Power	DATA	Kommunikáció/bővítő adat (0101) (kezelő is)	COM	Föld
Power	+	Kommunikáció/bővítő táp (kezelő is)	OUT 4	Kimenet 4
Power	COM	Kommunikáció/bővítő föld (kezelő is)	TAMPER	Szabotázshurok
INT	+	Belső sziréna táp	Z1	Zóna 1
INT	-	Föld	COM	Föld
EXT	+	Külső sziréna visszatérő	Z2	Zóna 2
EXT	-			
Relay 1	NC	Relé 1 (alapban zárt)	Z3	Zóna 3
Relay 1	NO	Relé 1 (alapban nyitott)	COM	Föld
Relay 1	C	Relé 1 (föld)	Z4	Zóna 4
Aux	+	Táp	Z5	Zóna 5
OUT	2	Kimenet 2	COM	Föld
	COM	Föld	Z6	Zóna 6
Relay 3	NC	Relé 3 (alapban zárt)	Z7	Zóna 7
Relay 3	NO	Relé 3 (alapban nyitott)	COM	Föld
Relay 3	C	Relé 3 (föld)	Z8	Zóna 8
AUX	+	Táp		

5. Fejezet A rendszer programozása

A rendszer indítása

A CS5500 első indításakor meg kell adni a nyelvet, kezelői alapbeállításokat, és a kezelő/terület beállításait. Ezeket akkor is újra be kell állítani, ha egy kezelőt gyári alapra állít vissza.

- A nyelvi beállítás megadja a kezelő első nyelvét.
- A kezelői alapbeállítások opció beállítja a kezelő országra jellemző alapbeállításait. Ez nem állítja vissza alapra a kezelőt.
- A kezelő/terület beállításoknál adható meg a kezelő címe.

A beállítások a nyílombokkal léptethetők, az adott beállítás az **OK** gombbal választható ki. Lásd a *Navigálás a menükben* részt.

Belépés programozói módba

A telepítói kód lehetővé teszi a rendszer programozását a telepítói menü segítségével. A telepítói menünek 2 szintje van. Az alapmenü tartalmazza a fontosabb beállításokat, a haladó menüben találhatók a további beállítások. A rendszer nem élesíthető, ha bármelyik kezelőről beléptek programozói módba.

1. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer alapállapotában, majd írja be a telepítói kódot. Az alapértelmezett kódokhoz lásd az A-1 Fejezet *A CS375 - CS575 - CS875 rendszer bemutatása* részt.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal léphet a menüben. A teljes menüfelépítés a *Menüterkép* részben található. Az alapmenü zöld, a haladó menü fekete szöveggel van feltüntetve.
3. Nyomja meg az **OK** gombot egy beállítás kiválasztásához, beállítás szerkesztéséhez használja a számombokat.

Megj.: A haladó menü megjelenítéséhez lépjen a *Commands>Advanced* pontra, és válassza az *Enabled* beállítást. A haladó menü látható mindaddig, amíg ez a beállítás engedélyezett.

31.ábra Menüterkép



Felhasználói felület nyelve

1. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer alapállapotában.
2. Nyomja meg az **OK** gombot újra, ekkor a kijelzés nyelvet vált.
3. Nyomja meg az **OK**-ot többször, amíg megtalálja a kívánt nyelvet.
4. A kezelő ezután normál módon használható.

A nyelvek beállításáról bővebb információ a B-3 Fejezet *Az aktuális kezelő programozása* részben található.

Navigálás a menükben

- A menüpontok és beállítások a $\uparrow\downarrow$ gombokkal léptethetők.
- A $\#\uparrow$ gombokkal az előző beállítás azonos menüpontjára lép. Pl. ha a 2. zóna egyik almenüjében van, a $\#\uparrow$ megnyomására az 1. zóna ugyanazon almenüjébe lép.
- A $\#\downarrow$ gombokkal a következő beállítás azonos menüpontjára lép. Pl. ha a 2. zóna egyik almenüjében van, a $\#\downarrow$ megnyomására a 3. zóna ugyanazon almenüjébe lép.

Megj.: A kezelő bizonyos idő után kilép a menüből és visszavált az alapkijelzésre.

Parancs menü

Korlátozott számú menübeállítás telepítói kód nélkül is elérhető. Ezzel belép a parancs menübe.

1. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer alapállapotában.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal léphet be és navigálhat a parancs menüben.

Menübeállítás kiválasztása

- Az **OK** gombbal választhat ki egy beállítást és léphet előre a menüben.
- A **NO** gombbal elvethet egy beállítást és léphet vissza a menüben.
- Az **F1** gombbal léptethető a kijelző második sora szavanként, jobbról balra.
- Az **F3** gombbal léptethető a kijelző második sora szavanként, balról jobbra.

Menübeállítás módosítása

ACS375 - CS575 - CS875 rendszerben többféleképpen módosíthatók az egyes programozható menübeállítások értékei. Módosíthatók a választható beállítások (beállítás ki/be kapcsolása), bináris adatok, telefonszámok, számadatok és szöveg. Ebben a részben a választható beállítások, bináris adatok, számadatok és telefonszámok módosítása található. Szöveg módosításához lásd a *Szöveg szerkesztése* részt.

Választható beállítások

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a kívánt beállításra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A beállítás aktuális értéke jelenik meg, pl. *Enabled*.
3. A beállítás a $\uparrow\downarrow$ gombokkal váltható, pl. az *Enabled* értékről *Disabled*-ra.
4. A módosítás elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ha az új érték érvényes, a kezelő megerősítésképpen egyet sípol és visszalép a menübe.
 - Ha az új érték nem érvényes, a kezelő elutasításképpen hármat sípol és visszalép a menübe.
5. A módosítás elvetéséhez és a menübe visszalépéshez nyomja meg a **NO** gombot.

Bináris érték módosítása

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a kívánt beállításra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A beállítás aktuális értéke jelenik meg, pl. *1 2 3 - - - 8*, ami azt jelenti, hogy az 1, 2, 3 és 8 pontok ki vannak jelölve, a 4, 5, 6 és 7 pedig nincsenek.

3. Az érték módosításához nyomja meg a megfelelő számgombot, pl. nyomja meg az **1**-et az 1-es pont kikapcsolásához, a **4**-et a 4. pont bekapcsolásához. A kijelzés a következő lesz:
- 2 3 4 - - - 8.
4. A módosítás elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ha az új érték érvényes, a kezelő megerősítésképpen egyet sípol és visszalép a menübe.
 - Ha az új érték nem érvényes, a kezelő elutasításképpen hármat sípol és visszalép a menübe.
5. A módosítás elvetéséhez és a menübe visszalépéshez nyomja meg a **NO** gombot.

Számadatok módosítása

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a kívánt beállításra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A beállítás aktuális értéke jelenik meg, pl. 55.
3. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Egy számgomb megnyomásával törölje az aktuális értéket, ekkor a megnyomott gombnak megfelelő szám jelenik meg.
 - Nyomja meg a **↑** gombot az érték eggyel való növeléséhez.
 - Nyomja meg a **↓** gombot az érték eggyel való csökkentéséhez.
 - Nyomja meg **##** az aktuális érték lenullázásához.
4. A számgombokkal írja be az értéket.
5. A módosítás elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ha az új érték érvényes, a kezelő megerősítésképpen egyet sípol és visszalép a menübe.
 - Ha az új érték nem érvényes, a kezelő elutasításképpen hármat sípol és visszalép a menübe.
6. A módosítás elvetéséhez és a menübe visszalépéshez nyomja meg a **NO** gombot.

Telefonszámok és előtétek módosítása

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a kívánt beállításra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A beállítás aktuális értéke jelenik meg, pl. 4567999.
3. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - A **↑** gombbal válthat a beszúrásos és a felülírásos mód között (a beszúrásos módban új számok írható be a meglévők közé, a felülírásos módban a meglévő számok felülíródnak).
 - A **↓** megnyomása törli a kurzornál levő számot.
 - A **#↓** megnyomása törli a kurzortól a számsor végéig az összes számot.
4. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - A **0 - 9** gombokkal írhatók be a számok.
 - G beírásához nyomja meg: **#0**.
 - Csillag beírásához nyomja meg: **#1**.
 - # beírásához nyomja meg: **#2**.
 - A vezérlőpanel programozásánál 4 mp-es szünet programozásához nyomja meg: **#3**.
 - A CS7002 GPRS modul programozásánál "+" beírásához nyomja meg: **#3**.

- P beírásához nyomja meg: **#4** (ez engedélyezi az impulzusos tárcsázást).
5. A módosítás elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ha az új szám érvényes, a kezelő megerősítésképpen egyet sípol és visszalép a menübe.
 - Ha az új szám nem érvényes, a kezelő elutasításképpen hármat sípol és visszalép a menübe.
 6. A módosítás elvetéséhez és a menübe visszalépéshez nyomja meg a **NO** gombot.

Kilépés a menüből

1. Nyomja meg: **##** a *Ok to Exit* kiírás megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg **OK** gombot a menüből való kilépéshez.

Szöveg szerkesztése

Áttekintés

A CS375 - CS575 - CS875 szövegszerkesztőjében szótár található. Ez a szerkesztő használható egyes programcímeken levő szövegek módosításához.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a kívánt menüpontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg az **OK** gombot a szerkesztendő szöveg kiválasztásához.
3. A menüponthoz tartozó szöveg jelenik meg, pl. *Zone 2*.
4. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - A **↑** gombbal válthat a beszúrásos és a felülírási mód között (a beszúrásos módban új szöveg írható be a, a felülírási módban a meglevő szöveg felülírható).
 - A **↓** megnyomása törli a kurzornál levő karaktert.
 - A **#↓** megnyomása törli a kurzortól a szöveg végéig az összes karaktert.
5. A **0 - 9** gombokkal írhatók be a karakterek. Minden gomb először a kisbetűket, majd a nagybetűket lépteti.
6. A módosítás elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol és visszalép a menübe.
7. A módosítás elvetéséhez és a menübe visszalépéshez nyomja meg a **NO** gombot.

Megj.: A szerkesztés alatt álló karaktert villogó kurzor jelzi. Az **F2** kiterjeszti a jelölést az aktuális szóra.

Példa

A zónamegnevezés átírása *Zone 2*-ről *Emelet-re*:

1. Lépjen a *Zone 2*-re és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Az **#F1** gombokkal lépjen a zónanév elejére.
3. A **#↓** gombokkal törölje az összes karaktert.
4. Nyomja meg a **3** gombot többször, a nagy 'E' betűhöz.
5. Nyomja meg a **7** gombot a kis 'm' betűhöz. Ezen a módon írja be a zónamegnevezést.

6. A módosítás rögzítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Megj.: Minden karaktergomb a ki- és nagybetűket, valamint a nyelvre jellemző karaktereket lépteti.

Szótár

A szótár előre definiált szavak gyűjteménye, amelyekkel gyorsabb lehet a szövegszerkesztés. Egy karakter beírásakor a kijelzőn automatikusan megjelenik egy illeszkedő szó. A szótár alapértelmezésben engedélyezve van. A szótár teljes szókészletéhez lásd: 6. Függelék: *Szótár szókészlete*.

- A szó elfogadásához nyomja meg az **F3**-at. A kurzor az új szó végére lép, a szerkesztés innen folytatható.
- A szó rövidebb alakjának elfogadásához nyomja meg az **F3**-at. Ezután vigye a kurzort a felesleges karakterekre, majd nyomja meg a **↓** gombot a törlésükhöz.
- A szó elvetéséhez folytassa a szerkesztést a szokásos módon.
- A **↑↓** gombokkal léptethetők a szótár szavai.

A szótár letiltása:

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Word Library* pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A szótár aktuális állapota látható. Ebben az esetben engedélyezve van.
3. A **↑↓** gombokkal állítsa át letiltottra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol és visszalép a *Word Library* pontra.

Telepítői üzenet

Max. 4 üzenet jeleníthető meg a kijelzőn, ha a kezelő tétlen vagy egy bizonyos idő után kilép a menüből. Ha egynél több üzenetet engedélyez, az üzenetek folyamatosan léptetődnek.

- Telepítői üzenet
- Dátum és idő
- Szerviz szükséges
- Rendszer kész/nem kész

A telepítői üzenet engedélyezése:

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *This Keypad* pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a *Keypad Features>Display* pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Custom Message* pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot. A telepítői üzenet aktuális állapota jelenik meg. Ebben az esetben le van tiltva.
4. A **↑↓** gombokkal állítsa át engedélyezettre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol és visszalép a *Custom Message*-re.

6. Fejezet Kommunikátor beállítása

Jelentés

A CS375 - CS575 - CS875 az események jelentésének többféle módját támogatja, több ügyeleti állomásra. 6 telefonszámlehetőség van - minden számnak megvan a saját azonosítója, protokollja és eseményei. Az előhívószám közös mindegyik telefonszámra. Ha az előhívószámban 4 mp késleltetés van megadva, a panel nem vár a tárcsahangra, és hív. Az alábbiakban példák láthatók arra, hogyan kell a különböző jelentési módokat beállítani.

Jelentés egy telefonszámra

A vezérlőpanel az eseményeket csak egy ügyeleti állomásra jelenti. Az 1. telefonszámra vonatkozó beállításokat kell megadni. Az események 1. telefonszámra való jelentése alapban engedélyezve van.

Megj.: A B, C, D, E, F karakterek használhatók a panelazonosítóban. Az 'A' betű nem használható az azonosító részeként, mert ez lezáró karakter.

1. táblázat Jelentés beállítása

1. szint	2. szint	Érték	Állapot
Telefonszám	1. telefonszám	123456	
	2. telefonszám		
Azonosító	1. telefonszám	BE5566	
	2. telefonszám		
Protokoll	1. telefonszám	SIA	
	2. telefonszám		
Események	1. telefonszám – Riasztások		Engedélyezve
	1. telefonszám – Riasztáshelyreállások		Engedélyezve
	1. telefonszám – Szabotázs és helyreállások		Engedélyezve
	2. telefonszám – Riasztások		
	2. telefonszám – Riasztáshelyreállások		
	2. telefonszám – Szabotázs és helyreállások		

Tartalékjelentés

A tartalékjelentés arra állítja be a panelt, hogy két vagy több ügyeleti állomásra jelentsen. Az első telefonszám a fő ügyelethez tartozik, az összes többi a tartalékokhoz. Az események az első számra jelentődnek, de ha a panel nem tudja elérni ezt a számot, hívja a tartaléko(ka)t. A panel minden számra két hívást indít sorrendben. Ezt a sorrendet az *Ügyeleti híváskísérletek* pontban meghatározott számú alkalommal hajtja végre, vagy a nyugtázó jelzés vételéig. Az összes telefonszámra ugyanazzal az azonosítóval jelent. Az események 1. telefonszámra való jelentése alapban engedélyezve van, a 2. -6. számra alapban tiltva. Ha az 1. és a 2. telefonszám van programozva, az alapértelmezett sorrend 1,1 2,2 1,1,2,2, minden számra összesen 8 hívással.

2. táblázat Tartalékjelentés

1. szint	2. szint	Érték	Állapot
Telefonszám	1. telefonszám	123456	
	2. telefonszám	456789	
Azonosító	1. telefonszám	BE5566	
	2. telefonszám	445566	
Protokoll	1. telefonszám	SIA	
	2. telefonszám	SIA	
Események	1. telefonszám – Riasztások		Engedélyezve
	1. telefonszám – Riasztáshelyreállítások		Engedélyezve
	1. telefonszám – Szabotázs és helyreállítások		Engedélyezve
	2. telefonszám – Riasztások		Letiltva
	2. telefonszám – Riasztáshelyreállítások		Letiltva
	2. telefonszám – Szabotázs és helyreállítások		Letiltva

Kettős jelentés

A kettős jelentés arra állítja be a panelt, hogy két különböző ügyeleti állomásra jelentsen. Az eseményeket mindkét számra jelenteni kell. A panel az első számot kétszer hívja. Ha ez sikertelen, a második számot hívja kétszer. Ezt a sorrendet az *Ügyeleti híváskísérletek* pontban meghatározott számú alkalommal hajtja végre, vagy amíg el nem jelenti mindkét számra. Mindkét telefonszámra ugyanazzal az azonosítóval jelent. Az események 1. telefonszámra való jelentése alapban engedélyezve van, a 2. számra alapban tiltva.

3. táblázat Kettős jelentés

1. szint	2. szint	Érték	Állapot
Telefonszám	1. telefonszám	123456	
	2. telefonszám	456789	
Azonosító	1. telefonszám	BE5566	
	2. telefonszám	445566	
Protokoll	1. telefonszám	SIA	
	2. telefonszám	SIA	
Események	1. telefonszám – Riasztások		Engedélyezve
	1. telefonszám – Riasztáshelyreállítások		Engedélyezve

3. táblázat Kettős jelentés

1. szint	2. szint	Érték	Állapot
	1. telefonszám – Szabotázs és helyreállítások		Engedélyezve
	2. telefonszám – Riasztások		Engedélyezve
	2. telefonszám – Riasztáshelyreállítások		Engedélyezve
	2. telefonszám – Szabotázs és helyreállítások		Engedélyezve

Osztott jelentés

Az osztott jelentés arra állítja be a panelt, hogy két különböző ügyeleti állomásra jelentsen. Egyes eseményeket az 1., másokat a 2. telefonszámra jelenti. A panel az első számot kétszer hívja. Ha ez sikertelen, a második számot hívja kétszer. Ezt a sorrendet az *Ügyeleti híváskísérletek* pontban meghatározott számú alkalommal hajtja végre, vagy amíg el nem jelenti a megfelelő eseményeket a megfelelő számokra. Mindkét telefonszámra ugyanazzal az azonosítóval jelent. Az események 1. telefonszámra való jelentése alapján engedélyezve van, a 2. számra alapban tiltva.

4. táblázat Osztott jelentés

1. szint	2. szint	Érték	Állapot
Telefonszám	1. telefonszám	123456	
	2. telefonszám	456789	
Azonosító	1. telefonszám	BE5566	
	2. telefonszám	445566	
Protokoll	1. telefonszám	SIA	
	2. telefonszám	SIA	
Események	1. telefonszám – Riasztások		Engedélyezve
	1. telefonszám – Riasztáshelyreállítások		Engedélyezve
	1. telefonszám – Szabotázs és helyreállítások		Letiltva
	2. telefonszám – Riasztások		Letiltva
	2. telefonszám – Riasztáshelyreállítások		Letiltva
	2. telefonszám – Szabotázs és helyreállítások		Engedélyezve

B. rész

Alaprendszer telepítése és programozása

1 Modulok feltanítása	B-1-1
2 Vezérlőpanel programozása	B-2-1
3 Az aktuális kezelő programozása	B-3-1
4 A többi kezelő programozása	B-4-1
5 Rádiós vevők beállítása	B-5-1
6 A CS208/CS208H/CS208SS/CS216 beállítása	B-6-1
7 A CS507 beállítása	B-7-1
8 A CS586 beállítása	B-8-1
9 A CS534 beállítása	B-9-1
10 A CS320 beállítása	B-10-1
11 A CS535 beállítása	B-11-1
12 A CS1700 beállítása	B-12-1
13 A CS7002 beállítása	B-13-1
14 A CS9104 beállítása	B-14-1
15 A CS7050 beállítása	B-15-1
16 A CS7501 beállítása	B-16-1
17 Eseménynapló olvasása	B-17-1
18 Programozás az UDX szoftverrel	B-18-1

1. Fejezet Modulok feltanítása

32. ábra Tanítás menü

- 1.1 Enrol
- 1.2 Number of Modules

A modulok tanításához és alapra állításához engedélyezni kell a haladó menüt. Válassza a *Commands>Advanced Menu>Enabled* pontot és nyomja meg **OK** gombot.

A rendszer moduljainak betanítása

Ha a modultanítást választja, az új modulok feltanítódnak a vezérlőpanelen és a kezelőn is. A kezelőnek fel kell ismernie a modulokat, hogy a megfelelő menübeállításokat kijelezhesse.

1. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer alapállapotában, és írja be a telepítői kódot.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen az *Enrol Modules>Enrol* pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő keresni kezdi a modulokat. Az *Enrolling* kiírás jelenik meg a folyamat közben (kb. 12 mp). A modulok felismerése után a kezelő sípol és a kiírás eltűnik.
4. A modulok felismerése után a kezelő visszatér az *Enrol* ponthoz.
5. Ellenőrizze a felismert modulokat. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Commands* pontra, majd **OK**.
6. Lépjen az *Event Log* (Eseménynapló) pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot. Amikor a vezérlőpanel felismer egy modult, ezt az eseményt naplózza. A bejegyzés tartalmazza a modul számát. Nézze végig a naplót, ellenőrizze, hogy minden modul fel lett-e ismerve.

Megj.: A modulok felismerése automatikusan megtörténik minden alkalommal, amikor kilép a programozói módból. Ekkor az *Enrolling* kiírás megjelenik, de nincs hangjelzés.

A modulok alapra állítása

Minden modul alapra állítható. Javasolt a modulok visszaállítása, mielőtt programozza azokat.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Default Settings* pontra az adott modul menüjében, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ebben az esetben válassza a *Control Panel>Default Settings* pontot a vezérlőpanel alapbeállításainak visszaállításához.
2. Egy megerősítést kérő kiírás jelenik meg. Az alapbeállítások elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő egyet sípol a visszaállítás megerősítéseképpen.

Szómagyarázat

Hely	Kifejezés	Definíció
1	Enrol Modules (Modulok tanítása)	Az a menübeállítás, amely elindítja azt a műveletet, amelynek során a vezérlőpanel belistázza a rendszerhez csatlakoztatott összes kezelőt és modult.
1.1	Enrol (Eszközlista)	A felismert modulok adatait tartalmazó menüpont.
1.2	Number of Modules (Modulok száma)	A telepített modulok összes számát megjelenítő menüpont.

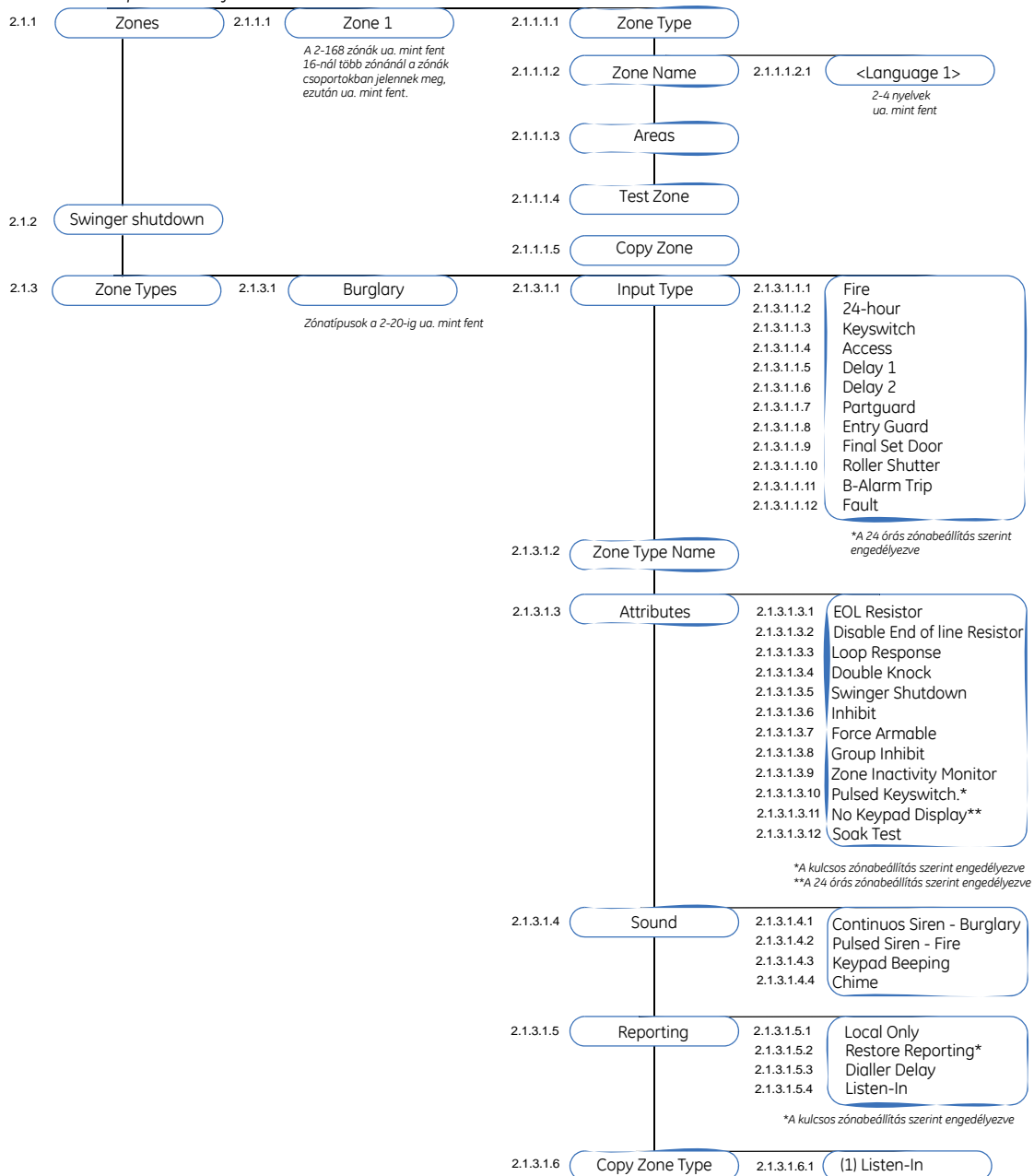
2. Fejezet A vezérlőpanel programozása

Áttekintés

A rendszer programozása előtt fel kell ismertetni a modulokat és alapra állítani a panelt. A felismeréshez és alapra állításhoz lásd a B-1 Fejezet *Modulok feltanítása* részt.

Bemenetek programozása

33. ábra Vezérlőpanel menüje



A bemenet bármilyen zóna, amely rendszerbe van állítva. A zóna egy vagy több érzékelőeszköz által védett terület. A rendszerben egy zóna egy bemenet.

Egy zóna a területek bármilyen kombinációjába tartozhat. Egyszerre több területhez tartozó zóna közös zóna lesz, és a legalacsonyabb területszámmal jelentődik. A közös zóna akkor éles, ha az összes hozzá tartozó terület élesítve van. Ha bármely hozzá tartozó területet kikapcsolják, a közös zóna is kikapcsolódik.

A vezérlőpanelen max. 8 paneli bemenet van. A CS208SS bemeneti bővítővel a bemenetek száma növelhető. A típusonkénti max. zónaszámhoz lásd a A-2 Fejezet *A CS375 - CS575 - CS875 rendszer tervezése* részt.

Zóna definiálása

Meg kell adni a nyelvet, amelyen a zóna nevét programozza, és területet kell rendelni a zónához. Minden új zónának megadható a zónatípusa és a neve. A zónatípus és név megadása az alábbiak szerint történik.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Inputs>Zones* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Adja meg a beállítandó új zóna számát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a *Zone Type*-t, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Lépjen a kívánt zónatípusra, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza ki a *Zone Name*-t, és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Lépjen a kívánt nyelvre, és nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik a zóna aktuális elnevezése, pl. *Zóna 1*.
7. A **↑↓** gombokkal lépjen felülírási módba, és a **0 - 9** gombokkal írja be a betűket.
8. A módosítások rögzítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
9. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Zónanév* pontra.
10. Lépjen a *Partitions*-ra, és nyomja meg az **OK** gombot. Az adott zónához tartozó aktuális területek jelennek meg, pl. az *1 2 3 - - - 8* azt jelenti, hogy az 1, 2, 3 és 8 területek vannak a zónához rendelve, míg a 4, 5, 6 és 7 nincsenek hozzárendelve.
11. Egy terület hozzárendeléséhez vagy törléséhez nyomja meg az annak megfelelő számgombot, pl. az 1. terület törléséhez nyomja meg az **1**, a 4. terület hozzárendeléséhez nyomja meg **4** gombot. A kijelzés a következő lesz: *- 2 3 4 - - - 8*.
12. A módosítások rögzítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
13. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Partitions* pontra.

Zónabeállítások másolása

Az aktuális zóna beállításai átmásolhatók másik zónára vagy zónák csoportjára. Minden zónabeállítás (kivéve a felhasználó által megadott zónanév és RF beállítások) átmásolódik a célzónákra. A másolás az alábbiak szerint történik.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Inputs>Zones* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a kívánt zónaszámra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Copy Zone* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő megkérdezi a kezdő zóna számát.
5. Írja be az első zónát, amelyre a beállításokat másolja, és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő megkérdezi az utolsó zóna számát.
7. Írja be az utolsó zónát, amelyre a beállításokat másolja, és nyomja meg az **OK** gombot.

8. A kezelő a művelet megerősítését kéri.
9. Nyomja meg az **OK** gombot.
10. A kijelzőn másolási üzenet látható a folyamat során. A másolás befejezésekor a kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Copy Zone* pontra.

Zónatípus szerkesztése

A zónatípus bizonyos jellemzők összessége. Egy bizonyos zónatípushoz tartozó zónák ugyanazon jellemzőkkel rendelkeznek. Minden zónának valamely zónatípushoz kell tartoznia. A rendszerben 20 előre definiált, szerkeszthető zónatípus van. Zónatípus szerkesztéséhez engedélyezni kell a Haladó menüt. Az alábbi példában egy betörészóna-típus szerkesztése látható, amely 24 órára van módosítva és automatikusan kiiktatódik egy élesítési cikluson belüli 5-nél több riasztás után.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van. Lásd a 20. fejezetet.
2. A \uparrow ? gombokkal lépjen a *Control Panel>Inputs>Zone Types* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a *Burglary>Input Type>24-hour>Yes* pontot, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *24-órás* pontra.
5. Lépjen a *Attributes>Swinger Shutdown>Yes* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Swinger Shutdown* pontra.
7. Állítsa az *Inputs>Swinger Shutdown* értékét 5-re. Bővebben lásd: *Zavarlevágás* alább.

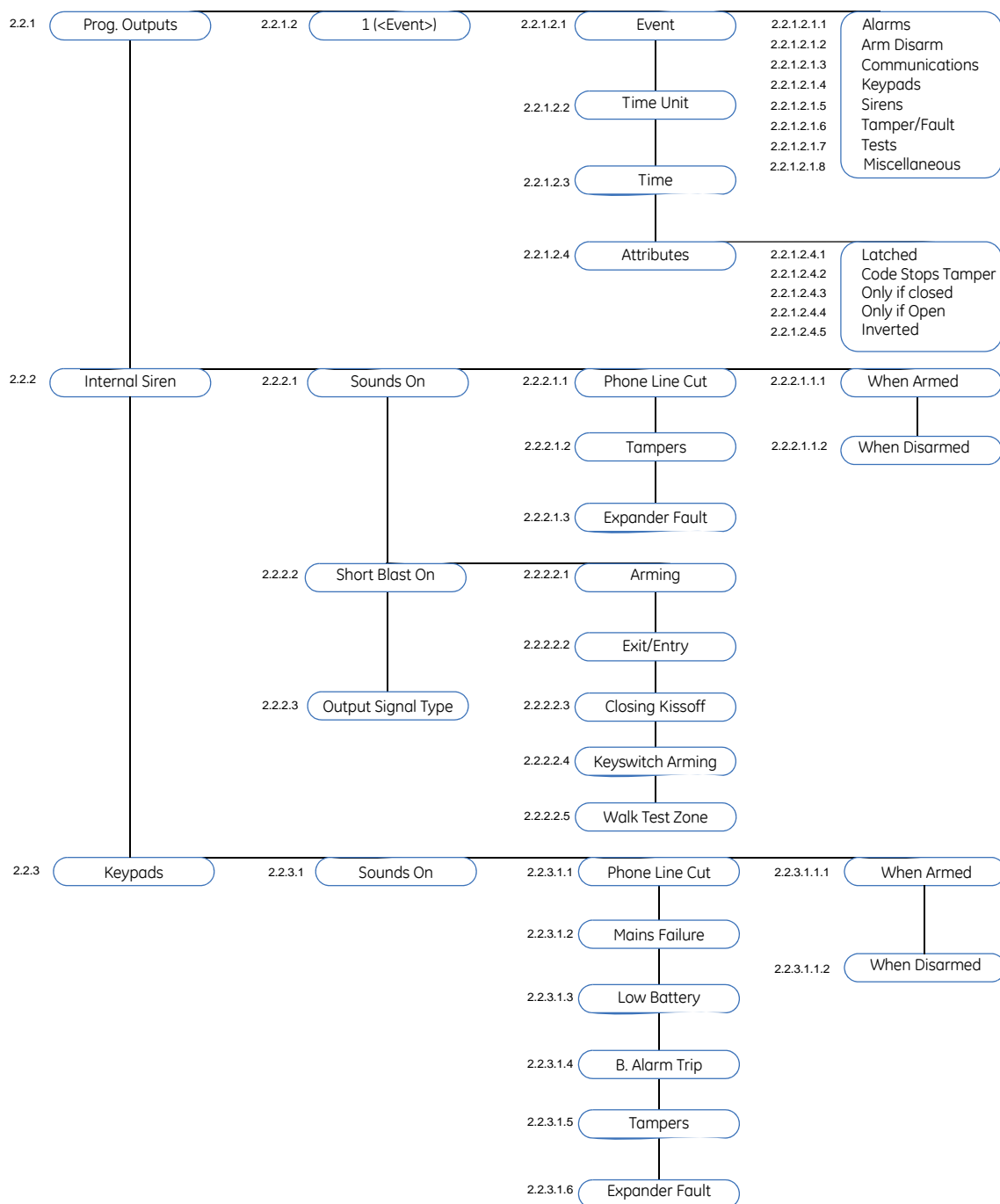
Zavarlevágás beállítása

A zavarlevágás lehetővé teszi, hogy a kiválasztott zóna automatikusan kiiktatódjon megadott számú riasztás után. A zavarlevágás beállításához engedélyezni kell a Haladó menüt. Az alábbi példában a zavarlevágás értékének 5-re állítása látható. Ez azt jelenti, hogy minden zavarlevágásra programozott zóna 5 alkalommal aktiválódhat egy élesítési cikluson belül, mielőtt automatikusan kiiktatódik.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van. Lásd a 20. fejezetet.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Control Panel>Inputs>Swinger Shutdown* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Írjon be **5**-öt és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Swinger Shutdown* pontra.

Kimenetek programozása

34. ábra Kimenetek menü



A vezérlőpult max. 4 paneli segédkimenettel rendelkezik. A paneli kimenetek programozásához válassza az *Installer Menu>Control Panel>Outputs* pontot.

Kimenet beállítása

Az egyes kimenetek jellemzői programozhatók. Meg kell adni a kimenetet aktiváló eseményeket és/vagy területeket, és a kimenet aktivitási idejét. Az események csoportosítva vannak. A lehetséges választható események teljes listája az 5. táblázat *Vezérlőpaneli kimenetek eseményei*-ben található. Az alábbi példában az 1. kimenet van úgy programozva, hogy betörésriasztás esetén 15 percre aktiválódjon.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Control Panel>Outputs>Prog Outputs>Output 1* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen az *Event>Alarms>Burglary Alarm* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Alarms* pontra.
4. Lépjen az *Time Unit>Minutes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép az *Time Unit* pontra.
6. Lépjen a *Time* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Válassza ki a *15 perc* értéket, és nyomja meg az **OK** gombot.
8. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Time* pontra.

5. táblázat Vezérlőpaneli kimenetek eseményei

#	Esemény	#	Esemény	#	Esemény
Egyéb		Kezelők		Riasztások	
8	Bármely kiiktatás	12	Kezelői tűz	0 ✓	Betörésriasztás
11 ✓	Kényszerített nyitás	13 ✓	Kezelői orvosi segélykérés	1 ✓	Tűzriasztás
48 ✓	Kódbevitel (Megj. 1)	14 ✓	Kezelői pánik	2 ✓	24-órás riasztás
37	Programozói mód	15	Kezelői szabotázs	3 ✓	Hiba riasztás
49 * ✓	Távkapcs. 1. funkció	27	Ajtóharang	4 ✓	Szabotázsriasztás
50 * ✓	Távkapcs. 2. funkció	47	Kezelői sípolás	46 ✓	Bármely riasztás
Teszt		56	Hangos pánik	17	Riasztásmemória
29	Dinamikus akkuteszt	57	Csendes pánik	113	Imp. számlálással indított riasztás
52	Kézi teszt	Szabotázs és hiba		Szirénák	
16 ✓	Automatikus teszt	25	Tűz LED	5	Betörés sziréna
59	Bejárástereszt mód	39	Füstérzékelő reset (megj. 2)	6	Tűz sziréna
Élesítés/Kikapcsolás		40	Túlterhelés	7	Bármely sziréna
21	Élesítve	41	Doboz szabotázs	60	Külső sziréna
22	Kikapcsolva	42	Szirénaszabotázs	61	Belső sziréna
23	Élesítésre kész	43	Bármely szakadás	Kommunikáció	
24	Élesítésre nem kész	44	Bármely zárlat	32	Behallgatás
53	Teljes élesítés	45	Bármely szakadás/zárlat	33	Vonalelvétel
54	Otthoni élesítés	26	Tűzhiba	35	Komm. hiba
30	Nyitott időszak	28 ✓	Bővítő hiba	36	Tel. vomali hiba
31	Zárt időszak	9	Hálózathiba	38	Letöltés
18	Belépés	10	Akkumerülés	55	Külső komm. hiba
19	Kilépés				
20	Belépés vagy kilépés				

* A 49 és 50 eseményekhez RX8w8, RX16w8, RX32w8, RX8i4, RX16i4, vagy RX48i4 rádiós vevő szükséges.

- ✓ Ha reteszelődjőre van állítva, ezen események ideje 1 mp.

Megj.: 1. A 48. esemény programozásánál megadható olyan felhasználói kódjogosultság, amellyel kiválasztható, hogy egy kód mely kimenete(ke)t aktiválja.
2. A 39. eseményt, a Tűzriasztás resetet mindig eseménykövetésre programozza.

Belső sziréna beállítása

Megadhatók azok a feltételek és/vagy események, amelyek a belső szirénát aktiválják. A belső sziréna programozásához engedélyezni kell a haladó menüt. Az alábbi példában a belső sziréna úgy van programozva, hogy kulcsos kapcsolós élesítésnél egy rövid jelzést adjon.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van.
2. Aa ↑↓ gombokkal lépjen a *Control Panel>Outputs>Internal Siren>Short Blast On* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Keyswitch Arming>Yes* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Keyswitch Arming* pontra.

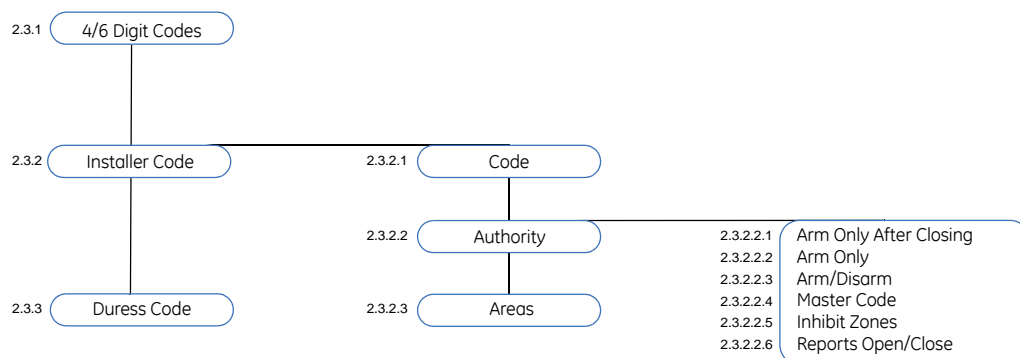
Kezelői hangjelző programozása

Megadhatók azok a feltételek és/vagy események, amelyek a kezelő hangjelzőjét aktiválják. A hangjelző programozásához engedélyezni kell a haladó menüt. Az alábbi példában a hangjelző úgy van programozva, hogy bővítőmodul hiba esetén megszólaljon.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van.
2. A ↑↓ gombokkal lépjen a *Control Panel>Outputs>Keypads>Sound On* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen az *Expander Trouble>Enabled* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép az *Expander Trouble* pontra.

Kódok kiosztása

35. ábra Felhasználói kódok menü



A kódok 4 vagy 6 jegyűek lehetnek. Kétféle típusú speciális kód van; a telepítői kód és a csapdakód. A csapdakód kikapcsolja a rendszert és kényszerített nyitásjelzést küld. Ez csendes riasztás, amely az ügyeleti állomásra jelentődik. A kódok programozásához válassza az *Installer Menu>Control Panel>Codes* pontot.

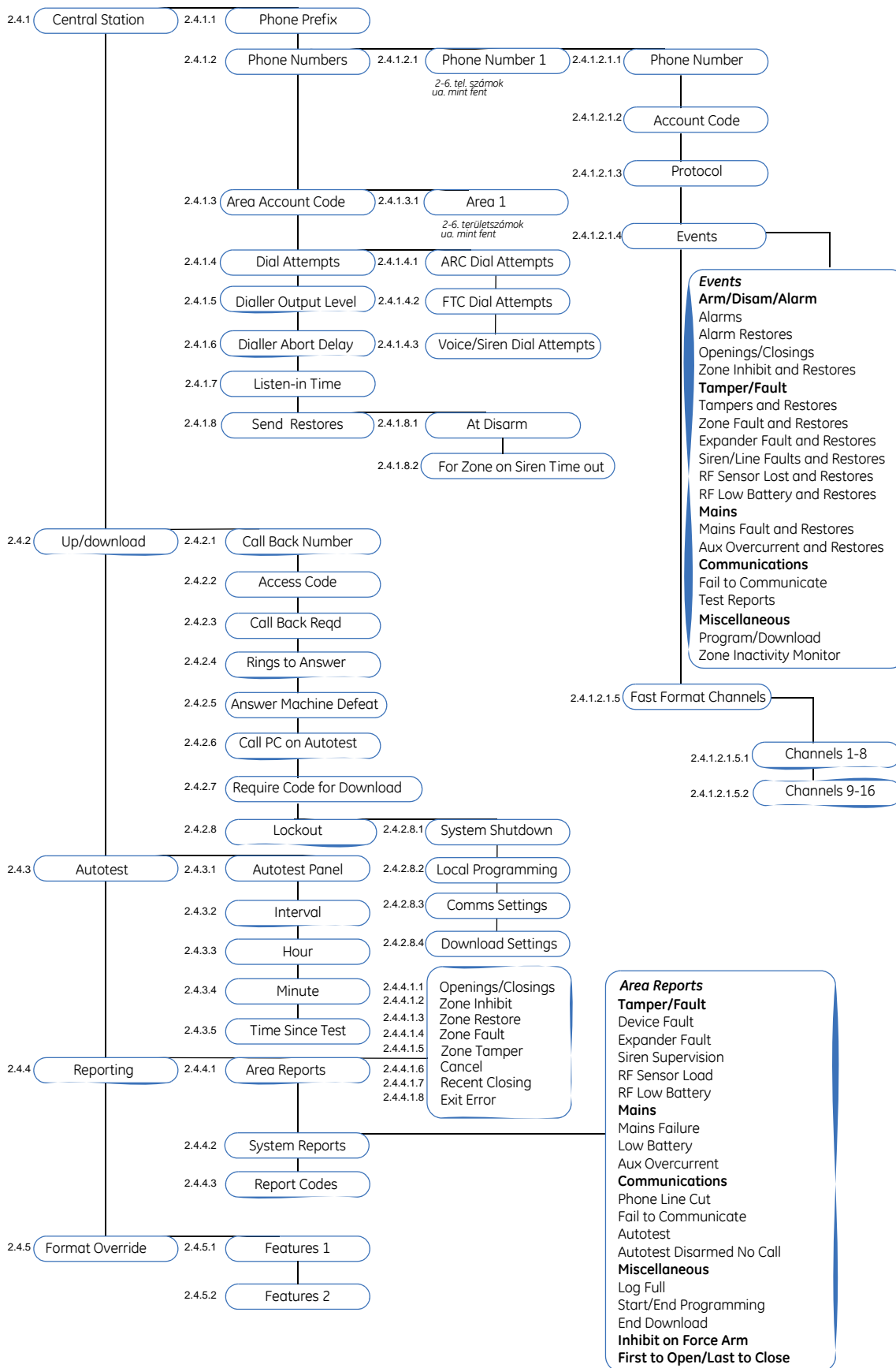
Telepítői kód beállítása

A telepítői kódhoz élesítési beállítások és jogosultságok tartoznak. A jogosultságok és hozzáférési szintek beállításához a haladó menünek engedélyezve kell lennie. Az alábbi példában egy új kódhoz az 1. és 2. terület van rendelve, és a kód csak élesítésre használható.

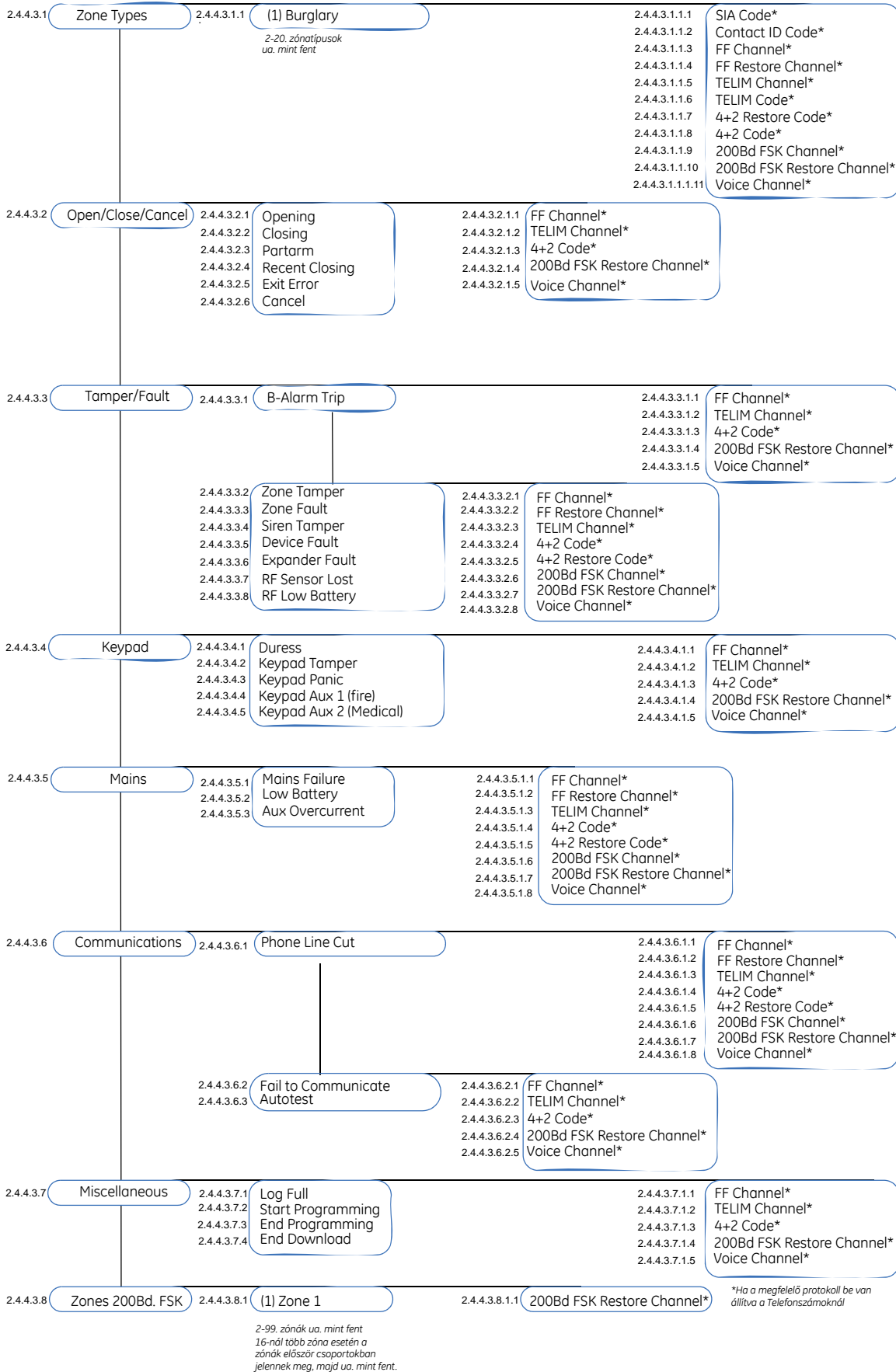
1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Codes>Installer Code* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot kétszer.
3. Írja be az új kódot, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Írja be az új kódot, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Code* pontra.
6. Lépjen az *Authority>Arm Only>Yes* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Arm Only* pontra.
8. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Partitions* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
9. A megfelelő számgombokkal jelölje ki az **1** és **4** területeket, törölje a többit, és nyomja meg az **OK** gombot.
10. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, majd visszalép a *Partitions* pontra.

Kommunikáció beállításai

36. ábra Kommunikáció menü



37. ábra Jelentéskódok menü



A vezérlőpanel jelenthet az ügyeletre minden, vagy a megadott események után. A panel és az ügyeleti állomás közötti kommunikáció felügyelt a hibák és az adatvesztések elkerülése

érdekében. A panel kommunikálhat még a fel/letöltőszoftverrel is, ha a letöltési kapcsolat létrejött. A panel kommunikációjának programozásához válassza az *Installer Menu>Control Panel>Communications* pontot.

Ügyeleti kommunikáció beállítása

6 ügyeleti állomás adható meg, amelyekre a vezérlőpanel eseményeket jelenthet. Megadhatók az egyes ügyeletekre jelentendő események. A kommunikátor beállításához bővebben lásd: 21. Fejezet. Telefonbeállítások programozási példájához lásd: 5. Fejezet.

Megadhatók különböző feltételek, amelyeknek teljesülniük kell, mielőtt a kapcsolat létrejön a vezérlőpanel és az ügyeleti állomás között. A visszaállásjelentési beállítások engedélyezéséhez engedélyezni kell a haladó menüt.

Az alábbi példában a vezérlőpanel háromszor hívja az ügyeleti állomást, mielőtt kommunikációs hiba keletkezik. Emellett visszaállásjelentést küld a rendszer kikapcsolásának pillanatában.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Control Panel>Communications>Central Station* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Híváskísérletek>Dial Attempts>FTC Dial Attempts* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza a 3-at és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *FTC Dial Attempts* pontra.
6. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Send Restores>At Disarm>Yes At Disarm* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *At Disarm* pontra.

A fel/letöltőszoftverrel történő kommunikáció beállítása

Megadhatók különböző feltételek, amelyeknek teljesülniük kell, mielőtt a kapcsolat létrejön a vezérlőpanel és a fel/letöltőszoftver között. Bővebb információért a fel/letöltőszoftverrel történő programozáshoz lásd: 22 Fejezet.

Automatikus teszt beállítása

Az automatikus teszt beállított időközönként végrehajtódik, hogy ellenőrizze a vezérlőpanel és az ügyelet vagy a vezérlőpanel és a fel/letöltőszoftver közötti kapcsolat megfelelő működését. Az alábbi példában a teszt minden pénteken 12.45-kor megtörténik (a példában ma szerda van).

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Control Panel>Communications>Autotest>Autotest Control>Days* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen az *Interval>7 days* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Autotest Control* pontra.
4. Lépjen az *Hour>12* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép az *Hour* pontra.
6. Lépjen a *Minutes>45* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Minutes* pontra.
8. Lépjen az *Time Since Test>5 Days* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.

9. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép az *Time Since Test* pontra.

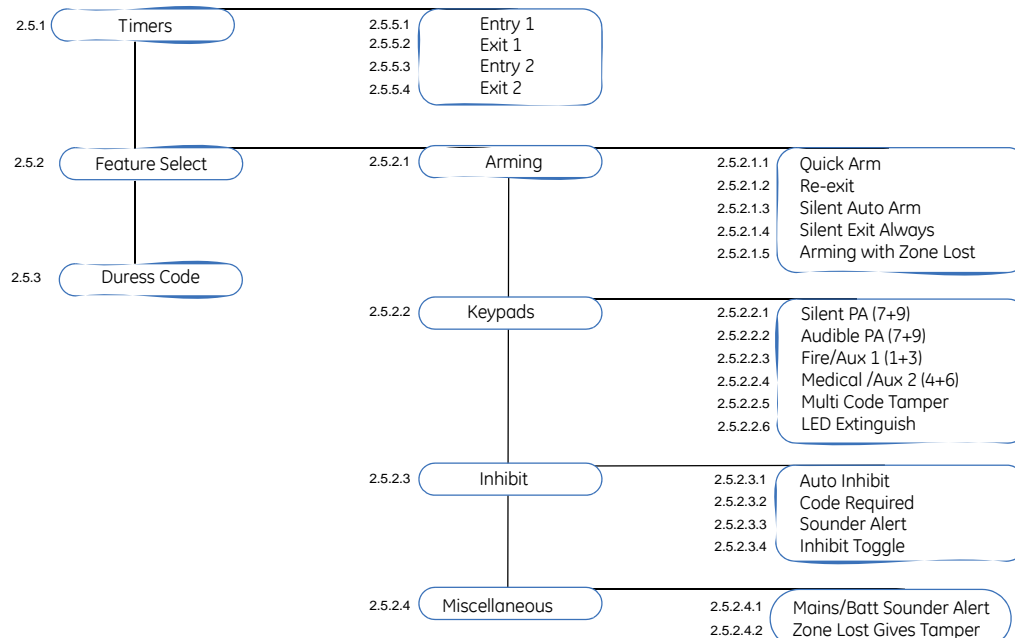
Jelentés engedélyezése

Engedélyezni kell a vezérlőpanelen az eseményjelentést, és programozni a jelentendő eseményeket és zónatípusokat. Meg kell adni a jelentésformátumot és, a beszédüzenetek esetében, minden eseményhez egy felvett üzenetet kell rendelni. Egy üzenet több eseményhez is rendelhető. Az alábbi példában engedélyezve van a beszédjelentés a 2. telefonszámra telefonvonal szakadása esetére, és az eseményhez beszédüzenet van rendelve.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Control Panel>Communications>Central Station* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Phone Numbers>Phone Number 2>Protocol>Voice* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Protocol* pontra.
4. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Reporting>Report Codes>Communications* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Lépjen a *Phone Line Cut>Voice Channel* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Lépjen arra az üzenetszámra, amelyet ehhez az eseményhez rendel, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Voice Channel* pontra.

Területek beállítása

38. ábra Területek menü



A terület zónák önálló egységként működő csoportja, amely a rendszer más területeitől függetlenül élesíthető/kikapcsolható. A vezérlőpanel külön területekre osztható, minden területnek külön zónái, kezelői és felhasználói kódjai lehetnek. Az élesítési és kiiktatási beállítások területenként megadhatók. A területek beállításainak programozásához válassza az *Installer Menu>Control Panel>Partition Settings* pontot.

Idők beállítása

Megadható az idő, amin belül a rendszer ki kell kapcsolni, mielőtt teljes riasztás keletkezik. Az alábbi példában meg van adva az az idő, amelyen belül élesítés után távozni kell a védett területről (12mp). Szintén meg van adva az az idő, amin belül ki kell kapcsolni (10 mp).

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Partition Settings>Timers >Entry 1* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Írjon be 12-t és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép az *Entry 1* pontra.
4. Lépjen az *Exit 1* és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Írjon be 10-et és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép az *Exit 1* pontra.

Terület beállítása

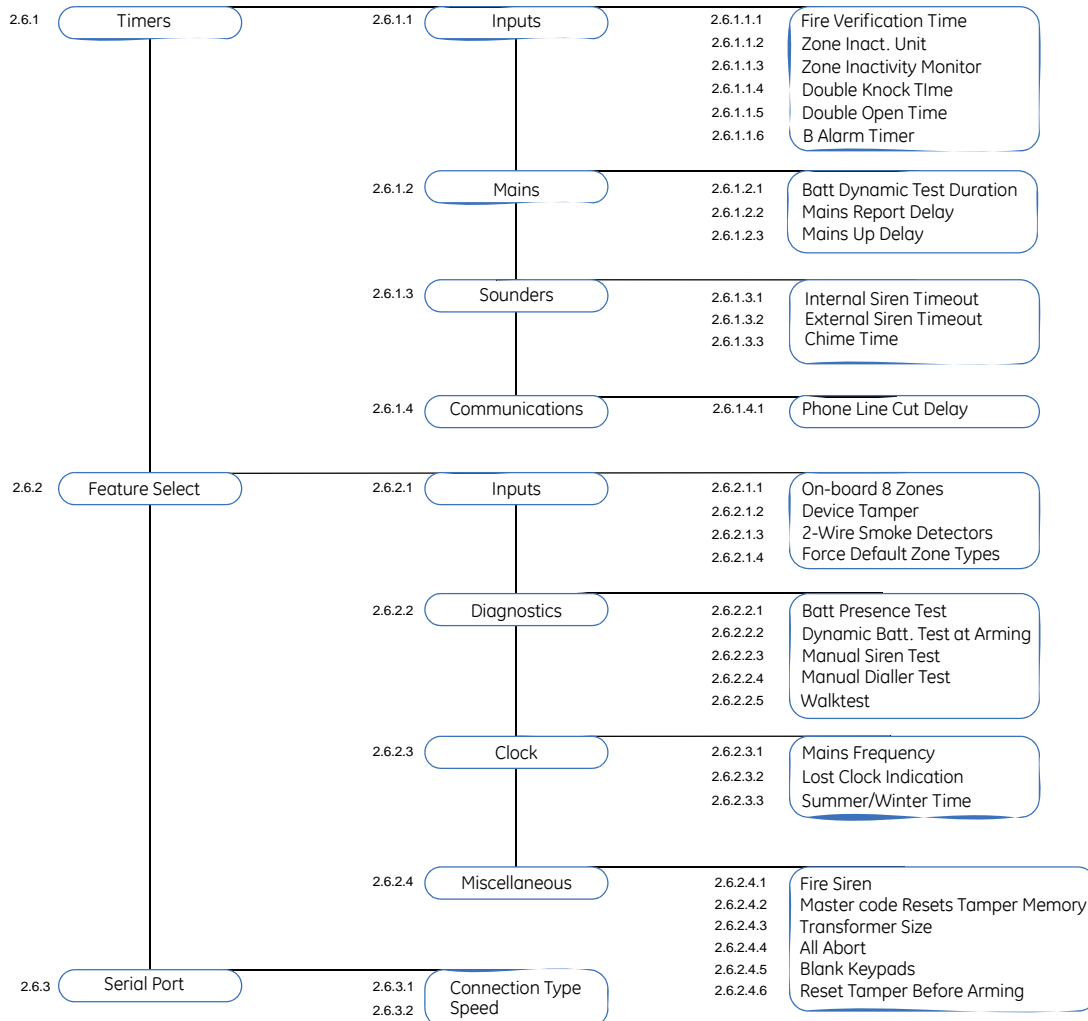
Megadhatók a területi jellemzők, beleértve az élesítési és kiiktatási beállításokat. Engedélyezhetők vészjelző gombok a területi kezelőkön. Az alábbi példában a rendszer élesíthető kiesett zónával és engedélyezve van a pánikriasztás billentyűkombináció, így ezen gombok megnyomásakor pánikriasztás keletkezik.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Partition Settings>Feature Select>Arming* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen az *Arming with Zone Lost>Yes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép az *Arming with Zone Lost* pontra.
5. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Keypads>Silent PA (7+9)>Yes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Silent PA (7+9)* pontra.

Megj.: Ha az Élesítés kiesett zónával pont engedélyezve van, a rendszer mindig élesíthető, akkor is, ha egy mozgás vagy nyitásérzékelő nem jelentkezik be a rövid ablakon belül. Bővebben lásd: 9. Fejezet.

Rendszerbeállítások

39. ábra Rendszerbeállítások menü



A beállítható rendszerjellemzők tartalmazzák az időzítéseket, bemeneti beállításokat, rendszerórát, soros portot és a panelen végrehajtható különböző teszteket. A rendszerbeállítások programozásához válassza a *Installer Menu>Control Panel>System Settings* pontot.

Időzítések beállítása

Időzítésekkel megadhatók a különböző rendszerfunkciók időtartama. Az alábbi példában a belső szirénaidő 5 percre van állítva. A sziréna megszólalásakor az időzítés elindul. Az időzítés végén a sziréna automatikusan leáll.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van. Bővebben lásd: 20. Fejezet.
2. A \updownarrow gombokkal lépjen a *Control Panel>System Settings* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Timers>Sounders>Internal Siren Timeout* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Írjon be **5**-öt és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípól és visszalép az *Internal Siren Timeout* pontra.

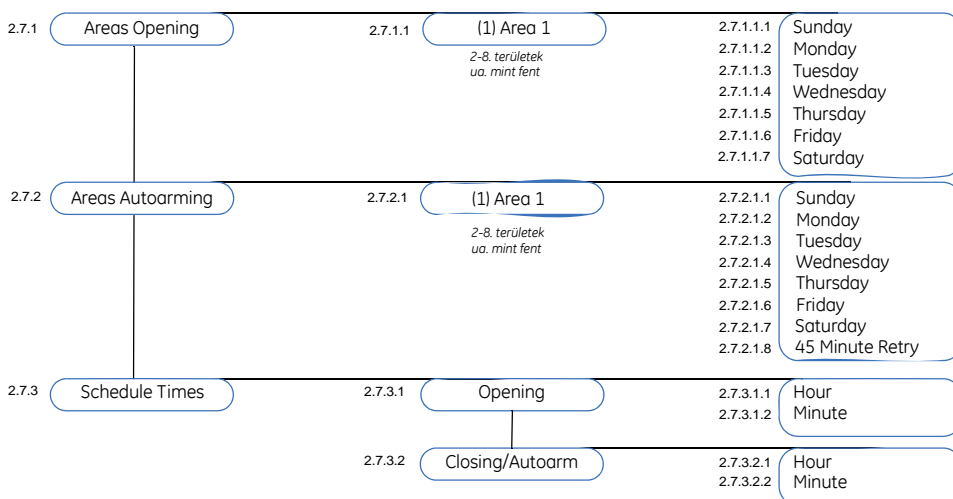
Rendszerjellemzők beállítása

Beállíthatók a különböző rendszerjellemzők, a rendszeróra beállításai, engedélyezhetők a panelen végrehajtható különböző tesztek. Az alábbi példában a panel aktiválja a szirénát és kézi teszt hívást indít az önteszt végrehajtásakor.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van. Bővebben lásd: 20. Fejezet.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Control Panel>System Settings>Feature Select* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Diagnostics>Manual Siren Test>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Manual Siren Test* pontra.
5. Lépjen a *Manual Dialler Test>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Manual Dialler Test* teszt pontra.

Élesítési ütemezések megadása

40. ábra Ütemezések menü



A vezérlőpanel programozható, hogy automatikusan nyisson vagy zárjon területeket a megadott napokon a megadott időpontokban. Az ütemezések programozásához engedélyezni kell a haladó menüt. Válassza az *Installer Menu>Commands>Advanced Menu>Enabled* pontot és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután válassza az *Installer Menu>Control Panel>Arm Schedules* pontot.

Ütemezések beállítása

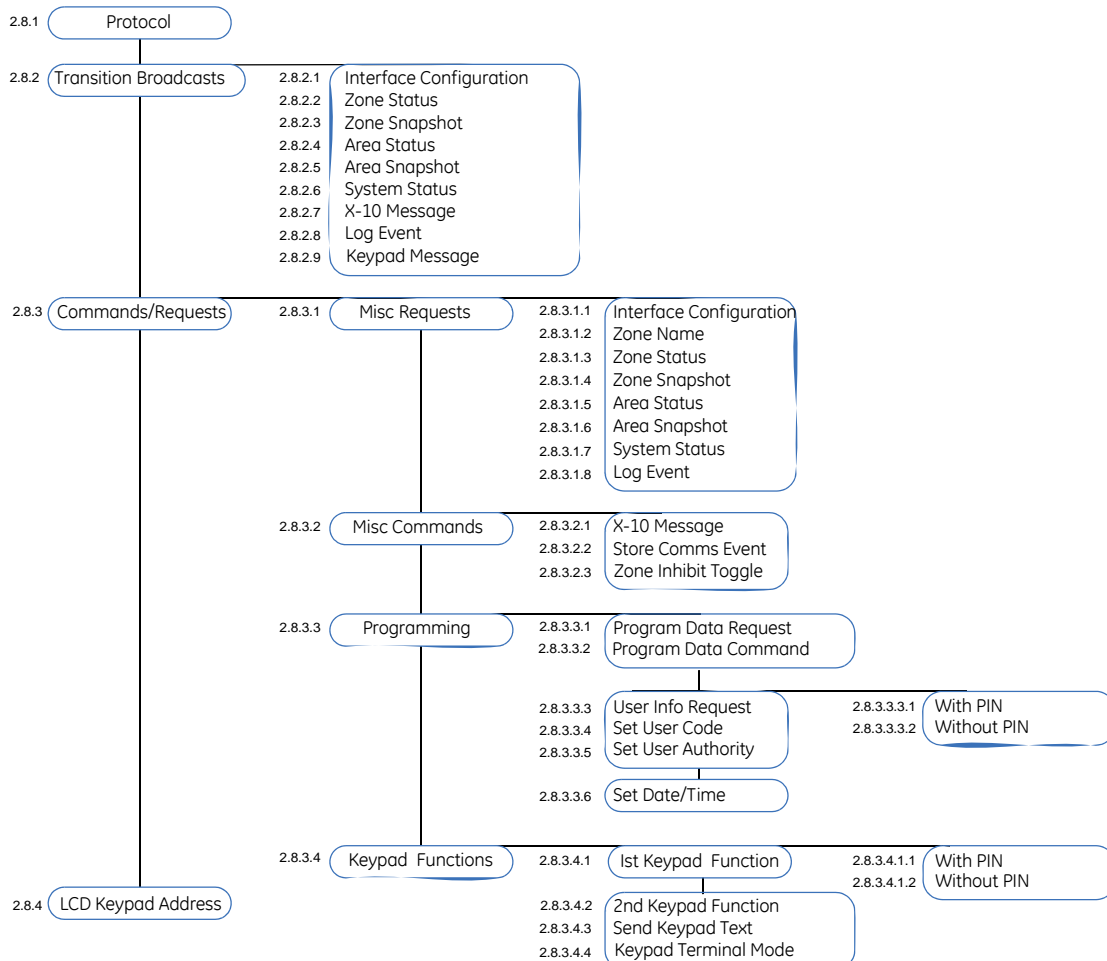
Megadható ütemezés az egyes területek nyitási és auto. élesítési eseményeinek vezérlésére. Az alábbi példában az 1. terület ütemezése van megadva úgy, hogy az automatikusan zár hétfőn 18.00-kor, ha nincs mozgás az épületben. Ha mozgás van a zárási időben, a panel minden 45 percnyi inaktivitás után élesíteni próbál a következő nyitási időpontig vagy a rendszer kézi élesítéséig.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van. Bővebben lásd: 20. Fejezet.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Control Panel>Arm Schedules* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Partitions Autoarming>Partition 1>Sunday>Yes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Vasárnap* pontra.
5. Lépjen a *45 Minute Retry>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.

6. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *45 Minute Retry* pontra.
7. A ↑? gombokkal lépjen a *Schedule Times>Closing/Autoarm>Hour* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
8. Írjon be **18**-at és nyomja meg az **OK** gombot.
9. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Hour* pontra.
10. Lépjen a *Minute* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
11. Írjon be **0**-t és nyomja meg az **OK** gombot.
12. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Minute* pontra.

A rendszer programozása épületvezérlő rendszerrel való együttműködésre

41. ábra Épületvezérlés menü



A vezérlőpanel kommunikálhat épületvezérlő protokollokkal, mint pl. az X-10 protokollal. A kapcsolat a panel és az X-10 épületvezérlő modul között a CS507 kimenetbővítőn vagy a CS534 behallgatómodul RJ11 csatlakozóján keresztül jön létre. A CS275, CS375, CS575 és CS875 paneli RS232 csatlakozója használható más épületvezérlő rendszerek csatlakoztatására. Bővebb információért érdeklődjön a helyi Aritech ügyfélszolgálaton.

A frissített rendszerinformáció a panelről az épületvezérlő rendszerre küldhető bináris vagy ASCII formátumban. A vezérlőpanel válaszol az épületvezérlő rendszer által küldött kérésekre és

parancsokat küldhet rá. Az épületvezérlési beállítások programozásához engedélyezni kell a haladó menüt. Válassza az *Installer Menu>Commands>Advanced Menu>Enabled* pontot és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután válassza az *Installer Menu>Control Panel>Home Automation* pontot.

Küldés engedélyezése

Megadható, hogy az épületvezérlő rendszerre hogyan továbbítódjon a frissített információ az RS232 illesztőről. Az alábbi példában engedélyezve van, hogy az épületvezérlési protokoll különböző felhasználói üzeneteket küldjön a kezelőre.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van. Bővebben lásd: 20. Fejezet.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Home Automation* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Transition Broadcasts>Keypad Message>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Keypad Message* pontra.

Parancsok és kérések engedélyezése

Megadható, mely parancsok küldhetők a soros portra az épületvezérlő rendszerről. Ezek tartalmazzák az élesítést, kikapcsolást és zónák kiiktatását. Az alábbi példa engedélyezi az épületvezérlő rendszerről küldött elsődleges kezelői funkciókat érvényes felhasználói kóddal.

1. Győződjön meg róla, hogy a haladó menü engedélyezve van. Bővebben lásd: 20. Fejezet.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Home Automation* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Commands/Requests>Keypad Functions>1st Keypad Function>With PIN>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *With PIN* pontra.

Szómagyarázat

Hely	Kifejezés	Leírás
2	Control Panel (Vezérlőpanel)	Ebbe a csoportba vannak gyűjtve a rendszer központi paneljével kapcsolatos beállítások. A vezérlőpanel figyeli az érzékelőket és aktiválja az egyes jelzőeszközöket.
2.1	Inputs (Bemenetek)	Az összes zónával kapcsolatos menübeállítás
2.1.1	Zones (Zónák)	A zónabeállításokat tartalmazó menüpont.
2.1.1.1.1	Zone Types (Zónatípus)	Egy bizonyos zóna típusát megadó menüpont.
2.1.1.1.2	Zone Name (Zónanév)	Ebben a menüpontban adható meg az egyes zónák megnevezése. Pl. az 1. zóna elnevezhető Nappali PIR-nek.
2.1.1.1.3	Partitions (Területek)	A kiválasztott zónákhoz rendelt területeket megjelenítő menüpont. A kijelölt zóna a hozzá rendelt területen aktiválhat eseményt. Egy zóna a területek bármilyen kombinációjába tartozhat. Egyszerre több területhez tartozó zóna közös zóna lesz, és a legalacsonyabb területszámmal jelentődik. A közös zóna akkor éles, ha az összes hozzá tartozó terület élesítve van. Ha bármely hozzá tartozó területet kikapcsolják, a közös zóna is kikapcsolódik.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.1.1.1.4	Test Zone (Zóna teszt)	Egy zónát tesztelő menüpont.
2.1.1.1.5	Copy Zone (Zónamásolás)	Egy zóna beállításainak több zónára való másolását lehetővé tevő menüpont.
2.1.2	Swinger Shutdown (Zavarlevágás)	Egy zónabeállítással a kijelölt zóna besorolható a zavarlevágás számlálásba egy területen belül. Minden területnek saját zavarlevágás számlálója van, és az adott terület minden zónamegsértése eggyel növeli a számláló értékét. Ha a számláló eléri a beállított értéket, a panel kiiktatja az utoljára megsértett zónát és törli a számlálót. Egy <i>Bemenetek</i> menüpont, amely a számlálót tartalmazza.
2.1.3	Zone Types (Zónatípusok)	A zónatípus jellemzőket tartalmazó menüpont, amellyel kiválaszthatók az előre definiált zónatípusok. 20 előre definiált zónatípus létezik. Minden zóna jellemzői módosíthatók. Pl. megszólaltassa a kezelőt, késleltetett 1 v. 2 legyen, 24 órás legyen...stb.
2.1.3.1.1	Input Type (Bemenet típus)	A kiválasztott zónatípust meghatározó alapvető jellemzőket tartalmazó menüpont.
2.1.3.1.1.1	Fire (Tűz)	Ez a zóna megsértéskor tűzriasztást vált ki.
2.1.3.1.1.2	24-hour (24-órás)	Olyan zónatípus, amely a rendszer be/kikapcsolt állapotától függetlenül élesítve van. Folyamatosan aktív, a nap 24 órájában, ha nincs kényszerélesítés által kiiktatva. 24 órás zónára példa a tűz, pánik vagy üvegtörésérzékelő zóna.
2.1.3.1.1.3	Keyswitch (Kulcsos kapcsoló)	Olyan zónatípus, amellyel egy terület élesíthető vagy kikapcsolható a zónára kötött kapcsoló segítségével, kód nélkül. Impulzusos és kétállású kulcsos kapcsolók használhatók.
2.1.3.1.1.4	Access (Követő)	Olyan zónatípus, amely normál betörészónaként viselkedik, kivéve a be és kilépési időt, ekkor ki van iktatva. A belépési idő egy késleltetett zóna megsértésére indul. A zóna élesítve van, ha a rendszer be van kapcsolva, és nincs folyamatban be- vagy kilépési késleltetés.
2.1.3.1.1.5	Delay 1 (Késleltetett 1)	Olyan zónatípus, amely megadott idejű késleltetést ad, mielőtt riasztást vált ki. Ez a zóna az épületbe való belépést és kilépést teszi lehetővé. A késleltetési idő a Késleltetett 1. zónára a Belépés 1 és Kilépés 1 pontokban adható meg.
2.1.3.1.1.6	Delay 2 (Késleltetett 2)	Olyan zónatípus, amely megadott idejű késleltetést ad, mielőtt riasztást vált ki. Ez a zóna az épületbe való belépést és kilépést teszi lehetővé. A késleltetési idő a Késleltetett 2. zónára a Belépés 2 és Kilépés 2 pontokban adható meg.
2.1.3.1.1.7	Partguard (Belső)	Olyan zóna az épületen belül, amely kiiktatódik, ha a rendszert otthoni módban élesítik.
2.1.3.1.1.8	Entry Guard (Entry Guard)	Olyan zónatípus, amely csökkenti a vakriasztásokat. Ha egy élesített entry guard zóna kinyílik, a kezelői hangjelző megszólal, és elindul a belépési késleltetés. Ez zónatípusként programozható.
2.1.3.1.1.9	Final Set Door (Utolsó ajtó)	Olyan zónatípus, amely élesíti a rendszert abban a pillanatban, hogy a kijárat ajtó becsukódott. Abban különbözik a kilépést befejező zónatípustól, hogy használható az alap CSx75 rendszerben és olyan zónához társítható, amely riaszthat.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.1.3.1.1.10	Roller Shutter (Redőny)	Redőnyöknél használható zónatípus. Az ilyen zónák csak a vezérlőpanelen használhatók. Nem működnek a CS208/CS216 bementbővítőn.
2.1.3.1.1.11	B-Alarm Trip (B-riasztás)	Olyan zónatípus, amely B-riasztási eseményt vált ki. Az ügyeleti állomásra a B-riasztás jelentéskódjainál megadott kódot fogja küldeni. Általában minden riasztás A-riasztás. Mind az A, mind pedig a B-riasztások megszólaltatják a szirénát és a kezelői hangjelzőt. Azonban az ügyeleti állomás eltérően reagál az A és B-riasztásokra. Pl. A-riasztásra (teljes riasztás) a rendőrség vonul ki, B-riasztásra a biztonsági szolgálat járőre (riasztásközei állapot). Ha egy beállított időn B-riasztási intervallumon belül 2 B-riasztás történik, a második B-riasztás A-riasztásként lesz kezelve. Ha a B-riasztás ideje 0-ra van állítva, ez korlátlan idő, és a második B-riasztás A-riasztásként lesz kezelve.
2.1.3.1.1.12	Trouble (Hiba)	Olyan zónatípus, amely riasztást küld, ha a rendszer élesítve van, és hibajelzést, ha ki van kapcsolva.
2.1.3.1.2	Zone Type Name (Zónatípus név)	Az a menüpont, amelyben az adott zónatípus neve megadható. Ebben a pontban a név szerkeszthető is.
2.1.3.1.3	Attributes (Tulajdonságok)	Az a menüpont, amelyben a kiválasztott zónatípus további tulajdonságai találhatók.
2.1.3.1.3.1	End of Line Resistor (Vonalvégi ellenállás)	Az a zónajellemző, amely megadja, hogy a zónán két 4K7 vonalvégi ellenállás van. A vonalvégi ellenállás (EOL) a zónán levő ellenállás, amely segítségével a zóna különböző állapotai észlelhetők (zárt, nyitott, szakadás, rövidzárlat).
2.1.3.1.3.2	Disable End of Line Resistor (Vonalvégi ellenállás tiltása)	Az a menüpont, amellyel letiltható a lezáróellenállás az adott zónatípusra.
2.1.3.1.3.3	Loop Response (Hurokreakció)	A paneli zónák jellemzője, amely megadja a reakcióidőt. Ez 500 ms vagy 50 ms lehet.
2.1.3.1.3.4	Double Knock (Dupla aktivitás)	Olyan zónajellemző, amely csak akkor vált ki eseményt a zónán, ha a zóna adott időn belül kétszer meg lett érintve. Ez a mozgásérzékelők vakriasztásainak csökkentésére szolgál.
2.1.3.1.3.5	Swinger Shutdown (Zavarlevágás)	Olyan zónajellemző, amely lehetővé teszi, hogy a kiválasztott zóna automatikusan kiiktatódjon megadott számú riasztás után. <i>Bemenet</i> menüpont, amely a zavarlevágás számlálót tartalmazza.
2.1.3.1.3.6	Bypassable (Kiiktatható)	Olyan zónajellemző, amely lehetővé teszi a zóna kiiktatását.
2.1.3.1.3.7	Force Armable (Kényszerélesíthető)	Olyan zónajellemző, amely lehetővé teszi a zóna kényszerélesítését.
2.1.3.1.3.8	Group Bypass (Csoportos kiiktatás)	Olyan zónajellemző, amely a felhasználó számára lehetővé teszi több zóna kiiktatását egy művelettel.
2.1.3.1.3.9	Zone Inactivity Monitor (Zóna inaktivitás figyelés)	Olyan zónajellemző, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha a zóna állapota nem változik egy adott időszakon belül.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.1.3.1.3.10	Pulsed Keyswitch (Impulzusos kulcsos kapcsoló)	Olyan zónajellemző, amely lehetővé teszi a zónabemenet impulzusos kulcsos kapcsolóként való használatát. A kapcsoló minden aktiválására a rendszer a be/kikapcsolt állapot között vált.
2.1.3.1.3.11	No Keypad Display (Nincs kezelői kijelzés)	Olyan zónajellemző, amely hatására a zónaállapot nem jelenik meg a kezelőn élesített állapotban.
2.1.3.1.3.12	Soak Test (Hibakereső teszt)	Az a zónajellemző, amely a zónatípust belefoglalja a hibakereső tesztbe. Hibakereső teszt folyamán a zónáról érkező riasztásokat a rendszer figyelmen kívül hagyja. A hibakereső teszt végén a zóna visszavált betörészónává. Újabb hibakereső tesztnél, ha a zóna még mindig hibakeresésre van programozva, ismét inaktívá válik.
2.1.3.1.4	Sound (Hang)	Az adott zónatípushoz tartozó hangjelzési beállításokat tartalmazó menüpont. Ezek a jellemzők határozzák meg a szirénák és a kezelő hangjelzéseit a kiválasztott zóna aktivitása esetén.
2.1.3.1.4.1	Continuos Siren - Burglary (Folyamatos sziréna - Betörés)	Az a menübeállítás, amelynek hatására a sziréna folyamatosan szól betörészóna megsértése esetén.
2.1.3.1.4.2	Pulsed Siren - Fire (Szaggatott sziréna - Tűz)	Az a menübeállítás, amellyel eldönthető, hogy egy zónatípus tűz vagy betörési szirénajelzést indítson.
2.1.3.1.4.3	Keypad Beeping (Kezelői sípolás)	Az a menübeállítás, amelynek hatására a kezelő sípoló jelzést ad riasztáskor.
2.1.3.1.4.4	Chime (Ajtóharang)	Az a menübeállítás, amellyel eldönthető, hogy egy zónatípus aktiválja-e az ajtóharangot. Az ajtóharang általában egy egyszeri rövid hangjelzés, gyakran boltajtóknál használatos a nyitás jelzésére. Ez zónatípusként megadható. A kezelő egyet sípol az ajtóharang bekapcsolásakor és nem sípol a kikapcsoláskor.
2.1.3.1.5	Reporting (Jelentés)	Az adott zónatípushoz tartozó jelentési beállításokat tartalmazó menüpont.
2.1.3.1.5.1	Local Only (Csak helyi)	Olyan zónabeállítás, amellyel a zóna nem jelentődik az ügyeleti állomásra. A szirénák helyileg aktiválódnak, az egyéb vonatkozó zónatípus-beállítások szerint.
2.1.3.1.5.2	Restore Reporting (Visszaállásjelentés)	Az a menübeállítás, amelynek hatására a visszaállási események is jelentődnek az ügyeleti állomásra.
2.1.3.1.5.3	Dialler Delay (Tárcsázáskésleltetés)	Az a menübeállítás, amely megadja azt az időtartamot (mp-ben), ameddig a riasztás jelentése törölhető. Ha a rendszert ezen időtartamon belül kikapcsolják, a késleltethető riasztás nem jelentődik az ügyeleti állomásra. A késleltetés 0-255 mp) lehet. A 0 érték azt jelenti, hogy nincs késleltetés.
2.1.3.1.5.4	Listen-in (Behallgatás)	Az a menübeállítás, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, jelezve, hogy behallgatást kell indítani. A behallgatás használatához a CS534 behallgatómodul szükséges és egy mikrofont kell csatlakoztatni. Riasztás és jelentés esetén az ügyeleti állomáson hallható lesz, mi történik a helyszínen. Bizonyos protokollok (mint pl. SIA, Contact ID és 200Bd FSK) rendelkeznek 'behallgatási blokkokkal', amelyek a riasztási kóddal együtt jelentődnek, és jelzik, hogy behallgatást kell indítani.
2.1.3.1.6	Copy Zone Type (Zónatípus másolás)	Az a menüpont, amellyel egy zónatípus beállításai egy másik zónatípusra másolhatók.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.2	Outputs (Kimenetek)	A programozható kimenetekkel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont.
2.2.1	Prog Outputs (Prog. kimenetek)	A kimenetek jellemzőit megadó beállításokat tartalmazó menüpont.
2.2.1.1.1	Event (Esemény)	Bármilyen történés, mint pl. a rendszer élesítése, kikapcsolása, hibák, riasztások. Az a menüpont, amely megadja, hogy melyik esemény aktivál kimenetet.
2.2.1.1.1.1	Alarms (Riasztások)	Az adott kimenetet aktiváló riasztási események kiválasztására szolgáló menüpont.
2.2.1.1.1.2	Arm/Disarm (Élesítés/kikapcsolás)	Az egyes kimeneteket aktiváló események kiválasztására szolgáló menüpont. A menüpont a kimenetek eseményeinek kiválasztását könnyíti meg.
2.2.1.1.1.3	Communications (Kommunikáció)	Az adott kimenetet aktiváló kommunikációs események kiválasztására szolgáló menüpont.
2.2.1.1.1.4	Keypads (Kezelők)	Az adott kimenetet aktiváló kezelői események kiválasztására szolgáló menüpont.
2.2.1.1.1.5	Sirens (Szirénák)	Azokat a szirénaeseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
2.2.1.1.1.6	Tamper/Fault (Szabotázs/Hiba)	Azokat a szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
2.2.1.1.1.7	Tests (Tesztek)	A különböző tesztekkel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont. Ilyen tesztek pl. az automatikus teszhívás, akkuteszt... stb.
2.2.1.1.2	Time Unit (Időegység)	Az időzítések egységét megadó menüpont (perc vagy mp).
2.2.1.1.3	Time (Idő)	A kimenet aktiválási idejét megadó menüpont. Ha 0-ra van állítva, a kimenet az eseményt követi.
2.2.1.1.4	Partitions (Területek)	Az a menüpont, amely megjeleníti a kiválasztott kimenetekhez tartozó területeket. A kiválasztott kimenet az itt megadott területek eseményeire reagál. Egy zóna a területek bármilyen kombinációjába tartozhat. Egyszerre több területhez tartozó zóna közös zóna lesz, és a legalacsonyabb területszámmal jelentődik. A közös zóna akkor éles, ha az összes hozzá tartozó terület élesítve van. Ha bármely hozzá tartozó területet kikapcsolják, a közös zóna is kikapcsolódik.
2.2.1.1.5	Attributes (Tulajdonságok)	A kiválasztott kimenet programozható jellemzőit megadó menüpont.
2.2.1.1.5.1	Latched (Reteselt)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kimenet felhasználói kód beírásáig aktív maradjon.
2.2.1.1.5.2	Code Stops Timer (Kód leállítja az időzítést)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kimenet időzítése nullázódjon érvényes kód beírására.
2.2.1.1.5.3	Only if Closed (Csak ha zárva)	Az a menüpont, amely a kimenetet a zárási idő után és a nyitási idő előtt aktiválja. Ezen idők alatt a rendszer kóddal ki/bekapcsolható. Ezeket az időket időzítés szabja meg.
2.2.1.1.5.4	Only if Open (Csak ha nyitva)	Az a menüpont, amely a kimenetet a nyitási és zárási idő között aktiválja.
2.2.1.1.5.5	Inverted (Fordított)	Az a menüpont, amely megfordítja a kimenet állapotát (alapban aktív, esemény esetén inaktív).

Hely	Kifejezés	Leírás
2.2.2	Internal Siren Belső sziréna	A belső szirénát aktiváló eseményeket/feltételeket megadó menüpont. A belső sziréna az épületen belül van elhelyezve.
2.2.2.1	Sounds On (Megszólal ekkor)	A belső szirénát aktiváló eseményeket megadó menüpont.
2.2.2.1.1	Phone Line Cut (Vonalszakadás)	A belső szirénát vonalszakadásnál aktiváló beállításokat tartalmazó menüpont.
2.2.2.1.1.1	When Armed (Élesítve)	Az a menüpont, amely vonalszakadásnál megszólaltatja a belső szirénát a rendszer élesített állapotában.
2.2.2.1.1.2	When Disarmed (Kikapcsolva)	Az a menüpont, amely vonalszakadásnál megszólaltatja a belső szirénát a rendszer kikapcsolt állapotában.
2.2.2.1.2	Tampers (Szabotázs)	Az a menüpont, amely szabotázsánál megszólaltatja a belső szirénát.
2.2.2.1.3	Expander Fault (Bővítő hiba)	Az a menüpont, amely bővítőmodul hibánál megszólaltatja a belső szirénát.
2.2.2.2	Short Blast On (Rövid jelzés ekkor)	A belső sziréna beállításait tartalmazó menüpont. Minden beállítás megad egy alkalmat, amelynél a belső sziréna rövid jelzést ad. Ezek: <i>Élesítés, Kilépési idő lejárt, Zárási visszajelzés</i> és <i>Kulcsos élesítés</i> .
2.2.2.2.1	Arming (Élesítés)	Az a menüpont, amely élesítésnél rövid belső szirénajelzést ad.
2.2.2.2.2	Exit Expiry (Kilépési idő lejárt)	Az a menüpont, amely a kilépési idő lejártakor rövid belső szirénajelzést ad.
2.2.2.2.3	Closing Kissoff (Zárási visszajelzés)	Az a menüpont, amely rövid belső szirénajelzést ad, ha az ügyeleti állomás vette a zárásjelentést.
2.2.2.2.4	Keyswitch Arming (Kulcsos élesítés)	Az a menüpont, amely kulcsos kapcsolós élesítésnél rövid belső szirénajelzést ad. Egy jelzés: élesítés, két jelzés: kikapcsolás.
2.2.2.2.5	Walk Test Zone (Bejárateszt zóna)	Az a menüpont, amely rövid belső szirénajelzést ad, ha egy zónában bejárateszt zajlik.
2.2.2.3	Output Signal Type (Kimeneti jeltípus)	Az a menüpont, amely átalakítja a belső szirénát úgy, hogy az hangszórót kezeljen le. A beépített 112db szirénameghajtó 1A feszültségkimenetű alakítható. A sziréna max. 15 vagy 30W-os lehet, 4, 8 vagy 16 ohm impedanciával.
2.2.3	Keypads (Kezelők)	A kezelői hangjelző beállításait tartalmazó menüpont.
2.2.3.1	Sound On (Megszólal ekkor)	A kezelői hangjelzőt aktiváló eseményeket megadó menüpont.
2.2.3.1.1	Phone Line Cut (Vonalszakadás)	A kezelői hangjelzőt vonalszakadásnál aktiváló beállításokat tartalmazó menüpont.
2.2.3.1.1.1	When Armed (Élesítve)	Az a menüpont, amely vonalszakadásnál megszólaltatja a belső szirénát a rendszer élesített állapotában.
2.2.3.1.1.2	When Disarmed (Kikapcsolva)	Az a menüpont, amely vonalszakadásnál megszólaltatja a kezelői hangjelzőt a rendszer kikapcsolt állapotában.
2.2.3.1.2	Mains Failure (Hálózathiba)	Az a menüpont, amely a hálózati táplálás megszűnése esetén megszólaltatja a kezelői hangjelzőt.
2.2.3.1.3	Low Battery (Akkumerülés)	Az a menüpont, amely akkumerülés esetén megszólaltatja a kezelői hangjelzőt.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.2.3.1.4	B-Alarm Trip (B-riasztás)	Az a menüpont, amely B-riasztásnál megszólaltatja a kezelői hangjelzőt.
2.2.3.1.5	Tampers (Szabotázs)	Az a menüpont, amely szabotázsánál megszólaltatja a kezelői hangjelzőt.
2.2.3.1.6	Expander Fault (Bővítő hiba)	Az a menüpont, amely bővítőmodul hibánál megszólaltatja a kezelői hangjelzőt.
2.3	Codes (Kódok)	A felhasználói kódokkal kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont.
2.3.1	4/6 Digit Codes (4/6 jegyű kódok)	Az a menüpont, amely megadja, hogy 4 vagy 6 jegyű kódok legyenek használatban.
2.3.2	Installer Code (Telepítői kód)	A rendszer programozására használt 4 vagy 6 jegyű kód. Megadja, hogy a telepítő a rendszer mely területeihez és részeihez férhet hozzá. Használható standard be/kikapcsoló kódként is, ebben az esetben a 255. felhasználói sorszámot kapja. <i>Kódok almenüpont, amely a telepítői kódok beállításait tartalmazza.</i>
2.3.2.1	Code (Kód)	A felhasználói kódot beállító menüpont. Ez egy 4 vagy 6 számjegyből álló sorozat, amely hozzáférést enged a rendszerhez.
2.3.2.2	Authority (Jogosultság)	A hozzáférési beállításokat tartalmazó menüpont. Ezek a beállítások adják meg az egyes felhasználók hozzáférési szintjeit.
2.3.2.2.1	Arm Only After Closing (Élesítés csak zárási időszakban)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kód csak a zárási időszakban (amikor a rendszer ütemezés szerint élesítendő) élesíthesse a rendszert. Ha a nyitott időszakban írják be a rendszer kikapcsolt állapotában, a kód nem élesíti a rendszert.
2.3.2.2.2	Arm Only (Csak élesítés)	Az a menüpont, amely megadja, hogy az adott kód csak élesíthesse, egyéb funkciót ne tölthessen be. Ilyen kód ahtató pl. karbantartóknak.
2.3.2.2.3	Arm/Disarm (Élesítés/kikapcsolás)	Az a menüpont, amely megad egy 4 vagy 6 jegyű kódot, amely élesíti/kikapcsolja a rendszert az aktuális állapottól függően.
2.3.2.2.4	Master Code (Mesterkód)	Az a menüpont, amely megadja, hogy az adott kóddal más kódokat is lehessen programozni, feltéve, hogy jogosult arra a területre, amelyhez a programozandó másik kód tartozik. Az alapértelmezett mesterkód az 1. kód.
2.3.2.2.5	Inhibit Zones (Zónakiiktatás)	Az a menüpont, amely megadja, hogy az adott kóddal zónákat lehessen kiiktatni.
2.3.2.2.6	Reports Open/Close (Nyitás/zárás jelentése)	Az a menüpont, amely megadja, hogy az adott kóddal történő élesítés (zárás) és kikapcsolás (nyitás) el legyen jelentve az ügyeleti állomásra.
2.3.2.3	Partitions (Területek)	<i>Kódok almenüpont, amely megjeleníti a kiválasztott kódhoz tartozó területeket. A kijelölt kód ezeken a területeken válthat ki eseményt.</i>
2.3.3	Duress Code (Csapdakód)	A csapdakódot beállító menüpont. A csapdakód kikapcsolja a rendszert és kényszerített nyitási riasztást aktivál. Ez csendes riasztás, amely speciális jelentést küld az ügyeleti állomásra.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4	Communications (Kommunikáció)	A panel és a fel/letöltőszoftver vagy ügyeleti állomások közötti kommunikáció beállításait tartalmazó menüpont.
2.4.1	Central Station (Ügyeleti állomás)	Az ügyeleti állomással kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont. Ez egy távoli állomás, amely a riasztórendszerekről érkező jelzéseket fogadja és szükség esetén intézkedik.
2.4.1.1	Phone Prefix (Előhívószám)	<p>Az előhívószámot megadó menüpont. Ez egy 4 jegyű előtét, amellyel kiválasztható az impulzusos vagy DTMF tárcsázás, vagy megadható várakozás a tárcsahangra. Ezek a számok az egyes telefonámok előtt vannak tárcsázva.</p> <ul style="list-style-type: none"> - G beírása: #0. - Csillag beírása: #1. - # beírása: #2. - 4 mp késleltetés beírása: #3. - P (impulzusos tárcsázás) beírása: #4. <p>Ha az első helyen 4 mp késleltetés van programozva, a panel nem várja a tárcsahangot a hívás előtt. Akkor használja ezt, ha a telefonrendszer rossz minőségű tárcsahangot ad, vagy semmilyen.</p>
2.4.1.2	Phone Numbers (Telefonszámok)	A telefonos jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
2.4.1.2.1.1	Phone Number (Telefonszám)	Az a menüpont, amely megadja azt a telefonszámot, amelyre az eseményjelentések mennek. A vezérlőpanel 6 telefonszámra jelenthet.
2.4.1.2.1.2	Account Code (Azonosító)	Az a menüpont, amely megadja a vezérlőpanel modemje által küldött egyedi azonosítót a megadott telefonszámra vagy célállomásra. Ez a kód a felhasználó azonosítására szolgál. Külön azonosítók adhatók meg a különböző telefonszámokra és területekre. A vezérlőpanel azonosítója tartalmazhatja az A, B, C, D, E és F betűket.
2.4.1.2.1.3	Protocol (Protokoll)	<p>Az a menüpont, amely megadja a telefonos vevőre küldött jelentés formátumát. 6 telefonszámra adhatók meg különböző formátumok. Többféle formátum használható, pl. Contact ID, SIA, 4+2 és pager formátum. Az ajánlott formátumok a Contact ID és a SIA.</p> <p>A kompatibilis formátum kiválasztásához nézze meg a vevő dokumentációját.</p>
2.4.1.2.1.4	Events (Események)	Az a menüpont, amely megadja, hogy mely események legyenek telefonon keresztül jelentve.
2.4.1.2.1.4.1	Arm/Disarm/Alarm (Élesítés/kikapcsolás/riasztás)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő eseményeket tartalmazó menüpont.
2.4.1.2.1.4.1.1	Alarms (Riasztások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent riasztás esetén.
2.4.1.2.1.4.1.2	Alarm Restores (Riasztáshelyreállítások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent riasztáshelyreállítás esetén.
2.4.1.2.1.4.1.3	Opening/Closings (Nyitás/zárások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelenti a rendszer nyitását (kikapcsolás) és zárását (élesítés).
2.4.1.2.1.4.1.4	Zone Inhibit and Restores (Zónakiiktatás és visszaállítások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent zónakiiktatás esetén. Jelent a zóna kiiktatásának megszűnésekor is.
2.4.1.2.1.4.2	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.1.2.1.4.2.1	Tampers and Restores (Szabotázs és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent szabotázs esetén. Akkor is jelent, ha a szabotázs már megszűnt.
2.4.1.2.1.4.2.2	Zone Fault and Restores (Zónahiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent zónahiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
2.4.1.2.1.4.2.3	Expander Fault and Restores (Bővítő hiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent bővítőhiba és helyreállítás esetén.
2.4.1.2.1.4.2.4	Siren/Phone Faults and Restores (Sziréna/vonalhiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent sziréna vagy telefonvonal hiba esetén. Helyreállást jelent, ha a hiba megszűnt.
2.4.1.2.1.4.2.5	RF Sensor Lost and Restores (RF érzékelőkiesés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent rádiós érzékelő kiesése esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a vevő megfelelő jelet vesz a kiesett érzékelőről.
2.4.1.2.1.4.2.6	RF Low Battery and Restores (RF elemmerülés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent, ha egy rádiós érzékelőben merül az elem. Helyreállást akkor jelent, ha az elem állapota megfelelő.
2.4.1.2.1.4.3	Mains (Hálózat)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő hálózati ellátási eseményeket tartalmazó menüpont.
2.4.1.2.1.4.3.1	Mains Fault and Restores (Hálózathiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely eljeleníti hálózathibát, helyreállást, akkumerülést és akkuhelyreállást a kiválasztott telefonszámra.
2.4.1.2.1.4.3.2	Aux Overcurrent and Restores (Túlterhelés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent táp túlterhelés esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a túlterhelés megszűnt.
2.4.1.2.1.4.4	Communications (Kommunikáció)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont.
2.4.1.2.1.4.4.1	Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent kommunikációs hiba esetén.
2.4.1.2.1.4.4.2	Test Reports (Tesztjelentés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelenti a tesztet előre programozott időközönként. Az időköz megadható napokban vagy órákban.
2.4.1.2.1.4.5.1	Program/Download (Programozás/letöltés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelenti a fel/letöltési eseményeket.
2.4.1.2.1.4.5.2	Zone Inactivity Monitor (Zóna inaktivitás figyelés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent zóna inaktivitási esemény esetén.
2.4.1.2.1.5	Fast Format Channels (Gyors formátum csatornái)	Az engedélyezett Gyors formátum csatornákat tartalmazó menüpont. Ezek csoportjai: 1-8 és 9-16.
2.4.1.3	Partition Account Codes (Területazonosítók)	Az egyes területek azonosítóit megjelenítő menüpont. Az adott terület jelentésénél ez az azonosító van elküldve.
2.4.1.4	Dial Attempts (Híváskísérletek)	A tárcsázási beállításokat tartalmazó menüpont.
2.4.1.4.1	ARC Dial Attempts (Ügyeleti híváskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja a kommunikátor híváskísérleteinek számát (1-15) az ügyeleti állomás felé.
2.4.1.4.2	FTC Dial Attempts (Komm. hiba jelentéskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány jelentéskísérlet történjen az adott telefonszámra, mielőtt Kommunikációs hiba lép fel.
2.4.1.4.3	Voice/Siren Dial Attempts (Hang/sziréna híváskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány jelentéskísérlet (1-15) történjen a beszéd, pager vagy szirénahang formátumokban.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.1.5	Dialler Output Level (Tárcsázó kimeneti szint)	A kimenő hang hangerejét beállító menüpont. A Tárcsázó kimeneti szint csak a TDA2001 önálló ISDN tárcsázóval használható.
2.4.1.6	Dialler Abort Delay (Jelentéskésleltetés)	Az a menüpont, amely késleltetést ad meg mp-ben az ügyeleti állomásra történő jelentés előtt.
2.4.1.7	Listen-in Time (Behallgatási idő)	Az a menüpont, amely megadja azt az időtartamot, ameddig az ügyeleti állomás behallgathat a riasztás helyszínének hangjaiba.
2.4.1.8	Send Restores (Visszaállások küldése)	A visszaállásjelentések beállításait megadó menüpont. Minden beállítás megadja azt az időt, amikor a visszaállítás eljelenődik. A visszaállások jelenthetők <i>Amikor történnek</i> , <i>Kikapcsoláskor</i> vagy <i>Zónákra szirénaéldő végén</i> .
2.4.1.8.1	At Disarm (Kikapcsoláskor)	Az a menüpont, amely a visszaállásjelentést kikapcsoló kód beírásakor küldi el.
2.4.1.8.2	For Zones On Siren Timeout (Zónákra szirénaidő végén)	Az a menüpont, amely a visszaállásjelentést a szirénaidő lejártakor küldi el.
2.4.2	Up/Download (Fel/letöltés)	A fel/letöltőszoftver és a vezérlőpanel közötti fel/letöltési kapcsolatot vezérlő beállításokat tartalmazó menüpont.
2.4.2.1	Call Back Number (Visszahívási szám)	Az a menüpont, amely vezérlőpanel által hívott telefonszámot tartalmazza, ha a <i>Visszahívás szükséges</i> beállítás engedélyezve van.
2.4.2.2	Access Code (Hozzáférési kód)	A fel/letöltőszoftver által a vezérlőpanelre küldött 8 jegyű hozzáférési kódot tartalmazó menüpont. A panel akkor engedélyezi a letöltést, ha megkapta ezt a kódot.
2.4.2.3	Call Back Req'd (Visszahívás szükséges)	A fel/letöltőszoftver panelhez történő hozzáférését megadó menüpont. Ha a szoftver hívja a panelt, az válaszol és bontja a kapcsolatot. Kb. 36 mp múlva a panel visszahívja a szoftvert.
2.4.2.4	Rings to Answer (Csengetésszám)	Az a menüpont, amely megadja azt a csengetésszámot, amely után a panel válaszol a telefonhívásra. Ha az érték 0, a panel sohasem válaszol.
2.4.2.5	Answer Machine Defeat (Üzenetrögzítő megkerülés)	Az üzenetrögzítő megkerülésére szolgáló menüpont. Ha a két hívásos rögzítő megkerülés van engedélyezve, a megkerüléshez 2 telefonhívás szükséges. Az első hívásnál a telefon egyszer vagy kétszer kicseng. A panel észleli a csengetéseket és 45mp-es időzítést indít. Ezen időzítés folyamán a panel a következő hívás első csengetésére válaszol. Kereskedelmi alkalmazásoknál ez nem javasolt.
2.4.2.6	Call PC on Autotest (PC hívása auto. tesztnél)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a panel számára a visszahívást, ha az ügyeleti állomás auto. tesztet hajt végre. A tesztjelentés ügyeletre történő beérkezése után a panel hívja a fel/letöltőszoftvert a visszahívási telefonszámon. A fel/letöltőszoftveren különböző műveletek, mint pl. eseménynapló feltöltése, televonszámok letöltése... stb. adhatók meg.
2.4.2.7	Require Code for Download (Letöltéshez kód szükséges)	Az a menüpont, amelynek hatására letöltés indítása előtt felhasználói kód beírása szükséges.
2.4.2.8	Lockout (Lezárás)	Egyes rendszerfunkciókat lezáró menüpont.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.2.8.1	System Shutdown (Rendszerleállítás)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi, hogy a fel/letöltőszoftver leállítsa a vezérlőpanelt. Ez a funkció csak a fel/letöltőszoftverről használható. A leállási LCD kiírás tájékoztat a leállítás okáról. Leállítás alatt a rendszer teljesen inaktív. Nem lehet élesíteni/kikapcsolni, jelentés nem megy, a szirénák nem szólalnak meg.
2.4.2.8.2	Local Programming (Helyi programozás)	<i>Kommunikáció</i> menüpont, amely letiltja a telepítói menüt. Ez a funkció csak a fel/letöltőszoftverről használható.
2.3.2.8.3	Comms Settings (Kommunikációs beállítások)	Az a menüpont, amely megakadályozza, hogy a telepítő módosítsa a kommunikációs beállításokat (telefonszámok, azonosítók... stb. Ez a funkció csak a fel/letöltőszoftverről használható.
2.4.2.8.4	Download Settings (Letöltési beállítások)	Az a menüpont, amely megakadályozza, hogy a telepítő módosítsa az alábbi letöltési beállításokat: Üzenetrögzítő megkerülés Visszahívás szükséges Lezárás>Rendszerleállítás Lezárás>Helyi programozás Lezárás>Komm. beállítások Lezárás>Letöltési beállítások PC hívása auto. tesztnél Ezt az opciót a fel/letöltőszoftverről kell beállítani.
2.4.3	Autotest (Auto.teszt)	A rendszer által futtatott automatikus teszt futtatási beállításait tartalmazó menüpont.
2.4.3.1	Autotest Control (Auto.teszt vezérlés)	Az a menüpont, amely megadja, hogy az auto. teszt a megadott napok vagy órák után indul. Az auto. teszt letiltható, ha egyéb jelentés el lett küldve.
2.4.3.2	Interval (Időköz)	Az auto. tesztek közötti időt megadó menüpont. Az időegységet az Auto. teszt vezérlés adja meg. Az <i>Óra</i> és <i>Perc</i> beállítások adják meg a teszt végrehajtásának időpontját.
2.4.3.5	Time Since Test (Idő teszt óta)	Az a menüpont, amely megadja az utolsó auto. teszt óta eltelt időt. Ez vezérli a következő tesztjelentés időpontját.
2.4.4	Reporting (Jelentés)	A jelentési beállításokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.1	Partition Reports (Területi jelentés)	Az egyes területekre engedélyezett eseményeket megadó menüpont. Az itt megadott események a rendszer összes területére érvényesek.
2.4.4.1.1	Opening/Closings (Nyitás/zárás)	Az a menüpont, amely engedélyezi a nyitások/zárások jelentését.
2.4.4.1.2	Zone Inhibit (Zónakiiktatás)	Az a menüpont, amely zónakiiktatás esetén jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.1.3	Zone Restore (Zónahelyreállítás)	Az a menüpont, amely zónavisszaállítás esetén jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.1.4	Zone Fault (Zónahiba)	Az a menüpont, amely zónahiba esetén jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.1.5	Zone Tamper (Zónaszabotázs)	Az a menüpont, amely zónaszabotázs esetén jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.1.6	Cancel (Törlés)	A törlés jelentését engedélyező menüpont. Törlés jelentés akkor megy, ha a rendszert riasztás után (a jelentési késleltetésnél megadott időn belül) kikapcsolják.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.4.1.7	Recent Closing (Iménti zárás)	Az a menüpont, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha az élesítés után 5 perccel riasztás keletkezik. Az élesítő felhasználó száma is el van jelölve.
2.4.4.1.8	Exit Error (Kilépési hiba)	Az a menüpont, amely hatására a panel kilépési hibát jelent, ha a kilépési idő lejártakor egy ki/belépő zóna nyitott. Az élesítő felhasználó száma is el van jelölve, ha a panel nincs kikapcsolva a belépési idő végéig. A riasztásjelentés szintén el van küldve. Ha ez a funkció nincs engedélyezve, a sziréna akkor is megszólal, ha a kilépési idő lejártakor egy ki/belépő zóna nyitott.
2.4.4.2	System Reports (Rendszerjelentések)	A rendszerjelentésekkel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.2.1	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	Az ügyeleti állomásra jelentett szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont.
2.4.4.2.1.1	Device Tamper (Eszköz szabotázs)	A vezérlőpanel szabotázskapcsolóját engedélyező menüpont. A CSx75 panel rendelkezik egy bemenettel alaphoz zárt szabotázskapcsoló részére. Ha ez kinyílik, doboz szabotázs keletkezik.
2.4.4.2.1.2	Expander Fault (Bővítő hiba)	Az a menüpont, amely bővítőmodul hiba esetén jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.2.1.3	Siren Supervision (Szirénafigyelés)	A szirénakábel elvágását figyelő menüpont. Ha a vezeték el van vágva, a panel jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.2.1.4	RF Sensor Lost (RF érzékelőkiesés)	Az a menüpont, amely rádiós érzékelő kiesése esetén jelentést küld az ügyeleti állomásra. A rádiós érzékelők felügyeleti jelet küldenek 15 vagy 64 percenként, frekvenciától függően. A vevőnek meg kell kapnia ezeket a jeleket a megadott időablakon belül. Ez az ablak a Felügyeleti Időknél adható meg. Ha a vevő az időablakon belül nem kapja meg a jelzést, a rádiós érzékelő elveszettnek minősül.
2.4.4.2.1.5	RF Low Battery (RF elemmerülés)	Az a menüpont, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha egy rádiós érzékelőben merül az elem.
2.4.4.2.2	Power (Tápellátás)	Az ügyeleti állomásra jelentett tápellátási eseményeket tartalmazó menüpont.
2.4.4.2.2.1	Mains Failure (Hálózathiba)	Az a menüpont, amely a hálózati ellátás kiesése esetén jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.2.2.2	Low Battery (Akkumerülés)	Az a menüpont, amely engedélyezi a vezérlőpanelen az akkumerülés jelentését.
2.4.4.2.2.3	Aux Overcurrent (Táp túlterhelés)	Az a menüpont, amely engedélyezi a túlterhelés jelentését. Jelentés megy a kiválasztott ügyeletre, ha a rendszerről táplált valamely eszköz túl nagy áramot vesz fel.
2.4.4.2.3	Communications (Kommunikáció)	Az ügyeleti állomásra jelentett kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont.
2.4.4.2.3.1	Phone Line Cut (Vonalszakadás)	Az a menüpont, amely a telefonvonal helyreállításának pillanatában jelentést küld az ügyeleti állomásra.
2.4.4.2.3.2	Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	Az a menüpont, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha a panel nem tudott jelenteni a Komm. hiba jelentéskísérletek pontban megadott számú alkalommal. A jelentés a kommunikáció helyreállásakor lesz elküldve.
2.4.4.2.3.3	Autotest (Auto.teszt)	Az a menüpont, amely engedélyezi a megadott időközönkénti teszt események jelentését.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.4.2.3.4	Autotest Disarmed No Call (Teszt kikapcs. állapotban nincs)	Az a menüpont, amely csak a rendszer élesített állapotában engedélyezi a tesztjelentést.
2.4.4.2.4.1	Log Full (Napló megtelt)	Az a menüpont, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha az eseménynapló megtelt.
2.4.4.2.4.2	Start/End Programming (Programozás kezdete/vége)	Az a menüpont, amelynek hatására a jelentések egy megadott telefonszámra mennek. Jelentés megy a helyi programozás kezdeténél és végénél.
2.4.4.2.4.3	End Download (Letöltés vége)	Az a menüpont, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha a letöltés a fel/letöltőszoftverről a panelra befejeződött.
2.4.4.2.5	Inhibit on Force Arm (Kiiktatás kényszerelésítésnél)	Az a menüpont, amely kiiktatásjelentést küld az ügyeleti állomásra, ha egy zóna kényszerelésítődik.
2.4.4.2.6	First to Open/Last to Close (Elsőként nyitó/Utolsóként záró)	Az a menüpont, amely a rendszer nyitásáról és zárásáról tájékoztató jelentést küld az ügyeleti állomásra. Ez a beállítás csak több területes rendszerrel használható. Jelentés megy az első terület nyitásakor. Ezután naplózódik a többi terület nyitása és zárása. Ez az információ a második jelentésben megy el, amikor az utolsó területet is élesítik.
2.4.4.3	Report Codes (Jelentéskódok)	Az egyes eseményeknél jelentendő kódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.1	Zone Types (Zónatípusok)	A kiválasztott zónatípus összes jelentéskódját tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.1.1.1	SIA Code (SIA kód)	A kiválasztott zónatípus SIA jelentéskódjait megadó menüpont.
2.4.4.3.1.1.2	Contact ID Code (Contact ID kód)	A kiválasztott zónatípus Contact ID jelentéskódjait megadó menüpont.
2.4.4.3.1.1.3 2.4.4.3.2.1.1 2.4.4.3.3.1.1 2.4.4.3.3.2.1 2.4.4.3.4.1.1 2.4.4.3.5.1.1 2.4.4.3.6.1.1 2.4.4.3.6.2.1 2.4.4.3.7.1.1	FF Channel (FF csatorna)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kiválasztott zóna, zónatípus vagy esemény jelentésére a Gyors formátum csatornáival legyen használva.
2.4.4.3.1.1.4 2.4.4.3.3.2.2 2.4.4.3.5.1.2 2.4.4.3.6.1.2	FF Restore Channel (FF visszaállítás csatorna)	Az a menüpont, amely megadja a kiválasztott zóna, zónatípus vagy esemény csatornáját az FF csatorna visszaállítások jelentésére.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.4.3.1.1.5 2.4.4.3.2.1.2 2.4.4.3.3.1.2 2.4.4.3.3.2.3 2.4.4.3.4.1.2 2.4.4.3.5.1.3 2.4.4.3.6.1.3 2.4.4.3.6.2.2 2.4.4.3.7.1.2	TELIM Channel (TELIM csatorna)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kiválasztott zóna, zónatípus vagy esemény jelentésére a TELIM csatorna formátum legyen használva.
2.4.4.3.1.1.6	TELIM Code (TELIM kód)	Az a menüpont, amely megadja a TELIM csatornával együtt küldendő szöveges üzenetet. Ez az üzenet többlet információt ad.
2.4.4.3.1.1.7 2.4.4.3.2.1.3 2.4.4.3.3.1.3 2.4.4.3.3.2.4 2.4.4.3.4.1.3 2.4.4.3.5.1.4 2.4.4.3.6.1.4 2.4.4.3.6.2.3 2.4.4.3.7.1.3	4+2 Code (4+2 kód)	Az a menüpont, amely megadja az ügyeletre jelentett 4+2 riasztást jelző eseménykódot.
2.4.4.3.1.1.8 2.4.4.3.3.2.5 2.4.4.3.5.1.5 2.4.4.3.6.1.5	4+2 Restore Code (4+2 visszaállítás kód)	Az a menüpont, amely megadja az ügyeletre jelentett 4+2 visszaállást jelző eseménykódot.
2.4.4.3.1.1.9 2.4.4.3.2.1.4 2.4.4.3.3.1.4 2.4.4.3.3.2.6 2.4.4.3.4.1.4 2.4.4.3.5.1.6 2.4.4.3.6.1.6 2.4.4.3.6.2.4 2.4.4.3.7.1.4 2.4.4.3.8.1.1	200Bd FSK Channel (200Bd FSK csatorna)	Az a menüpont, amely megadja a kiválasztott zóna, zónatípus vagy esemény jelentésére használt csatornát a 200Bd FSK protokollhoz. Az 1-99. zónák külön csatornákra irányíthatók. A 100 - 168 zónák a zónatípusnál megadott 200Bd FSK csatornát használják.
2.4.4.3.1.1.10 2.4.4.3.5.1.7 2.4.4.3.3.2.7 2.4.4.3.6.1.7	200Bd FSK Restore Channel (200Bd FSK visszaállítás csatorna)	Az a menüpont, amely megadja a kiválasztott zóna, zónatípus vagy esemény jelentésére használt csatornát a 200Bd FSK protokoll visszaállási eseményeihez.
2.4.4.3.1.1.11 2.4.4.3.2.1.5 2.4.4.3.3.1.5 2.4.4.3.3.2.8 2.4.4.3.4.1.5 2.4.4.3.5.1.8 2.4.4.3.6.1.8 2.4.4.3.6.2.5 2.4.4.3.7.1.5	Voice Channel (Beszéd csatorna)	Az a menüpont, amely megadja a kiválasztott zóna, zónatípus vagy esemény jelentésére használt beszédüzenetet. Az egyes csatornák a 15 előre felvett beszédüzeneteknek felelnek meg.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.4.3.2	Open/Close/Cancel (Nyitás/Zárás/Törlés)	A nyitási, zárási és törlési események összes jelentéskódját tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.2.1	Opening (Nyitás)	A nyitási (kikapcsolás) események jelentéskódjait tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.2.2	Closing (Zárás)	A rendszer élesítésekor küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.2.3	Partarm (Részleges élesítés)	A rendszer részleges élesítésekor küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.2.4	Recent Closing (Iménti zárás)	Az a menüpont, amely megadja az iménti zárás jelentésére használt kódot (SIA/ContactID/Gyors form./200Bd FSK) vagy beszédcsatornát.
2.4.4.3.2.5	Exit Error (Kilépési hiba)	A kilépési késleltetés alatt okozott riasztáskor küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.2.6	Cancel (Törlés)	A törlési eseménynél küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	A szabotázs és hibaesemények esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.1	B-Alarm Trip (B-riasztás)	B-riasztás esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.2	Zone Tamper (Zónaszabotázs)	Zónaszabotázs esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.3	Zone Fault (Zónahiba)	Zónahiba esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.4	Siren Tamper (Szirénaszabotázs)	Szirénaszabotázs esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.5	Device Fault (Eszköz hiba)	<i>Doboz hiba</i> esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.6	Expander Fault (Bővítő hiba)	Bővítő hiba esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.7	RF Sensor Lost (RF érzékelőkiesés)	Rádiós érzékelő kiesése esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.3.8	RF Low Battery (RF elemmerülés)	Az a menüpont, amely megadja a Rádiós érzékelő elemmerülésének jelentésére használt kódot (SIA/ContactID/Gyors form./200Bd FSK) vagy beszédcsatornát.
2.4.4.3.4	Keypad (Kezelő)	A kezelővel kapcsolatos események esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.4.1	Duress (Csapda)	A csapdakódos nyitás esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont. Csapdakódos nyitás az, amikor a felhasználót kényszerítik a rendszer kikapcsolására. A kikapcsoláshoz csapdakód van beírva, amely normál módon kikapcsolja a rendszert, és kényszerített nyitást jelent.
2.4.4.3.4.2	Keypad Tamper (Kezelői szabotázs)	Kezelői szabotázs esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.4.3	Keypad Panic (Kezelői pánik)	Kezelői pánik esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.4.4.3.4.4	Keypad Aux 1 (Fire) (Kezelői segélykérés 1 (tűz))	1. kezelői segélykérés (tűz) esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.4.5	Keypad Aux 2 (Medical) (Kezelői segélykérés 2 (orvosi))	2. kezelői segélykérés (orvosi) esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.5	Power (Táp)	A tápellátással kapcsolatos események esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.5.1	Mains Failure (Hálózathiba)	Hálózathiba esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.5.2	Low Battery (Akkumerülés)	Alacsony akkufeszültség esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont. Visszaállásjelentés megy, ha ez a körülmény megszűnt.
2.4.4.3.5.3	Aux Overcurrent (Táp túlterhelés)	Kimenő táp túlterhelése esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.6	Communications (Kommunikáció)	A kommunikációval kapcsolatos események esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.6.1	Phone Line Cut (Vonaszakadás)	Telefonvonal szakadása esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.6.2	Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	Kommunikációs hiba esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.6.3	Autotest (Auto. teszt)	Automatikus teszt végrehajtásánál küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.7.1	Log Full (Napló megtelt)	A napló megtelése esetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.7.2	Start Programming (Programozás kezdete)	A programozás kezdetén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.7.3	End Programming (Programozás vége)	A programozás végén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.7.4	End Download (Letöltés vége)	A letöltés végén küldött jelentéskódokat tartalmazó menüpont.
2.4.4.3.8	Zones 200Bd FSK (Zónák 200Bd FSK)	A 200Bd FSK protokoll beállításait tartalmazó menüpont.
2.4.5	Format Override (Formátum felülbírlása)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi egyéni jelentésformátum létrehozását nem szabványos ügyeleti állomás igénybevétele esetén. Ezen beállítás használata előtt kérjen szaksegítséget.
2.4.5.1	Features 1 (Beállítások 1)	Az engedélyezett beállításokon alapuló egyéni protokoll felépítését lehetővé tevő menüpont.
2.4.5.2	Features 2 (Beállítások 2)	Az engedélyezett beállításokon alapuló egyéni protokoll felépítését lehetővé tevő menüpont.
2.5	Partition Settings (Területek beállításai)	A területek összes beállítását tartalmazó menüpont. Ezek tartalmazzák a területbeállításokat, időzítéseket... stb.
2.5.1	Timers (Időzítések)	Az időzítések beállításait tartalmazó menüpont.
2.5.1.1	Entry 1 (Belépés 1)	Azt az időt megadó menüpont, amelyen belül a rendszert ki kell kapcsolni, mielőtt riasztás keletkezik. Ez 10-255 mp között állítható.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.5.1.2	Exit 1 (Kilépés 1)	Azt az időt megadó menüpont, amelyen belül élesítés után távozni kell a védett területről, mielőtt riasztás keletkezik. Ez 10-255 mp között állítható.
2.5.1.3	Entry 2 (Belépés 2)	Azt az időt megadó menüpont, amelyen belül a rendszert ki kell kapcsolni, mielőtt riasztás keletkezik. Ez 10-255 mp között állítható.
2.5.1.4	Exit 2 (Kilépés 2)	Azt az időt megadó menüpont, amelyen belül élesítés után távozni kell a védett területről, mielőtt riasztás keletkezik. Ez 10-255 mp között állítható.
2.5.2	Feature Select (Beállítások)	A területekkel kapcsolatos összes választható beállítást tartalmazó menüpont.
2.5.2.1	Arming (Élesítés)	A kiválasztott terület élesítési beállításait megadó menüpont.
2.5.2.1.1	Quick Arm (Gyors élesítés)	A részleges és teljes élesítés funkciógombjait engedélyező menüpont. Ez a funkció csak egy területen kezelőn működik.
2.5.2.1.2	Re-exit (Ismételt kilépés)	Az a menüpont, amely a rendszer kikapcsolása nélkül engedélyezi a kilépési késleltetést. A kilépési késleltetés újraindítható részleges élesítésnél a Teljes élesítés paranccsal vagy az előre programozott funkciógomb megnyomásával.
2.5.2.1.3	Silent Auto Arm (Csendes auto. élesítés)	Az a menüpont, amely kezelői hangjelzés nélkül, egy adott időpontban automatikusan élesíti a rendszert.
2.5.2.1.4	Silent Exit Always (Mindig csendes kilépés)	Az a menüpont, amely letiltja a kilépési hangjelzést a rendszer élesítésénél vagy az ismételt kilépés ideje alatt.
2.5.2.1.5	Arming with Zone Lost (Élesítés kiesett zónával)	Az a menüpont, amely engedélyezi az élesítést akkor is, ha egy rádiós zóna nem jelentkezett be a megadott felügyeleti időn belül. Ha ez le van tiltva, a rendszer nem élesíthető, ha egy rádiós zóna kiesett.
2.5.2.2	Keypads (Kezelők)	A kezelők beállításait tartalmazó menüpont.
2.5.2.2.1	Silent PA (7+9) (Csendes PA (7+9))	Az a menüpont, amely letilt minden hallható és látható jelzést pánikriasztás esetén.
2.5.2.2.2	Audible PA (7+9) (Hangos PA (7+9))	Az a menüpont, amelynek hatására a kezelő, a belső és külső szirénák megszólalnak pánikriasztás esetén.
2.5.2.2.3	Fire/Aux 1 (1+3) (Tűz/Segély 1 (1+3))	Az a menüpont, amely az 1 és 3 gombokat tűzriasztásra engedélyezi. Ha ez a beállítás engedélyezett és ezt a két gombot egyszerre megnyomják, tűzriasztás keletkezik.
2.5.2.2.4	Medical/Aux 2 (4+6) (Orvosi/Segély 2 (4+6))	Az a menüpont, amely a 4 és 6 gombokat orvosi riasztásra engedélyezi. Ha ez a beállítás engedélyezett és ezt a két gombot egyszerre megnyomják, orvosi segélykérő riasztás keletkezik.
2.5.2.2.5	Multi Code Tamper (Több kódos szabotázs)	Az a menüpont, amely 60 mp-re letiltja a kezelőt és szabotázsriasztást jelent, ha 30-nál több gombnyomás történik anélkül, hogy érvényes kódbeírás történe.
2.5.2.2.6	LED Extinguish (LED kioltás)	A LED kioltást az összes területen engedélyező vagy letiltó menüpont.
2.5.2.3	Inhibit (Kiiktatás)	Egy zóna ideiglenes üzemen kívül helyezése élesítéskor. A zónakiiktatási beállításokat tartalmazó menüpont.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.5.2.3.1	Auto Inhibit (Automatikus kiiktatás)	Az a menüpont, amely automatikusan kiiktatja a belső követő zónákat, ha a kilépési késleltetés alatt nem történik kilépés. A kilépés a ki/belépő zóna kinyílása és bezáródása.
2.5.2.3.2	Code Required (Kód szükséges)	Az a menüpont, amely megadja, hogy zóna kiiktatásához kód szükséges.
2.5.2.3.3	Sounder Alert (Hangjelző figyelmeztetés)	Az a menüpont, amely egy vagy több kiiktatott zónával történő élesítésnél aktiválja a kezelői hangjelzőt.
2.5.2.3.4	Inhibit Toggle (Kiiktatás váltás)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi egy belső zóna kiiktatását vagy visszaállítását a rendszer élesített állapotában.
2.5.2.4.1	Mains/Batt Sounder Alert (Hálózat/akku figyelmeztetés)	Az a menüpont, amely hálózat- vagy akkuhibával történő élesítésnél vagy kikapcsolásnál aktiválja a kezelői hangjelzőt.
2.5.2.4.2	Zone Lost Gives Tamper (Kiesett zóna szabotázszt okoz)	Az a menüpont, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha egy rádiós zóna kiesett, és szabotázsriasztást okoz. A jelentések a rendszer állapotától függenek. Élesített állapotban a szabotázs és a kiesés, kikapcsolt állapotban csak a kiesés jelentése történik.
2.6	System Settings (Rendszerbeállítások)	A programozható rendszerjellemzőket és jelentésbeállításokat tartalmazó menüpont.
2.6.1	Timers (Idők)	Az idők beállításait tartalmazó menüpont.
2.6.1.1	Inputs (Bemenetek)	A bemenetekkel kapcsolatos időbeállításokat tartalmazó menüpont.
2.6.1.1.1	Fire Verification Time (Tűz megerősítési idő)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, amelyen belül újabb riasztásnak kell keletkeznie a füstérzékelőn, hogy a rendszer tűzriasztást generáljon.
2.6.1.1.2	Zone Inact. Unit (Zóna inaktivitás egysége)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a zóna inaktivitás órában vagy napban legyen meghatározva.
2.6.1.1.3	Zone Inactivity Monitor (Zóna inaktivitás figyelés)	A zóna inaktivitási idejét megadó menüpont. Ez az idő megadható percben vagy órában.
2.6.1.1.4	Double Knock Time (Dupla aktivitás ideje)	A dupla aktivitás idejét megadó menüpont. Ha egy dupla aktivitásra programozott zóna kétszer kinyílik az itt megadott időn belül, riasztás keletkezik.
2.6.1.1.5	Double Knock Open Time (Dupla aktivitás nyitási ideje)	A dupla aktivitás nyitási idejét megadó menüpont. Ha egy dupla aktivitásra programozott zóna az itt megadott időn túl nyitva marad, riasztás keletkezik.
2.6.1.1.6	B-Alarm Timer (B-riasztás ideje)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, ami alatt egy második B-riasztási esemény teljes riasztást eredményez. Ha ez 0, a második B-riasztási esemény mindig teljes betörésriasztást okoz.
2.6.1.2	Mains (Hálózat)	A tápellátással kapcsolatos események időbeállításait tartalmazó menüpont.
2.6.1.2.1	Batt Dynamic Test Duration (Dinamikus akkuteszt ideje)	A <i>Dinamikus akkuteszt</i> végrehajtási idejét megadó menüpont. 0-255 perc között állítható, a 0: nincs teszt.
2.6.1.2.2	Mains Report Delay (Hálózathiba jelentéskésleltetés)	Az a menüpont, amely megadja a hálózathiba észlelése és eljelentése közötti időtartamot. A visszaállási jelentés a hálózat helyreállása után 4 perccel megy.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.6.1.2.3	Power Up Delay (Indítási késleltetés)	Az a menüpont, amely megadja a hálózathelyreállítás és a rendszer újraindítása közötti időt. 0-60 mp között állítható, 0: nincs késleltetés.
2.6.1.3	Sounders (Hangjelzők)	A belső és külső sziréna és a kezelői ajtóharang időbeállításait tartalmazó menüpont.
2.6.1.3.1	Internal Siren Timeout (Belső szirénaidő)	A belső sziréna működési időtartamát megadó menüpont. 0-255 perc között állítható. Ha 0, a sziréna érvényes kód beírásáig szól.
2.6.1.3.2	External Siren Timeout (Külső szirénaidő)	A külső hangjelző/sziréna működési időtartamát megadó menüpont. Új riasztás esetén a sziréna újra megszólal az itt megadott időtartamra. 0-255 perc között állítható. Ha 0, a sziréna érvényes kód beírásáig szól.
2.6.1.3.3	Chime Time (Ajtóharang ideje)	Az ajtóharang működési időtartamát megadó menüpont. Ez az idő 50ms (1/20mp)-os lépésekben állítható, 0-12 mp között. 0: követi a zónát.
2.6.1.4	Communications (Kommunikáció)	A kommunikációval kapcsolatos események időbeállításait tartalmazó menüpont.
2.6.1.4.1	Phone Line Cut Delay (Vonalszakadási késleltetés)	Az a menüpont, amely megadja a telefonvonal szakadása és annak jelzése közötti időt. A kezelőn vonalhiba jelzés jelenik meg a <i>Szervizellenőrzés>Reset</i> pontban, ha a <i>Vonalszakadási késleltetés</i> = 0.
2.6.2	Feature Select (Beállítások)	A vezérlőpanel rendszerbeállításaihoz kapcsolatos programozható jellemzőket tartalmazó menüpont.
2.6.2.1	Inputs (Bemenetek)	A bemenetekkel kapcsolatos jellemzőket engedélyező beállításokat tartalmazó menüpont.
2.6.2.1.1	On-board 8 zones (Paneli 8 zóna)	A vezérlőpanel zónáit letiltó menüpont. Ezzel megoldható a teljesen rádiós rendszer.
2.6.2.1.2	Device Tamper (Eszköz szabotázs)	A vezérlőpanel szabotázskapcsolóját engedélyező menüpont. A CSx75 panel rendelkezik egy bemenettel alaphoz zárt szabotázskapcsoló részére. Ha ez kinyílik, doboz szabotázs keletkezik.
2.6.2.1.3	2-wire Smoke Detectors (2-vezetékes füstérzékelők)	Az a menüpont, amely engedélyezi a 2-vezetékes füstérzékelőket a vezérlőpanelen. A 2-vezetékes füstérzékelő 4 helyett 2 vezetékkel köthető a panelra. A panelre max. 3 db 2-vezetékes füstérzékelő köthető.
2.6.2.1.4	Force Default Zone Types (Alapért. zónatíp. kényszerítése)	Az a menüpont, amely a kiválasztott ország alapértelmezett beállításaihoz az alap zónatípusokat használja a programozott típusok helyett.
2.6.2.2	Diagnostics (Diagnosztika)	A tesztek beállításait tartalmazó menüpont. Ezek a beállítások határozzák meg, hogy milyen tesztek hajthatók végre a vezérlőpanelen.
2.6.2.2.1	Batt Presence Test (Akku jelenlétének ellenőrzése)	Az a menüpont, amely engedélyezi az akku meglétének ellenőrzését. Ez a teszt általában az első táp alá helyezéskor automatikusan végrehajtódik, ezután időközönként.
2.6.2.2.2	Dynamic Batt Test at Arming (Dinamikus akkuteszt élesítéskor)	Az élesítéskor dinamikus akkutesztet engedélyező menüpont. Ez egy automatikus teszt, amely a rendszer élesítésekor hajtott végre és ellenőrzi az akkumulátor megfelelő működését. A panel leveszi a töltőfeszültséget és az akkumulátor áramát fogyasztja. Ha a rendszert nem élesítik 00:01 és 23:59 között, a teszt 00:00-kor történik.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.6.2.2.3	Manual Siren Test (Kézi szirénateszt)	Az a menüpont, amely aktiválja a szirénatesztet, ha az <i>Önteszt</i> parancsot kiadják a felhasználói menüben.
2.6.2.2.4	Manual Dialler Test (Kézi kommunikátor teszt)	Az a menüpont, amely a felhasználói kézi tesztbe belefoglalja a kommunikátor tesztjét. Tesztjelentés megy az ügyeleti állomásra a megfelelő jelentéskóddal.
2.6.2.2.5	Walktest (Bejárásteszt)	A bejárástesztet engedélyező menüpont. Ez lehetővé teszi a jogosult felhasználó számára az érzékelőeszközök és a zónabemenetek megfelelő működésének ellenőrzését.
2.6.2.3	Clock (Óra)	Az óra beállításait tartalmazó menüpont.
2.6.2.3.1	Mains Frequency (Hálózati frekvencia)	Az a menüpont, amely pontos órát biztosít különböző olyan helyszíneken, ahol a hálózati frekvencia eltérő. A lehetséges értékek: 50 és 60 Hz.
2.6.2.3.2	Lost Clock Indication (Óra elvesztésének jelzése)	A 'Panel óra leállt' szervízüzenetet engedélyező menüpont.
2.6.2.3.3	Summer/Winter Time (Nyári/téli idő)	A nyári és téli időszámítás automatikus váltását engedélyező menüpont.
2.6.2.4.1	Fire Siren (Tűzsziréna)	A tűzriasztás esetén aktiválandó szirénatípust megadó menüpont. Ez lehet folyamatos vagy szaggatott.
2.6.2.4.2	Master Code Resets Tamper Memory (Mesterkód törli a szabotázsmemóriát)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a mesterfelhasználó számára a rendszer resetelését szabotázsriasztás után. Ha ez a beállítás le van tiltva, szabotázs után a rendszert a telepítőnek kell resetelnie. A felhasználónak meg kell állapítania a riasztás okát élesítés előtt, és szükség esetén kapcsolatba kell lépnie a telepítővel.
2.6.2.4.3	Transformer Size (Transzformátor méret)	A használt transzformátort megadó menüpont. A lehetőségek: 25 VA vagy 40/50 VA. A beállítástól függően a CS275, CS375, CS575 és CS875 tápja 0.5 A (25 VA beállítás) vagy 1 A (40/50VA beállítás) áramot tud adni az AUX kapcsokon. Ha ez nem elegendő, további CS320 tápmodulok használhatók.
2.6.2.4.4	All Abort (Összes törlése)	Az összes függőben levő jelentést törölő menüpont. Az összes, elküldésre váró riasztás törlődik.
2.6.2.4.5	Blank Keypads (Kezelő kitiltása)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a mesterfelhasználó számára a kezelőn az összes LED (Táp LED kivételével) kilötését és a kezelő lezárását, amely így nem reagál a gombnyomásokra.
2.6.2.4.6	Reset Tamper Before Arming (Szabotázs törlése élesítés előtt)	Az a menüpont, amelynek hatására törölni kell a szabotázs üzenetet szabotázs után, így a felhasználó élesítheti a rendszert. Ehhez be kell lépni, majd ki kell lépni a programozói módból.
2.6.3	Serial Port (Soros port)	A paneli soros RS232 port beállításait tartalmazó menüpont.
2.6.3.1	Connection Type (Kapcsolattípus)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a soros port mibe van használva. Ez lehet soros nyomtató vagy épületvezérlő protokoll.
2.6.3.2	Speed (Sebesség)	A számítógépről a panelre irányuló adatkommunikáció sebességét megadó menüpont. 600 és 76.8k baud között állítható. Ajánlott az alapértelmezett 9600 baud használata.





Hely	Kifejezés	Leírás
2.7	Arm Schedules (Élesítési ütemezések)	Az ütemezési beállításokat megadó menüpont. Ezek a beállítások határozzák meg az auto. élesítéshez használt ütemezéseket.
2.7.1	Partitions Opening (Területek nyitása)	A hét azon napjait megadó menüpont, amelyeken az egyes területek nyitva vannak.
2.7.2	Partitions Autoarming (Területek auto. élesítése)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a panel auto. élesítését egy adott időpontban. Ekkor a kezelő 50 mp-ig csipog az élesedés előtt. Az élesítés kódbeírásra leáll.
2.7.2.1.8	45 Minute Retry (45 perces újrapróbálkozás)	Az a menüpont, amelynek hatására a panel minden 45 percnyi inaktivitás után élesedni próbál a következő nyitptt időszakig vagy élesítésig. A 45 perces időzítés kitolódik, ha aza épületben mozgás van. Ekkor a Kész LED ki és bekapcsol. Zárásjelentés küldésénél 97. felhasználóként jelent.
2.7.3	Schedule Times (Ütemezési idők)	Az automatikus élesítési, nyitási és zárási ütemezésekkel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont.
2.7.3.1	Opening (Nyitás)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, amikor a kiválasztott ütemezés a nyitott időszakba lép.
2.7.3.2	Closing/Autoarm (Zárás/auto. élesítés)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, ami után az <i>Területek auto. élesítése</i> pontban megadott területek automatikusan élesednek. A zárás után csak élesítési jogosultságú felhasználók csak ezen idő után élesíthetik a <i>Nyitó területek</i> pontban megadott területeket.
2.8	Home Automation (Épületvezérlés)	Az épületvezérléssel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont.
2.8.1	Protocol (Protokoll)	Az a menüpont, amely beállítja az épületvezérlési protokollt bnrásra vagy ASCII-re.
2.8.2	Transition Broadcasts (Változás küldése)	Az a menüpont, amely a frissült információ RS232-ről az épületvezérlő rendszerre történő küldésének módszereit tartalmazza.
2.8.2.1	Interface Configuration (Illesztőbeállítás)	Az a menüpont, amely engedélyezi az illesztőn a változások küldését. Ezek adják át a zónákban, területekben... stb. történő változásokat az épületvezérlő rendszernek.
2.8.2.2	Zone Status (Zónaállapot)	Egy zóna teljes állapotát küldő menüpont.
2.8.2.3	Zone Snapshot (Zóna pillanatkép)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi, hogy a panel elküldje a zónák pillanatnyi állapotát. A pillanatkép tartalmazza a nyitott, kiiktatott, hibás/szabotázs és riasztásmemória állapotokat a 16 zónára. Ez zónánként működik.
2.8.2.4	Partition Status (Terület állapot)	A területek állapotváltozásának elküldését engedélyező menüpont.
2.8.2.5	Partition Snapshot (Terület pillanatkép)	A területi pillanatkép változásának elküldését engedélyező menüpont.
2.8.2.6	System Status (Rendszerállapot)	Menüparancs kérés, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak, hogy az visszaküldje a rendszerállapotot.
2.8.2.7	X-10 Message (X-10 üzenet)	Az X-10 üzenetváltozások küldését engedélyező menüpont.
2.8.2.8	Log Event (Naplóesemény)	A naplóesemények változásának küldését engedélyező menüpont.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.8.2.9	Keypad Message (Kezelői üzenet)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi, hogy az épületvezérlő protokoll különböző felhasználó üzeneteket küldjön a kezelőre.
2.8.3	Commands/Requests (Parancsok/Kérések)	Az a menüpont, amely végrehajtja az épületvezérlő rendszer által a soros port modulra küldött parancsokat.
2.8.3.1	Misc Requests (Egyéb kérések)	Az épületvezérlési kéréseket tartalmazó menüpont.
2.8.3.1.1	Interface Configuration (Illesztőbeállítás)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy a panel válaszoljon az épületvezérlő rendszer illesztőbeállítási kéréseire.
2.8.3.1.2	Zone Name (Zónanév)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy az épületvezérlő rendszer zónanevet módosítson a panelen.
2.8.3.1.3	Zone Status (Zónaállapot)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy a panel válaszoljon az épületvezérlő rendszer zónaállapot kéréseire.
2.8.3.1.4	Zone Snapshot (Zóna pillanatkép)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy a panel válaszoljon az épületvezérlő rendszer zóna pillanatkép kéréseire.
2.8.3.1.5	Partition Status (Terület állapot)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy a panel válaszoljon az épületvezérlő rendszer területállapot kéréseire.
2.8.3.1.6	Partition Snapshot (Terület pillanatkép)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy a panel válaszoljon az épületvezérlő rendszer terület pillanatkép kéréseire.
2.8.3.1.7	System Status (Rendszerállapot)	Menüparancs kérés, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak a rendszerállapot megnézésére.
2.8.3.1.8	Log Event (Naplóesemény)	Az a menüpont, amelynek hatására a vezérlőpanel eseményt naplóz minden alkalommal, amikor a CS507 kimeneti modul egy kimenete aktiválódik, és akkor is, amikor a kimenet visszaáll.
2.8.3.2	Misc Commands (Egyéb parancsok)	Az épületvezérlési parancsokat tartalmazó menüpont.
2.8.3.2.1	X-10 Message (X-10 üzenet)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy a panel válaszoljon az épületvezérlő rendszer által küldött X-10 üzenet parancsokra.
2.8.3.2.2	Store Comms Event (Komm. események tárolása)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi egy, a soros portra kötött eszköz számára, hogy a vezérlőpanel modemjén keresztül jelentést küldjön az ügyeleti állomásra.
2.8.3.2.3	Zone Inhibit Toggle (Zónakiiktatás váltása)	Az a menüpont, amely engedélyezi, hogy a panel válaszoljon az épületvezérlő rendszer által küldött zónakiiktatás váltás parancsokra.
2.8.3.3	Programming (Programozás)	Épületvezérlési parancsokat tartalmazó menüpont.
2.8.3.3.1	Program Data Request (Programadat kérés)	Menüparancs kérés, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak. Beállítási adatok soros porton keresztüli olvasására használható.
2.8.3.3.2	Program Data Command (Programadat parancs)	Menüparancs, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak. A rendszer soros porton keresztüli programozására használható.

Hely	Kifejezés	Leírás
2.8.3.3.3	User Info Request (Felh. info kérés)	Az a menüparancs, amely lehetővé teszi a soros portra kötött eszköz számára egy felhasználóhoz programozott beállítások kiolvasását. Ez aktiválható kóddal vagy kód nélkül.
2.8.3.3.4	Set User Code (Felhasználói kód beállítása)	Épületvezérlési parancsokat tartalmazó menüpont. Az épületvezérlési protokoll lehetővé teszi új felhasználók megadását a vezérlőpanelen. Ezek a parancsok adják meg a felhasználó kódját.
2.8.3.3.5	Set User Authority (Felhasználói jogosultság beállítása)	Épületvezérlési parancsokat tartalmazó menüpont. Az épületvezérlési protokoll lehetővé teszi új felhasználók megadását a vezérlőpanelen. Ezek a parancsok adják meg a felhasználó jogosultságait, pl. élesítés/kikapcsolás.
2.8.3.3.3.1	With PIN (PIN kóddal)	Menüparancs, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak, hogy a felhasználói hozzáférést csak PIN kóddal engedélyezze.
2.8.3.3.3.2	Without PIN (PIN kód nélkül)	Menüparancs, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak, hogy a felhasználói hozzáférést PIN kód nélkül engedélyezze.
2.8.3.3.6	Set Date/Time (Dátum/idő beállítása)	Menüparancs, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak az idő és a dátum beállítására.
2.8.3.4	Keypad Functions (Kezelői funkciók)	A kezelőkkel kapcsolatos épületvezérlési parancsokat engedélyező beállításokat tartalmazó menüpont.
2.8.3.4.1	1st Keypad Function (1. kezelői funkció)	Az épületvezérlési parancsokat engedélyező kezelőbeállításokat tartalmazó menüpont. A parancsok a kezelő elsődleges funkcióit aktiválják. Ezek lehetnek PIN kóddal és kód nélkül.
2.8.3.4.1.1	With PIN (PIN kóddal)	Menüparancs, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak, hogy a felhasználói hozzáférést csak PIN kóddal engedélyezze.
2.8.3.4.1.2	Without PIN (PIN kód nélkül)	Menüparancs, amit az épületvezérlő rendszer küld a CS586 közvetlen kapcsolati modulnak, hogy a felhasználói hozzáférést PIN kód nélkül engedélyezze.
2.8.3.4.2	2nd Keypad Function (2. kezelői funkció)	A kezelő másodlagos funkcióját aktiváló épületvezérlési parancsot engedélyező menüpont.
2.8.3.4.3	Send Keypad Text (Kezelői szöveg küldése)	Menüparancs kérés, amit az épületvezérlő rendszer küld a vezérlőpanelnek. Terminál módban arra használható, hogy a soros portra kötött eszköz szöveget küldhessen a kezelőre.
2.8.3.4.4	Keypad Terminal Mode (Kezelő terminál mód)	Az a menüpont, amely a kezelőt épületvezérlő terminállá teszi a CS586 közvetlen kapcsolati modul kérésére.
2.8.4	LCD Keypad Address (LCD kezelő címe)	Az a menüpont, amely a programozott kezelőcímet használja a kezelői terminál módhoz és kezelői szöveghez.

Műszaki adatok

Hálózati ellátás adatai	
Bemenő hálózati feszültség (25VA transzf.)	230V - 50Hz - 25VA
Bemenő hálózati feszültség (40VA transzf.)	230V - 50Hz - 40VA
Áramfelvétel 230V~ -nál (25 VA)	0.108 A
Áramfelvétel 230V~ -nál (40 VA)	0.173 A
Fő panel tápfeszültsége	16.5 V ~
Tápellátás	
Tápfeszültség	13.8V $\pm 2\%$
Táp árama	2.0 A max. 13.8V-nál $\pm 2\%$
Kimenő táp	1.2 A max 13.8V-nál $\pm 2\%$
Akkumulátor tápkimenet (CS275-375 -575-875)	0.800 A max 13.8V-nál $\pm 2\%$
Akkumulátor típus és max. kapacitás	Savas ólom, tölthető 16 Ah 12 V névl.
Fő panel áramfelvétele (vonalvégi ellenállás nélkül)	60 mA 13.8V-nál $\pm 2\%$
Fő panel áramfelvétele (vonalvégi ellenállás, füstérzékelővel és felügyelt szirénával)	91 mA 13.8V-nál $\pm 2\%$
Fő panel áramfelvétele (vonalvégi ellenállás, füstérzékelővel és felügyelt szirénával) kommunikáció közben	105 mA 13.8V-nál $\pm 2\%$

Általános adatok			
Kódkombinációk száma	9.999-től (4 jegyű) 99.999-ig (6 jegyű)		
Vonalvégi ellenállás (standard)	4,7 KOhm, 2% 0.25W		
Vonalvégi ellenállás (2 vez. füst)	560 Ohm, 2% 0.25W		
Hurokreakció	Választható 50 ms vagy 500 ms		
Beépített szirénameghajtó	2 hang (szaggatott és folyamatos)		
Paneli kimenetek	Segédkiemenetek (relé)	NC/NO relé	Telj.: 1 A 13.8 V-nál 
	Segédkiemenetek (OC)	Elektronikus kimenet	Telj.: 40 mA 13.8 V-nál 
	Külső sziréna	Elektronikus kimenet	Telj.: 1 A 13.8 V-nál 
	Belső sziréna	Elektronikus kimenet	Telj.: 1 A 13.8 V-nál 
Környezeti adatok (doboz)	IP érintésvédelmi fokozat		IP30
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet		+0° C - + 40 °C
	Páratartalom		Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg		4.500 Kg
Biztosítékok			
*	Hálózai	F315 mA L 20x5 F1	Akku T 5 A L 20x5

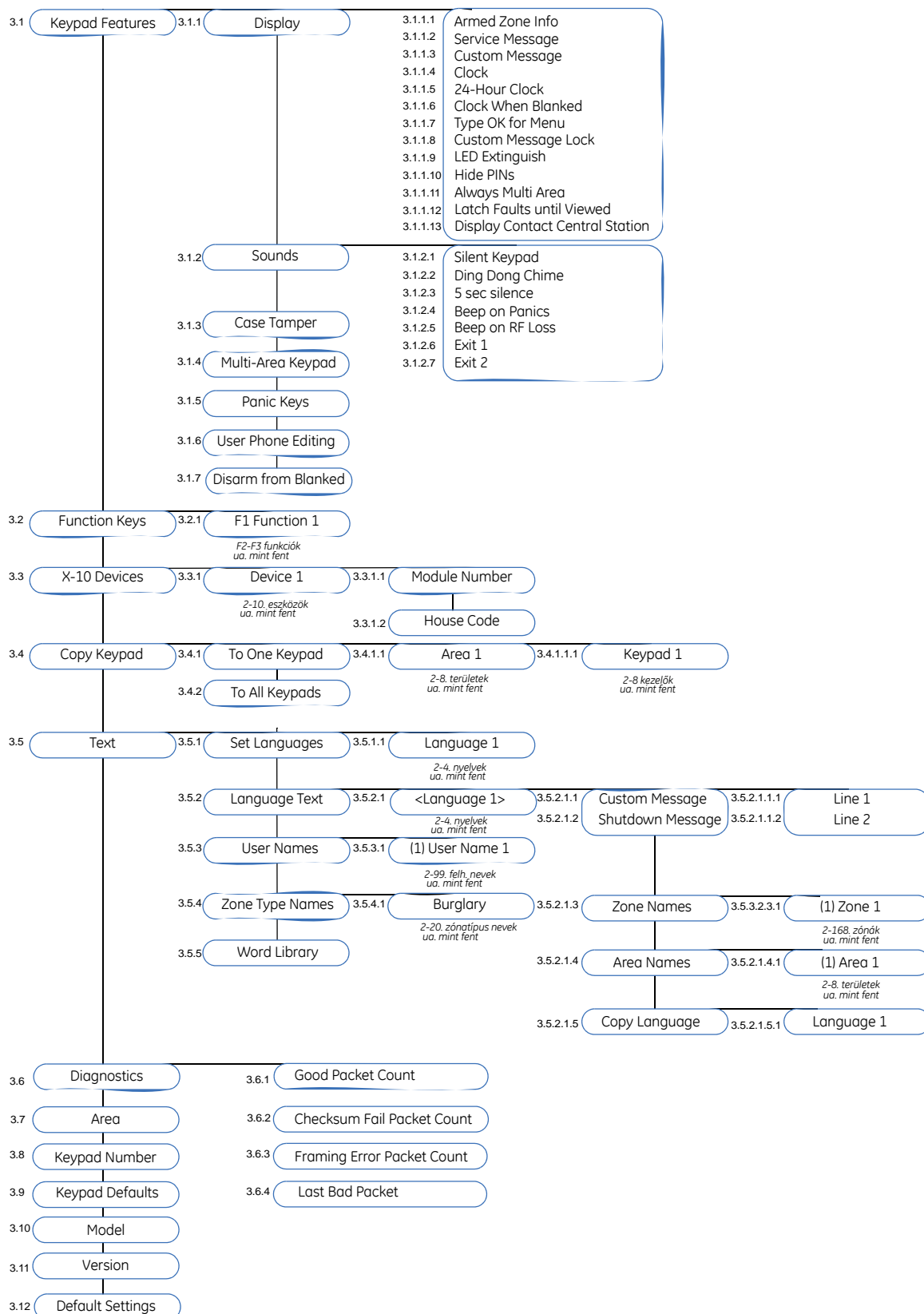
3. Fejezet Az aktuális kezelő programozása

Áttekintés

Minden kezelőn hangjelző és LCD kijelző van, amely a rendszer üzeneteit több nyelven is megjeleníti.

Minden kezelőt fel kell ismertetni a rendszerrel, beállítani az adott ország alapbeállításaira, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra, mielőtt programozni kezdené a rendszert. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról a B-1 Fejezet: *Modulok feltanítása* részben található.

42. ábra Kezelő menü



Az aktuális kezelő programozásához válassza az *Installer Menu>This Keypad* pontot.

Kezelői jellemzők beállítása

Beállítható az LCD kijelző, a kezelői hangjelző és a billentyűkombinációk. Az alábbi példában a kezelő úgy van beállítva, hogy a kód számjegyei csillagokként jelennek meg, a kezelő hangjelzést ad, ha egy rádiós vevő nem jelentkezik be a felügyeleti időn belül. A felügyeletről bővebben lásd a 9. fejezetet.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *This Keypad>Keypad Features* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Display>Hide PINs>Yes* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, és visszalép a *Hide PINs* pontra.
4. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Sounds>Beep on RF loss>Yes* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, és visszalép a *Beep on RF loss* pontra.

Több területes mód

A kezelő alapban egy vagy több területessé tehető. Az egy területes kezelővel egy, a több területessel egy vagy több terület élesíthető. A megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználó az egy területes kezelőt több területessé teheti, és viszont..

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *This Keypad>Keypad Features>Multi-Area Keypad* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza a *Yes*-t, ekkor a kezelő alapban több területessé válik.
 - Válassza a *No*-t, ekkor a kezelő alapban egy területessé válik.
2. A beállítás rögzítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, és visszalép a *Multi-Area Keypad* pontra.

X-10 eszközök kijelölése

A kezelő használható a kijelölt X-10 eszközök ktiválására. Az alábbi példában az 1. eszközre a 3. számú modul és az L ház kód van programozva.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *This Keypad>X-10 Devices>Device 1* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Module Number* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a 3-at és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, és visszalép a *Module Number* pontra.
5. Lépjen a *House Code* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Válassza az L-t és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő megerősítésképpen egyet sípol, és visszalép a *House Code* pontra.

Kezelőbeállítások másolása

Az aktuális kezelőbeállítások egy vagy több kezelőre másolhatók a rendszerben. Az alábbi példában az aktuális kezelőbeállítások egy másik kezelőre vannak másolva.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *This Keypad>Copy Keypad>To One Keypad* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.

2. Válassza ki a megfelelő területszámot, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a kezelőt, amelyre a beállításokat másolja, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelőn a 'Copying' üzenet jelenik meg a művelet közben, ha elkészült, visszalép a *Keypad #* pontra.

Kezelői szöveg beállításai

A kezelőn több nyelv állítható be. Az alábbi példa a francia nyelv második nyelvként való beállítását írja le.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *This Keypad>Text>Set Languages* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Az aktuális nyelv *Language 1*-ként jelenik meg.
3. Lépjen a *Language 2* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **↑↓** gombokkal válassza ki a *Français*-t, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő visszalép a *Set Languages* pontra.
6. Egyéb nyelvek beállításához ismételje meg ezeket a lépéseket.

A kezelő nyelvének vagy a kezelői üzenetek beállításához lásd az 5. fejezetet.

A kezelő területének és számának beállítása

A kezelő első táp alá helyezésekor be kell állítani a nyelvet, az alapértelmezett országot és a terület- és kezelőszámot az aktuális kezelőre. A kezelő csak ezen beállítások megadása után köthető a buszra. A területszám és kezelőszám megadására vonatkozó utasítás csak az első beállításnál jelenik meg. Ezen beállítások módosításához lépjen a *This Keypad>Partition* és *This Keypad>Keypad Number* pontra.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
3	This Keypad (Ez a kezelő)	Az aktuális kezelő beállításait tartalmazó menüpont. Lehetővé teszi a kezelő resetelését, kezelőbeállítások módosítását és a szoftververzió és modell ellenőrzését.
3.1	Keypad Features (Kezelőbeállítások)	A kezelőbeállításokat tartalmazó menüpont.
3.1.1	Display (Kijelzés)	A kezelő LCD kijelzőjére vonatkozó beállításokat tartalmazó menüpont.
3.1.1.1	Armed Zone Info (Élesített zóna info)	Az a menüpont, ahol engedélyezhető a zónák állapotának megjelenítése a kezelőn a rendszer élesített állapotában. Ha ez a beállítás le van tiltva, a zónaállapot nem jelenik meg élesített állapotban.
3.1.1.2	Service Message (Szervizüzenet)	A szervizüzenetek kijelzését engedélyező vagy tiltó menüpont. A kijelzőn üzenet jelenhet meg, amely tájékoztatja a felhasználót vagy a telepítőt az esetleges rendszerhibáról. A szervizüzenet eltűnik, ha a telepítői programozói módba belépnek és abból kilépnek. Ez az üzenet Telepítői Reset műveletre használatos.
3.1.1.3	Custom Message (Egyéni üzenet)	Az egyéni üzenetet megjelenítő vagy elrejtő menüpont.
3.1.1.4	Clock (Óra)	Az a menüpont, amellyel az óra megjeleníthető a kezelőn. Ez a belső valós idejű óra, amelyet a rendszer az ütemezésekhez és auto. tesztidőszakokhoz használ.
3.1.1.5	24-hour Clock (24-órás óra)	A 24 órás és 12 órás kijelzést váltó menüpont.
3.1.1.6	Type OK for Menu (Nyomjon OK-ot a menühöz)	Az a menüpont, amelyben engedélyezhető a 'Nyomjon OK-ot a menühöz' kezelői kiírás.
3.1.1.7	Custom Message Lock (Egyéni üzenet lezárása)	Az a menüpont, ahol letiltható az egyéni kezelői üzenet szerkesztése.
3.1.1.8	LED Extinguish (LED kioltás)	Az a menüpont, ahol engedélyezhető vagy letiltható a LED kioltás az egyes kezelőkre. Ennek a funkciónak a működéséhez mindkét beállítást engedélyezni kell. A LED kioltás lekapcsolja az összes LED-et a kezelőn (a Táp LED kivételével), ha 60 mp-ig nem történik gombnyomás. Bármely gomb megnyomásakor az összes LED visszakapcsol.
3.1.1.9	Hide PINs (Kódok elrejtése)	Az a menüpont, amellyel a kódok programozásánál a kijelző a számok helyett vonalakat jelenít meg. Ha ez a beállítás le van tiltva, minden számjegy megjelenik.
3.1.1.10	Always Multi-Area (Mindig több területes)	Az a menüpont, amely egy olyan módot engedélyez egy több területes kezelőn, amelyben a terület állapota mindig megjelenik, függetlenül az egyes területek állapotától.
3.1.1.11	Latch Faults until Viewed (Hibakijelzés fenntartása megnézésig)	Az a menüpont, amely ha engedélyezve van, a kezelőn midaddig fennmaradnak a riasztások kijelzései, amíg azok le nem lettek olvasva.
3.1.1.12	Display Contact Central (Hívja az ügyeletet)	Az a menüpont, amely ha engedélyezve van, a kezelőn megjeleníti a <i>Hívja az ügyeletet</i> kiírást riasztás jelentése és a rendszer kikapcsolása után..

Menüpont	Kifejezés	Leírás
3.1.2	Sounds (Hang)	Az aktuális kezelő hangjelzőbeállításait tartalmazó menüpont. Itt adhatók meg a kezelői hangjelzőt aktiváló események.
3.1.2.1	Silent Keypad (Csendes kezelő)	Az a menüpont, amellyel a kezelő ki/belépési és ajtóharang hangjelzései kikapcsolhatók.
3.1.2.2	Ding Dong Chime (Ding-dong harang)	Az ajtóharang hangjelzését beállító menüpont. Ez lehet ding-dong hang, vagy sípolás.
3.1.2.3	5 sec silence (5 mp csend)	Az a menüpont, amellyel a szaggatott kezelői hangjelzés gomb megnyomásakor 5 mp-re elhallgat.
3.1.2.4	Beep on Panics (Sípolás pániknál)	Az a menüpont, amelynek hatására a kezelő sípol egyet, ha a pánik billentyűkombinációt elég ideig nyomvatartották.
3.1.2.5	Beep on RF loss (Sípolás RF jelkiesésnél)	Az a menüpont, amelyben beállítható, hogy a kezelő hangjelzést adjon, ha egy rádiós zóna kiesett. Ez a sípolás jelzi, hogy a vevő nem kapta meg a felügyeleti jelzést az egyik adótól.
3.1.3	Case Tamper (Doboz szabotázs)	Az a menüpont, amelyben beállítható, hogy szabotázsjelzés menjen az ügyeleti állomásra, és megszólaljon a sziréna és/vagy a kezelő, ha a kezelő dobozába beavatkoznak. Szabotázs keletkezik, ha egy eszköz dobozába (pl. vezérlőpanel, sziréna vagy kezelő) beavatkoznak. A CSx75-ön van egy bemenet alaphoz zárt szabotázs-kapcsoló számára. Ha ez kinyílik, doboz szabotázsjelzés keletkezik és jelentődik.
3.1.4	Multi-Area Keypad (Több területes kezelő)	Az a menüpont, amely a kiválasztott kezelőt alapértelmezésben több területre állítja. Ez az a mód, amellyel a felhasználó vagy a telepítő egy kezelőről a rendszer több területéhez hozzáférhet és műveleteket végezhet ezeken a területeken. A több területes kezelő ideiglenesen egy területessé, az egy területes ideiglenesen több területessé tehető.
3.1.5	Panic Keys (Pánikgombok)	Az a menüpont, ahol a pánikgombok programozhatók. A CSx75 lehetővé teszi, hogy a user különböző típusú pánikjelzéseket adjon két gomb egyidejű megnyomásával.
3.1.6	User Phone Editing (Felhasználói tel. szám szerkesztés)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a jelentésre használt telefonszámok programozását. Az ügyeleti telefonszámokat általában a telepítő programozza, és csak ő tudja módosítani. Azonban beszéd vagy szirénahang protokoll használata esetén a felhasználó módosíthatja a telefonszámokat. Ezek a protokollok többnyire a tulajdonos telefonjára jeleznek, nem pedig ügyeleti állomásra.
3.1.7	Disarmed from Blanked (Kikapcsolás lezárt kezelőről)	Az a menüpont, amely ha engedélyezve van, lehetővé teszi a kikapcsolást lezárt kezelőről is.
3.2	Function Keys (Funkciógombok.)	A programozható funkciógombok beállításait tartalmazó menüpont. A funkciógombok különböző műveleteket láthatnak el, ezeket a telepítő programozza.
3.3	X-10 Devices (X-10 eszközök)	A kiválasztott kezelőhöz tartozó X-10 eszközbeállításokat tartalmazó menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
3.3.1.1	Module Number (Modulszám)	Az a menüpont, ahol megadható az X-10 modulszám, amely azonosít egy X-10 eszközt a kiválasztott modulon. A rendszer minden egyes moduljához tartozik egy CSx75 busz modulszám. A rendszer ezen szám alapján azonosítja a modult. Ezt használja a modullal kapcsolatos problémák (pl. szabotázs, modul felügyeleti hiba) eljelentéséhez is.
3.3.1.2	House Code (Ház kód)	Az a menüpont, ahol megadható az adott épület azonosító kód. Ez szükséges, arra az esetre, ha pl. a szomszédos épületben is X-10 épületvezérlési rendszer működik. Az X-10 épületvezérlő rendszerről bővebb információ a www.x-10europe.com helyen található.
3.4	Copy Keypad (Kezelő másolás)	Az a menüpont, amellyel az aktuális kezelő beállításai a rendszerben levő további kezelő(k)re másolhatók.
3.4.1	To One Keypad (Egy kezelőre)	Az a menüpont, ahol megadható, hogy az aktuális kezelő beállításai egy bizonyos másik kezelőre másolódjanak.
3.4.2	To All Keypads (Minden kezelőre)	Az a menüpont, ahol megadható, hogy az aktuális kezelő beállításai az összes többi csatlakoztatott kezelőre másolódjanak.
3.5	Text (Szöveg)	Az aktuális kezelő nyelvi beállításait tartalmazó menüpont. Itt állíthatók be pl. a zónamegnevezések és felhasználónevek.
3.5.1	Set Languages (Nyelvek beállítása)	A kezelő nyelvét megadó menüpont. Négy választható nyelv van.
3.5.2	Language Text (Nyelvi szöveg)	A kiírásokat, mint pl. Egyéni üzenet és Leállási üzenet, tartalmazó menüpont. Ezek a kiírások nyelvtől függetlenek.
3.5.2.1.1	Custom Message (Egyéni üzenet)	<i>This Keypad</i> menüpont, ahol az egyéni üzenet szerkeszthető.
3.5.2.1.2	Shutdown Message (Leállási üzenet)	Az a menüpont, ahol az az üzenet szerkeszthető, amely a panel leállási módjában jelenik meg.
3.5.2.1.3	Zone Names (Zónanevek)	Az egyes zónák nevét megadó menüpont, a zónanevek itt szerkeszthetők.
3.5.2.1.4	Partition Names (Terület nevek)	Az egyes területek nevét megadó menüpont.
3.5.2.1.5	Copy Language (Nyelv másolása)	Az a menüpont, amellyel az aktuális kezelő szöveges információi másolhatók a rendszerben levő másik vagy több kezelőre. Ezek a zónaleírások, egyéni üzenet, leállási üzenet, zónanevek és területnevek.
3.5.3	User Names (Felhasználónevek)	Az a menüpont, ahol az egyes felhasználói kódokhoz nevek adhatók. A név max. hossza 15 karakter.
3.5.4	Zone Type Names (Zónatípus nevek)	Az a menüpont, ahol a telepítő megadhatja az egyes programozott zónatípusok elnevezését. Pl. az 1. típus lehet Betörés A riasztás, a 2. típus lehet Tűz, a 3. típus lehet Ki/ belépő... stb.
3.5.5	Word Library (Szótár)	A szótárat engedélyező menüpont. Ez egy előre megadott szógyűjtemény, amellyel a szövegszerkesztés gyorsítható. Az egyes karakterek beírásakor a kezelő automatikusan megjeleníti a legközelebbi szót. A szótár alapban engedélyezve van.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
3.6	Partition (Terület)	Az a menüpont, ahol megadható, hogy a kiválasztott kezelő melyik területhez férhessen hozzá, ha az egy területes kezelő. A kezelőszámmal együtt meghatározza a kezelői busz modulszámot az egy és a több területes kezelőkre.
3.7	Keypad Number (Kezelő szám)	Az a menüpont, ahol megadható a kezelő száma a területen belül. A kezelő 1-8-ig számozható. A kiválasztott szám a szabotázs vagy bővítőhiba esetén történő az ügyletre jelentett modulszámhoz kapcsolódik.
3.8	Keypad Defaults (Kezelői alapbeállítások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott ország alapbeállításaira állítja vissza a kezelőt.
3.9	Model (Modell)	A kezelő típusát megjelenítő menüpont.
3.10	Version (Verzió)	A kezelő szoftververzióját megjelenítő menüpont.
3.11	Default Settings (Alapbeállítások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott ország alapbeállításaira állítja vissza a kezelőt.

Műszaki adatok

CS5500 menüvezérelt kezelő

Táp adatai		
Tápfeszültség		13.8V $\pm 2\%$
Áramfelvétel – Normál állapot (Piezo ki)		90 mA 13.8V-on $\pm 2\%$
Áramfelvétel – Normál állapot (Piezo be)		100 mA 13.8V-on $\pm 2\%$
Áramfelvétel – Készenlét		7 mA 13.8V-on $\pm 2\%$
Áramfelvétel – Riasztásban		36 mA 13.8V-on $\pm 2\%$
Általános adatok		
Kártya méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	90 x 135 x 1.2
Külső méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	102x153x29 mm
Környezeti	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	170 g

Kulcsos kapcsolós zónák

		Alapállapot	Impulzusra
Egy hurok	4k7:	Kikapcsolva	Csend
	Zárlat	Élesítve	Állapotváltás
	Szakadás:	Nincs reakció	Nincs reakció
Dupla hurok	9k4	Kikapcsolva	Csend
	4k7	Élesítve	Állapotváltás
	Zárlat vagy szakadás	Szabotázs	Szabotázs

4. Fejezet Más kezelők programozása

43. ábra Többi kezelő menü



Más kezelők programozásához válassza az *Installer Menu>Other Keypads* pontot, és adja meg a kezelőt tartalmazó területet. Megtekinthető a kezelő típusa és verziója, és a kijelölt kezelő alapra állítható.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
4	Other Keypads (Más kezelők)	A rendszerben levő többi kezelő beállításait tartalmazó menüpont.
4.1.1.1	Model (Modell)	A kijelölt kezelő típusát megjelenítő menüpont.
4.1.1.2	Version (Verzió)	A kijelölt kezelő szoftververzióját megjelenítő menüpont.

5. Fejezet

Rádiós vevők beállítása

Áttekintés

A CS375 - CS575 - CS875 rendszerhez 868 Mhz vagy 433 Mhz rádiós vevők adhatók. Vevőmodul hozzáadásával a CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanel kompatibilissá válik a rádiós érzékelőkkel vagy távkapcsolókkal.

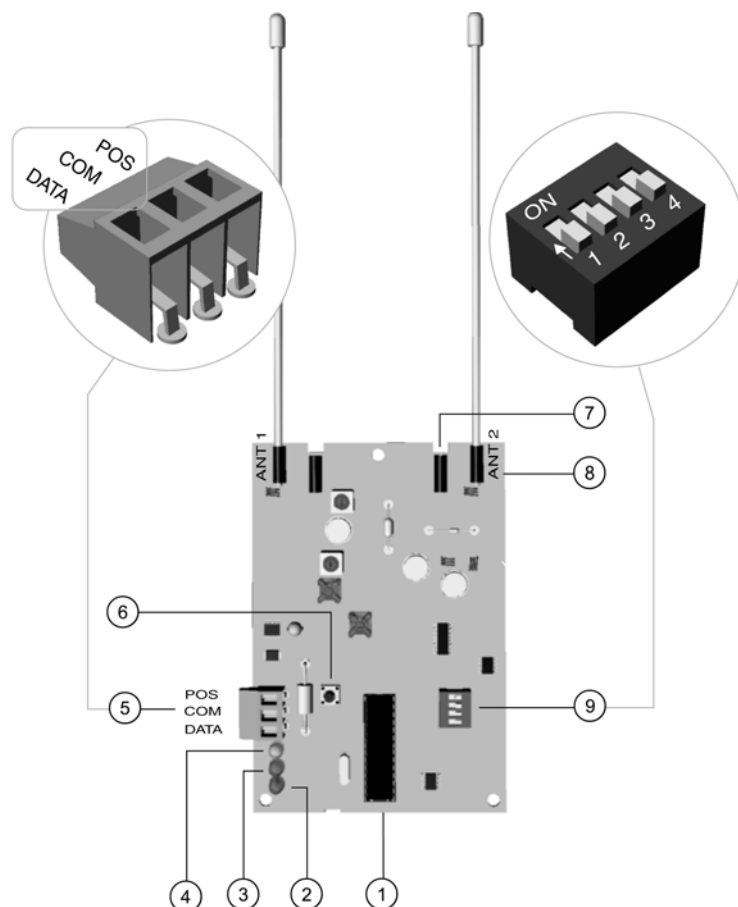
Vevőtípusok

6. táblázat Vevőtípusok

Vevőtípus	Leírás
RX8I4CA-kártya	433 Mhz vevő, max. 8 rádiós zóna.
RX16I4CA-kártya	433 Mhz vevő, max 16 rádiós zóna.
RX48I4CA-kártya	433 Mhz vevő, max 48 rádiós zóna.
RX8W8CA-kártya	868 Mhz vevő, max 8 rádiós zóna.
RX16W8CA-kártya	868 Mhz vevő, max 16 rádiós zóna.
RX32W8CA-kártya	868 Mhz vevő, max 32 rádiós zóna.

Az RF433 Mhz vevő telepítése

44. ábra RF433 vevő



- | | | | | | |
|---|----------------------|---|--------------------------|---|---------------|
| 1 | Processzor | 4 | Rádiós kommunikációs LED | 7 | Nem használt |
| 2 | Nincs funkciója | 5 | Kezelői busz csatlakozás | 8 | Antenna |
| 3 | Busz felügyeleti LED | 6 | Fedél szabotázs | 9 | DIP kapcsolók |

Az RF433 Mhz vevő bekötése

Az RF433 Mhz vevő az alábbiak szerint kötendő.

7. táblázat RF433 Mhz vevő sorkapcsai

Sorkapocs	Leírás
POS	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP POS kapcsára. Áramfelvétel: 30 mA.
COM	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP GND kapcsára
DATA	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP DATA kapcsára.

Az RF433 Mhz vevő DIP kapcsolóinak beállítása

1. Vegye le a tápot a vevőről.
2. Határozza meg a vevő modulszámát.

- Állítsa be a DIP kapcsolókat a 8. táblázat *RF433 Mhz vevő DIP kapcsolóbeállításai* szerint.
- Adja rá a tápot a vevőre.

8. táblázat RF433 Mhz vevő DIP kapcsolóbeállításai

1-3 DIP kapcsoló beállításai	RF vevő	Modul szám	1-3 DIP kapcsoló beállításai	RF vevő	Modul szám
	1	34		5	38
	2	33		6	37
	3	32 (alap)		7	36
	4	39		8	35
A 4. DIP kapcsoló nincs használatban.					

RF433 Mhz vevő állapotjelzései

A CS375 - CS575 - CS875 táp alá helyezésekor a középső (piros) LED-nek villognia kell. A vevőn levő LED-ek jelzik a modul állapotát.

9. táblázat RF433 Mhz vevő LED állapötjelzései

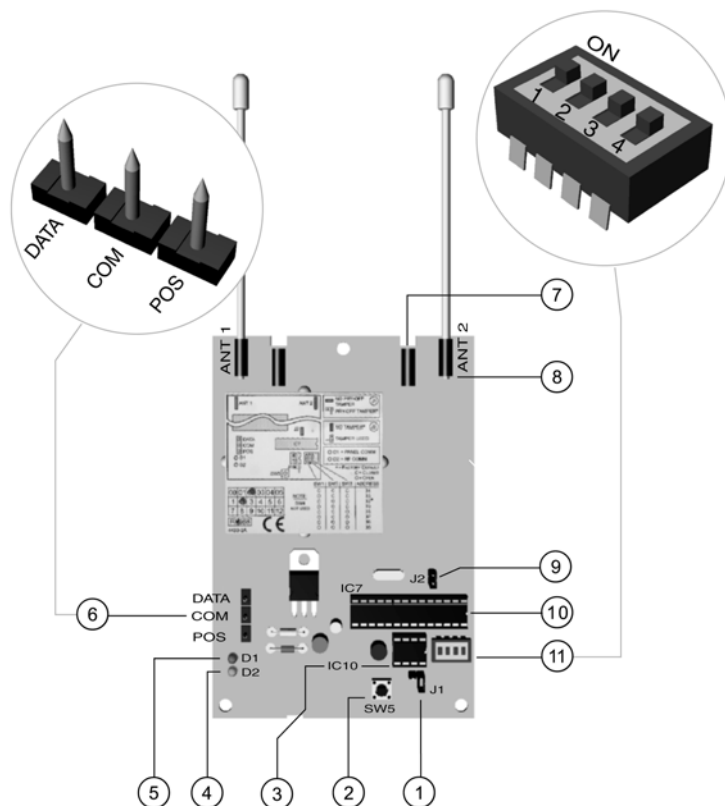
LED	Modul állapota
Piros villog Piros nem világít	Normális kommunikáció a CS375 - CS575 - CS875-el. Nincs kommunikáció a CS375 - CS575 - CS875-el, ellenőrizze a bekötést és a tápellátást.
Sárga villog Sárga nem világít	Jel vétele tanulómódban levő rádiós érzékelőktől. Pillanatnyilag nincs bejövő adás.

Megj.: A vevő alján levő piros LED esetleg halványan világíthat, de ennek nincs jelző szerepe.

A vevő különféle dobozokba történő szereléséhez lásd az A-4. Fejezet *Alaprendszer telepítése* részt.

Az RF868 Mhz vevő telepítése

45. ábra RF868 Mhz vevő



- | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 Beállító jumperek | 5 Rádiós kommunikációs LED | 9 Beállító jumperek |
| 2 Fedél szabotázs | 6 Kezelői busz csatlakozás | A Processzor |
| 3 Eeprom | 7 Nem használt | B DIP kapcsolók |
| 4 Busz felügyeleti LED | 8 Antenna | |

Az RF868 Mhz vevő bekötése

10. táblázat RF868 Mhz vevő sorkapcsai

Sorkapocs	Leírás
DATA	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP DATA kapcsára
COM	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP GND kapcsára
POS	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP POS kapcsára. Áramfelvétel: 30 mA.

Az RF868 Mhz vevő DIP kapcsolóbeállításai

1. Vegye le a tápot a vevőről.
2. Határozza meg a vevő modulszámát.
3. Állítsa be a DIP kapcsolókat a 11. táblázat *RF868 Mhz vevő DIP kapcsolóbeállításai* alapján.
4. Adja rá a tápot a vevőre.

Megj.: Egyes RX8W8, RX16W8 és RX32W8 vevőkön a DIP kapcsolókon KI/BE jelzés látható a Nyitott/Zárt helyett. Az alábbi táblázatban mindkét jelölés megtalálható. A vevőn levő jelölés mindig a Nyitott/Zárt állapotra vonatkozik.

11. táblázat RF868 Mhz vevő DIP kapcsolóbeállításai

1-3 DIP kapcsoló beállításai	RF vevő	Modul szám	1-3 DIP kapcsoló beállításai	RF vevő	Modul szám
	1	34		5	38
	2	33		6	37
	3	32 (alap)		7	36
	4	39		8	35
A 4. DIP kapcsoló nincs használatban.					

Az RF868 Mhz vevő állapotjelzései

A CS375 - CS575 - CS875 táp alá helyezésekor a piros LED-nek villognia kell. A vevő LED-jei jelzik a modul állapotát.

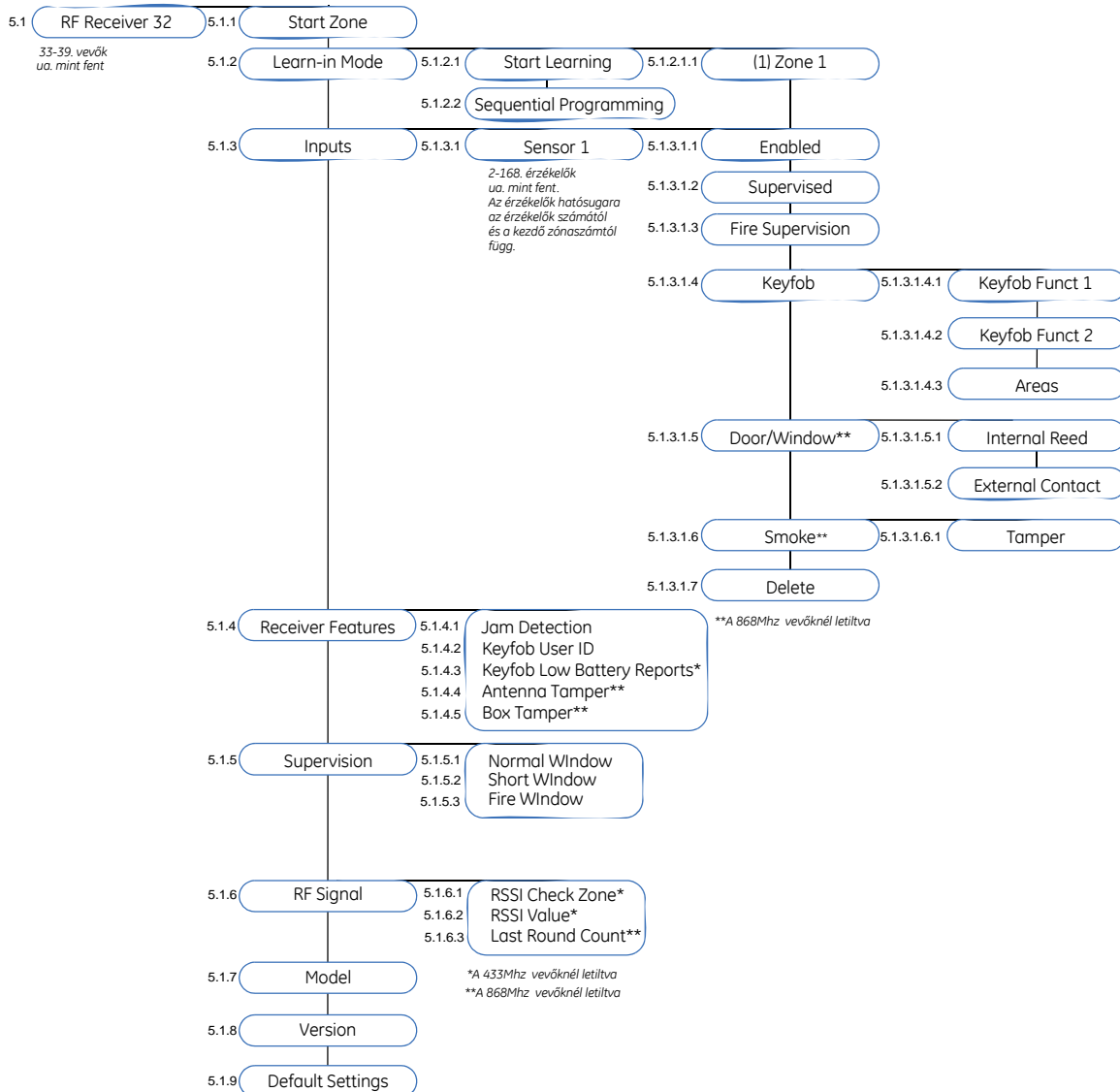
12. táblázat RF868 Mhz vevő LED állapotjelzései

LED	Modul állapot
Piros villog Piros nem világít	Normális kommunikáció a CS375 - CS575 - CS875-el. Nincs kommunikáció a CS375 - CS575 - CS875-el, ellenőrizze a bekötést és a tápellátást.
Zöld blinking Zöld nem világít	Jel vétele tanulómódban levő rádiós érzékelőktől. Pillanatnyilag nincs bejövő adás.

A vevő különféle dobozokba történő szereléséhez lásd az A-4. Fejezet *Alaprendszer telepítése* részt.

Az RF rendszer programozása

46. ábra RF menü



A rádiós modulok alapra állítása

A programozás előtt minden rádiós vevőt fel kell ismertetni és alapra kell állítani.

Minden modult alapra kell állítani a programozás előtt.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *RF Receivers* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza ki a megfelelő modulazonosítót, és nyomja meg az **OK** gombot. Ebben az esetben válassza ki az *RF Receiver 32*, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza az *Default Settings* pontot, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Az alapbeállítások elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő egyet sípól a visszaállítás visszaigazolásképpen.

Rádiós érzékelők programozása

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *RF Receivers* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza ki a megfelelő modulazonosítót, és nyomja meg az **OK** gombot. Ebben az esetben válassza ki az *RF Receiver 32*-t és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen a *Start Zone* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Írja be a vevő kezdő zónaszámát. Ebben az esetben írja be a 9. zónát, ez lesz a 32. vevő kezdő zónaszáma.
5. Lépjen a *Learn-in Mode* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Egynél több eszköz feltanításához lépjen a *Sequential Programming* pontra, válassza a *Yes*-t, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Lépjen a *Start Learning* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
8. Írja be a kezdő zónaszámot. Ebben az esetben írjon be 9-et az érzékelők 9. és 10. zónákra történő programozáshoz és nyomja meg az **OK** gombot.
9. Aktiválja az egyes érzékelők szabotázstát sorrendben. Ehhez nyissa ki az érzékelő szabotázskapcsolóját. A 13. táblázat *Rádiós adók feltanítása* leírja az egyes típusok aktiválását.

13. táblázat Rádiós adók feltanítása

Adó	Művelet
Ajtó/ablak	Aktiválja a szabotázst a fedél levételével.
Ajtó/ablak külső kontaktussal	Aktiválja a szabotázst a fedél levételével.
PIR	Aktiválja a szabotázst a hátlap levételével.
Tűzérzékelő	Tartsa nyomva a teszt gombot.
Egygombos pánik	Tartsa nyomva a gombot.
Távkapcsoló	Tartsa nyomva az élesítés és a kikapcsolás gombokat egyszerre.

10. A **##** megnyomásával lépjen ki programozói módból. Megjelenik az *OK to Exit* kiírás. A rendszer ekkor normál riasztórendszerként működik. Az élesítéshez/kikapcsoláshoz lásd a *CS5500 LCD Kezelő Felhasználói Kézikönyvet*.

Megj.: Rádiós zóna törléséhez válassza az *Installer Menu>RF Receivers>RF Receiver x>Inputs>Sensor x>Delete* pontot.

Vevő jellemzőinek beállítása

A beállítható vevőjellemzők közé tartoznak a szabotázst és a kommunikációs hibák. Az alábbi példában a 32. vevőn engedélyezve van a rádiózavarás érzékelése. A rádiós kommunikáció akkor minősül zavartnak, ha egy 60 mp-es időtartamon belül 30 mp-nél hosszabb ideig van jelen zavaró jel.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *RF Receivers>RF Receiver 32>Receiver Features* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Jam Detection>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet szipol és visszatér a *Jam Detection* pontra.

Felügyeleti időablakok beállítása

Háromféle rádiós felügyeleti típus van: rövid ablak, normál ablak és tűz ablak. A mozgás és nyitásérzékelők a rövid és normál ablakokat követik.

- Ha egy PIR vagy egy nyitásérzékelő nem jelentkezik be a rövid ablaknál meghatározott időn belül, a rendszer nem enged élesíteni. Ekkor a Rádiós érzékelőkiesés jelzés nem jelentődik az ügyeleti állomásra.
- Ha egy PIR vagy egy nyitásérzékelő nem jelentkezik be a normál ablaknál meghatározott időn belül, a rendszer Rádiós érzékelőkiesést jelent az ügyeleti állomásra és a kezelőn szervizüzenet jelenik meg.

A rövid és normál időablakok ország és frekvencia szerint különbözőképpen állíthatók be. A 868 Mhz-es adók általában 15 percenként, a 433 Mhz-esek 64 percenként jelentkeznek be.

Ha az *Élesítés kiesett zónával* beállítás engedélyezve van, a rendszer mindig élesíthető, akkor is, ha a PIR vagy nyitásérzékelő nem jelentkezik be a rövid ablakon belül.

A füstérzékelők a tűz ablakot követik. A 433 Mhz-es és 868 Mhz-es füstérzékelők 64 percenként jelentkeznek be. A füstérzékelők csak a tűz időablakot követik, és akkor jelentenek az ügyeletre, ha a tűz ablakon belül nem jelentkezik be.

Rádiós érzékelők tesztelése

RF433 Mhz-es rendszer

Az RF433 Mhz-es rendszer csomagszámlálást használ a vételi minőség kijelzésére. Megjeleníti a legutóbbi adás alatt vett jelcsomagok számát. Az alábbi példában a 33. vevő érzékelőinek csomagszámlálási tesztje látható.

1. Aktiváljon szabotázsriasztást és várjon 5 mp-ig a visszaállítás előtt, hogy a további jelek beleszámolását megakadályozza.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *RF Receivers>RF Receiver 33* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen az *RF Signal>Last Round Count* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Az utolsó csomag számlálás eredménye látható a kijelzőn.

RF868 Mhz-es rendszer

A jelszint (RSSI) a rádió vétel mértéke, hasonló a mobiltelefon térerejének kijelzéséhez. Az érték a rádiós érzékelő és a vevő közötti jel erősségére utal. A 868 Mhz-es rendszeren a vevő egy zónában tárolja az érzékelőtől érkező jel erősségét. Ennek a zónának az értékei az alábbiak:

- 1 - 5 között: Az érzékelő nem lesz használható, és át kell helyezni.
- 6 - 10 között: Az érzékelő használható ugyan, de ajánlatos áthelyezni.
- 11 - 20 között: Alacsony értékek, de az érzékelő megfelelően fog működni.
- 20 - 50 között: Normál értékek a vevőtől nagyobb távolságra levő érzékelők esetében.
- 50 felett: Tökéletes érték.

A jelszint értéke a környezettől függően változhat (pl. bútorzat, fémszerkezetek a térben...). Az alábbi példában a 32. vevő 2. zónájának jelszintje van tesztelve.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *RF Receivers>RF Receiver 32* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen az *RF Signal>RSSI Check Zone>(2) Zone 2* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyissa ki és zárja be a 2. zónát.

- Lépjen az *RSSI Value* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
- A kezelőn megjelenik a jelszint értéke.

Érzékelők törlése

A vevő programozható arra, hogy egyes érzékelőket hagyjon figyelmen kívül. Ez nem törli az érzékelő azonosítóját a modul memóriájából. Az érzékelő később újra üzembe helyezhető, vagy új érzékelő tanítható a zónára. Az alábbi példában törölve lesz a 32. vevőre tanított 10. érzékelő.

- A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *RF Receivers>RF Receiver 32* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
- Lépjen az *Inputs>Sensor 10>Enabled>NO* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
- A kezelő egyet sípol visszaigazolásként, és visszalép az *Enabled* pontra.

Szómagyarázat



Menüpont	Kifejezés	Leírás
5.1	RF Receiver 32 (RF vevő 32)	A kiválasztott vevő minden beállítását tartalmazó menüpont.
5.1.1	Start Zone (Kezdő zóna)	A vevőn levő zónák kezdő zónaszámát megadó menüpont.
5.1.2	Learn-in Mode (Tanulómód)	Az a menüpont, amely engedélyezi azt a módot, amelyben a rendszerre új rádiós eszköz tanítható.
5.1.2.1	Start Learning (Tanulás indítása)	A tanulómódot indító menüparancs.
5.1.2.2	Sequential Programming (Szekvenciális programozás)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi több rádiós zóna egymás utáni feltanítását. Ha az első érzékelő (tanulásindító érzékelő) meg lett adva, a további érzékelők sorban lesznek megtanítva. A 'Tanulásindító' száma automatikusan növekszik. Ez a beállítás megkönnyíti a programozást.
5.1.3	Inputs (Bemenetek)	Az a menüpont, amely csak a rádiós tónákhoz kapcsolódó beállításokat tartalmazza.
5.1.3.1.2	Supervised (Felügyelt)	A kiválasztott rádiós érzékelő felügyeletét engedélyező menüpont.
5.1.3.1.3	Fire Supervision (Tűz felügyelet)	Az a menüpont, amely megadja, hogy az RF433 vagy RF868 vevőn alkalmazva legyen a tűz felügyeleti időablak.
5.1.3.1.4	Keyfob (Távkapcsoló)	A vevő útján parancsokat küldő rádiós eszközök beállításait tartalmazó menüpont.
5.1.3.1.4.1	Keyfob Funct 1 (Távkapcsoló 1. funkció)	Az a menüpont, amely engedélyezi a kiválasztott vevő kijelölt zónájának a távkapcsolóján levő "villanykörte" nyomógombot. Ha ez a beállítás engedélyezve van, a nyomógomb megnyomása távkapcsoló 1. funkció eseményt küld. A vezérlőpanel segédkimenete és a CS507 kimenetei programozhatók arra, hogy reagáljanak erre az eseményre.
5.1.3.1.4.2	Keyfob Funct 2 (Távkapcsoló 2. funkció)	Az a menüpont, amely engedélyezi a kiválasztott vevő kijelölt zónájának a távkapcsolóján levő * nyomógombot. Ha ez a beállítás engedélyezve van, a * gomb megnyomása távkapcsoló 2. funkció eseményt küld. A vezérlőpanel segédkimenete és a CS507 kimenetei programozhatók arra, hogy reagáljanak erre az eseményre.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
5.1.3.1.4.3	Partitions (Területek)	A kiválasztott távkapcsolóhoz tartozó területeket felsoroló menüpont. A kijelölt távkapcsoló ezeken a területeken válthat ki eseményt. Egy zóna a területek bármilyen kombinációjába tartozhat. Egyszerre több területhez tartozó zóna közös zóna lesz, és a legalacsonyabb területszámmal jelentődik. A közös zóna akkor éles, ha az összes hozzá tartozó terület élesítve van. Ha bármely hozzá tartozó területet kikapcsolják, a közös zóna is kikapcsolódik.
5.1.3.1.5	Door/Window (Ajtó/ablak)	<i>RF receiver</i> menüpont, amelyben megadhatók a nyitásérzékelő-beállítások az RF 433 Mhz vevőn. Beletartozik a belső reed és további külső kontaktusok használatának beállítása..
5.1.3.1.5.1	Internal Reed (Belső reed)	Az a menübeállítás, amely egy rádiós nyitásérzékelőn engedélyezi a belső reed használatát.
5.1.3.1.5.2	External Contact (Külső kontaktus)	Az a menübeállítás, amely egy rádiós nyitásérzékelőn engedélyezi egy további külső kontaktus használatát. Ha a külső kontaktus kinyílik, a riasztás ugyanazon a zónaszámon jelenik meg, amelyen a nyitásérzékelő (reed) van.
5.1.3.1.6	Smoke (Füst)	A füstérzékelők beállításait tartalmazó menüpont.
5.1.3.1.6.1	Tamper (Szabotázs)	Az a menüpont, amelyben engedélyezhető/letiltható a füstérzékelő szabotázsza.
5.1.3.1.7	Delete (Törlés)	Egy betárolt rádiós zónát törölő menüpont.
5.1.4	Receiver Features (Vevőjellemzők)	A rádiós vevők beállításait tartalmazó menüpont.
5.1.4.1	Jam Detection (Zavarérzékelés)	Az a menüpont, amely engedélyezi a rádiózavarás érzékelését.
5.1.4.2	Keyfob User ID (Távkapcsoló felh. azonosító)	Az a menüpont, amelynek hatására a távkapcsoló a rátanított zónaszámmal jelent. Ha ez a beállítás nincs engedélyezve, minden távkapcsoló 99. felhasználóként jelenti el a nyitást/zárást.
5.1.4.3	Keyfob Low Battery Reports (Távkapcsoló elemmerülés jelentés)	Az a menüpont, amellyel eljeleníthető a távkapcsoló elemmerülése. Ez a beállítás csak a 868 Mhz-es vevőn használható. Az elemmerülés az Élesítés (Zárás) és Kikapcsolás (Nyitás) gomb egyszerre történő megnyomásával törölhető. Ha ez a beállítás engedélyezve van, minden betárolt távkapcsoló felhasznál egy zónát a rendszerben. Ha nincs engedélyezve, a távkapcsolók nem használnak fel zónát, és átfedésben lehetnek használt zónával.
5.1.4.4	Antenna Tamper (Antenna szabotázs)	Az a menüpont, amellyel eljeleníthető, ha a kijelölt vevő antennáját leveszik vagy megsérül (elvágás).
5.1.4.5	Box Tamper (Doboz szabotázs)	A kiválasztott vevő doboz szabotázsát engedélyező menüpont.
5.1.5	Supervision (Felügyelet)	A rádiós felügyeleti beállításokat tartalmazó menüpont.
5.1.5.1	Normal Window (Normál ablak)	Az a menüpont, amely megadja a normál felügyeleti időablakot a rádiós eszközökre. A 433 Mhz-en működő eszközök általában 64 percenként, a 868 Mhz-es eszközök 15 percenként jelentkeznek be. Az adott ország előírásaitól függően ezt meghatározott értékekre kell beállítani.



Menüpont	Kifejezés	Leírás
5.1.5.2	Short Window (Rövid ablak)	Az a menüpont, amely megadja a rövid felügyeleti időablakot a rádiós eszközökre. A 433 Mhz-en működő eszközök általában 64 percenként, a 868 Mhz-es eszközök 15 percenként jelentkeznek be. Az adott ország előírásaitól függően ezt meghatározott értékekre kell beállítani.
5.1.5.3	Fire Window (Tűz ablak)	A rádiós füst/tűzérzékelők felügyeleti idejét megadó menüpont. A rádiós füst/tűzérzékelők 64 percenként jelentkeznek be, függetlenül attól, hogy 433 Mhz vagy 868 Mhz-en működnek.
5.1.6	RF Signal (RF jel)	A rádiós jelszint mérésére vonatkozó alpontokat tartalmazó menüpont.
5.1.6.1	RSSI Check Zone (Jelszint ellenőrző zóna)	Az a menüpont, amely megadja a zónaszámot a kijelölt rádiós vevőn. A vevő tárolja az ezen a zónán levő érzékelőről érkező jel erősségét. A jelszint kiolvasásához nyissa ki és zárja be a zónát, ezután válassza a <i>Jelszint</i> menüpontot.
5.1.6.2	RSSI Value (Jelszint érték)	A rádiójel erősségének értéke. Hasonló a mobiltelefonok télerőkijelzéséhez. A jelszintet megjelenítő menüpont. Az érték a rádiós adók és vevő közötti jel erősségére utal.
5.1.6.3	Last Round Count (Utolsó csomag számlálás)	A legutóbbi adás során vett jelcsomagok számát megjelenítő menüpont. Ez a beállítás csak a 433 Mhz-es rendszeren használható, a 868Mhz-es rendszeren ezt a jelszint érték helyettesíti.
5.1.7	Model (Modell)	A kijelölt vevő típusát megjelenítő menüpont.
5.1.8	Version (Verzió)	A kijelölt vevő szoftververzióját megjelenítő menüpont.
5.1.9	Default Settings (Alapbeállítások)	A kijelölt vevő gyári alapbeállításait visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

RF433 vevők: RX8i4-kártya, RX16i4-kártya, RX48i4-kártya

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel		20 mA 13.8V-nál  ± 2%
Rádiófrekvencia		433 Mhz
Általános adatok		
Kártya méretei	Méreték (szélesség x magasság x mélység)	110x81x25.4 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max. 93% nem kicsapódó
	Tömeg	95 g

RF868 vevők: RX8w8-kártya, RX16w8-kártya, RX32w8-kártya

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel		20 mA 13.8V-nál  ± 2%
Rádiófrekvencia		868 Mhz
Általános adatok		
Kártya méretei	Méreték (szélesség x magasság x mélység)	117x81x25.4 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max. 93% nem kicsapódó
	Tömeg	105 g

Üres doboz RXWEH00 (868 Mhz) és RXIEH00 (433 Mhz)

Általános adatok		
Doboz méretei	Méreték (szélesség x magasság x mélység)	110x81x25.4 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C to + 40 °C
	Páratartalom	Max. 93% nem kicsapódó
	Tömeg	95 g

6. Fejezet A CS208H / CS208 / CS216 beállítása

Áttekintés

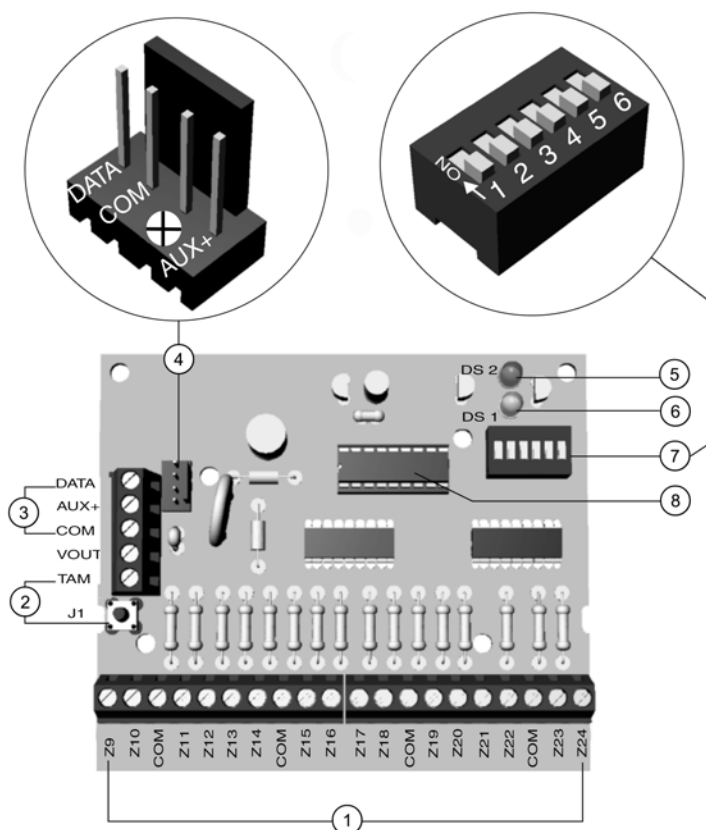
A CS208H, CS208 és CS216 bemeneti bővítők további vezetékes zónákat adnak a CS375IR vezérlőpanelhez. Minden CS208H és CS208 bővítő 8 további vezetékes zónát biztosít, a CS216 bővítő 16 zónát. Minden CS208 / CS216 bővítőn szabotázskapcsoló és tápleválasztó lehetőség van. Minden CS208H bővítőn szabotázskapcsoló és tápleválasztó van.

CS208 / CS216 bemenetbővítő

A CS208 és a CS216 bővítők hasonlóak, az egyetlen különbség a zónák számában van. Az alábbi ábrán a CS216 bővítő látható.

A CS208 / CS216 bemenetbővítő telepítése

47. ábra CS208 / CS216 bemenetbővítő



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|----------------------|
| 1 | Zóna sorkapcsok (16 db) | 5 | Nincs funkciója |
| 2 | Szabotázs kapocs (szükséges) | 6 | Felügyeleti LED |
| 3 | Kezelői busz csatlakozás | 7 | DIP kapcsolók (6 db) |
| 4 | További kezelői busz csatlakozás | 8 | Processzor |

A DIP kapcsolók beállítása

1. Vegye le a tápot a CS208 / CS216 bővítőről.
2. Határozza meg az egyes bővítők kezdő zónaszámait. A kezdő zónaszámoknak mindig 8-as határon kell lenniük.
3. A kezdő zóna megadásához állítsa be a DIP kapcsolókat a 14. táblázat *CS208 / CS216 bővítők DIP kapcsolóbeállításai* szerint. Az ezen a modulon levő zónák számozása az itt beállított zónaszámtól indul.
4. Adja rá a tápot a bővítőre.

14. táblázat CS208 / CS216 bővítők DIP kapcsolóbeállításai

DIP kapcsoló beállítások	Kezdő zónaszám	Modul szám	DIP kapcsoló beállítások	Kezdő zónaszám	Modul szám
	9	23		89	99
	17	16		97	100
	25	17		105	101
	33	18		113	102
	41	19		121	103
	49	20		129	104
	57	21		137	105
	65	96		145	106
	73	97		153	107
	81	98		161	108

6. DIP kapcsoló (csak CS216)

A második 8-as zónacsoport letiltásához a CS216 bővítőn kapcsolja be a 6. DIP kapcsolót. Ezt csak akkor tegye, ha az adott helyen 8 zónás bővítő szükséges.

A CS208 / CS216 bővítő különféle dobozokba történő szereléséhez lásd az A-4. Fejezet *Alaprendszer telepítése* részt.

A CS208 / CS216 bővítő bekötése

A CS208 / CS216 bekötéséhez lásd: 15. táblázat *CS208 / CS216 bemenetbővítő sorkapcsai*. A nem használt zónákat ellenállással zárja le, ha nincsenek letiltva a 6. DIP kapcsolóval (csak CS216). A CS208 / CS216 bemenetbővítő hasonló a CS507 kimenetbővítőhöz. A J9 csatlakozó használható a CS375IR panellel egy dobozban elhelyezett modul összekötéséhez.

15. táblázat CS208 / CS216 bemenetbővítő sorkapcsai

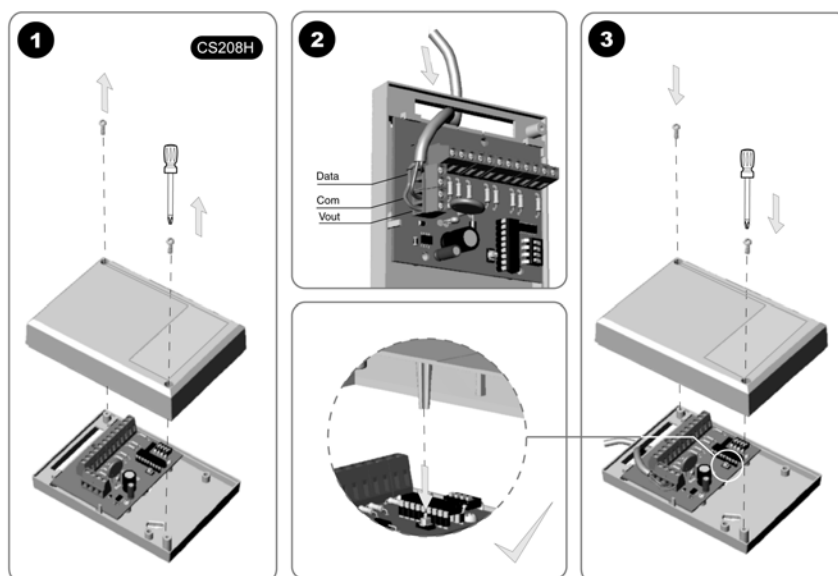
Sorkapocs	Leírás
Bal oldali sorkapcsok 3	
DATA	Kösse a CS375IR KP DATA sorkapcsára.
AUX	Kösse a CS375IR KP POS sorkapcsára. Áramfelvétel: 30 mA.
COM	Kösse a CS375IR KP COM sorkapcsára.
Out	Használható eszközök táplálására közvetlenül a CS208 / CS216-ről. A táp a CS375IR panelről jön, és a bővítőre kötött eszközök áramfelvétele hozzáadandó a CS208 / CS216 teljes áramfelvételéhez. A COM kapocsra kötött kimenet áramfelvétele max. 100 mA lehet.
TAM	Ha nincs használatban, kösse egy COM sorkapocsra.
Alsó sorkapcsok 1	
Z9	Ide kötendő a 9. zónahurok egyik vége. A másik véget kösse a COM pontra. A szakadás vagy rövidzárlat riasztást okoz.
COM	A 9 és 10 zónák közös (-) pontja.
Z10	Ide kötendő a 10. zónahurok egyik vége. A másik véget kösse a COM pontra. A szakadás vagy rövidzárlat riasztást okoz.
Z11-Z24	Kösse a Z9 és Z10 .bekötése szerint.
További kezelőcsatlakozás 4 (felülről lefelé)	
1	DATA
2	COM
3	Nem használt
4	AUX+

CS208H bővítő

A CS208H bemenetbővítő saját dobozban kerül szállításra. A kártya különbözik a CS208 bővítőétől.

A CS208H bemenetbővítő telepítése

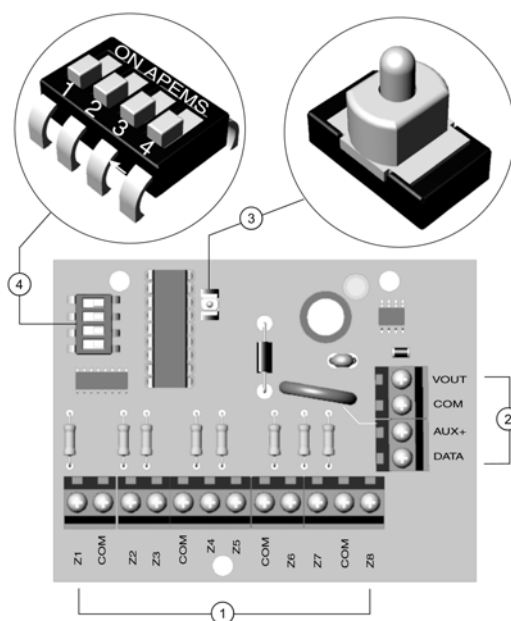
48. ábra A CS208H bemenetbővítő telepítése



1. Csavarja ki a doboz zárócsavarjait.
2. Kösse be a sorkapcsokat az ábra szerint.
3. Tegye vissza a fedelet, ügyelve a megfelelő állásra.

CS208H bemenetbővítő kártya

49. ábra CS208H bemenetbővítő kártya



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------|
| 1 | Zóna sorkapcsok (8 db) | 3 | Szabotázskapcsoló |
| 2 | Kezelői busz csatlakozás | 4 | DIP kapcsolók |

DIP kapcsolók beállítása

1. Vegye le a tápot a bővítőről.
2. Határozza meg a CS208H bővítő kezdő zónaszámát. A kezdő zónaszámoknak mindig 8-as határon kell lenniük.
3. A kezdő zóna megadásához állítsa be a DIP kapcsolókat a 16. táblázat *CS208H DIP kapcsolók* alapján. Az ezen a modulon levő zónák számozása az itt beállított zónaszámtól indul.
4. Adja rá a tápot a bővítőre.

16. táblázat CS208H DIP kapcsolók

DIP kapcsolók beállítása	Kezdő zónaszám	Modul szám	DIP kapcsolók beállítása	Kezdő zónaszám	Modul szám
	9	23		73	97
	17	16		81	98
	25	17		89	99
	33	18		97	100
	41	19		105	101
	49	20		113	102
	57	21		121	103
	65	96			
 = BE = KI					

A CS208H bővítő bekötése

A CS208H bővítő bekötéséhez lásd: 17. táblázat *CS208H bővítő sorkapcsai*. A nem használt zónákat ellenállással zárja le.

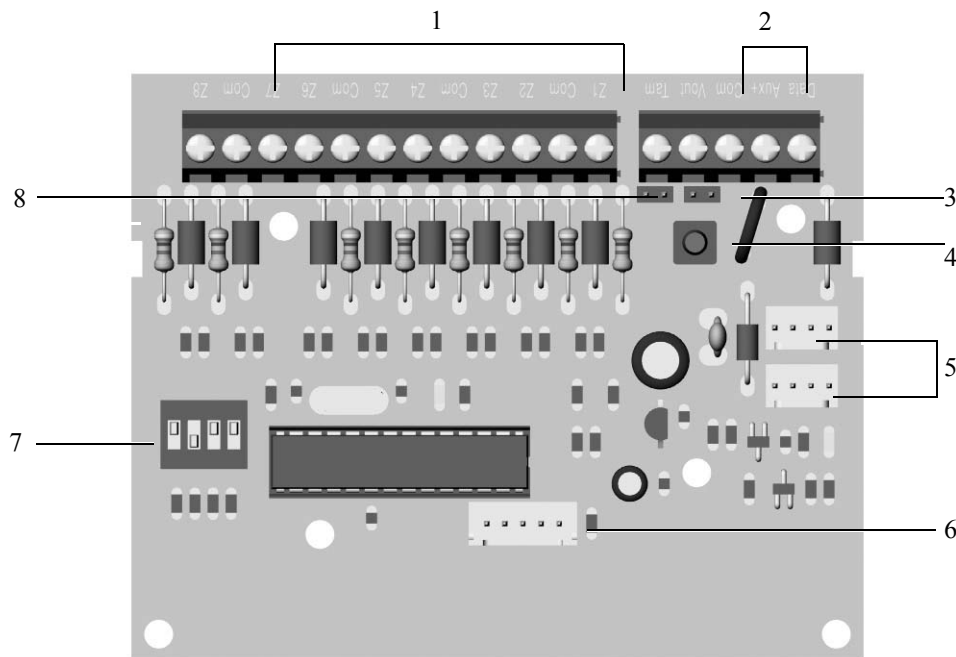
17. táblázat CS208H bővítő sorkapcsai

Sorkapocs	Leírás
DATA	Kösse a CS375IR KP DATA sorkapcsára.
AUX	Kösse a CS375IR KP POS sorkapcsára. Áramfelvétel: 30 mA.
COM	Kösse a CS375IR KP COM sorkapcsára.
Out	Használható eszközök táplálására közvetlenül a CS208H-ról. A táp a CS375IR panelről jön, és a bővítőre kötött eszközök áramfelvétele hozzáadandó a CS208H teljes áramfelvételéhez. A COM kapocsra kötött kimenet áramfelvétele max. 100 mA lehet.
Z1	Ide kötendő az 1. zónahurok egyik vége. A másik véget kösse a COM pontra. A szakadás vagy rövidzárlat riasztást okoz.
COM	Az 1 és 2 zónák közös (-) pontja.
Z2	Ide kötendő a 2. zónahurok egyik vége. A másik véget kösse a COM pontra. A szakadás vagy rövidzárlat riasztást okoz.
Z3-Z8	Kösse a Z1 és Z2 .bekötése szerint.

CS208SS bővítő

A CS208SS bemeneti bővítő 8 további vezetékes zónát biztosít, rezgésérzékelőket is beleértve, a CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanel számára. Minden CS208SS bővítőn szabotázskapcsoló és tápleválasztó lehetőség van. A CS375 - CS575 - CS875 rendszerbe max. 8 db CS208SS bővítő köthető.

50. ábra CS208SS bemeneti bővítő

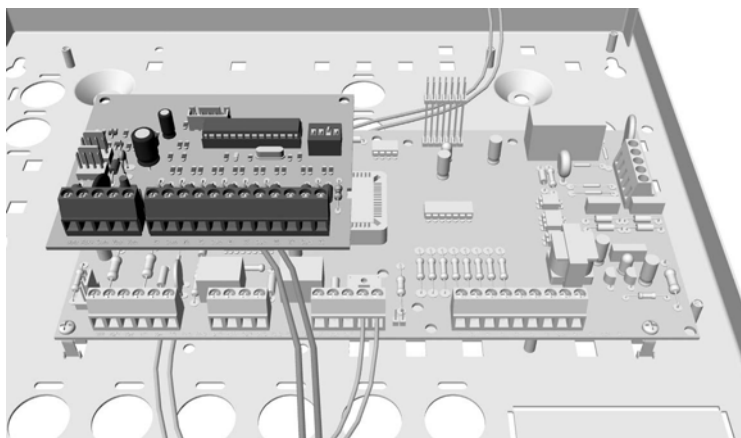


- | | |
|--------------------------|--|
| 1 Zóna sorkapcsok (8 db) | 5 J8/9 busz csatlakozások |
| 2 Kezelőbusz csatlakozás | 6 J7 programozó jumper |
| 3 J10 kimenő táp | 7 DIP kapcsolók |
| 4 Szabotázskapcsoló | 8 J11 jumper szabotázskapcsoló csatlakoztatására |

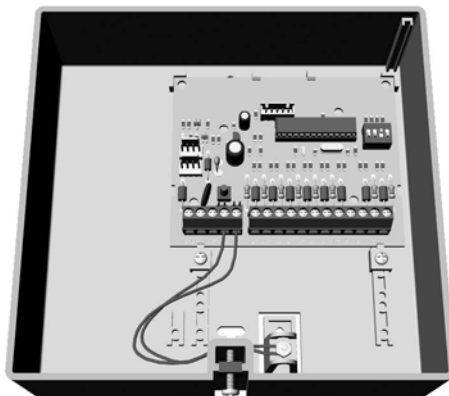
A CS208SS bemeneti bővítő telepítése

Egy CS208SS a vezérlőpanellel együtt kerül szállításra, a panel dobozába szerelve. A többi CS208SS-nek külön doboza van. Minden CS208SS-t be kell kábelezni a CS375 - CS575 - CS875 panelhez.

51. ábra CS208SS bővítő a panelre szerelve



52. ábra CS100 a DHX75AC dobozba szerelve



A DIP kapcsolók beállítása

Az 1-3 DIP kapcsoló adja meg a kezdő zónaszámot. A 4. DIP kapcsolóval letiltható a szabotázskapcsoló.

1. Győződjön meg róla, hogy a CS375 - CS575 - CS875. nincs táp alatt.
2. Határozza meg a CS208SS bővítő kezdő zónaszámait. A kezdő zónaszámoknak mindig 8-as határon kell lenniük.
3. A kezdő zóna megadásához állítsa be a DIP kapcsolókat az alábbi táblázat alapján. Az ezen a modulon levő 8 zóna számozása az itt beállított zónaszámtól indul. Az alapértelmezett kezdő zónaszám a 9.

18. táblázat CS208SS DIP kapcsolók beállítása

DIP kapcsolók beállítása 1 2 3 4	Kezdő zóna	Modul cím	DIP kapcsolók beállítása 1 2 3 4	Kezdő zóna	Modul cím
	1	150		9	151
	17	144		25	145
	33	146		41	147
	49	148		57	149

4. A szabotázskapcsoló letiltásához kapcsolja fel a 4. DIP kapcsolót. Az engedélyezéshez kapcsolja le.
5. Adja rá a tápot a bővítőre.

A CS208SS bekötése

- **DATA.** Kösse a CSx75 KP DATA sorkapcsára.
- **AUX.** Kösse a CSx75 KP POS sorkapcsára. Áramfelvétel: 30mA.

- **COM.** Kösse a CSx75 KP COM sorkapcsára.
- **VOUT.** Használható eszközök táplálására közvetlenül a CS208SS-ről. A táp a CSx75 panelről jön, és a bővítőre kötött eszközök áramfelvétele hozzáadandó a CS208SS teljes áramfelvételéhez. A COM kapocsra kötött kimenet áramfelvétele max. 100 mA lehet.
- **Z1.** Ide kötendő az 1. zónahurok egyik vége. A másik véget kösse a COM pontra. A szakadás vagy rövidzárlat riasztást okoz.
- **COM.** Az 1 és 2 zónák közös pontja.
- **Z2.** Ide kötendő a 2. zónahurok egyik vége. A másik véget kösse a COM pontra. A szakadás vagy rövidzárlat riasztást okoz.
- **Z3-Z8.** Kösse a Z1 és Z2 .bekötése szerint.

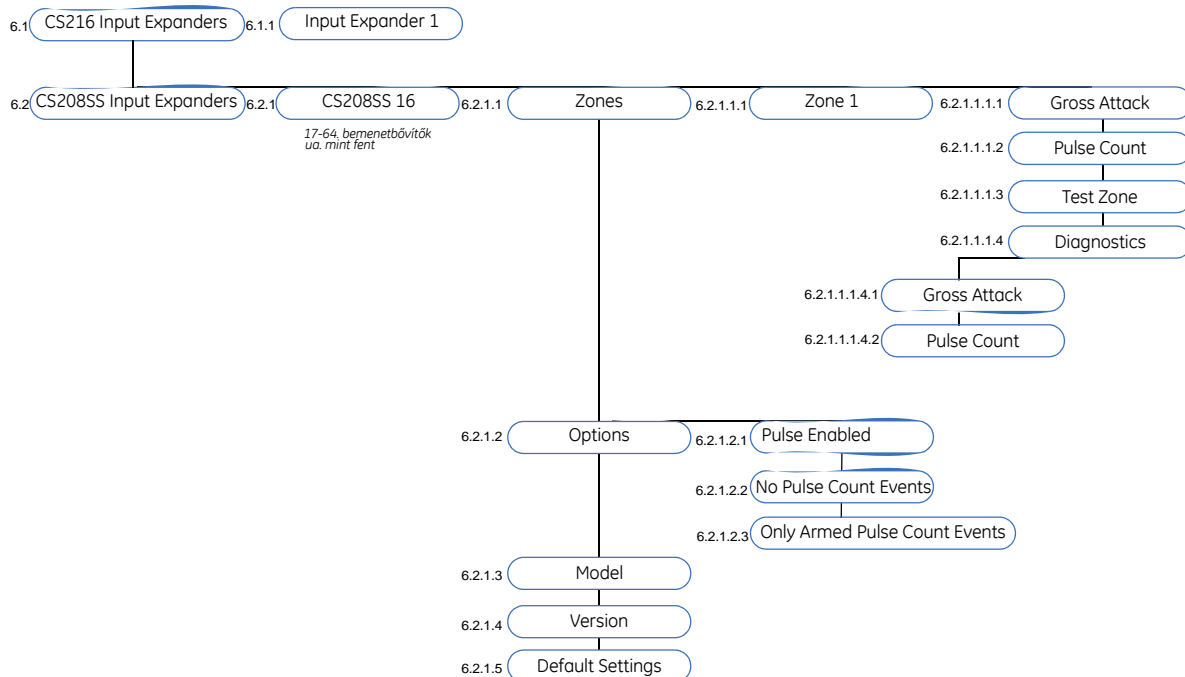


FIGYELEM: A CS208SS minden nem használt zónájára 4k7 lezáróellenállást kell kötni. Ha nincs rajta az ellenálás, zónaszabotázs keletkezik.

A CS208 / CS208H / CS208SS / CS216 bővítő programozása

Minden bővítőt fel kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra, mielőtt programozni kezdené a rendszert. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: B-1. Fejezet *Modulok feltanítása*. A bővítő zónáinak programozásához válassza az *Installer Menu>Control Panel>CS208/CS216 Input Expander* pontot.

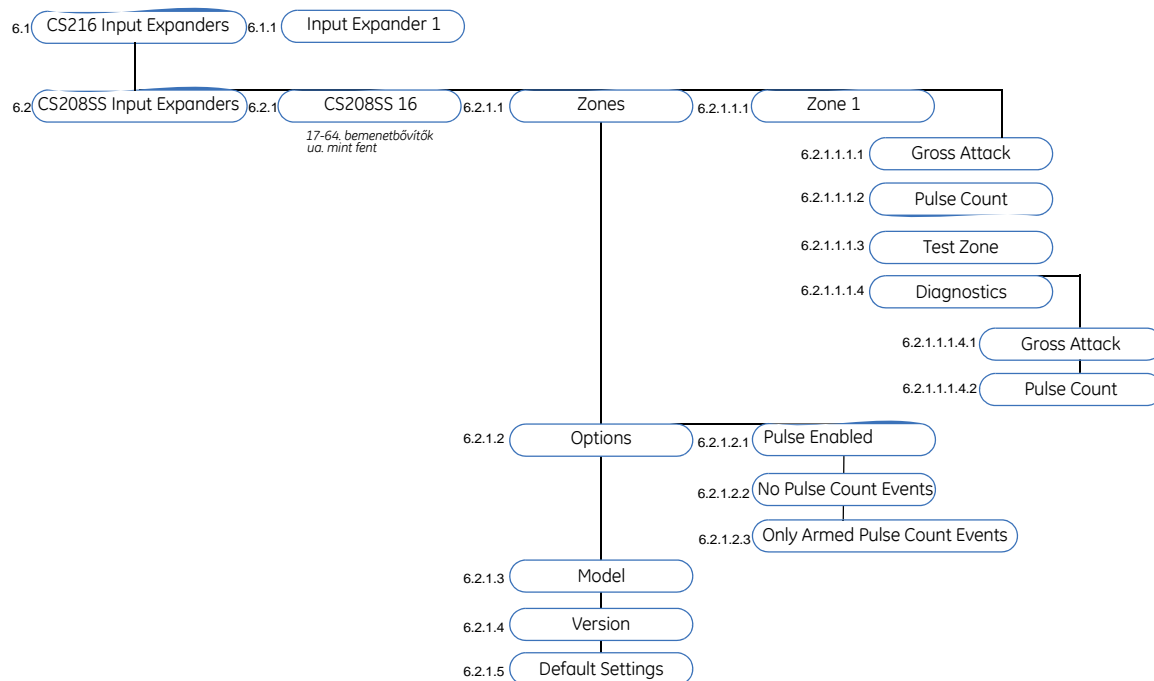
53. ábra Bementbővítő menü



Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
6.1	CS216 Input Expanders (CS216 bemenetbővítők)	A CS216 bementbővítő beállításait tartalmazó menüpont.
6.2	CS208SS Input Expanders (CS208SS bemenetbővítők)	A CS208SS bővítő beállításait tartalmazó menüpont.
6.2.1	CS208SS <i>n</i> (CS208SS <i>n</i>)	A programozandó CS208SS számát megadó menüpont.
6.2.1.1	Zones (Zónák)	ACS208SS zónabeállításait tartalmazó menüpont.
6.2.1.1.1	Zone <i>n</i> (Zónaszám)	A CS208SS bővítő programozandó zónájának számát megadó menüpont.
6.2.1.1.1.1	Gross Attack (Ütés)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi, hogy a zóna ütést regisztráljon. Az ütés az érzékelőt ért nagyerejű behatást méri. A rezgéseket 1-9-ig terjedő skálán méri, ahol az 1 a legérzékenyebb érték. A skálán megadott érték túllépése esetén riasztás keletkezik. Ez megakadályozza, hogy a természetes eredetű rezgések (pl. madár) riasztást okozzanak.
6.2.1.1.1.2	Pulse Count (Impulzusszámlálás)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi, hogy a zóna számlálja az impulzusokat. Az impulzus az érzékelőt ért rezgés. 1 mp-es intervallummal méri egy 30 mp-es időtartam alatt történt rezgéseket. Riasztás keletkezik, ha a megadott számnál több rezgés történik bármely 30 mp-es időtartamban. Ez egy csúszó időablak. Pl. ha az impulzusok száma 6-ra van állítva, a 6. rezgésnél az időzítő visszalép 30 mp-cel. Ha mind a 6 rezgés a megelőző 30mp-ben történt, riasztás keletkezik. A rezgés impulzusszámlálás kiszűri a kismértékű, ismétlődő rezgéssel járó támadásokat, mint pl. ablak körbevágása üvegvágóval.
6.2.1.1.1.3	Test Zone (Zóna teszt)	A rezgésérzékelő zónát tesztelő menüpont.
6.2.1.1.1.4	Diagnostics (Diagnosztika)	A rezgésérzékelők diagnosztikai beállításait tartalmazó menüpont.
6.2.1.1.1.4.1	Gross Attack (Ütés)	Ütés elemzésére szolgáló menüpont.
6.2.1.1.1.4.2	Pulse Count (Impulzusszámlálás)	Impulzusszámlálás elemzésére szolgáló menüpont.
6.2.1.2	Options (Beállítások)	A CS208SS beállításait tartalmazó menüpont.
6.2.1.2.1	Pulse Enabled (Imp. számlálás engedélyezve)	Az impulzusszámlálást engedélyező menüpont.
6.2.1.2.2	No Pulse Count Events (Nincs imp. számlálási esemény)	Az a menüpont, amely letiltja a CS375 - CS575 - CS875 számára az imp. számlálási események jelentését.
6.2.1.2.3	Only Armed Pulse Count Events (Imp. számlálási esemény csak élesített állapotban)	Az a menüpont, amelynek hatására a CS375 - CS575 - CS875 csak a rendszer élesített állapotában jelenti el az impulzusszámlálási eseményeket.
6.2.1.3	Model (Típus)	A CS208SS típusát megjelenítő menüpont.
6.2.1.4	Version (Verzió)	A CS208SS szoftververzióját megjelenítő menüpont.
6.2.1.5	Default Settings (Alapbeállítások)	Az a menüpont, amely visszaállítja a kijelölt modulok gyári alapbeállításait.




54. ábra Bemenetbővítő menü






A CS208H / CS208 / CS216 bemenetbővítők zónái a paneli zónákhoz hasonló módon programozhatók. A paneli zónák programozásához lásd a B-2. Fejezet *A vezérlőpanel programozása* részt. Minden bővítőt fel kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra, mielőtt programozni kezdené a rendszert. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: B-1. Fejezet *Modulok feltanítása*. A bővítő zónáinak programozásához válassza az *Installer Menu > Control Panel > CS208/CS216 Input Expander* pontot.

Műszaki adatok

CS208 / CS216 bemenetbővítő

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel (4K7 EOL vonalvégi ellenállással)		64 mA 13.8V-nál  ± 2%
Kimenő táp		100 mA max 13.8V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Kártya méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	110 x 95 x 25.4 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	115 g

CS208H bemenetbővítő

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel (4K7 vonalvégi ellenállással)		64 mA 13.8V-nál  ± 2%
Kimenő táp		100 mA max 13.8V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Kártya méret	Méret (szélesség x magasság x mélység)	80x60x105 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	105 g

CS208SS

Tápellátás		Környezeti adatok	
Tápfeszültség	13.8V $\pm 2\%$	Kártya méret (szél.*mag.*mélység)	100*80*2 mm
Áramfelvétel (4K7 vonalvégi ellenállással)	64 mA 13.8V-nál $\pm 2\%$	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
Kimenő táp	100 mA max 13.8V-nál $\pm 2\%$	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
		Tömeg	115 g

7. Fejezet A CS507 beállítása

Áttekintés

A CS507 kimenetbővítő egy segédmodul, amely a CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanel kimeneti lehetőségeit bővíti ki az alábbi funkciókkal:

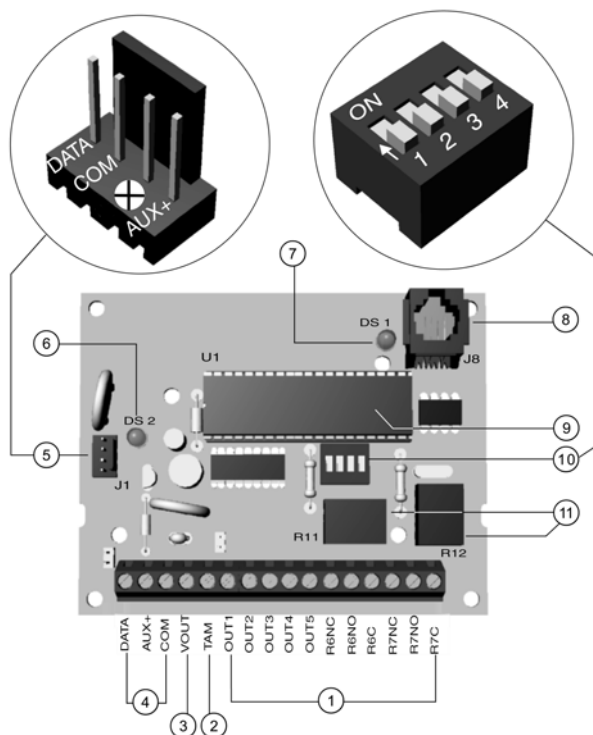
- Mikroprocesszor-vezérelt, 2 relés, 5 nyitott kollektoros kimenet.
- Két alaphoz zárt és alaphoz nyitott relékontaktus többféle alkalmazásra, pl. beléptetés, épületvezérlés/automatizálás, rádiós illesztések, biztonsági funkciók.
- Öt kis áramú indítókimenet (1-2-3-4-5. kimenetek).

A CS507 kimenetbővítő programozható:

- Esemény indítása bármely vagy az összes területen, ha a panel támogatja a területeket.
- Mindegyik relé beállítható 8 különböző ütemezés követésére, amelyek vagy aktiválják a relét a BE periódusban, vagy egyéb beállításokkal együtt használva időszakok hozhatók létre.

A CS507 kimenetbővítő telepítése

1. ábra CS507 kimenetbővítő



- | | | | |
|---|--|---|----------------------|
| 1 | C (SPDT) relécsatlakozások (2 sorozat) + 5 nyitott kollektor | 7 | X-10 felügyeleti LED |
| 2 | Szabotázs | 8 | X-10 csatlakozás |
| 3 | Kimenő táp | 9 | Processzor |
| 4 | Kezelői busz csatlakozás | A | DIP kapcsolók (4 db) |
| 5 | További kezelői busz csatlakozás | B | Relé |
| 6 | Felügyeleti LED | | |

DIP kapcsolók beállítása

- Vegye le a tápot a bővítőről.
- Állítsa be a DIP kapcsolókat a 1. táblázat *CS507 kimenetbővítő DIP kapcsolói* alapján.

Megj.: Az 1-3 kapcsolók adják meg a modul címét. A 4. kapcsoló engedélyezi a szabotázst.

- Ha a 4. kapcsoló BE van kapcsolva, a CS507 szabotázsrizikót generál, ha a TAM nem csatlakozik a COM pontra.
- Ha a 4. kapcsoló KI van kapcsolva, a CS507 nem generál szabotázsrizikót, ha a TAM nem csatlakozik a COM pontra.

1. táblázat CS507 kimenetbővítő DIP kapcsolói

1-3 DIP kapcsoló beáll.	Cím	Kimenet	1-3 DIP kapcsoló beáll.	Cím	Kimenet
	24	1-7		28	33-39
	25	9-15		29	41-46
	26	17-23		30	49-55
	27	25-31		31	57-63

- A kimenetek naplózhatók az eseménynaplóban. A naplóban megjelenő kimenetszámok egy kiválasztott CS507 kimenetbővítő címhez kötődnek.
- Adja rá a tápot a CS507-re. A kapcsolók állását a modul a táp alá helyezéskor frissíti.

A CS507 bővítő különféle dobozokba történő szereléséhez lásd az A-4. Fejezet *Alaprendszer telepítése* részt.

A CS507 kimenetbővítő bekötése

2. táblázat CS507 kimenetbővítő sorkapcsai

Sorkapocs	Leírás
DATA	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 KP DATA sorkapcsára.
AUX	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 KP POS sorkapcsára. Áramfelvétel: 30 mA.
COM	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 KP COM sorkapcsára.
Vout	Ez a pont max. 100 mA, a vezérlőpaneltől külön biztosított tápot ad ki. Megj.: Az erről a pontról táplált eszközök áramfelvételét hozzá kell adni a CS375 - CS575 - CS875 teljes áramfelvételéhez. Ez lehetővé teszi a vezérlőpanel és a távoli eszközök szétválasztását. Ha az AUX kimeneten zárlat keletkezik, az erre kötött eszközök nem működnek, de a többi, a CS507 bővítővel együtt, tovább üzemel. A CS507 kimenetbővítő jelzi a hibát a vezérlőpanelnek, amely ezt bővítő táphibaként jeleníti meg a kezelőn.

2. táblázat CS507 kimenetbővítő sorkapcsai

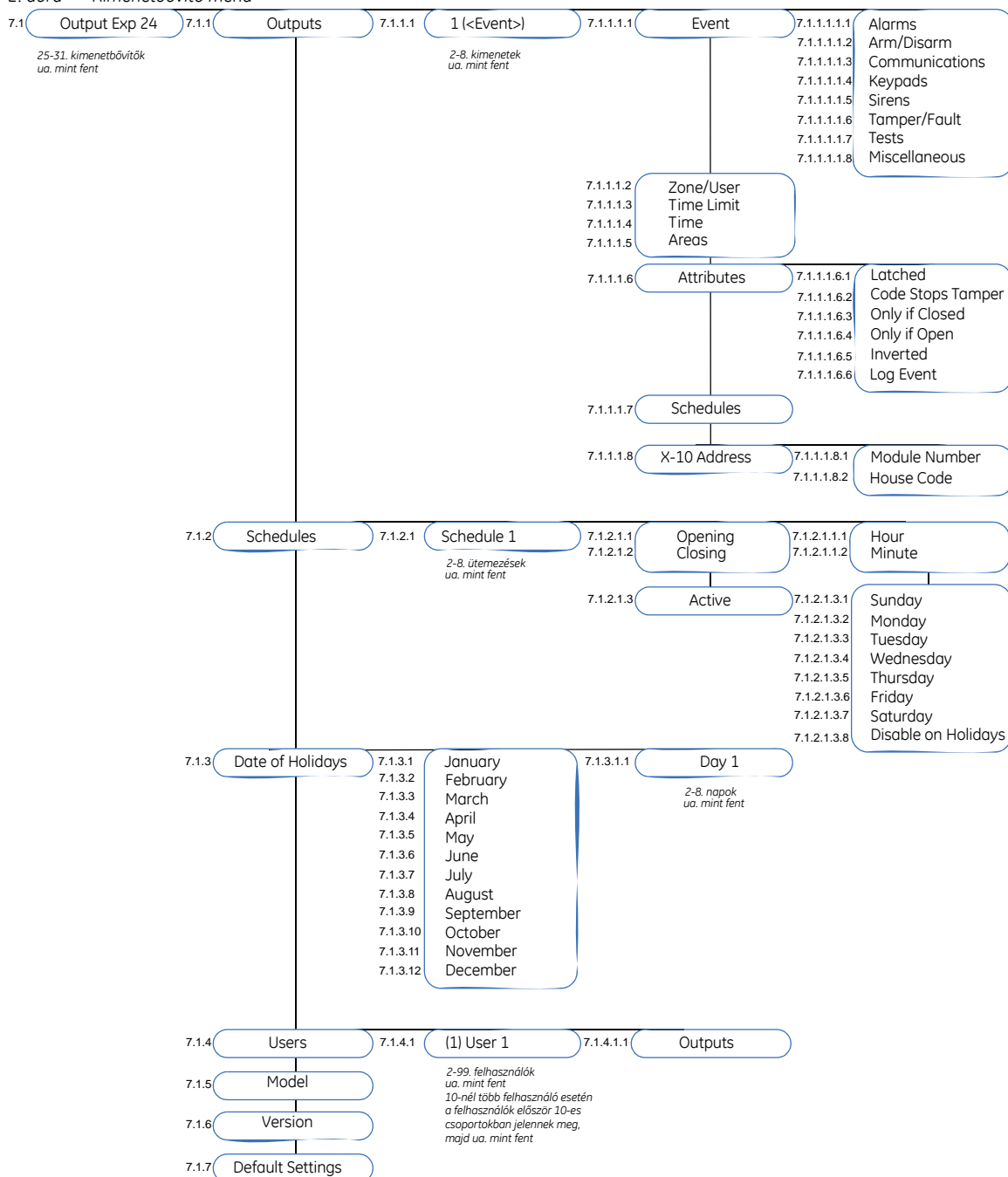
Sorkapocs	Leírás
TAM	Ha nincs használatban, kösse egy COM pontra.
Out 1- 5	Nyitott kollektoros kimenetek, amelyek földre zárnak, ha aktívak - terhelés max. 100 mA. Megj.: Ha a kimenetekre eszköz van kötve, észlelnie kell az átmenetet 13 V-ról a földre. Használja a mellékelt ellenállásokat. Kösse az ellenállást az AUX és a használt kimenet közé.
Relay 6 /NC	Zárt száraz kontaktus, 1 A, 30 Vdc-nél.
Relay 6 /NO	Nyitott száraz kontaktus, 1 A, 30 Vdc-nél.
Relay 6 /CO	Közös száraz kontaktus, 1 A, 30 Vdc-nél.
Relay 7 /NC	Zárt száraz kontaktus, 1 A, 30 Vdc-nél.
Relay 7 /NO	Nyitott száraz kontaktus, 1 A, 30 Vdc-nél.
Relay 7 /CO	Közös száraz kontaktus, 1 A, 30 Vdc-nél.
	További kezelőcsatlakozás 5 (felülről lefelé)
1	DATA
2	COM
3	Nem használt
4	AUX+

Egy további csatlakozó (J1, balra, középen), lehetővé teszi a közvetlen buszos csatlakozást a panelre. A panelhez külön kábel van mellékelve, arra az esetre, ha a bővítőt a CS375 - CS575 - CS875 dobozába szereli, és a CS575 J16 csatlakozójára kötődik. A CS507 kimenetbővítő kétféleképpen csatlakoztatható a CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanelre:

- Ha a CS507 bővítő a dobozba van elhelyezve, a fenti közvetlen buszos csatlakozás használható.
- Ha a bővítő tovább van elhelyezve, a DAT, AUX+ és COM sorkapcsok használhatók a 2. táblázat *CS507 kimenetbővítő sorkapcsai* szerint. Ebben az esetben a külső doboz szabotázását be kell kötni a COM és a TAM sorkapcsokra.

A CS507 kimenetbővítő programozása

2. ábra Kimenetbővítő menü



A CS507 kimenetei a paneli kimenetekhez hasonlóan programozhatók. A kimenetek különböző események alapján aktiválódnak. Az események menürendszerben vannak csoportosítva. A lehetséges választható események listája a 3. táblázat *CS507 kimenetek eseményei*-ben található. Minden bővítőt fel kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra, mielőtt programozni kezdené a rendszert. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: B-1. Fejezet *Modulok feltanítása*. A kimenetek programozásához válassza az *Installer Menu>CS507 Output Expanders* pontot.

3. táblázat CS507 kimenetek eseményei

#	Esemény	#	Esemény	#	Esemény
Szabotázs		Egyéb		Kommunikáció	
9	Hálózathiba	8	Bármely kiiktatás	32	Behallgatás
10	Akkumerülés	11 ✓	Csapdakód	33	Vonalelvétel
25	Tűz LED	45 ✓	Kódbevitel	34	Kommunikációs hiba
26	Tűzzónahiba	36	Programozói mód	35	Telefonvonal hiba
28 ✓	Bővítő hiba	46 ✓✓	Távkapcsoló 1. funkció	37	Letöltés
39	Túlterhelés	47 ✓✓	Távkapcsoló 2. funkció	55	Behallgatás vége (csak beépített)
40	Doboz szabotázs	51	CS507 ütemezés	Élesítés/kikapcsolás	
41	Szirénaszabotázs	52	X-10 riasztásmemória	18	Belépés
42	Bármely nyitott zóna	53	X-10 sziréna	19	Kilépés
58	Érzékelő elemmerülés	56	X10 parancsok összevetése a programozott kimenetekkel	20	Belépés vagy kilépés
59	Érzékelőkiesés	Kezelők		21	Élesítve
64	Füstérzékelő reset	12 ✓	Kézi tűz	22	Nem élesítve
65	Letakarásvédelem	13 ✓	Kezelői orvosi	23	Kész
Riasztások		14 ✓	Kezelői pánik	24	Nem kész
0 ✓	Betörésriasztás	15	Kezelőszabotázs	30 *	Nyitott időszak
1 ✓	Tűzriasztás	27	Ajtóharang	31 *	Zárt időszak
2 ✓	24-órás riasztás	44	Kezelői sípolás	48	Auto. élesítés vezérlés
3 ✓	Hiba riasztás	Szirénák		49	Auto. kikapcs. vezérlés
4 ✓	Szabotázsriasztás	5	Betörés sziréna	50	Auto. élesítésés kikapcsolás vezérlés
17	Riasztásmemória	6	Tűzsziréna	54	Teljes élesítés a kilépési idő vége után
43 ✓	Bármilyen riasztás	7	Bármilyen sziréna	57	Részleges élesítés
62	Megerősített betörés	61	Külső sziréna	Tesztek	
63	Megerősített tűz			16 ✓	Automatikus teszt
113	Impulzusszámlálás által indított riasztás			29	Dinamikus akkuteszt
				60	Bejárástereszt mód

* Lásd: *Schedule Times>Opening* és *Schedule Times>Closing/Autoarm*.

✓ Ha reteszeltre vannak állítva, ezek az események egy mp-esek.

✓✓ A 46 és 47 események működéséhez RX8w8, RX16w8, RX32w8, RX8i4, RX16i4 vagy RX48i4 rádiós vevő szükséges.

A 48, 49 és 50 események élesítik vagy kikapcsolják a CS375 - CS575 - CS875-t a megfelelő ütemezés nyitási (kikapcsolás) vagy zárési (élesítés) ideje szerint.

Megj.: A 48 és 50 eseményeknél a kezelői hangjelző az auto. élesítés előtt egy perccel megszólal, ha a zóna értéke 1.

Ha a zóna értéke 0, a kezelő nem ad hangjelzést auto. élesítés előtt.

Ütemezések beállítása

Beállítható ütemezés a rendszer automatikus élesítési és kikapcsolási idejének és napjának vezérlésére, vagy olyan napok, amelyeken bizonyos kimeneti események aktívak. Megadhatók napok, amelyeken az ütemezés nem. Pl. ütemezést használhat a rendszer reggeli kikapcsolására egy bizonyos időpontban. Azonban szabadnapokon lehet, hogy nem kell kikapcsolni a rendszer ebben az időpontban. Az alábbi példában a január 1. az a nap, amikor az 1. ütemezés nem aktív.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS507 Output Expanders>Output Exp 24>Schedules* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Schedule 1>Active>Disable on Holidays>Yes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Date of holidays>January>Day 1>1* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Day 1* pontra.
5. Ezen ütemezés használatához engedélyezze az *Outputs>Schedules* pontot a kiválasztott kimenetre. A beállítás engedélyezéséhez lásd: *Kimenet beállítása*.

Kimenet beállítása

Megadhatók események, felhasználók és területek, amelyek aktiválhatnak egy adott kimenetet. A kimenet vezérelhető ütemezéssel vagy X-10 eszközzel. Ha a kimenetet ütemezés vezérli, az csak az ott megadott időszakokban aktiválható. Ha X-10 eszköz vezérli, a kimenet akkor aktiválható, ha az X-10 eszközt be vagy kikapcsolják. Az alábbi példában a 24. bővítő 1. kimenete doboz szabotázásra aktiválódik. Ez a kimenetet az 1. ütemezés vezérli.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS507 Output Expanders>Output Exp 24>Outputs* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen az *Output 1>Event>Tamper/Trouble>Box Tamper* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Tamper/Trouble* pontra.
4. Lépjen a *Schedules* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza ki az ütemezést az annak megfelelő számgommbal, és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Schedules* pontra.

Felhasználók beállítása

Megadhatók azok a felhasználói kódok, amelyek aktiválják a kiválasztott kimenetet. Az alábbi példában az 1. kód aktiválja a kimeneteket a 24. bővítőn.





1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS507 Output Expanders>Output Exp 24>Outputs>Output 1* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen az *Event>Miscellaneous>Code Entry* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Miscellaneous* pontra.
4. Lépjen a *Zone/User>(User) 1* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép a *Zone/User* pontra.
6. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Users>User 1>Outputs* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Adja meg a kóddal aktiválható kimenet a megfelelő számgommbal, és nyomja meg az **OK** gombot.
8. A kezelő nyugtázásképpen egyet sápol és visszalép az *Outputs* pontra.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
7	CS507 Output Expanders (CS507 kimenetbővítők)	Bővítőkártya, amely megnöveli a vezérlőpanel kimeneteinek a számát. A CS507 kimenetbővítő beállításait tartalmazó menüpont.
7.1.1	Outputs (Kimenetek)	A programozható kimenetek beállításait tartalmazó menüpont. 2 kimenettípus van; relé és nyitott kollektor. A vezérlőpanel 4 kimenettel rendelkezik. A CS507 bővítő további kimeneteket biztosít.
7.1.1.1.1	Event (Esemény)	Bármilyen történés, mint pl. rendszerhiba, élesítés, viaszítás. Az a menüpont, amely megadja, hogy melyik esemény aktivál kimenetet.
7.1.1.1.1.1	Alarms (Riasztások)	A CS507 Output Expander menü alpontja, amely azokat a riasztási eseményeket tartalmazza, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
7.1.1.1.1.2	Arm/Disarm (Élesítés/kikapcsolás)	Azokat a ki/bekapcsolási eseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
7.1.1.1.1.3	Communications (Kommunikáció)	Azokat a kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
7.1.1.1.1.4	Keypads (Kezelők)	Azokat a kezelői eseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
7.1.1.1.1.5	Sirens (Szirénák)	Azokat a szirénaeseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
7.1.1.1.1.6	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	Azokat a szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
7.1.1.1.1.7	Tests (Tesztek)	A különböző tesztekkel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont. Ilyen tesztek pl. az automatikus tesztívás, akkuteszt... stb.
7.1.1.1.2	Zone/User (Zóna/felhasználó)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kiválasztott eseménynek egy adott zónán kell történnie, vagy egy adott felhasználó által.
7.1.1.1.3	Time Unit (Időegység)	Az időzítések egységét megadó menüpont (perc vagy mp)..
7.1.1.1.4	Time (Idő)	A kimenet aktiválási idejét megadó menüpont. Ha 0-ra van állítva, a kimenet az eseményt követi.
7.1.1.1.5	Partitions (Területek)	Az a menüpont, amely megjeleníti a kiválasztott kimenetekhez tartozó területeket. A kiválasztott kimenet az itt megadott területek eseményeire reagál.
7.1.1.1.6	Attributes (Jellemzők)	A kiválasztott kimenet jellemzőit megadó menüpont.
7.1.1.1.6.1	Latched (Reteszelt)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kimenet felhasználói kód beírásáig aktív maradjon.
7.1.1.1.6.2	Code Stops Timer (Kód leállítja az időzítést)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kimenet időzítése nullázódjon érvényes kód beírására.
7.1.1.1.6.3	Only if Closed (Csak ha zárt)	Az a menüpont, amely a kimenetet a zárasi idő után és a nyitási idő előtt aktiválja. Ezen idők alatt a rendszer kóddal ki/bekapcsolható. Ezeket az időket időzítés szabja meg.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
7.1.1.1.6.4	Only if Open (Csak ha nyitott)	Az a menüpont, amely a kimenetet a nyitási és zárási idő között aktiválja.
7.1.1.1.6.5	Inverted (Fordított)	Az a menüpont, amely megfordítja a kimenet állapotát (alapban aktív, esemény esetén inaktív).
7.1.1.1.6.6	Log Event (Esemény naplózása)	Az a menüpont, amely a kiválasztott kimenet aktiválását naplóba rögzíti.
7.1.1.1.7	Schedules (Ütemezések)	A kiválasztott kimenet működését befolyásoló ütemezést megadó menüpont.
7.1.1.1.8	X-10 Address (X-10 cím)	Az X-10 eszköz címét megadó menüpont. Ez az X-10 eszközhöz rendelt egyedi szám. Modulszámból és ház kódból épül fel. A rendszer ez alapján azonosítja az eszközt.
7.1.1.1.8.1	Module Number (Modul szám)	Az a menüpont, amely beállítja a kiválasztott modulon levő X-10 eszköz azonosítására szolgáló számot. Minden modulhoz tartozik egy CSx75 busz modulszám. A rendszer ez alapján azonosítja a modult. Ez használatos a modullal kapcsolatos problémák ügyelethez történő jelentéséhez (pl. szabotázs, modul felügyeleti hiba).
7.1.1.1.8.2	House Code (Ház kód)	Az a menüpont, ahol megadható az adott épület azonosító kód. Ez szükséges, arra az esetre, ha pl. a szomszédos épületben is X-10 épületvezérlési rendszer működik. Az X-10 épületvezérlő rendszerről bővebb információ a www.x-10europe.com helyen található.
7.1.2	Schedules (Ütemezések)	Az ütemezési beállításokat tartalmazó menüpont. Ezek a beállítások adják meg a műveletek kezdetét és végét.
7.1.2.1.1	Opening (Nyitás)	Az a menüpont, amelyben megadható az az időpont, amikor az ütemezés nyitott állapotra vált.
7.1.2.1.2	Closing (Zárás)	Az a menüpont, amelyben megadható az az időpont, amikor az ütemezés zárt állapotra vált.
7.1.2.1.3	Active (Aktív)	Az a menüpont, amelyben megadhatók a hét azon napjai, amikor az adott ütemezés aktív.
7.1.2.1.3.2	Disable on Holidays (Letiltva szabadnapokon)	Az a menüpont, amely aktiválja a szabadnapos beállítást. A kiválasztott ütemezés nem aktív a <i>Date of holidays</i> pontban megadott napokon.
7.1.3	Date of holidays (Szabadnapok dátuma)	A szabadnapok dátumát megadó menüpont. Ha a szabadnapos beállítás (7.1.2.1.3.2) engedélyezve van, ezeken a napokon nincs aktív ütemezés. Havonta max. 8 szabadnap adható meg.
7.1.4	Users (Felhasználók)	Az a menüpont, amely megadja a bővítmódul vagy tápmódul kimenetét aktiváló zóna vagy felhasználó számát.
7.1.4.1.1	Outputs (Kimenetek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kiválasztott felhasználó melyik kimeneteket működtetheti. A felhasználók menü csak akkor használható, ha a 45. esemény (kódbevitel) használatban van.
7.1.5	Model (Típus)	A kiválasztott bővítő típusát megjelenítő menüpont.
7.1.6	Version (Verzió)	A kiválasztott bővítő szoftververzióját megjelenítő menüpont.
7.1.7	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott bővítő alapra visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel – nincs aktív kimenet		10 mA 13.8V-nál  ± 2%
Áramfelvétel – minden kimenet aktív		25 mA 13.8V-nál  ± 2% + rákötött eszközök áramfelvétele.
Kimenő táp		100 mA max 13.8V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Kártya méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	110x95x25.4 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	115 g

8. FejezetA CS586 beállítása

Áttekintés

A CS586 közvetlen kapcsolati modul egy opcionális eszköz, amely illesztőként szolgál a fel/letöltőszoftver és a panel között, ha a panel soros portja nem használható. A CS586 közvetlen kapcsolati modulnak 4 programhelye van.

A CS586 kapcsolati modul csatlakoztatása

A CS586 csatlakoztatása PC-hez

1. ábra CS586



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | RS232 csatlakozó | 4 | Várákozás a busz kommunikációjára LED |
| 2 | RJ11 csatlakozó | 5 | Adatküldés LED |
| 3 | Várákozás a gazdagép kommunikációjára LED | 6 | Adatfogadás LED |

1. Csatlakoztassa a CS586 modult a PC soros portjára. A 25 pólusú soros csatlakozó kiosztása a kártyán:

1. táblázat CS586 közvetlen kapcsolati modul soros csatlakozása

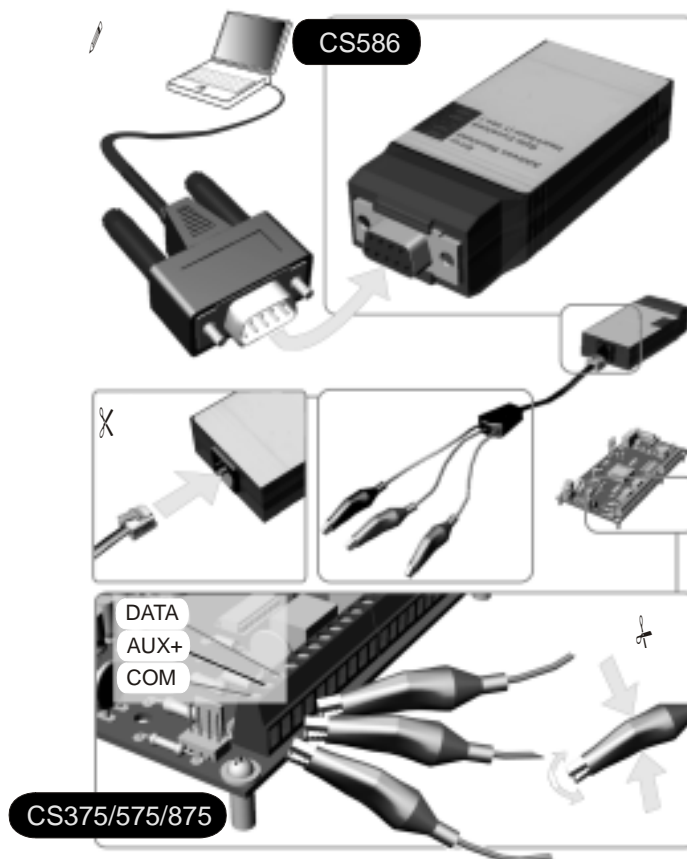
Sub	D9	D25
RXD	PIN 2	PIN 3
TXD	PIN 3	PIN 2
GND	PIN 5	PIN 7

2. Csatlakoztassa a kábelt a CS586 modulra.
3. A kábel másik végén az ereket az alábbi ábra szerint kösse a CS375 - CS575 - CS875 panelre:
 - Piros a POS-ra
 - Fekete a COM-ra
 - Zöld a DATA-ra

A CS586 csatlakoztatása PC-re és a panelra

Csatlakoztassa a CS586 modult a PC soros portjára és a panelra az előzőekben leírtak szerint. A fekete és piros végek bármilyen 10VDC tápra köthetők, a zöldet nem szükséges bekötni.

2. ábra A CS586 csatlakoztatása PC-re és a panelra



A CS586 csatlakoztatása a panelra

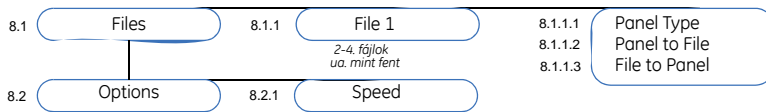
1. A kábel ereit az alábbiak szerint kösse a CS375 - CS575 - CS875 panelra:

- Piros a POS-ra
- Fekete a COM-ra
- Zöld a DATA-ra

Megj.: CS875 panel esetén ha van kezelő a 8. területen, 8. számmal, azt a művelet során el kell távolítani.

A CS586 modul programozása

3. ábra CS586 menüterkép



A vezérlőpanel programmemóriája átmásolható a CS586 modul négy memóriája egyikébe, és vissza. A modult fel kell ismertetni és alapra állítani a programozás előtt. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: B-1 Fejezet *Modulok feltanítása*.

A CS586 modul CS5500 kezelőről történő programozásához válassza az *Installer Menu>CS586 Direct Connect Module* pontot. A modul PC-ről történő programozásához futtassa az UDx75 fel/letöltőszoftvert a PC-n.

A memóriamásolás végrehajtása a CS5500 kezelőről

Az alábbi példa leírja a vezérlőpanel programmemóriájának átmásolását a CS586 2. programmemóriájába a CS5500 kezelő segítségével, ezután a CS586 3. programmemóriájának átmásolását a vezérlőpanelre.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS586 Direct Connect Module>Files* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Az adatok panelről a CS586-ra történő másolásához lépjen a *File 2>Panel to File* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a *Yes*-t és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A vezérlőpanel programmemóriája átmásolódik a CS589 modul 2. programmemóriájába. A modulon az Adatfogadás LED villog az átvitel ideje alatt. A kezelő hangjelzést ad a művelet sikeres befejezésekor.
5. Az adatok CS586-ról a panelra történő másolásához lépjen a *File 3>File to Panel* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Válassza a *Yes*-t és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A CS589 modul 3. programmemóriája átmásolódik a vezérlőpanel programmemóriájába. A modulon az Adatküldés LED villog az átvitel ideje alatt. A kezelő hangjelzést ad a művelet sikeres befejezésekor.
8. Adatátviteli hiba esetén a kezelő hármat sípol.

A memóriamásolás végrehajtása az UDx75 szoftverrel

Az alábbi példa leírja a vezérlőpanel programmemóriájának átmásolását a CS586 2. programmemóriájába az UDx75 szoftver segítségével, ezután a CS586 3. programmemóriájának átmásolását a vezérlőpanelre.



1. Indítsa el az UDx75 fel/letöltőszoftvert.
2. Megjelenik az *UDx75 Master access* (Fő bejelentkezés) képernyő. Írja be a felhasználónevet és jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az alapértelmezett név és jelszó: *Név: Aritech* és *Jelszó: 1278*.
3. Megjelenik az *UDx75 Operator access* (Kezelői bejelentkezés) képernyő. Írja be a nevet és jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az alapértelmezett név és jelszó: *Név: Aritech* és *Jelszó: 1278*.
4. Válassza ki a *Program>Setup>Direct connect settings* pontot, és nyomja meg az **OK** gombot.

5. Adja meg a portszámot és sebességet, és nyomja meg az **OK** gombot. A protokoll bináris legyen (alap). A sebességnek egyeznie kell a CS586 moduléval. Az alapértelmezett érték 9600 baud.
6. Válassza a *View>Customers>List* és válassza ki a használandó felhasználót a *Customer list* képernyőn.
7. Válassza a *Download>Connect>Write panel to 586* pontot, és töltse le az adatokat. A program figyelmeztet, hogy ez felülírja a felhasználói kódokat, ha azokat megváltoztatták.
8. Válassza ki, hogy hol tárolja az adatokat a CS586 modulon. Ez felülírja a létező adatokat további rékérdezés nélkül.
9. Megjelenik az adatátvitelt jelző ablak. Ha ez eltűnik, a művelet befejeződött.
10. Válassza a *Download>Read panel from 586* pontot.
11. Jelölje ki a CS586-ról áttöltendő adatokat.
12. Megjelenik az adatátvitelt jelző ablak. Ha ez eltűnik, a művelet befejeződött.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
8	CS586 Direct Connect Module (CS586 közvetlen kapcsolati modul)	Kiegészítő eszköz, amely lehetővé teszi az adattöltést a fel- letöltőszoftverrel, ha a panel soros portja nem használható.
8.1	Files (Fájlok)	A közvetlen kapcsolati modul 4 programmemóriáját tartalmazó menüpont.
8.1.1	File 1 (Fájl 1)	Az a menüpont, amellyel kiválaszthatók a modul programmemóriái. 4 programmemóriahely van.
8.1.1.1	Panel Type (Panel típus)	Az a menüpont, amely megjeleníti a modul programmemóriáiban tárolt paneltípus információkat. A lehetséges értékek: CS175, CS275, CS375, CS575 és CS875.
8.1.1.2	Panel to File (Panelről fájlba)	Az a menüpont, amely átmásolja a panel programját a modul egyik programmemóriahelyére. A CS586 modulon 4 programmemóriahely van.
8.1.1.3	File to Panel (Fájlból panelra)	Az a menüpont, amely átmásolja a modul egyik programmemóriáját a vezérlőpanelra.
8.2.1	Speed (Sebesség)	Az a menüpont, amely megadja a CS586 modul és a panel közötti adatkommunikáció sebességét. Ez 600 és 76.8k baud között állítható. Javasolt az alapértelmezett 9600 baud használata.

Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel		30 mA 13.8V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Doboz méret	Méreték (szélesség x magasság x mélység)	57x100x20 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	150 g
Telefon	Telefonigény	Touchtone

9. Fejezet A CS534 beállítása

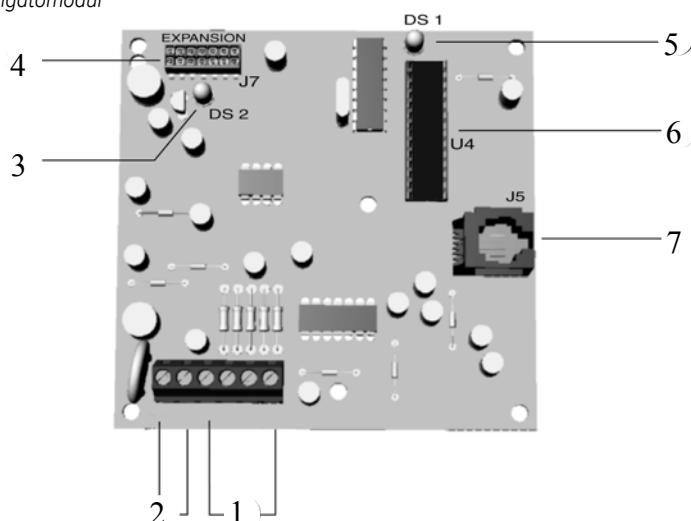
Áttekintés

A CS534 egy kétirányú hang (beszéd) kommunikátor a CSx75 panelhez. Miután a panel eljeltett egy riasztást, a CS534 lehetővé teszi a felügyeleti személyzet számára a helyszínrre történő behallgatást vagy kétirányú beszédkommunikációt. Ez a művelet az ügyeleti állomásról vezérelhető tone üzemmódú telefonnal.

A CS534 behallgatómodul telepítése

A CS534 behallgatómodul a fő panelre kerül és bővítőkábellel csatlakozik. A CS534 különféle dobozokba történő szereléséhez lásd: A-4 Fejezet *Alaprendszer telepítése*.

1. ábra CS534 ebhallgatómodul



A és B mikrofoncsatlakozások

- 1 A kábelhossz 300 m lehet, ha a mikrofon erei a hangszórótól külön kábelben vannak, 150 m, ha ugyanabban a kábelben.

Hangszórócsatlakozások

- 2 Max. hangszóró kábelhossz = 300 m
Min. hangszóróteljesítmény 5 W, 8 ohm

- 3 Felügyeleti LED

- 4 Bővítő port

- 5 Busz felügyeleti LED

- 6 Processzor

- 7 X-10 csatlakozás: RJ11

A CS534 behallgatómodul bekötése

1. táblázat CS534 sorkapcsok

Sorkapocs	Leírás
	Bal oldali csatlakozók
1	Mikrofon #A pozitív.
2	Mikrofon #A negatív.
3	Mikrofon #B pozitív.
4	Mikrofon #B negatív.
SPK+ SPK-	Hangszórócsatlakozás. Max. hangszóró kábelhossz : 300 m. Min. hangszóróteljesítmény: 5 W, 8 Ohm. ne menjen 4 Ohm alá.

Általános kezelés

A rendszer az alábbi műveleteket hajtja végre, függetlenül attól, hogy a kétirányú kapcsolat hogyan lett kezdeményezve.

- A kapcsolati időzítés elindul. Válassza a *CS534 Listen-in Module>Timers>Session Timeout* pontot.
- Minden mikrofon bekapcsol. Válassza az *Installer Menu>CS534 Listen-in Module>Feature Select>Mic A at Startup* vagy *Installer Menu>CS534 Listen-in Module>Feature Select>Mic B at Startup* pontot.
- Alacsony érzékenységi behallgatási mód lesz kiválasztva (automatikus).
- 0 szintű parancskészlet aktív (automatikus).
- A CS534 modul a programozott két mód egyike szerint működik. Válassza a *CS534 Listen-in Module>Feature Select>Mode* pontot.

Vonaltartásos mód

1. A rendszer riasztást észlel.
2. A vonal el lesz véve a panelről és a helyszín összes telefonjáról.
3. A vonal szétbont.
4. A CS534 hangjelet küld az ügyeleti állomásra. Bővebben lásd: *Hangok*.
5. Ha a vonaltartási számjegy programozva van, a rendszer ezt a számjegyet várja a kétirányú kapcsolat megkezdése előtt. Ennek ellenőrzéséhez válassza a *CS534 Listen-in Module>Line Hold digit* pontot. Ha ez nem érkezik meg az időzítés lejártáig, a rendszer visszaáll készenléti állapotba, és új riasztásra vár.
6. Ha a vonaltartási számjegy megérkezik vagy nincs programozva, a rendszer kétirányú kapcsolatot kezdeményez.

Visszahívásos mód

1. A rendszer riasztást észlel.
2. A vonal el lesz véve a panelről és a helyszín összes telefonjáról.
3. A vonal szétbont.
4. A CS534 indítja a visszahívási időzítést. Ha az idő lejár a csengetésszám elérése előtt, a rendszer visszaáll készenléti állapotba, és új riasztásra vár.

5. A CS534 visszahívásra vár a megadott számú percig.
6. Folyamatos jelzőhangot küld az ügyeleti állomásra, amíg nem kapja meg a hozzáférési kódot, vagy amíg a próbálkozások száma eléri a programozott értéket. Ha a kód megérkezett, a jelzőhang elhallgat.
7. A modul vár a hozzáférési kódra. A reset [#] gomb használható a PIN beírása során az előző gombnyomások törlésére. Ha a hozzáférési kód helytelen a programozott számú kísérlet után is, a rendszer visszaáll készenléti állapotba, és új riasztásra vár. Ha a kód érvényes, a rendszer leállítja a szirénát és kétirányú kapcsolatot kezdeményez.

Vezérlési szintek

A szint bármikor megváltoztatható a * gomb, majd a kívánt szint számának megnyomásával touch-tone telefonkészüléken. Ha 3 mp-en belül nem történik gombnyomás, a billentyűzetpuffer automatikusan törlődik. Nyomja meg a * gombot kétszer a telefonon az elejére való visszalépéshez.

- Ha a kétirányú kapcsolat alatt **ugyanazon a területen** új riasztás keletkezik, a kapcsolati időzítés meghosszabbítható egy újabb gombnyomással.
- Ha a kétirányú kapcsolat alatt **más területen** keletkezik új riasztás, az időzítés 20 mp-re rövidül és nem hosszabbítható.

Megj.: Az 1, 2 és 4 szintek nem támogatottak. Az ezen szintű hozzáférési kísérletekre a szint visszaáll 0-ra.

2. táblázat CS534 vezérlési szintek

Alapszintű vezérlés		
Szint 0	0	Visszaáll a kezdeti beállításokra. Ez tartalmazza a mikrofonválasztást és az audio módot.
	1	Beszéd a helyszín felé nagy érzékenyséű módban, és kapcsolatidő meghosszabbítása.
	3	Behallgatás a helyszínre nagy érzékenyséű módban, és kapcsolatidő meghosszabbítása.
	2, 4, 5, 7, 8, 9	Kapcsolatidő meghosszabbítása.
	6	Behallgatás a helyszínre kis érzékenyséű módban, és kapcsolatidő meghosszabbítása.
	88	Kapcsolat bontása és visszahívásos mód indítása.
	99	Kapcsolat bontása, visszaállás készenléti állapotba és várakozás új eseményre.
Mikrofonvezérlés (zónázás)		
Szint 3	0	Visszaáll a kezdeti beállításokra. Ez tartalmazza a mikrofonválasztást és az audio módot.
	1	1. mikrofon bekapcsolása, 2. mikrofon kikapcsolása és kapcsolatidő hosszabbítása.
	2	2. mikrofon bekapcsolása, 1. mikrofon kikapcsolása és kapcsolatidő hosszabbítása.
	3, 4, 5, 6, 7, 8	Kapcsolatidő meghosszabbítása.
	9	Mindkét mikrofon bekapcsolása és kapcsolatidő hosszabbítása.

2. táblázat CS534 vezérlési szintek

Kimenet / relé vezérlési szint (negatív —kikapcsol)		
Megj.: ehhez a funkcióhoz X-10 illesztő szükséges.		
Szint 5	0	Visszaáll a kezdeti beállításokra. Ez tartalmazza a mikrofonválasztást és az audio módot.
	1 – 9	A megfelelő kimenet/relé kikapcsolása. Negatív visszajelző hang (2 mély sípolás) hallható. Bővebben lásd: 3. táblázat CS534 hangok.
Kimenet / relé vezérlési szint (pozitív — bekapcsol)		
Megj.: ehhez a funkcióhoz X-10 illesztő szükséges.		
Szint 6	0	Visszaáll a kezdeti beállításokra. Ez tartalmazza a mikrofonválasztást és az audio módot.
	1 – 9	A megfelelő kimenet/relé bekapcsolása. Pozitív visszajelző hang hallható.
Állapot ellenőrzése		
Szint 7	0	Visszaáll a kezdeti beállításokra. Ez tartalmazza a mikrofonválasztást és az audio módot.
	1	Élesített állapot: ha az 1. terület élesítve, pozitív, ha kikapcsolva, negatív visszajelző hang hallható.
	2	Kész állapot: ha a terület Kész állapotban van, pozitív, ha nem kész, negatív visszajelző hang hallható.
	3	Táp állapot: ha a hálózat és az akkumulátor rendben van, pozitív, ha bármelyik hiányzik, negatív visszajelző hang hallható.
	4 – 9	Kapcsolatidő meghosszabbítása.
1. terület élesítése / kikapcsolása		
Szint 8	0 – 9	Írja be a felhasználói kódot a rendszer élesítéséhez/kikapcsolásához. Ha az 1. terület élesítve, pozitív, ha kikapcsolva, negatív visszajelző hang hallható.

Hangok

A kétirányú kapcsolat alatt az ügyeleti állomáson különböző jelzőhangok hallhatók. Ezek az alábbiak lehetnek:

MÉLY = 400 Hz KÖZÉP = 1000 Hz MAGAS = 1600 Hz

3. táblázat CS534 hangok

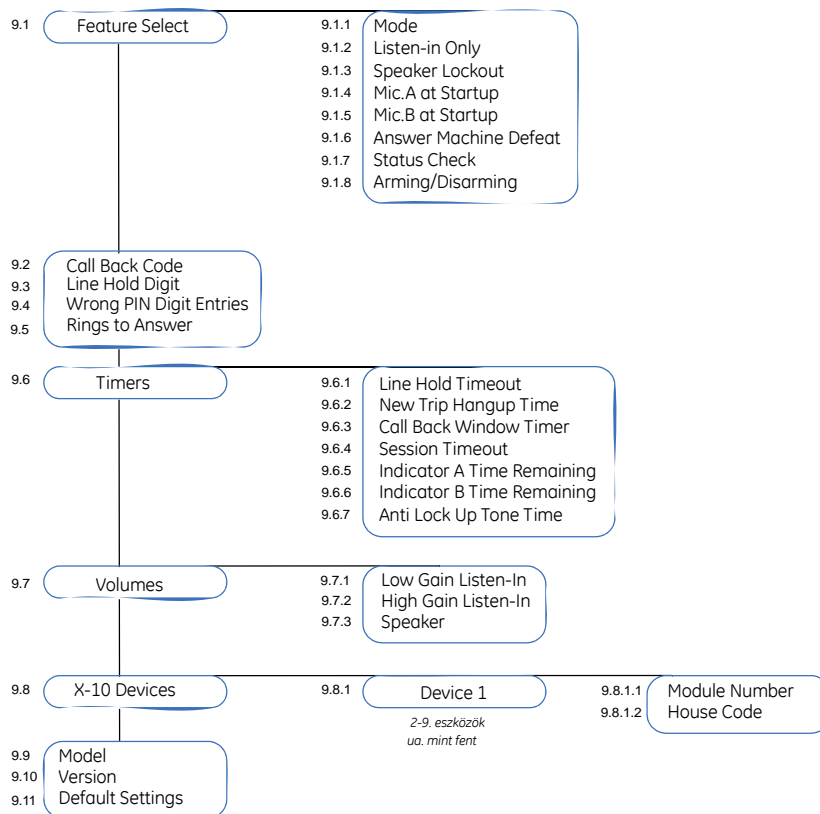
Hang	Leírás
Egy magas 100 ms ideig	"A" hátralevő idő jelzése.
Egy közepes 100 ms ideig	"B" hátralevő idő jelzése.
Egy közepes 100 ms ideig, 100 ms szünet, egy magas 100 ms ideig	Új riasztás ugyanazon a területen.
Egy magas 100 ms ideig, 100 ms szünet, egy közepes 100 ms ideig, 100 ms szünet, egy magas 100 ms ideig	Új riasztás más területen.
Magas hang 100 ms-os szaggatással; számjegy vétele után elhallgat	Várakozás hozzáférési kódra.
Egy mély 200 ms ideig (ha engedélyezve van)	Szakadásgátló hang
Egy közepes 500 ms ideig	Szintváltási parancs tudomásulvétele.
Egy közepes 250 ms ideig, 250 ms szünet, egy közepes 250 ms ideig, 250 ms szünet, egy közepes 250 ms ideig	Hibajelző hang

3. táblázat CS534 hangok

Hang	Leírás
Egy mély 100 ms ideig	Relé/kimenet bekapcsolva, vagy Pozitív állapotjelzés, vagy 1. terület élesítve.
Egy mély 100 ms ideig; 200ms szünet; egy mély 100 ms ideig	Relé/kimenet kikapcsolva, vagy Negatív állapotjelzés, vagy 1. terület kikapcsolva.

A CS534 modul programozása

2. ábra CS534 menüterkép



A programozás előtt a CS534 modult fel kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: 6. fejezet. A CS534 programozásához válassza az *Installer Menu>CS534 Listen-in Module* pontot.

Behallgatási beállítások

Beállíthatók a behallgatási mód és beállítások. Az alábbi példa megakadályozza, hogy az ügyeletlen bekapcsolják a helyszíni hangszórót csapdakód vagy csendes pánik riasztás esetén.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS534 Listen-in Module>Feature Select* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Speaker Lockout>Yes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *Speaker Lockout* pontra.

Időzítések programozása

A CS534 modul különböző funkcióihoz időzítések adhatók meg. Az alábbi példa 2-re állítja a vonaltartási számjegyet és 60mp-re a vonaltartási időt.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS534 Listen-in Module>Line Hold Digit* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a *2-t* és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Line Hold Digit* pontra.
4. Lépjen az *Timers>Line Hold Timeout* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza a *60-at* és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Line Hold Timeout* pontra.

Hangerő beállítása

A CS534 modul hangerőszintjei módosíthatók. Az alábbi példában a nagyérzékenységű behallgatás hangereje 4-re van állítva.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS534 Listen-in Module>Volumes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *High Gain Listen In>4* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *High Gain Listen In* pontra.

X-10 eszközök hozzárendelése

A CS534 aktiválhat X-10 eszközöket telefonon keresztül. Az alábbi példában az 1. eszköz (modul szám 5, ház kód L) a CS534 behallgatómodulhoz van rendelve.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS534 Listen-in Module>X-10 Devices>Device 1* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Module Number* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza az **5**-öt és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Module Number* pontra.
5. Lépjen a *House Code* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Válassza az **L**-t és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *House Code* pontra.




Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
9	CS534 Listen-in Module (CS534 behallgatómodul)	Kétirányú beszédkommunikátor. Ha a vezérlőpanel riasztást jelent, a behallgatómodul lehetővé teszi, hogy az ügyeleti állomás kétirányú hangkapcsolatot hozzon létre vagy behallgasson a helyszín zajaiba.
9.1	Feature Select (Beállítások)	Az a menüpont, amely tartalmazza az összes, területekkel, vezérlőpanellel... stb. kapcsolatos beállításokat.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
9.1.1	Mode (Mód)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a behallgatómodul vonaltartásos vagy visszahívásos módban működjön.
9.1.2	Listen-in Only (Csak behallgatás)	Csak behallgatást engedélyező menüpont, ekkor az ügyeleti állomás belehallgathat a helyszíni hangokba. Ebben a módban az ügyeleti állomáson hallhatók a helyszíni hangok, de nem létesíthető kétirányú kapcsolat.
9.1.3	Speaker Lockout (Hangszóró lezárás)	Az a menüpont, amely megakadályozza, hogy az ügyeleti állomásról bekapcsolják a hangszórót csapdakód vagy csendes pánikriasztás esetén.
9.1.4	Mic A at Startup ("A" mikrofon indításnál)	Az a menüpont, amely a behallgatás indításakor bekapcsolja az A mikrofont.
9.1.5	Mic B at Startup ("B" mikrofon indításnál)	Az a menüpont, amely a behallgatás indításakor bekapcsolja a B mikrofont.
9.1.6	Answer Machine Defeat (Üzenetrögzítő megkerülése)	Az üzenetrögzítő kikerülésére szolgáló menüpont. Telefonhívás történik a helyszínen, és üzenetrögzítő vagy egyéb eszköz válaszol. Ha a hang alapú megkerülés engedélyezve van, csak egy hívás szükséges a rögzítő megkerüléséhez. A számítógép normál módon hívja a panelt. Amikor a rögzítő válaszol, a panel észleli a modemhangot, és elveszi a vonalat letöltéshez.
9.1.7	Status Check (Állapotellenőrzés)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszer állapotának távoli ellenőrzését touch-tone telefonkészületről. Ez a beállítás engedélyezi a 7. szintet.
9.1.8	Arming/Disarming (Élesítés/kikapcsolás)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszer távoli be/kikapcsolását ellenőrzését touch-tone telefonról (pl. mobil). Ez a beállítás engedélyezi a 8. szintet.
9.2	Call Back Code (Visszahívási kód)	Az a menüpont, amely megadja a behallgatást indító kódot, ha a panel visszahívásos módban van. Ez a kód max. 6 jegyű lehet.
9.3	Line Hold Digit (Vonaltartási számjegy)	Az a menüpont, amely megadja a kétirányú kapcsolatot indító számjegyet, ha a panel vonaltartásos módban van.
9.4	Wrong PIN Digit Entries (Rossz kód bevitele)	Az a menüpont, amely megadja a visszahívásos és behívásos módhoz szükséges kódnál a helytelen számjegyek maximális számát, mielőtt a panel lezár.
9.5	Rings to Answer (Csengetésszám)	Az a menüpont, amely megadja a csengetések számát, ami után a panel behallgatási kapcsolatot indít. Ha az érték 0, a panel vagy a CS534 nem reagál a beérkező hívásokra és nem veszi fel a vonalat. Egyes országok előírásai nem engedélyezik a behívást a telepítőtől vagy az ügyeletről a felhasználó hozzájárulása nélkül. Ebben az esetben a <i>Fel/letöltési hívás fogadása</i> vagy <i>Fel/letöltési hívás indítása</i> menüpontot kell használni.
9.6	Timers (Időzítések)	Az időzítésekkel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont.
9.6.1	Line Hold Timeout (Vonaltartási idő)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS534 mennyi ideig maradjon vonalban, ha az ügyeleti állomásról nem érkezik parancs. Az idő 30-255 mp-ig programozható. Ha az időtartam alatt nem érkezik utasítás, a modul bontja a kapcsolatot.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
9.6.2	New Trip Hangup Time (Új esemény bontási idő)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, aminél a kapcsolati időzítő visszaáll, ha kétirányú kapcsolat alatt új riasztás érkezik ugyanarról a területről.
9.6.3	Call Back Window Timer (Visszahívási időablak)	Az a menüpont, amely percenkénti lépésben megadja azt az időt, ameddig a CS534 a visszahívásig vár eljelenített riasztás után.
9.6.4	Session Timeout (Kapcsolatidő)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS534 mennyi ideig maradjon vonalban, ha nincs művelet az ügyeleti állomáson.
9.6.5	Indicator-A Time Remaining ("A" visszalevő idő kijelzés)	Az a menüpont, amely megadja, hány mp van hátra, amikor a CS534 elküldi az „A” jelzőhangot az ügyeleti állomásra. Ez figyelmezteti az ügyeleti állomást, hogy a kétirányú kapcsolat meg lesz szakítva, ha nem történik újabb művelet. Lehetséges értékek: 1-255 mp.
9.6.6	Indicator-B Time Remaining ("B" visszalevő idő kijelzés)	Az a menüpont, amely megadja, hány mp van hátra, amikor a CS534 elküldi a „B” jelzőhangot az ügyeleti állomásra. Ez figyelmezteti az ügyeleti állomást, hogy a kétirányú kapcsolat meg lesz szakítva, ha nem történik újabb művelet. Lehetséges értékek: 1-255 mp.
9.6.7	Anti-Lock-Up Tone Time (Szakadásgátló hang idő)	Az a menüpont, amely megadja a szakadásgátló hangjelzés időközét.
9.7	Volumes (Hangerők)	A CS534 modul hangerőszintjeit beállításait tartalmazó menüpont.
9.7.1	Low Gain Listen In (Kis érzékenyséű behallgatás)	Az a menüpont, amely engedélyezi azt a módot, ahogy az ügyeleti állomás behallgat a helyszínrre. Ez a mód használható olyan környezetben, ahol a háttérzajok zavart okozhatnak.
9.7.2	High Gain Listen In (Nagy érzékenyséű behallgatás)	A nagy érzékenyséű behallgatást engedélyező menüpont. Ez a mód nem zajos környezetben használható.
9.7.3	Speaker (Hangszóró)	A hangszóró hangerejét megadó menüpont.
9.8	X-10 Devices (X-10 eszközök)	A kiválasztott behallgatómodul X-10 eszközbeállításait tartalmazó menüpont.
9.8.1.1	Module Number (Modul szám)	Az a menüpont, amely beállítja a kiválasztott modulon levő X-10 eszköz azonosítására szolgáló számot. Minden modulhoz tartozik egy CSx75 busz modulszám. A rendszer ez alapján azonosítja a modult. Ez használatos a modullal kapcsolatos problémák ügyeletre történő jelentéséhez (pl. szabotázs, modul felügyeleti hiba).
9.8.1.1	House Code (Ház kód)	Az a menüpont, ahol megadható az adott épületet azonosító kód. Ez szükséges, arra az esetre, ha pl. a szomszédos épületben is X-10 épületvezérlési rendszer működik. Az X-10 épületvezérlő rendszerről bővebb információ a www.x-10europe.com helyen található.
9.9	Model (Típus)	A kiválasztott modul típusát megjelenítő menüpont.
9.10	Version (Verzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
9.11	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott modult alapra visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel – nincs kapcsolatban		50 mA 13.8V-nál  ± 2%
Áramfelvétel – kétirányú kapcsolat		100 mA 13.8V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Kártya méret	Méreték (szélesség x magasság x mélység)	100x96x25.4 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	115 g
Telefon	Telefonigény	Touchtone

10. Fejezet A CS320 beállítása

Áttekintés

A CS320 egy kisegítő tápmodul, amely a CS375 - CS575 - CS875 típusú panelekhez használható. 3 programozható kimenettel és egy külön hangjelzőkimenettel rendelkezik.

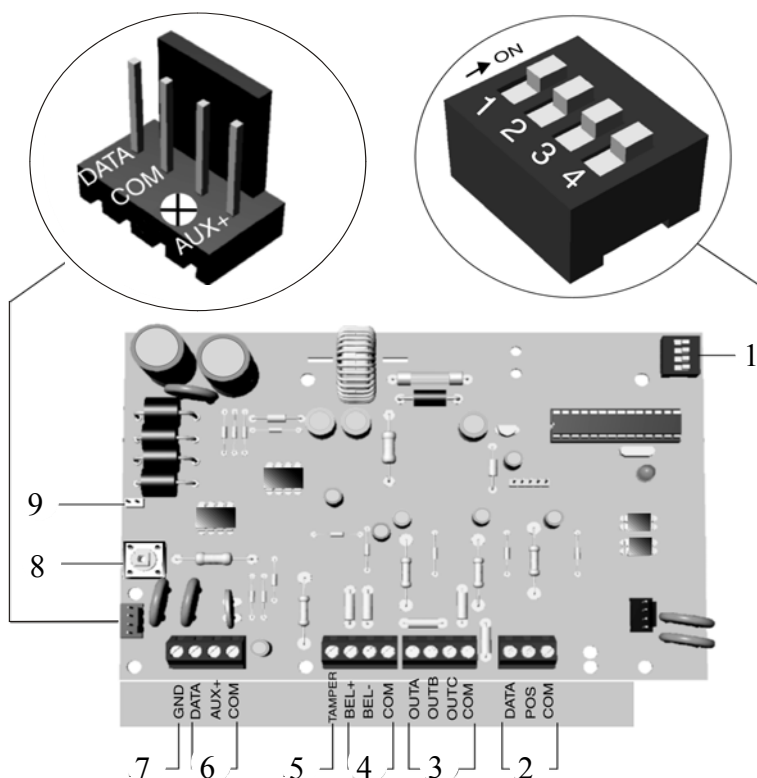
Max. 8 db CS320 modul használható 32 kimenet panelhez adására, amelyekből 24 programozható, 8 pedig külön szirénakimenet. A 24 programozható kimenet kimenő tápként, tűzérzékelő és hangjelző tápként használható.

A CS320 segédtáp modul telepítése

Minden CS320 modulon van szabotázs-sorkapocs, amely a doboz védelmére használható.

Ha a CS320 modul csatlakoztatva van a CS375 - CS575 - CS875 panelhez, az egyes eszközökhöz menő kábelhossz max. 750 m lehet. Mindegyik CS320 külön kötendő a CS375 - CS575 - CS875 panelhez, sohasem sorba.

1. ábra CS320



- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|---|---------------------------------|
| 1 | DIP kapcsoló | 4 | Sziréna | 7 | Föld |
| 2 | Bejövő busz csatlakozás | 5 | Szabotázs csatlakozás | 8 | Szabotázs kapcsoló (nem haszn.) |
| 3 | Kimenetek | 6 | Kimenő csatlakozás | 9 | AC bemenetek |

A CS320 tápmodul bekötése

1. táblázat CS320 tápmodul sorkapcsai










Sorkapocs	Leírás
DATA	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP DATA sorkapcsára. Ez a bejövő adatcsatlakozás a CS320 tápmodulhoz.
COM	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP COM sorkapcsára. Ez a táp közös pontja a CS320 modulon.
POS	Kösse a CS375 - CS575 - CS875 panel KP POS sorkapcsára.
DATA	Ez a busz kimenő adatpontja.
COM	A CS320 modulról táplált eszközök közös pontja.
OUT A	Programozható kimenet, max. 1.9 A. ¹
OUT B	Programozható kimenet, max. 1.9 A.
COM	A CS320 modulról táplált eszközök közös pontja.
OUT C	Programozható kimenet, max. 1.9 A.
BELL +	Hangjelző pozitív, max. áram: 2.5 A.
BELL -	Hangjelző negatív, max. áram: 2.5 A.
TAM	Opcionális szabotázs pont. Az alapban zárt szabotázskapcsolót erre és a COM pontra kell kötni. Ha a 4. DIP kapcsoló ki van kapcsolva, ez a funkció nem használt.
EARTH (GND)	Föld
AC	AC bemenet 16.5 V 50 VA transzformátornak.

1. A CS320 modul teljes árama 2.5 A. Az A, B és C kimenetek között max. 1.9A lehet, a hangjelzők és kimenetek között max. 2.5A.

DIP kapcsolók beállítása

Az 1-3. DIP kapcsolók adják meg a CS320 modul címét, a 4. kapcsoló állítja a szabotázsfunkciót. **BE** állásban a szabotázs engedélyezve, **KI** állásban tiltva van.

2. táblázat CS320 modul DIP kapcsolóbeállításai

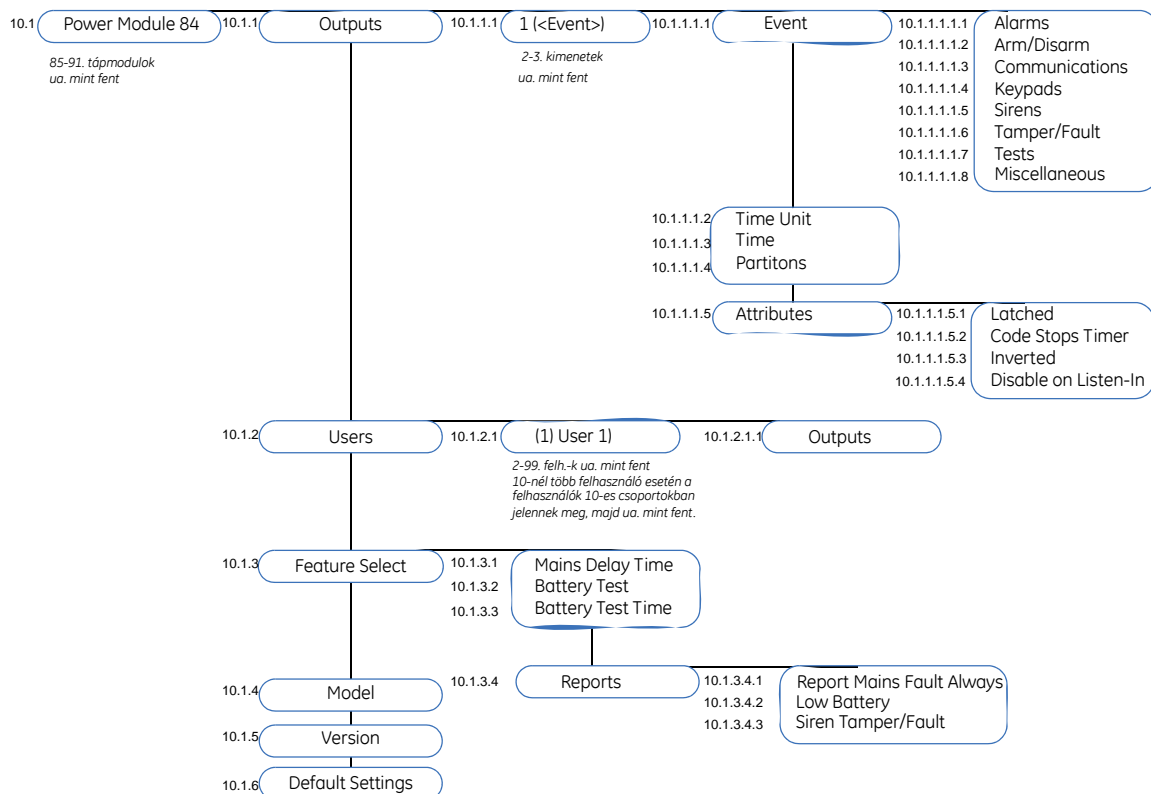
1-3. DIP kapcsolók	Cím	1-3. DIP kapcsolók	Cím
	84		88
	85		89
	86		90
	87		91
			

A CS320 modul felismertetése

1. Az 1-3. DIP kapcsolókkal állítsa be a címet.
2. Válassza az *Enrol Modules>Enrol* pontot, és nyomja meg az **OK** gombot. A felismerés kb. 12 mp-et vesz igénybe. A folyamat alatt a rendszer nem reagál a felhasználói kódokra.

A CS320 modul programozása

2. ábra CS320 menüterkép



A CS320modult bővítőt fel kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra, mielőtt programozni kezdené. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: *A CS320 modul felismertetése* fent, és: B-1 Fejezet *Modulok feltanítása*. A CS320 modul programozásához válassza az *Installer Menu>CS320 Power Modules* pontot.

Kimenetek beállítása

Megadhatók az egyes kimeneteket aktiváló események és területek. A kimenetek a különböző események szerint aktiválódnak. Az események menürendszerben vannak csoportosítva. A lehetséges választható események listájához lásd: 3. táblázat *CS320 kimenetek eseményei*. A kimenethez meghatározott jellemző rendelhető. Az alábbi példában az 1. felhasználói kód leállítja az időzítést a 84. modul 1. kimenetén, automatikus teszt eseménynél.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS320 Power Modules>Power Module 84>Outputs* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen az *Output 1>Event>Tests>Automatic Test* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Tests* pontra.
4. Lépjen az *Attributes>Code Stops Timer>Yes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Code Stops Timer* pontra.

6. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Users>(1) User 1>Outputs* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Válassza ki az 1. kimenetet az annak megfelelő számgommbal, és nyomja meg az **OK** gombot.
8. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép az *Outputs* pontra.

3. táblázat CS320 kimenetek eseményei

#	Esemény	#	Esemény	#	Esemény
Riasztások		Élesítés/kikapcsolás		Egyéb	
17	Riasztásmemória	21	Élesítve	32	Kódbevitel
Teszt		22	Kikapcsolva	7	Programozói mód
3	Dinamikus akkuteszt	23	Élesítésre kész	0	Mindig be
Szabotázs		18	Belépés	Kezelők	
25	Tűz LED	19	Kilépés	29	Kezelői tűz
11	Füstérzékelő reset	20	Belépés vagy Kilépés	30	Kezelői orvosi
8	Túlterhelés	24	Nem kész	31	Kezelői pánik
9	Doboz szabotázs	Szirénák		28	Kezelői sípolás
10	Szirénaszabotázs	12	Betörés sziréna	27	Ajtóharang
26	Tűzhiba	13	Tűzsziréna	Kommunikáció	
1	Hálózathiba	14	Bármilyen sziréna	4	Behallgatás
2	Akkumerülés	15	Tűzsziréna folyamatos	5	Vonalelvétel
		16	Bármilyen szir. szaggatott	6	Telefonvonal hiba

Megj.: A hibakimenetek visszaállnak érvényes kód beírására.

Beállítások megadása

Megadhatók a CS320 modul teszt és jelentési beállításai. Az alábbi példában engedélyezve van a 60 percig tartó akkuteszt, és alacsony akkufeszültségnél jelent az ügyeleti álomásra.




1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS320 Power Modules>Power Module 84>Feature Select* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Battery Test>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Battery Test* pontra.
4. Lépjen a *Battery Test Time* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza a *60 min*-t és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Battery Test Time* pontra.
7. Lépjen a *Reports>Low Battery>Yes* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
8. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Low Battery* pontra.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
10	CS320 Power Modules (CS320 tápmodulok)	Olyan modul, amely további tápot biztosít, ha a rendszeren több eszköz van, mint amennyit a panel tápja el tud látni.
10.1	Power Module 84 (Tápmodul 84)	A kiválasztott tápmodul beállításait tartalmazó menüpont.
10.1.1	Outputs (Kimenetek)	A programozható kimenetek beállításait tartalmazó menüpont. 2 kimenettípus van; relé és nyitott kollektor. A vezérlőpanel 4 kimenettel rendelkezik. A CS320 tápmodul további kimeneteket biztosít.
10.1.1.1.1	Event (Esemény)	Bármilyen történés, mint pl. rendszerhiba, élesítés, viaszítás. Az a menüpont, amely megadja, hogy melyik esemény aktivál kimenetet.
10.1.1.1.1.1	Alarms (Riasztások)	Az a menüpont, amely azokat a riasztási eseményeket tartalmazza, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
10.1.1.1.1.2	Arm/Disarm (Élesítés/kikapcsolás)	Azokat a ki/bekapcsolási eseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
10.1.1.1.1.3	Communications (Kommunikáció)	Azokat a kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
10.1.1.1.1.4	Keypads (Kezelők)	Azokat a kezelői eseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
10.1.1.1.1.5	Sirens (Szirénák)	Azokat a szirénaeseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
10.1.1.1.1.6	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	Azokat a szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont, amelyek aktiválhatnak egy kimenetet.
10.1.1.1.1.7	Tests (Tesztek)	A különböző tesztekkel kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont. Ilyen tesztek pl. az automatikus tesztívás, akkuteszt... stb.
10.1.1.1.2	Time Unit (Időegység)	Az időzítések egységét megadó menüpont (perc vagy mp).
10.1.1.1.3	Time (Idő)	A kimenet aktiválási idejét megadó menüpont. Ha 0-ra van állítva, a kimenet az eseményt követi.
10.1.1.1.4	Partitions (Területek)	Az a menüpont, amely megjeleníti a kiválasztott kimenetekhez tartozó területeket. A kiválasztott kimenet az itt megadott területek eseményeire reagál.
10.1.1.1.5	Attributes (Jellemzők)	A kiválasztott kimenet jellemzőit megadó menüpont.
10.1.1.1.5.1	Latched (Retszelt)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kimenet felhasználói kód beírásáig aktív maradjon.
10.1.1.1.5.2	Code Stops Timer (Kód leállítja az időzítést)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kimenet időzítése nullázódjon érvényes kód beírására.
10.1.1.1.5.3	Inverted (Fordított)	Az a menüpont, amely megfordítja a kimenet állapotát (alapban aktív, esemény esetén inaktív).
10.1.1.1.5.4	Disable on Listen-in (Behallgatásnál tiltva)	Az a menüpont, amely letiltja a kiválasztott kimenetet behallgatás alatt. Ez a beállítás általában a szirénák behallgatás alatti leállítására használatot. A behallgatás végén a szirénák újra aktiválódnak.
10.1.2	Users (Felhasználók)	Az a menüpont, amely megadja a bővítmódul vagy tápmodul kimenetét aktiváló zóna vagy felhasználó számát.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
10.1.2.1.1	Outputs (Kimenetek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a kiválasztott felhasználó melyik kimeneteket működtetheti.
10.1.3	Feature Select (Beállítások)	A kiválasztott modul beállítható jellemzőit tartalmazó menüpont.
10.1.3.1	Mains Delay Time (Hálózathiba jelentéskésleltetés)	Az a menüpont, amely megadja a hálózathiba észlelése és a hiba eljelentése közötti időközt. A visszaállítás a hálózat helyreállása után 4 perccel jelentődik el.
10.1.3.2	Battery Test (Akkuteszt)	Az a menüpont, amely engedélyezi az akkumulátor meglétének ellenőrzését. Ez a teszt általában lefut a rendszer első táp alá helyezésekor, ezután időközönként.
10.1.3.3	Battery Test Time (Akkuteszt idő)	Az akkuteszt idejét megadó menüpont. Az idő 0-255 perc között állítható, 0 esetén nincs teszt.
10.1.3.4	Reports (Jelentések)	A kiválasztott modul jelentési beállításait tartalmazó menüpont.
10.1.3.4.1	Report Mains Fault Always (Hálózathibát mindig jelenti)	Az a menüpont, amely jelent az ügyleti állomásra, ha a hálózati ellátás a <i>Hálózathiba jel. késleltetés</i> pontban programozott ideig nincs jelen. Ha ez a beállítás le van tiltva, a jelentés csak akkor megy, ha a vezérlőpanel nem küldött hálózathibát és a <i>Hálózathiba jelentés</i> engedélyezve van. Ez a beállítás csak a CS320 modulra vonatkozik, a vezérlőpanelre nem.
10.1.3.4.2	Low Battery (Akkumerülés)	Az alacsony akkufeszültség jelentését engedélyező menüpont.
10.1.3.4.3	Siren Tamper/Fault (Szirénaszabotázs/hiba)	Az a menüpont, amely jelent az ügyleti állomásra tápmoduli szirénaszabotázs vagy hiba esetén.
10.1.4	Model (Típus)	A kiválasztott modul típusát megjelenítő menüpont.
10.1.4	Version (Verzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
10.1.5	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott modul alapra visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

Hálózati ellátás		
Hálózati feszültség (25VA Transzf.)	230V ~ - 50Hz ± 10% - 25VA	
Hálózati feszültség (40VA Transzf.)	230V ~ - 50Hz ± 10% - 40VA	
Áramfelvétel 230V-nál~ (25 VA)	0.108 A	
Áramfelvétel 230V-nál~ (40 VA)	0.173 A	
Alaplap tápfeszültség	16.5 V ~ általános	
Tápellátás		
Tápfeszültség	13.8V  ± 2%	
Áramfelvétel – készenlét	40 mA 13.8V-nál  ± 2%	
Áramfelvétel – maximum	110 mA 13.8V-nál  ± 2%	
Általános adatok		
Kártya méret	Méret (szélesség x magasság x mélység)	161x108x28 mm
Doboz méret	Méret (szélesség x magasság x mélység)	DHX75PB 380x260x120 mm DHX75PBM 450x300x90 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	146g

11. Fejezet A CS535 beállítása

Áttekintés

A CS535 beszédmodul a riasztási eseményeket előre felvett beszédüzenetek formájában jelenti el a kijelölt telefonszámokra. A beszédüzenetek normál telefonkészülékkel felvehetők. Riasztás esetén a vezérlőpanel telefonkapcsolatot létesít a megadott telefonszámra és utasítja a CS535 modult a beállított események eljelentésére.

A CS535 beszédmodul a jelentésben 4 féle üzenetet küldhet.

- Egy kezdő üzenet bevezeti a jelentést.
- Egy eseményüzenet tájékoztat az esemény(ek)ről.
- Egy címre utaló üzenet, amely azonosítja az esemény(ek)e)t jelentő helyszínt.
- Egy lezáró üzenet, amely megerősíti a nyugtázó számjegy vételét.

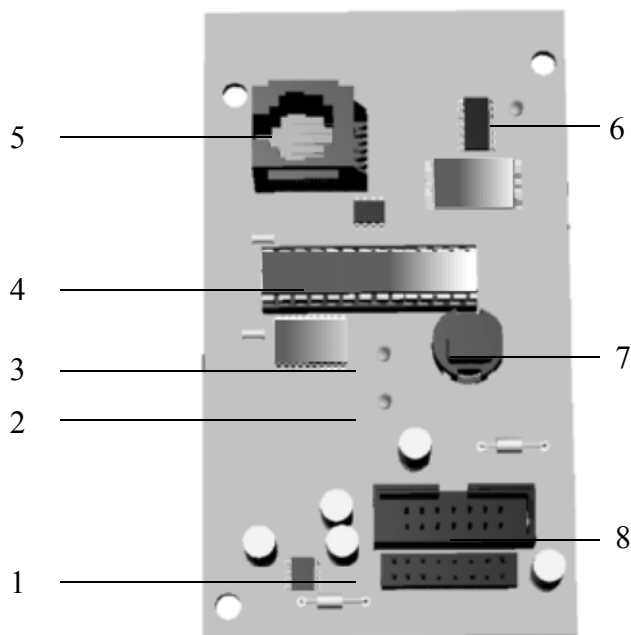
A hangmodul jelzi a vezérlőpanelnek, ha befejezte a jelentést, és a panel bontja a telefonkapcsolatot.

A CS535 beszédmodul telepítése

A CS535 behallgatómodul kerülhet a fő panelre és bővítőkábelrel csatlakozik. CS534 behallgatómodul használata esetén a CS535 beszédmodul a panelre kötődik, és a CS534 erre csatlakozik szalagkábelrel. CS7002 GPRS modul használata esetén a CS7002 GPRS modul a panelre kötődik, és a CS535 erre csatlakozik szalagkábelrel.

A CS535 különféle dobozokba történő szereléséhez lásd: A-4 Fejezet *Alaprendszer telepítése*.

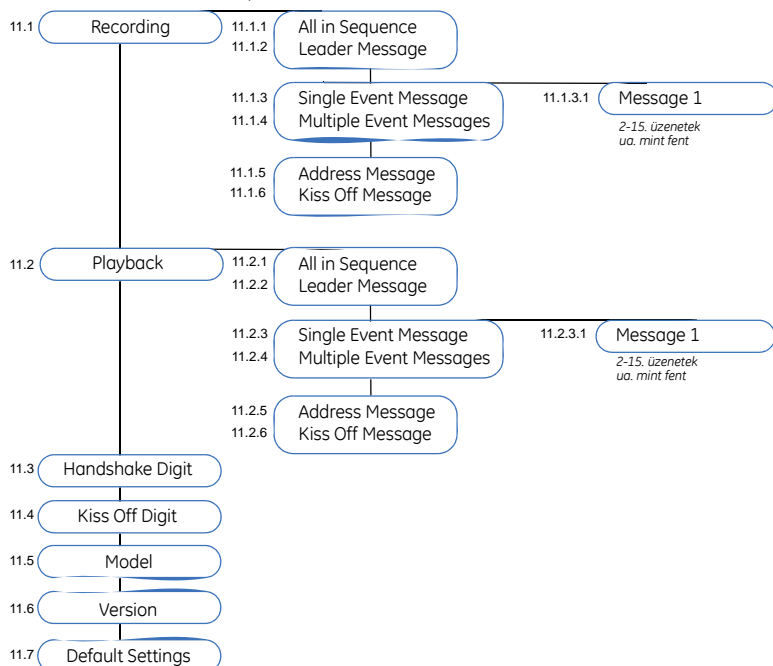
1. ábra CS535 beszédmodul



- | | | | |
|---|----------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Hátsó csatlakozó | 5 | RJ11 telefoncsatlakozó |
| 2 | Jelentés LED | 6 | Felvétel/lejátszás LED |
| 3 | Busz felügyeleti LED | 7 | Felvétel/lejátszás gomb |
| 4 | Processzor | 8 | Bővítőport a CS534 behallgatómodulnak |

A CS535 beszédmodul programozása

2. ábra CS535 menüterkép



A programozás előtt a CS535 modult fel kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: B-1 Fejezet *Modulok feltanítása*. A CS535 programozásához válassza az *Installer Menu>CS535 Voice Module* pontot.

A vezérlőpanel beállítása beszédüzenetes jelentésre

Engedélyezni kell a vezérlőpanelen az eseményjelentést, és programozni a jelentendő zónatípusokat. Minden eseményt hozzá kell rendelni felvett üzenethez. Egy üzenet több eseményhez is rendelhető. Bővebben lásd: B-2 Fejezet *A vezérlőpanel programozása*.

Az események 6 telefonszámra jelenthetők. Minden telefonszámhoz tartozik egy azonosító, protokoll és események. Ezeket legalább az 1. telefonszámra programozni kell. A beszédüzenetre beállítható a tárcsázási kísérletek száma és a híváskésleltetés. Bővebben lásd: B-2 Fejezet *A vezérlőpanel programozása*.

Megj.: Ahhoz, hogy a felhasználó törölni tudja a beszédjelentést felhasználói kód beírásával, engedélyezni kell az Összes leállítás funkciókat. Ez téves riasztás esetén hasznos. Válassza a *Control Panel>System Settings>Feature Select>Miscellaneous>All Abort>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.

Beszédüzenet felvétele

A CS535 beszédmodulon max. 18 üzenet tárolható. Kell, hogy legyen egy bevezető üzenet és egy cím üzenet. Opcionálisan felvehető egy nyugtázó üzenet. A maradék 15 üzenet az eseményekhez tartozik. Az üzenetek felvehetőek egyszerre, vagy egyenként. Egyes események egy üzenettel is eljeleníthetők. Az üzenetek az alábbiak szerint vehetők fel:

1. Csatlakoztasson egy telefonkagylót a CS535 telefoncsatlakozójába.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS535 Voice Module>Recording* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Tegye az alábbiakat attól függően, milyen üzenete(ke)t vesz fel.
 - Az összes üzenet felvételéhez lépjen az *All in Sequence* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Egy db üzenet felvételéhez lépjen a megfelelő menüpontra és nyomja meg az **OK** gombot. Pl. a bevezető üzenet felvételéhez lépjen a *Leader Message* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Egy eseményüzenet felvételéhez lépjen a *Single Event Message* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot. Adja meg az üzenet számát (1-15) és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Több eseményüzenet felvételéhez lépjen a *Multiple Event Message* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot. Adja meg az első üzenet számát (1-15) és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot a CS535 modulon és vegye fel az üzenetet.
5. Egy üzenet felvétele esetén a felvétel leállításához nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot. A modul lejátsza az üzenetet.
6. Ha az üzenetet megfelelőnek találja, nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot a következő üzenet felvételéhez. Ne kezdje el a következő üzenet felvételét, amíg a felvétel/lejátszás LED világít.
7. Üzenet újrafelvételéhez nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot kétszer egymás után, és rögzítse újra az üzenetet.
8. Több üzenet felvételénél folytassa az egyes üzenetek felvételét. Az utolsó üzenet felvétele és lejátszása után a modul az összes üzenetet lejátsza.
9. Vegye fel az összes üzenetet, végül a címüzenetet.

Üzenetek visszajátszása

Az előre felvett üzenetek lejátszhatók egyszerre, vagy egyenként. Az üzenetek az alábbiak szerint játszhatók le.

1. Csatlakoztasson egy telefonkagylót a CS535 telefoncsatlakozójába.
2. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS535 Voice Module>Playback* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Az összes üzenet lejátszásához lépjen a *All in Sequence* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Egy üzenet lejátszásához lépjen a megfelelő menüpontra és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Egy eseményüzenet lejátszásához lépjen a *Single Event Message* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot. Adja meg az üzenet számát (1-15) és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Több eseményüzenet lejátszásához lépjen a *Multiple Event Message* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot. Adja meg az első üzenet számát (1-15) és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot a CS535 modulon az üzenet lejátszásához.
4. A következő üzenet lejátszásához nyomja meg a felvétel/lejátszás gombot.

Handshake és nyugtázás beállítása

A handshake és a nyugtázás programozható bármilyen, vagy egy megadott telefongomb megnyomására. Ezen gombnyomások programozása az alábbi:

Megj.: A beszédüzenet esetében nincs 'kommunikációs hiba' jelzés.




1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS535 Voice Module>Handshake Digit* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Adja meg a handshake számjegyet, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol.
4. Lépjen a *Kiss Off Digit* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Adja meg a nyugtázó számjegyet, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza az *Any Digit* pontot, hogy bármilyen gombnyomást handshake-re/nyugtázásra programozzon. Ez az alapbeállítás.
 - A nyugtázás letiltásához válassza a *None* pontot.
5. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
11	CS535 Voice Module (CS535 beszédmodul)	Esemény esetén előre felvett beszédüzenetek küldésére használt modul.
11.	Recording (Felvétel)	A beszédmodul által küldött beszédüzenetek felvételi beállításait megadó menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
11.1.1	All in Sequence (Mind sorrendben)	Az a menüparancs, amely az összes üzenetet egymás után sorrendben veszi fel. A sorrendThe sequence is: bevezető üzenet; 15, különböző eseményekhez (pl. riasztás, nyitás/zárás...) rendelhető üzenet; nyugtázó üzenet; cím üzenet.
11.1.2	Leader Message (Bevezető üzenet)	A bevezető üzenetet felvevő menüparancs. A CS535 modul a jelentésben ezt az üzenetet mondja be először.
11.1.3	Single Event Message (Egy eseményüzenet)	Egy eseményüzenetet felvevő menüparancs. Ez az üzenet tájékoztat az eseményről.
11.1.4	Multiple Event Messages (Több eseményüzenet)	Több eseményüzenetet felvevő menüparancs. Ezek az üzenetek tájékoztatnak a különböző eseményekről.
11.1.5	Address Message (Címüzenet)	A címüzenetet felvevő menüparancs. Ez az üzenet tájékoztat az esemény helyszínéről.
11.1.6	Kiss Off Message (Nyugtázó üzenet)	A nyugtázó üzenetet felvevő menüparancs. Ezt az üzenetet küldi a modul a jelentés végén, jelezve, hogy a nyugtázó számjegyet megkapta.
11.2	Playback (Lejátszás)	Az üzenetek lejátszási beállításait tartalmazó menüpont.
11.2.1	All in Sequence (Mind sorrendben)	Az a menüparancs, amely az összes üzenetet egymás után sorrendben lejátszsa.
11.2.2	Leader Message (Bevezető üzenet)	A bevezető üzenetet lejátszó menüparancs.
11.2.3	Single Event Message (Egy eseményüzenet)	Egy eseményüzenetet lejátszó menüparancs.
11.2.4	Multiple Event Messages (Több eseményüzenet)	Több eseményüzenetet lejátszó menüparancs.
11.2.5	Address Message (Címüzenet)	A címüzenetet lejátszó menüparancs.
11.2.6	Kiss Off Message (Nyugtázó üzenet)	A nyugtázó üzenetet lejátszó menüparancs.
11.3	Handshake Digit (Handshake számjegy)	A handshake számjegyet megadó menüpont. Ezt a számjegyet küldi a vételi oldal (CS535 modul esetében ez többnyire egy telefon vagy mobiltelefon) a panelnek a kapcsolat létrehozásához.
11.4	Kiss Off Digit (Nyugtázó számjegy)	Az a menüpont, amely megadja azt a számjegyet, amelyet a modul annak a jelenként érzékel, hogy a vételi oldalon vették az üzenetet.
11.5	Model (Típus)	A kiválasztott modul típusát megjelenítő menüpont.
11.6	Version (Verzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
11.7	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott modult alapra visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel – nincs kapcsolatban		30 mA 13.8V-nál  ± 2%
Áramfelvétel – kétirányú kapcsolat		100 mA 13.8V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Kártya méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	57x100x20 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	150 g
Telefon	Telefonigény	Touchtone

12. Fejezet A CS1700 beállítása

Áttekintés

A CS1700 egy proximity kártyaolvasó/ajtóvezérlő modul. A CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanelre max. 15 olvasó köthető, a panel típusától függően. A CS1700 programozható bármely vagy az összes terület beléptetésvezérlésére. A LED-ek programozhatók a kimenet és/ vagy a rendszer élesített vagy kész állapotának kijelzésére. A modul opcionális optikai szabotázskapcsolóval rendelkezik. A CS1700 kártyaolvasó csak a CS375, CS575 és CS875 panelekkel használható.

3 kártyaolvasási művelet van, amely bizonyos funkciókat vagy X-10 eszközt aktiválhat. Ezek a műveletek különbözhetnek attól függően, hogy alapértelmezett vagy örökölt módban van.

Alapértelmezett módban:

- Egy olvasás (1 sípólás) - a kártya az olvasóhoz van tartva egy sípólásig.
- Kétszeres olvasás (2 sípólás) - a kártya az olvasóhoz van tartva két sípólásig.
- Tartás (3 sípólás) - a kártya az olvasóhoz van tartva három sípólásig.

Örökölt módban:

- Egy olvasás (1 sípólás) - a kártya az olvasóhoz van tartva.
- Kétszeres olvasás (2 sípólás) - a kártya kétszer van az olvasóhoz tartva a megadott *Scan Time (Olvasási idő)* tartamon belül.
- Tartás (3 sípólás) - a kártya a megadott *Olvasási idő*nél hosszabb ideig van az olvasóhoz tartva.

A CS1700 kártyaolvasó telepítése

1. ábra CS1700



1. Helyezze be a csavarokat az olvasó csavarlyukjaiba. Rögzítse az ajtóra.
2. Tegye fel az olvasó fedelét.

A CS1700 kártyaolvasó bekötése

1. táblázat CS1700 kártyaolvasó sorkapcsai

Vezeték	Leírás
Zöld (adat)	Kösse a vezérlőpanel DATA pontjára. Ez az adatvezeték az összes buszos eszköz számára.
Fekete (-)	Kösse a vezérlőpanel COMMON pontjára. Ez az olvasó tápjának közös pontja.
Piros (+)	Kösse a vezérlőpanel AUX POWER + pontjára. Ez táplálja az olvasót.
Fehér (kilépés)	Opcionális KILÉPÉS bemenet. A funkció használatához ide és a COM pontra kössön egy alaphoz nyitott kiléptetőgombot. Ha a funkció nincs használva, ezt a vezetékét nem kell kötni.
Kék (kimenet)	Opcionális nyitott kollektoros KIMENET. A funkció használatához egy relé tekercsét kösse erre és az AUX POWER + pontra.

A CS1700 kártyaolvasó felismertetése

A legtöbb CS375 - CS575 - CS875 bővítőtől eltérően a CS1700 kártyaolvasó a telepítés elkészülte után meghatározza a saját címét. Az olvasó programozásánál ez az első lépés. Olvasó felismertetéséhez kövesse az alábbiakat:

1. Kösse a CS1700 olvasót a rendszerhez.
2. Lépjen be programozói módba.
3. Amíg a telepítői menüben van, olvasson be egy kártyát a címzési mód indításához.
4. Az olvasó szinte azonnal címet kap, és a 2. táblázat *CS1700 kártyaolvasó címek* szerinti sítolásokkal jelzi a kapott címet.

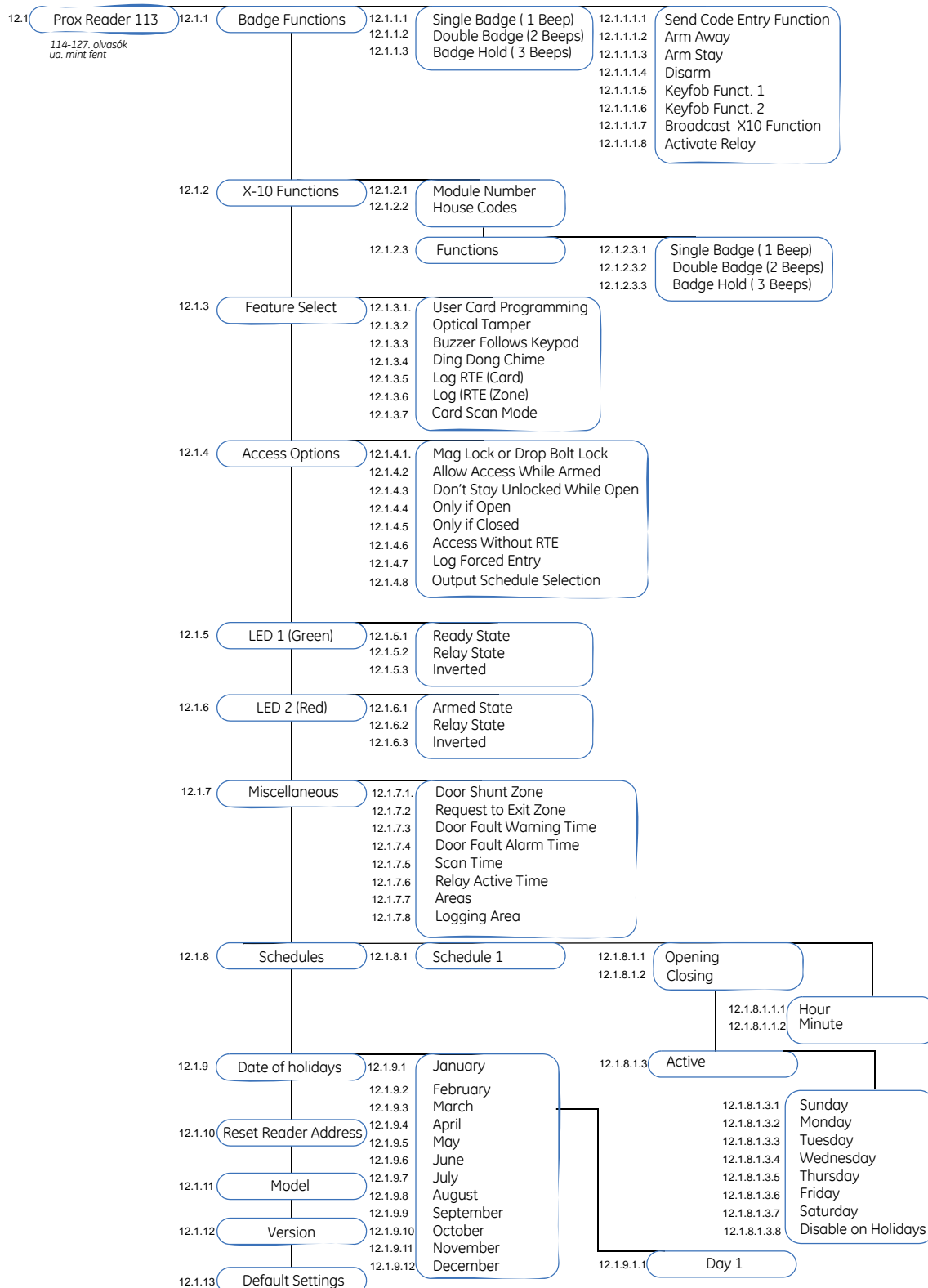
2. táblázat CS1700 kártyaolvasó címek

Sítolás	Cím	Sítolás	Cím
1	113	9	121
2	114	10	122
3	115	11	123
4	116	12	124
5	117	13	125
6	118	14	126
7	119	15	127
8	120		

5. Az olvasó felismertetéséhez válassza *Telepítői menü>Modulok tanítása>Felismerés* pontot. A felismerés kb. 12 mp-et vesz igénybe. A folyamat alatt a rendszer nem reagál a felhasználói kódokra.

A CS1700 kártyaolvasó programozása

2. ábra CS1700 menüterkép



A programozás előtt a CS1700 modult fel kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra. Bővebb információ a felismertetésről: *A CS1700 kártyaolvasó felismertetése* fentebb. Bővebb információ az alapra állításról: 6. fejezet. Ha az olvasót áthelyezik, a modulszámot törölni kell és újra rá kell tanítani a vezérlőpanelre a *Reset Reader Address* pontban. A CS1700 programozásához válassza az *Installer Menu>CS1700 Proximity Readers* pontot.

Olvasási funkciók programozása

Mindhárom olvasási művelet aktiválhat egy-egy funkciót. Az alábbi példában az egyszeres olvasásra az 1. távkapcsoló funkció van engedélyezve a 113. olvasón. A funkció engedélyezéséhez programozni kell a távkapcsoló funkciót a rádiós vevőn. Bővebben lásd: 9. fejezet.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS1700 Proximity Readers>Prox Reader 113* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Badge Functions>Single badge (1 beep)>Keyfob Funct 1>Yes* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *Keyfob Funct 1* pontra.

X-10 funkciók beállítása

Megadható a kártya beolvasásakor végrehajtandó X-10 funkció. Az alábbi példa engedélyezi a 4. X-10 eszközt (modul szám 6, ház kód B) a 113. olvasón dupla olvasásra. A dupla olvasási funkció használatához be kell állítani az olvasási időt. Ez ebben a példában 1 mp.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS1700 Proximity Readers>Prox Reader 113* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Feature Select>Card Scan Mode>Single/Double/Hold* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *Card Scan Mode* pontra.
4. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Badge Functions>Double Badge (2 Beeps)>Broadcast X10 Function>Yes* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *Broadcast X10 Function* pontra.
6. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *X-10 Functions>Module Number* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Válassza a 6-ot és nyomja meg az **OK** gombot.
8. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *Module Number* pontra.
9. Lépjen a *House Code* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
10. Válassza a B-t és nyomja meg az **OK** gombot.
11. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *House Code* pontra.
12. Lépjen a *Functions>Double Badge (2 Beeps)>On* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
13. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *Double Badge (2 Beeps)* pontra.
14. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *Miscellaneous>Scan Time* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
15. Válassza a 100 x 10 ms értéket és nyomja meg az **OK** gombot.
16. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *Scan Time* pontra.

3. táblázat CS1700 kártyaalvasó X-10 funkciói

Funkció	Leírás	Funkció	Leírás
0	Minden egység ki	4	Sötétítés
1	Minden egység be	5	Világosítás
2	Be	6	Minden lámpa ki
3	Ki		

Kártyák hozzáadása és törlése

Kártyák hozzáadásához vagy törléséhez először a kezelőn kell megadni az információkat, ezután kell beolvasni a kártyát. Kártya hozzáadása előtt egy CS1700-nak kártyaprogramozásra engedélyezve kell lennie. Javasolt, hogy a rendszerben csak egy olvasó legyen erre feljogosítva, és az lehetőleg a kezelő közelében legyen. Ez az olvasó küldi szét az adatokat az összes többi olvasónak a rendszerben a programozás befejeztével. Az alábbi példa engedélyezi a felhasználói kártyaprogramozást a 113. olvasón.

Megj.: A kártyaolvasó előre definiált kártya-sorozatszámokat értelmez. Nem ajánlott ezeket a sorozatszámokat módosítani.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS1700 Proximity Readers>Prox Reader 113* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Feature Select>User Card Programming>Enabled* pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyes sípol és visszalép a *User Card Programming* pontra.
4. Felhasználói kód beírásával lépjen a felhasználói menübe. Válasszon az alábbi műveletek közül.

4. táblázat CS1700 műveletek

Művelet	Lépések
Egy kártya hozzáadása	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza az <i>User Menu>CS1700 Proximity Readers>Add One Cards</i> pontot. 2. Írja be a kártyához rendelendő felhasználósorszámot és nyomjon OK-ot. 3. Az engedélyezett olvasókon az 1. LED1 villogni kezd. 4. Olvassa be a beírt felhasználóhoz rendelendő kártyát. Ha a kártya még nincs a rendszerben, hozzáadódik, az 1. LED villogása megszűnik. Ha már a rendszerben van, az olvasó hármát sípol és az 1. LED tovább villog. 5. A beolvasás befejezése után 40 mp múlva a rendszerben levő összes olvasó megkapja az új kártyaadatokat.
Több felhasználó hozzáadása	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza az <i>User Menu>CS1700 Proximity Readers>Add Multiple Cards</i> pontot. 2. Írja be a kártyához rendelendő felhasználósorszámot és nyomjon OK-ot. 3. Az engedélyezett olvasókon az 1. LED1 villogni kezd. 4. Olvassa be a beírt felhasználóhoz rendelendő kártyát. Ha a kártya még nincs a rendszerben, hozzáadódik, az 1. LED tovább villog, jelezve, hogy a következő kártya beolvasható. Ha a kártya már a rendszerben van, az olvasó hármát sípol és az 1. LED tovább villog. 5. A beolvasás befejezése után 40 mp múlva a rendszerben levő összes olvasó megkapja az új kártyaadatokat.
Egy felhasználó törlése	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza az <i>User Menu>CS1700 Proximity Readers>Delete One Card</i> pontot. 2. Írja be a kártyához tartozó felhasználósorszámot és nyomjon OK-ot. 3. Olvassa be a kártyát. 4. A beírt felhasználóhoz tartozó kártyainformáció törlődik és az 1. LED villogása megszűnik. A beolvasás befejezése után 40 mp múlva a rendszerben levő összes olvasó megkapja az új kártyaadatokat.
Kártya aktiválása	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza az <i>User Menu>CS1700 Proximity Readers>Activate Card</i> pontot. 2. Írja be a kártyához tartozó felhasználósorszámot és nyomjon OK-ot. 3. A beírt felhasználóhoz tartozó kártyainformáció aktiválódik és az 1. LED villogása megszűnik. A beolvasás befejezése után 40 mp múlva a rendszerben levő összes olvasó megkapja az új kártyaadatokat.
Kártya deaktiválása	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza a <i>User Menu>CS1700 Proximity Readers>Deactivate Card</i> pontot. 2. Írja be a kártyához tartozó felhasználósorszámot és nyomjon OK-ot. 3. A beírt felhasználóhoz tartozó kártyainformáció deaktiválódik és az 1. LED villogása megszűnik. A beolvasás befejezése után 40 mp múlva a rendszerben levő összes olvasó megkapja az új kártyaadatokat.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
12	CS1700 Proximity Readers (CS1700 kártyaolvasó)	Proximity kártyaolvasó/ajtóvezérlő modul, programozható bármely vagy az összes terület beléptetésvezérlésére.
12.1	Prox Reader 113 (Kártyaolvasó 113)	A kiválasztott kártyaolvasó beállításait tartalmazó menüpont.
12.1.1	Badge Functions (Olvasási funkciók)	Az egyszeri olvasás, dupla olvasás és tartási műveletek által működtetett funkciókat tartalmazó menüpont.
12.1.1.1	Single Badge (1 Beep) (Egyszeri olvasás (1 sípolás))	A kártya egyszeri olvasóhoz közelítésével aktivált funkciókat tartalmazó menüpont..
12.1.1.2	Double Badge (2 Beeps) (Dupla olvasás (2 sípolás))	A kártya <i>Tartási idő</i> pontban beállított idő alatti kétszeri olvasóhoz közelítésével aktivált funkciókat tartalmazó menüpont.
12.1.1.3	Badge Hold (3 Beeps) (Tartás (3 sípolás))	A kártya <i>Tartási idő</i> pontban beállított időn túli olvasóhoz tartásával aktivált funkciókat tartalmazó menüpont.
12.1.1.1.1	Send Code Entry Function (Kódbevitel küldése funkció)	Az a menüpont, amely engedélyezi a kódbevitel küldése funkciót a kijelölt olvasási műveletre. A műveletek az egyszeri olvasás, dupla olvasás és tartás. Ez a funkció ugyanazt a parancsot küldi a vezérlőpanelnek, mintha a kezelőről írtak volna be érvényes kódot. Pl. ha a rendszer élesítve van, a kiválasztott művelet kikapcsolja.
12.1.1.1.2	Arm Away (Teljes élesítés)	Az a menüpont, amely engedélyezi a teljes élesítési funkciót a kiválasztott olvasási műveletre. A műveletek az egyszeri olvasás, dupla olvasás és tartás.
12.1.1.1.3	Arm Stay (Részleges élesítés)	Az a menüpont, amely engedélyezi a részleges élesítési funkciót a kiválasztott olvasási műveletre. A műveletek az egyszeri olvasás, dupla olvasás és tartás.
12.1.1.1.4	Disarm (Kikapcsolás)	Az a menüpont, amely engedélyezi a kikapcsolási funkciót a kiválasztott olvasási műveletre. A műveletek az egyszeri olvasás, dupla olvasás és tartás.
12.1.1.1.5	Keyfob Funct 1 (Távkapcsoló 1. funkció)	Az a menüpont, amely "Távkapcsoló 1. funkció" eseményt küld a kiválasztott olvasási műveletre. A műveletek az egyszeri olvasás, dupla olvasás és tartás.
12.1.1.1.6	Keyfob Funct 2 (Távkapcsoló 2. funkció)	Az a menüpont, amely "Távkapcsoló 2. funkció" eseményt küld a kiválasztott olvasási műveletre. A műveletek az egyszeri olvasás, dupla olvasás és tartás.
12.1.1.1.7	Broadcast X10 Function (X10 funkció küldése)	Az a menüpont, amelynek hatására az olvasó X-10 funkciót küld az épületvezérlési rendszernek.
12.1.1.1.8	Activate Relay (Relé aktiválása)	Az a menüpont, amely a kártyaolvasó beépített reléjét aktiválja külső relé indítása helyett.




Menüpont	Kifejezés	Leírás
12.1.2	X-10 Functions (X-10 funkciók)	A kiválasztott olvasókhöz tartozó X-10 eszközinformációkat és funkciókat tartalmazó menüpont. Az X-10 funkciók a kártyaolvasókhoz kapcsolódnak. Lehetséges X-10 eszközök működtetése a kártyaolvasó segítségével. Megadhatók az egyes kártyaműveletek által végrehajtható funkciók. 0 Minden eszköz ki 1 Minden lámpa be 2 Be 3 Összes többi ki 4 Sötétítés 5 Világosítás 6 Minden lámpa ki
12.1.2.1	Module Number (Modul szám)	Az a menüpont, amely beállítja a kiválasztott modulon levő X-10 eszköz azonosítására szolgáló számot. Minden modulhoz tartozik egy CSx75 busz modulszám. A rendszer ez alapján azonosítja a modult. Ez használatos a modullal kapcsolatos problémák ügyeletre történő jelentéséhez (pl. szabotázs, modul felügyeleti hiba).
12.1.2.2	House Code (Ház kód)	Az a menüpont, ahol megadható az adott épületet azonosító kód. Ez szükséges, arra az esetre, ha pl. a szomszédos épületben is X-10 épületvezérlési rendszer működik. Az X-10 épületvezérlő rendszerről bővebb információ a www.x-10europe.com helyen található.
12.1.2.3	Functions (Funkciók)	A CS1700 olvasó és X-10 funkciók kapcsolatba hozható funkcióit tartalmazó menüpont.
12.1.2.3.1	Single Badge (1 Beep) (Egyszeri olvasás (1 sípolás))	Az a menüpont, amely megadja a kártya egyszeri olvasóhoz közelítésével aktivált X-10 funkciót.
12.1.2.3.2	Double Badge (2 Beeps) (Dupla olvasás (2 sípolás))	Az a menüpont, amely megadja a kártya <i>Tartási idő</i> pontban beállított idő alatti kétszeri olvasóhoz közelítésével aktivált X-10 funkciót.
12.1.2.3.3	Badge Hold (3 Beeps) (Tartás (3 sípolás))	Az a menüpont, amely megadja a kártya <i>Tartási idő</i> pontban beállított időn túli olvasóhoz tartásával aktivált X-10 funkciót.
12.1.3	Feature Select (Beállítások)	A kiválasztott kártyaolvasóval kapcsolatos összes funkciót tartalmazó menüpont.
12.1.3.1	User Card Programming (Felh. kártya programozás)	A felh. kártyák programozását engedélyező menüpont.
12.1.3.2	Optical Tamper (Optikai szabotázs)	Az a menüpont, amely jelentést küld az ügyeleti állomásra, ha beavatkoznak a kártyaolvasóba. Az optikai szabotázs a falról való levétel ellen véd.
12.1.3.3	Buzzer Follows Keypad (Csipogó követi a kezelőt)	Az a menüpont, amelynek hatására az olvasó hangjelzőjének beállításai megegyeznek a kezelőével.
12.1.3.4	Ding Dong Chime (Ding-dong harang)	A "ding-dong" hangú ajtóharangot engedélyező menüpont.
12.1.3.5	Log RTE (Card) (Kilépéskérés naplózása (kártya))	Az a menüpont, amely naplózza a kártyás kilépést. A kártyás kilépés az, amikor valaki kártya olvasásával akar kilépni.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
12.1.3.6	Log RTE (Zone) (Kilépéskérés naplózása (zóna))	Az a menüpont, amely naplózza a zónás kilépést. A zónás kilépés az, amikor valaki zóna aktiválásával akar kilépni.
12.1.3.7	Card Scan Mode (Kártyaolvasási mód)	Az a menüpont, amely vált a régi és az új olvasási módszer között. A régi mód <i>Egyszeri/Dupla/Tartás</i> , az új <i>1/2/3 sípolás</i> -ként jelenik meg.
12.1.4	Access Options (Belépési beállítások)	A kiválasztott kártyaolvasó beléptetési beállításait tartalmazó menüpont.
12.1.4.1	Maglock or Drop Bolt Lock (Mágneszár vagy ejtőretesz zár)	A mágneszárat vagy ejtőretesz zárat vezérlő menüpont. Ha ajtó zóna van programozva és ez a beállítás engedélyezett, az olvasó figyeli az ajtózónát és az ajtó becsukódása után vár néhány mp-et, mielőtt bezárja a zárat. Ez megakadályozza az ajtó becsapódás miatti visszazáródását vagy az esetleg túl korai reteszzáras miatti megakadását.
12.1.4.2	Allow Access While Armed (Belépés eng. élesített állapotban)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a felh. számára a kiválasztott olvasó működtetését élesített állapotban.
12.1.4.3	Don't Stay Unlocked While Open (Ne maradjon nyitva nyitott időszakban)	Az a menüpont, amely megakadályozza, hogy egy, a nyitott időszakban kinyitott ajtó nyitva maradjon.
12.1.4.4	Only if Open (Csak ha nyitva)	Az a menüpont, amely a nyitási és zárási időpontok közötti időszakban aktiválja a kiválasztott kártyaolvasót. Ebben az időszakban a rendszer kártyával élesíthető/kikapcsolható. Ezeket az időket időzítések szabályozzák.
12.1.4.5	Only if Closed (Csak ha zárva)	Az a menüpont, amely a zárási időpont utáni és nyitási időpont előtti időszakban aktiválja a kiválasztott kártyaolvasót. Ebben az időszakban a rendszer kártyával élesíthető/kikapcsolható. Ezeket az időket időzítések szabályozzák.
12.1.4.6	Access Without RTE (Belépés kilépés nélkül)	Az a menüpont, amely engedélyezi az ajtó nyitását kilépéskérés nélkül.
12.1.4.7	Log Forced Entry (Kényszerített belépés naplózása)	Az a menüpont, amely a kényszerített belépés eseményét naplóba rögzíti.
12.1.4.8	Output Schedule Selection (Kimeneti ütemezés kiválasztása)	A kiválasztott kártyaolvasó által használt ütemezést megadó menüpont. Egyszerre max. 8 ütemezés futhat, egymást kiegészítve.
12.1.5	LED 1 (Green) (LED 1 (zöld))	Az a menüpont, amely az 1. LED-et zölden kigyújtó beállításokat tartalmazza. A kártyaolvasó felső részén beépített LED van, amely zölden világíthat. A LED követheti a kész állapotot vagy az olvasó beépített reléjének állapotát. A LED kigyújtása megfordítható.
12.1.5.1	Ready State (Kész állapot)	Az a menüpont, amely kigyújtja az 1. LED-et (zöld), ha a rendszer élesítésre kész.
12.1.5.2	Relay State (Relé állapota)	Az a menüpont, amely kigyújtja a kijelölt LED-et, ha az eszköz reléje aktív.
12.1.5.3	Inverted (Fordított)	Az a menüpont, amely kigyújtja a kijelölt LED-et (zöld/piros), ha az eszköz fordított módban van.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
12.1.6	LED 1 (Red) (LED 2 (piros))	Az a menüpont, amely a 2. LED-et pirosan kigyújtó beállításokat tartalmazza. A kártyaolvasó felső részén beépített LED van, amely zölden világíthat. A LED követheti az éles állapotot vagy az olvasó beépített reléjének állapotát. A LED kigyújtása megfordítható.
12.1.6.1	Armed State (Élesített állapot)	Az a menüpont, amely kigyújtja a 2. LED-et (piros), ha a rendszer élesítve van.
12.1.6.2	Relay State (Relé állapota)	Az a menüpont, amely kigyújtja a kijelölt LED-et, ha az eszköz reléje aktív.
12.1.6.3	Inverted (Fordított)	Az a menüpont, amely kigyújtja a kijelölt LED-et (zöld/piros), ha az eszköz fordított módban van.
12.1.7.1	Door Shunt Zone (Ajtó sönt zóna)	Az a menüpont, amely megadja, melyik zóna érzékeli az ajtó nyitottságát ajtóhiba-riasztásokhoz és figyelmeztetésekhez.
12.1.7.2	Request to Exit Zone (Kilépéskérő zóna)	Az a menüpont, amely megadja azt a zónát, amely kilépéskérő jelzést küldhet. Erre a zónára engedélyezni kell a Kilépéskérés zónajellemzőt.
12.1.7.3	Door Fault Warning Time (Ajtóhiba figyelmeztetési idő)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, ami után ajtóhiba esetén figyelmeztető hangjelzés szólal meg ajtóhiba riasztás előtt.
12.1.7.4	Door Fault Alarm Time (Ajtóhiba riasztási idő)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, amin belül az ajtót be kell csukni, különben ajtóhiba-riasztás keletkezik.
12.1.7.5	Scan Time (Olvasási idő)	Az a menüpont, amely megadja, mennyi ideig kell az olvasóhoz tartani a kártyát a funkciók aktiválásához. A kártyaolvasó programozható különböző funkciók végrehajtására attól függően, hogy ezen időn belül egyszer, kétszer vagy folyamatosan tartják az olvasóhoz a kártyát.
12.1.7.6	Relay Active Time (Relé időzítés)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a relé mennyi ideig legyen aktív a kártya beolvasását követően.
12.1.7.7	Partitions (Területek)	Az a menüpont, amely megjeleníti a kiválasztott olvasóhoz tartozó területeket. Az olvasó ezeken a területeken válthat ki eseményt.
12.1.7.8	Logging Partition (Területek naplózása)	Az a menüpont, amely megadja a területszámot, amelyet az olvasó a naplózandó eseményhez ad.
12.1.8	Schedules (Ütemezések)	Az a menüpont, amely a <i>Output Schedule Selection</i> ponttal együtt megadja az olvasókat befolyásoló ütemezéseket.
12.1.8.1.1	Opening (Nyitás)	Az a menüpont, amelyben megadható az az időpont, amikor az ütemezés nyitott állapotra vált.
12.1.8.1.2	Closing (Zárás)	Az a menüpont, amelyben megadható az az időpont, amikor az ütemezés zárt állapotra vált.
12.1.8.1.3	Active (Aktív)	Az a menüpont, amelyben megadhatók a hét azon napjai, amikor az adott ütemezés aktív.
12.1.8.1.3.1	Disable on Holidays (Letiltva szabadnapokon)	Az a menüpont, amely aktiválja a szabadnapos beállítást. A kiválasztott ütemezés nem aktív a <i>Date of Holidays</i> pontban megadott napokon.
12.1.9	Date of holidays (Szabadnapok dátuma)	A szabadnapok dátumát megadó menüpont. Ha a szabadnapos beállítás (12.1.8.1.3.1) engedélyezve van, ezeken a napokon nincs aktív ütemezés. Havonta max. 8 szabadnap adható meg.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
12.1.10	Reset Reader Address (Olvasó cím törlése)	Az a menüpont, amely törli a kártyaolvasó modulszámát, így az olvasó újratanítható a vezérlőpanelra.
12.1.11	Model (Típus)	A kiválasztott kártyaolvasó típusát megjelenítő menüpont.
12.1.12	Version (Verzió)	A kiválasztott kártyaolvasó szoftververzióját megjelenítő menüpont.
12.1.13	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott kártyaolvasót alapra visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8V  ± 2%
Áramfelvétel – Készenlét		40 mA 13.8V-nál  ± 2%
Áramfelvétel – Maximum		110 mA 13.8V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Kártya méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	35x118x15 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93% nem kicsapódó
	Tömeg	115 g

13. Fejezet A CS7002 beállítása

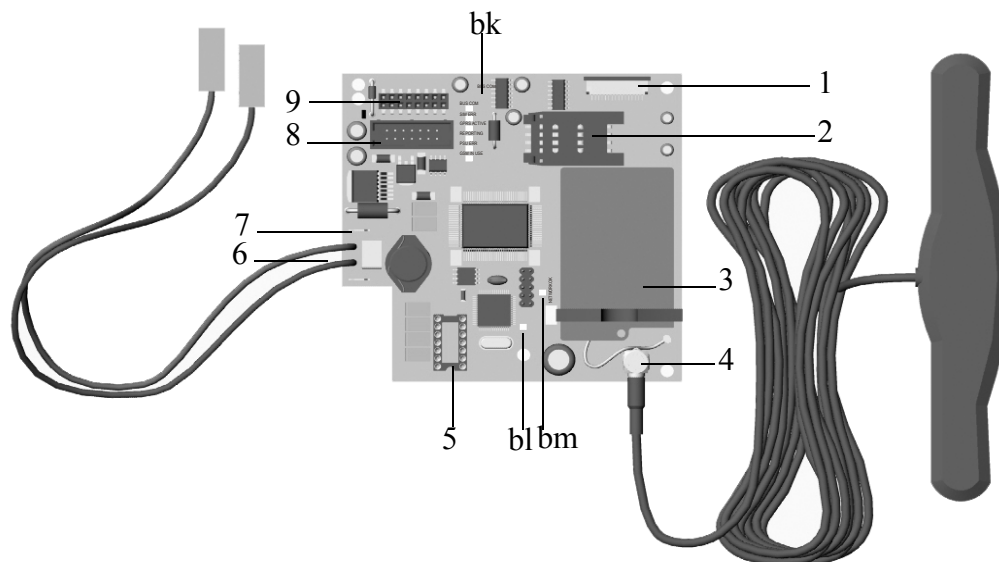
Áttekintés

A CS7002 a CS375 - CS575 - CS875 panelekhez illeszthető GPRS modul. A modul jellemzői:

- Vezeték nélküli eseményjelentés
- 4 programozható jelentési cél
- Választható jelentendő események 8 területről
- Tartalékként szolgál a paneli és külső kommunikátorokhoz.
- Kapcsolt vonal/ISDN használható tartalékként
- SIA jelentés TCP/IP-vel GPRS-en keresztül
- Contact ID TCP/IP-vel GPRS-en keresztül
- SIA jelentés opcionális területmódosítókkal, SMS üzenetekkel
- A panel használhat GSM-et a kapcsolt vonalas jelentés mellett (minden panelprotokoll eljelentése GSM-en)
- Vezeték nélküli fel/letöltés GSM adathívás kapcsolaton
- Vezeték nélküli fel/letöltés GPRS adathívás kapcsolaton
- Fel/letöltés indítható távolról vagy helyből
- Opcionális automatikus letöltések. Ezek alapesetben a teszhívásokat követik. A teszhívás lekapcsolható, így lehetséges automatikus letöltés teszhívás nélkül.
- Contact ID vagy SIA jelentésformátumok SMS-ben.

A CS7002 GPRS modul telepítése

1. ábra CS7002



- | | |
|----------------------------|--|
| 1 VMMiQ csatlakozás | 7 Akkumulátorvezeték paneli csatlakozója |
| 2 SIM kártyatartó | 8 Külső csatlakozás CS534/535-hez |
| 3 GPRS modem | 9 Csatlakozás a fő panelhez |
| 4 Antenna csatlakozás | bk LED-ek |
| 5 Csatlakozás frissítéshez | bl TCP csatlakozás nyitva LED |
| 6 Akkumulátorvezeték | bm Hálózat OK LED. A CS7002 bejelentkezett a GSM hálózatra LED |

A CS7002 GPRS modul csatlakozhat közvetlenül a fő panelre. CS534 behallgatómodul és/vagy CS535 beszédmodul használata esetén, the CS7002 GPRS modul a panelre kötődik, és a CS534 és a CS535 beszédmodul erre csatlakozik szalagkábelrel.

A CS7002 GPRS modul különféle dobozokba történő szereléséhez lásd A-4 Fejezet *Alaprendszer telepítése*.

A SIM kártya GSM/GPRS hálózatra léptetése

GSM hálózat

A SIM kártyát fel kell léptetni a GSM hálózatra a CS7002 GPRS modulba helyezés előtt.

1. Válassza a *CS7002 GPRS module>Options>GSM>SIM PIN Code* pontot és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Írja be a SIM kártya PIN kódját és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen ki programozói módból. A SIM kártya automatikusan regisztrálódik a GSM hálózaton.

GPRS hálózat

A SIM kártyát fel kell léptetni a GPRS hálózatra a CS7002 GPRS modulba helyezés előtt.

1. Válassza a *CS7002 GPRS module>Options>GPRS>SIM PIN Code* pontot és nyomja meg az **OK** gombot.

2. Írja be a SIM kártya PIN kódját és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Kérjen egy APN-t (elérési pont név) a szolgáltatótól. Válassza a *CS7002 GPRS module>Options>Network>GPRS Network* és írja be *GPRS module>Options>Network>PPP User ID* és *CS7002 GPRS module>Options>Network>PPP Password* pontokat.
4. Lépjen ki programozói módból. A SIM kártya automatikusan regisztrálódik a GSM hálózaton.

A SIM kártya behelyezése

Megj.: SIM kártya behelyezésénél, eltávolításánál vagy cseréjénél a CS7002 modul akkumulátorát és a hálózati táplálását le kell venni.

1. Vegye le a tápot a rendszerről.
2. Nyissa ki a kártyatartót a fém rögzítő hátracsúsztatásával és felemelésével.
3. Tolja a SIM kártyát a tartóba érintkezőkkel az áramköri panel felé, a levágott sarok kifelé álljon.
4. Zárja vissza a tartót és csúsztassa vissza a fémrögzítőt az eredeti helyzetébe.
5. Adja rá a tápot a rendszerre.
6. A SIM kártya automatikusan kiválasztja a hálózatot, amikor fellép. Kézi hálózathelyezéshoz lásd a *CS7002 GPRS modul telepítési leírást*.
7. Ellenőrizze a SIM kártya működését az *Installer menu>CS7002 GPRS>Options>Status Check* pontban. A kezelőn az alábbiak láthatók:

SIM Pin Accepted (SIM PIN kód elfogadva)

Logged into GSM Network (GSM hálózatra bejelentkezve)

Good RSSI (Jó térerő)

Megj.: A legtöbb SIM kártya előre programozott üzenetközpont számot tartalmaz és normál körülmények között ezt nem kell módosítani. Ha mégis kellene, bele kell foglalni a nemzetközi országkódot is, a bevezető 0-k helyett '+' jellel.

A CS7002 GPRS modul bekötése

1. táblázat CS7002 GPRS modul sorkapcsai

Sorkapocs	Leírás
+	Akkumulátorvezeték +
-	Akkumulátorvezeték -

A CS7002 bekötésénél:

1. Szerelje a CS7002-t a CS375 - CS575 - CS875 kártyára.
2. Kösse a vezérlőpanel akkumulátorvezetékeit a CS7002 kártyára.
3. Kösse CS7002 akkumulátorvezetékeit az akkumulátorra és adja rá a tápot a panelra.

Bővebb információért lásd: *CS7002 GPRS modul telepítési leírás*.

Jelentési LED-ek

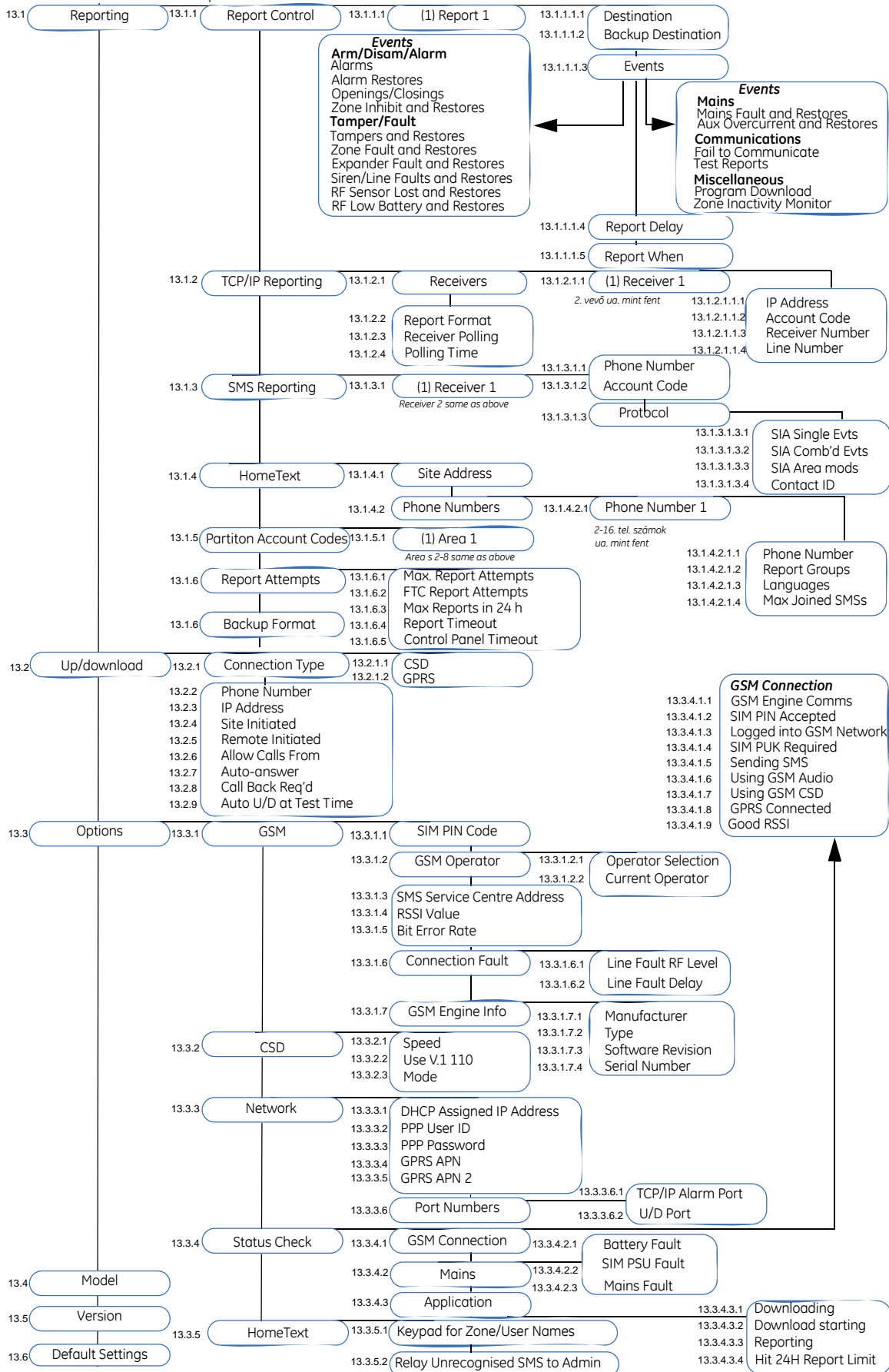
A LED-ek jelzik a CS7002 pillanatnyi állapotát.

- A busz kommunikációs LED jelzi, hogy a modul a buszról vesz üzenetet, nem pedig a GSM/GPRS hálózatról.

- A SIM hiba LED jelzi, hogy a SIM kártya blokkolva van, a feloldáshoz a PUK kód szükséges.
- A GPRS aktív LED jelzi, hogy a modul a GPRS hálózatra csatlakozik. A LED kialszik, ha a modul nincs a GPRS hálózaton, pl. hangüzenetet vagy adathívást küld.
- A jelentés LED jelzi, hogy TCP/SMS jelentés van folyamatban.
- A táp hiba LED jelzi, ha probléma van a 3.8 V kapcsolóüzemű tápegységgel.
- A hálózat OK LED jelzi, hogy a CS7002 pillanatnyilag a GSM hálózatot használja (hangüzenet vagy adathívás).
- A TCP csatlakozás nyitva LED jelzi, hogy TCP kapcsolat jött létre a szerver felé.
- A GSM hálózatra bejelentkezve LED jelzi, hogy a modul a GSM hálózatra csatlakozik.

A CS7002 GPRS modul programozása

2. ábra CS7002 menüterkép



Programozás előtt a CS7002 modult kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: B-1 Fejezet *Modulok feltanítása*. A CS7002 GPRS modul programozásához válassza az *Installer Menu>CS7002 GPRS Module* pontot.

Jelszint ellenőrzése

A felismertetési művelet alatt ellenőrizni kell a CS7002 térerejét és ezt fel kell tüntetni a rendszer dokumentációjában. A térerő a GSM hálózat jelszintjét mutatja, 0-31-ig terjedő értékekkel, a 99 érték ismeretlenre utal. Ha a térerő nem megfelelő, helyezze át az antennát. A jelszint az alábbiak szerint olvasható ki.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS7002 GPRS module>Options>GSM>RSSI Value* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Jegyezze fel a térerő értékét.
3. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *Status Check* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Lépjen végig az állapotjelző üzeneteken, hogy meggyőződjön arról, hogy a kártya bejelentkezett a hálózatba és a PIN kód nincs blokkolva.

Jelentés

A CS7002 hatféle jelentésbeállítást használhat, 4 célállomásra. Megadhatók a jelentendő események és minden jelentésbeállításhoz két cél adható meg. Ezek közül 2 lehet SMS, 2 pedig TCP/IP. A tartalék cél, amely kommunikációs hiba esetén használható, eltérő kapcsolatot használjon, pl. kapcsolt vonalat.

Megj.: Az 1. jelentésbeállításban alapban minden esemény engedélyezve van jelentésre.

A modul küldhet elsődleges, másodlagos és tartalék jelentéseket.

Elsődleges jelentések

Az elsődleges jelentés a kijelölt események jelentésének fő módja.

- Adjon meg egy jelentést: *Report When>Report Always* pont.
- Válassza ki az eseménycsoportot az egyes területekre.
- Adja meg a jelentés célállomását és formátumát.

A CS7002 mint más kommunikátor tartaléka

A CS7002 jelenti el az eseményt, ha a vezérlőpanel vagy egyéb kommunikátor nem tud jelteni.

CS7002 tartalék formátum (SMS / GPRS)

Vezérlőpanel

A jelentésbeállítás figyeli a vezérlőpanelt és eljelenti a kijelölt eseményeket, ha a vezérlőpanel nem tud jelteni.

- Adjon meg egy jelentést hiba esetére: *Report When>Control Dialler Problem* pont.
- Adja meg az első jelentési célállomást és formátumot.

CS7050/CS7501

A CS7050 egy TCP/IP segédkommunikátor. A CS7501 egy ISDN tárcsázó. Ha bármelyik nem tud jelteni, bővítő eseményt jelez, amelyet a CS7002 eljelent.

- Adjon meg egy jelentést: *Report When>Report Always* pont.

- Csak a tesztjelentéseket engedélyezze.
- Adja meg az első jelentési célállomást és győződjön meg róla, hogy a CS7002 ugyanazt a formátumot használja, mint a CS7050.

CS7002 tartalék formátum (audio jelentés)

Vezérlőpanel

A vezérlőpanel kapcsolt vonal helyett GSM audio módban is jelenthet. beállítható, hogy egyaránt használja a GSM audiot és a kapcsolt vonalat.

- Állítsa be a jelentést a vezérlőpanelen.
- A telefonszám elejére írjon 'G'-t, ha a kapcsolt vonal helyett a GSM-et használja.

Megj.: CS5500 kezelőn a 'G' beírása: **#0**, CS-LCD vagy CS-LED kezelőn: **10**.

Vezérlőpanel/CS7002 mint a CS7002 tartaléka

A tartalékjelentés akkor lesz küldve, ha a CS7002 nem tudja elküldeni az elsődleges jelentést. A tartalékjelentés elküldhető a modulról más jelentésbeállítással, vagy a rendszer más eszköze által.

CS7002 mint tartalék

- Adjon meg egy jelentést: *Report When>Report Always* pont.
- Programozza az első és a tartalék jelentési célállomást a TCP/IP vagy SMS célállomások egyikére, vagy állítson be egy másik jelentést a *Report control>Backup* ponton.

Vezérlőpanel mint tartalék

Ha a CS7002 nem tud jelenteni, elküld egy bővítőmodul eseményt, amit a vezérlőpanel vagy segédkommunikátor eljelenít.

- Adjon meg egy jelentést: *Report When>Report Always* pont.
- A tartalék célállomást állítsa *Other Dialler*-ra.
- Engedélyezze a tesztjelentést a panel telefoneseményeire és a panel rendszereseményeire.
- Győződjön meg róla, hogy a kommunikátor jelentésformátuma megegyezik a CS7002 *GPRS>Module>Reporting>Backup Format* pontban beállítottal.

Feltöltés/letöltés használata

GSM adatkapcsolat

A fel/letöltési hozzáférési kód a vezérlőpanelen van beállítva a *Communications>Up/Download>Access Code* pontban. Bővebben lásd: B-2 Fejezet *A vezérlőpanel programozása*. Az alábbi példában a CS7002 GPRS modul csak az 5666666 számról beérkező hívásokra válaszol. A PC indítja a fel/letöltést.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a CS7002 *GPRS GPRS Module>Up/Download* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Remote Initiated>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Remote Initiated* pontra.
4. Lépjen a *Phone Number* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A **#↓** megnyomásával törölje az aktuális értéket.
6. Írja be: 5666666 és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő nyugtázásképpen egyet sípol és visszalép a *Phone Number* pontra.

8. A CS7002 adatkapcsolati telefonszámát a fel/letöltő PC-n kell megadni. Ezt a számot kérdezze meg a szolgáltatótól.
9. Be kell állítani a GSM modemet a fel/letöltő PC-n. Válassza a *Program>Setup>GSM Modem setup* pontot. Írja be: **S7=60S10=255X0T+MS=9,1,9600,9600** az *Initialization string 2* mezőbe.

GPRS adatkapcsolat

A kapcsolat TCP/IP hálózaton keresztül valósul meg. Telefonszám helyett IP címet kell megadni. A *Call Back Req'd* és *Allow Calls From* beállítások le vannak tiltva.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
13	CS7002 GPRS Module (CS7002 GPRS Modul)	GPRS és GSM kommunikációs modul jelentésre és fel/letöltésre.
13.1	Reporting (Jelentés)	A jelentésbeállításokat tartalmazó menüpont.
13.1.1	Report Control (Beállításcsoport)	A jelentésbeállítások csoportja, amely alapján a rendszer a kiválasztott eseményeket egy vagy több jelentéssé alakítja az előre megadott beállítások szerint, és elküldi őket a megadott célra. A beállításcsoportok jellemzőit tartalmazó menüpont.
13.1.1.1.1	Destination (Célállomás)	A kiválasztott beállításcsoportoz tartozó célállomást megadó menüpont.
13.1.1.1.2	Backup Destination (Tartalék célállomás)	Ez adja meg a kiválasztott jelentés tartalék célállomását. Ha tartalék célként másik eszköz van megadva, állítsa be a jelentésformátumot a <i>Jelentés>Tartalék</i> formátum pontban és engedélyezze a tesztjelentést a tartalék eszközön.
13.1.1.1.3	Events (Események)	Ez adja meg az egyes jelentésekhez tartozó eseményeket. Alapértelmezésben az 1. beállításcsoportra minden esemény engedélyezve van. Az összes többi beállításcsoportra az események alapban nincsenek engedélyezve. Az engedélyezett eseményeket a rendszer a jelentési beállítások szerint üzenettké alakítja és elküldi a kijelölt célra. Ha a CS7002 modult más jelentőeszköz tartalékként használja, csak a <i>Tesztjelentéseket</i> kell engedélyezni.
13.1.1.1.3.1	Arm/Disarm/Alarm (Élesítés/kikapcsolás/riasztás)	A kiválasztott beállításcsoporttal jelentendő eseményeket tartalmazó menüpont.
13.1.1.1.3.1.1	Alarms (Riasztás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent riasztás esetén.
13.1.1.1.3.1.2	Alarm Restores (Riasztás helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent riasztáshelyreállítás esetén.
13.1.1.1.3.1.3	Opening/Closings (Nytás/zárás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelenti a rendszer nyitását (kikapcsolás) és zárását (élesítés).
13.1.1.1.3.1.4	Zone Inhibit and Restores (Zónakiiktatás és visszaállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent zónakiiktatás esetén. Jelent a zóna kiiktatásának megszűnéskor is.
13.1.1.1.3.2	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	A kiválasztott beállításcsoporttal jelentendő szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
13.1.1.1.3.2.1	Tampers and Restores (Szabotázs és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent szabotázs esetén. Akkor is jelent, ha a szabotázs már megszűnt.
13.1.1.1.3.2.2	Zone Fault and Restores (Zónahiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent zónahiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
13.1.1.1.3.2.3	Expander Fault and Restores (Bővítő hiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent bővítőhiba és helyreállítás esetén.
13.1.1.1.3.2.4	Siren/Line Faults and Restores (Sziréna/vonalhiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent sziréna vagy telefonvonalhi hiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
13.1.1.1.3.2.5	RF Sensor Lost and Restores (RF érzékelőkiesés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent rádiós érzékelő kiesése esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a vevő megfelelő jelet vesz a kiesett érzékelőről.
13.1.1.1.3.2.6	RF Low Battery and Restores (RF elemmerülés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent, ha egy rádiós érzékelőben merül az elem. Helyreállást akkor jelent, ha az elem állapota megfelelő.
13.1.1.1.3.3	Mains (Hálózat)	A kiválasztott beállításcsoporttal jelentendő hálózati ellátási eseményeket tartalmazó menüpont.
13.1.1.1.3.3.1	Mains Fault and Restores (Hálózathiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely eljelenti hálózathibát, helyreállást, akkumerülést és akkuhelyreállást a kiválasztott telefonszámra, beállításcsoporttal, vevőre vagy e-mail címre.
13.1.1.1.3.3.2	Aux Overcurrent and Restores (Túlterhelés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent táp túlterhelés esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a túlterhelés megszűnt.
13.1.1.1.3.4	Communications (Kommunikáció)	A kiválasztott beállításcsoporttal jelentendő kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont.
13.1.1.1.3.4.1	Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent kommunikációs hiba esetén.
13.1.1.1.3.4.2	Test Reports (Tesztjelentés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelenti a tesztet előre programozott időközönként. Az időköz megadható napokban vagy órákban.
13.1.1.1.3.5.1	Program/Download (Programozás/letöltés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelenti a fel/letöltési eseményeket.
13.1.1.1.3.5.2	Zone Inactivity Monitor (Zóna inaktivitás figyelés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott beállításcsoporttal jelent zóna inaktivitási esemény esetén.
13.1.1.1.4	Report Delay (Jelentéskésleltetés)	Ez adja meg másodpercben a CS7002 modul jelentésének késleltetését. Ha ezen idő alatt újabb esemény történik, az az első eseménnyel egy üzenetben lesz elküldve. 0 - 255 mp között állítható. Ez a beállítás csak SMS jelentés esetén érvényes.
13.1.1.1.5	Report When (Jelentés ekkor)	Az a menüpont, amely engedélyezi az elsődleges jelentést (mindig jelent) vagy másodlagos jelentést (vezérlőpanel kommunikátor hiba) a kiválasztott beállításcsoportra.
13.1.2	TCP/IP Reporting (TCP/IP jelentés)	A TCP/IP jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
13.1.2.1	Receivers (Vevők)	A TCP/IP vevőbeállításokat tartalmazó menüpont.
13.1.2.1.1.1	IP Address (IP cím)	A kiválasztott TCP/IP vevő IP címét megadó menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
13.1.2.1.1.2	Account Code (Azonosító)	Az a menüpont, amely megadja a vezérlőpanel vagy kommunikátor modemje által küldött egyedi azonosítót a megadott telefonszámra vagy célállomásra. Ez a kód a felhasználó azonosítására szolgál. Külön azonosítók adhatók meg a különböző telefonszámokra és területekre. A CS7002 modul azonosítója tartalmazhatja az A, B, C, D, E és F betűket.
13.1.2.1.1.3	Receiver Number (Vevő szám)	Az a menüpont, amely megadja az azonosítóhoz tartozó vonal számát.
13.1.2.1.1.4	Line Number (Vonal szám)	Az a menüpont, amely megadja az azonosítóhoz tartozó telefonvonal vevő számát.
13.1.2.2	Report Format (Jelentésformátum)	Az a menüpont, amely megadja a TCP/IP vevőre küldött jelentés formátumát. A kompatibilis formátumokhoz nézze át a vevőegység leírását.
13.1.2.3	Receiver Polling (Vevőlekérdezés)	Az a menüpont, amelynek hatására a modul lekérdezési üzenetet küld a vevőkre.
13.1.2.4	Polling Time (Lekérdezési idő)	A TCP/IP lekérdezési idejét megadó menüpont. Ennek az értéknek egyeznie kell a TCP/IP vevőn beállított lekérdezési idővel. A választott érték a kívánt biztonsági szinttől és az átvitel költségétől függ. 1- 255 perc között állítható. 0-ra állítva a beállítás tiltva van.
13.1.3	SMS Reporting (SMS jelentés)	Az SMS jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
13.1.3.1.1	Phone Number (Telefonszám)	Az a menüpont, amely megadja azt a telefonszámot, amelyre az SMS jelentések mennek.
13.1.3.1.2	Account Code (Azonosító)	Az a menüpont, amely megadja a vezérlőpanel vagy kommunikátor modemje által küldött egyedi azonosítót a megadott telefonszámra vagy célállomásra. Ez a kód a felhasználó azonosítására szolgál. Külön azonosítók adhatók meg a különböző telefonszámokra és területekre. A CS7002 modul azonosítója tartalmazhatja az A, B, C, D, E és F betűket.
13.1.3.1.3	Protocol (Protokoll)	Az a menüpont, amely megadja a kiválasztott SMS vevőre küldött jelentés formátumát.
13.1.3.1.3.1	SIA Single Evts (SIA egy esemény)	Az a menüpont, amely az SMS jelentésben úgy csoportosítja az eseményeket, hogy a jelentések külön üzenetként menjenek a különböző azonosítókra.
13.1.3.1.3.2	SIA Comb'd Evts (SIA kombinált esemény)	Az a menüpont, amely az SMS jelentésben úgy csoportosítja az eseményeket, hogy a különböző azonosítók eseményjelentései egy üzenetben menjen.
13.1.3.1.3.3	SIA area mods (SIA területmódosító)	Az a menüpont, amely a területek azonosításához területmódosítókat engedélyez.
13.1.3.1.3.4	Contact ID (Contact ID)	A Contact ID formátumot kiválasztó menüpont
13.1.4	HomeText (HomeText)	A HomeText jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
13.1.4.1	Site Address (Helyszín cím)	A helyszín címét tartalmazó menüpont.
13.1.4.2	Phone Numbers (Telefonszámok)	A HomeText telefonszám beállításait tartalmazó menüpont.
13.1.4.2.1	Phone Number <i>n</i> (Telefonszám <i>n</i>)	A programozandó telefonszám sorszámát megadó menüpont.
13.1.4.2.1.1	Phone Number (Telefonszám)	A telefonszámot tartalmazó menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
13.1.4.2.1.2	Report Groups (Jelentéscsoportok)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a telefonszámra melyik jelentések menjenek.
13.1.4.2.1.3	Language (Nyelv)	Az SMS nyelvét megadó menüpont.
13.1.4.2.1.4	Max Joined SMSs (Max kapcsolt SMS-ek)	Az a menüpont, amely megadja az egy SMS-be összefűzhető és küldhető üzenetek maximális számát.
13.1.4	Area Account Codes (Területi azonosító)	Az egyes területek azonosítóit megjelenítő menüpont. Az azonosító a neki megfelelő terület jelentésével van küldve. Kétféle azonosítóbeállítás van. Az első azonosítót rendel az egyes jelentési célállomásokhoz, a második azonosítót rendel az egyes területekhez. Ha mindkettőt használja, a területazonosítónak elsőbbsége van.
13.1.5	Report Attempts (Jelentéskísérletek)	Jelentésbeállításokat tartalmazó menüpont.
13.1.5.1	Max Report Attempts (Max. jelentéskísérletek)	A CS7002 jelentéskísérleteinek számát megadó menüpont. 0 - 15 között állítható.
13.1.5.2	FTC Report Attempts (Komm. hiba jelentéskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány jelentéskísérlet történjen egy célállomásra, mielőtt Kommunikációs hiba lép fel. 1 - 15 között állítható.
13.1.5.3	Max Reports in 24h (Max. jelentéskísérletek 24 órában)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS7002 hányszor jelenthet 24 órában. A CS7002 leáll a jelentéssel, ha a 24 órás időszakban az üzenetek száma túllépi ezt az értéket. Ez 1 - 255 között állítható. 0-ra állítva nincs korlátozás. Ez az SMS-re és a TCP/IP-re vonatkozik.
13.1.5.4	Report Timeout (Jelentési idő)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS7002 egy vevőre történő jelentési kísérlete mennyi ideig tarthat. Ha a jelentés ez időn túl is sikertelen, a kísérlet abbamarad. Ez 0 - 255 mp között állítható.
13.1.5.5	Control Panel Timeout (Vezérlőpanel időzítés)	Az a menüpont, amely megadja azt a maximális időt, amely alatt a vezérlőpanelnek el kell jelentenie az eseményt. Ha egy CS7002 beállításcsoport van programozva másodlagos jelentésre és a vezérlőpanel nem jelenti el az eseményt ezen idő alatt, a jelentés a beállításcsoport szerint történik. Ez 0 - 255 mp között állítható. 0-ra állítva a beállítás le van tiltva.
13.1.6	Backup Format (Tartalékformátum)	Az a menüpont, amely megadja a jelentésformátumot, ha tartalékként más eszköz van használva. A tartalék eszközön ugyanazt a formátumot kell beállítani.
13.2	Up/Download (Fel/letöltés)	A fel/letöltőszoftver és a vezérlőpanel közötti fel/letöltési kapcsolatot vezérlő beállításokat tartalmazó menüpont.
13.2.1	Connection Type (Kapcsolattípus)	Az adathívást vagy GPRS kapcsolatot kiválasztó menüpont.
13.2.1.1	CSD (Adathívás)	Adatkapcsolat. Ez a módszer használatos az adatok fel/letöltéséhez. A modemhez hasonló, de vezetékek nélküli és a CS7002 modulba be van építve.
13.2.1.2	GPRS (GPRS)	Általános csomagkapcsolt rádiószolgáltatás. Globális szabvány vezetékek nélküli kommunikációra. Több sávzélességet támogat, használható kis és nagy adatcsomagok küldésére és fogadására.
13.2.2	Phone Number (Telefonszám)	A fel/letöltőszoftvert futtató PC telefonszámát megadó menüpont.
13.2.3	IP Address (IP cím)	A kiválasztott TCP/IP vevő címét megadó menüpont.




Menüpont	Kifejezés	Leírás
13.2.4	Site Initiated (Helyszínről indított)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a modul és PC közötti fel/letöltési kapcsolat kezelőről történő indítását.
13.2.5	Remote Initiated (Távolról indított)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a modul és PC közötti fel/letöltési kapcsolat PC-ről történő indítását. A PC hívja a modult. Meg kell adni azt a telefonszámot, amelyre a fel/letöltési adathívás megy. Ez a beállítás egyéb beállításoktól is függ (<i>Hívás eng. innen, Auto-válasz és Visszahívás szükséges</i>).
13.2.6	Allow Calls From (Hívás engedélyezése innen)	Az a menüpont, amely csak ismert telefonszámra válaszol. Ehhez a beállításhoz engedélyezni kell a <i>Távolról indítást</i> és meg kell adni a PC telefonszámát a <i>Fel/letöltés>Telefonszám</i> pontban.
13.2.7	Auto-answer (Auto-válasz)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS7002 válaszoljon bármilyen bejövő hívásra. Ehhez a beállításhoz engedélyezni kell a <i>Távolról indítást</i> .
13.2.8	Call Back Req'd (Visszahívás szükséges)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS7002 visszahívja a PC-t a fel/letöltési kapcsolat indításához. Ehhez a beállításhoz engedélyezni kell a <i>Távolról indítást</i> .
13.2.9	Auto U/D at Test Time (Auto. fel/letöltés tesztnél)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a modul automatikusan hívja a PC-t fel/letöltési kapcsolat indításához automatikus teszt után. Az automatikus tesztet programozni kell a vezérlőpanelen.
13.3.1	GSM (GSM)	Globális szabvány vezeték nélküli kommunikációra. Támogatja a keskenysávú időosztásos többszörös elérést. A GSM kapcsolat beállításait tartalmazó menüpont.
13.3.1.1	SIM PIN Code (SIM PIN kód)	A SIM kártya hálózati bejelentkezéséhez szükséges PIN kódot beállító menüpont.
13.3.1.2	GSM Operator (GSM hálózat)	Az aktuális GSM hálózatról információt tartalmazó menüpont, amely lehetővé teszi a GSM hálózat kézi kiválasztását.
13.3.1.2.1	Operator Selection (Hálózatválasztás)	A modul által használt GSM hálózatot beállító menüpont. 00000 beállításnál a hálózatválasztás automatikus. Kézi választáshoz írja be a kívánt hálózat azonosítóját.
13.3.1.2.2	Current Operator (Aktuális hálózat)	Az automatikusan vagy manuálisan választott GSM szolgáltatót megjelenítő menüpont. Ez a beállítás csak akkor használható, ha a modul bejelentkezett a hálózatra.
13.3.1.3	SMS Service Centre Address (SMS üzenetközpont száma)	Az SMS üzenetközpont telefonszámát megadó menüpontot. Ezt általában üresen lehet hagyni, mert a szám hívása a SIM kártyáról történik. Tartalmaznia kell az országkódot.
13.3.1.4	RSSI Value (Térerő)	A rádiójel erősségének értéke. Hasonló a mobiltelefonok térerőkijelzéséhez. A jelszintet megjelenítő menüpont. Az érték a rádiós adók és vevők közötti jel erősségére utal. A jelszint értéke időközönként frissül, ha a modul a hálózaton van. A jelszint értéke 0 - 31 közötti, 99: ismeretlen.
13.3.1.5	Bit Error Rate (Bithibaarány)	Az aktuális bithibaarányt megjelenítő menüpont. A hibaarány értéke időközönként frissül, ha a modul a hálózaton van. Ez az információ csak ellenőrzésre szolgál. Az érték 0% - 7%-ig terjedhet, 99: ismeretlen. Csak GPRS-re érvényes.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
13.3.1.6	Connection Fault (Kapcsolati hiba)	A kapcsolati hibával kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont. Kapcsolati hiba keletkezik, ha a modul nem tud fellépni a GSM hálózatra.
13.3.1.6.1	Line Fault RF Level (Vonalhiba jelszint)	Az elfogadható térerőszintet megadó menüpont. Ha a térerő ezen szint alá esik a Vonalhiba késleltetés pontban megadott ideig, vonalhiba jelzés keletkezik. Az érték 1-31 közötti lehet, 0 esetén a funkció le van tiltva.
13.3.1.6.2	Line Fault Delay (Vonalhiba késleltetés)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, amelynél tovább kell a térerőnek a Vonalhiba jelszint érték alatt lennie, mielőtt vonalhiba keletkezik. Ez 0-255 mp között lehet.
13.3.1.7	GSM Engine Info (GSM rendszerinformáció)	A GSM modul paneli moduljának rendszerinformációit tartalmazó menüpont.
13.3.1.7.1	Manufacturer (Gyártó)	A GSM rendszer gyártójának azonosítóját tartalmazó menüpont.
13.3.1.7.2	Type (Típus)	A modul GSM modemjének típusát megjelenítő menüpont.
13.3.1.7.3	Software Revision (Szoftververzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
13.3.1.7.4	Serial Number (Sorozatszám)	A modul GSM modemjének sorozatszámát megjelenítő menüpont. Diagnosztikai célra használható.
13.3.2	CSD (Adathívás)	Adatkapcsolat. Ez a módszer használatos az adatok fe/letöltéséhez. A modemhez hasonló, de vezeték nélküli és a CS7002 modulba be van építve.
13.3.2.1	Speed (Sebesség)	A GSM/adathívásos letöltés adatsebességét megadó menüpont. Ennek az értéknek egyeznie kell a PC modemén megadott sebességgel.
13.3.2.2	Use V1.110 (V1.110 használata)	Az a menüpont, amely engedélyezi a V1.110 használatát a helyszíni indítású GSM adathívásokhoz. Engedélyezze ezt a beállítást, ha a PC ISDN vonalon van és ISDN modemet használ.
13.3.2.3	Mode (Mód)	A helyszíni indítású GSM adathívásokhoz használt módot megadó menüpont. Ha problémát tapasztal a fel/letöltéskor, állítsa transparent módról nem-transparentre vagy viszont.
13.3.3	Network (Hálózat)	A hálózati beállításokat tartalmazó menüpont.
13.3.3.1	DHCP Assigned IP Address (DHCP-vel kiosztott IP cím)	A CS7002 számára a GPRS hálózatra való bejelentkezésnél kiosztott IP címet megjelenítő menüpont.
13.3.3.2	PPP User ID (PPP felhasználói azonosító)	Az a menüpont, amely beállítja a felh. azonosítót PAP bejelentkezésre. Érdeklődjön a hálózati szolgáltatónál a PAP bejelentkezés szükségességéről, és kérjen azonosítót és jelszót.
13.3.3.3	PPP Password (PPP jelszó)	Az a menüpont, amely beállítja a jelszót PAP bejelentkezésre. Érdeklődjön a hálózati szolgáltatónál a PAP bejelentkezés szükségességéről, és kérjen azonosítót és jelszót.
13.3.3.4	GPRS APN (GPRS elérési pont)	A GPRS elérési pont nevét megadó menüpont. Ezt a nevet kérje a hálózati szolgáltatótól. Ezt meg kell adni TCP/IP jelentés használatkor.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
13.3.3.5	GPRS APN 2 (GPRS elérési pont 2)	CS7002 GPRS Module menüpont, amely egy 2. GPRS elérési pontot ad meg. Ezt a nevet kérje a hálózati szolgáltatótól. Ez akkor használandó, ha a kapcsolat nem hozható létre az 1. GPRS elérési ponton keresztül.
13.3.3.6	Port Numbers (Portsámok)	A TCP/IP port beállításokat megadó menüpont.
13.3.3.6.1	TCP/IP Alarm Port (TCP/IP riasztási port)	A lekérdezésekre és riasztásjelentésekre használt TCP/IP port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 9999 és normál körülmények között nem kell módosítani.
13.3.3.6.2	U/D Port (Fel/letöltési port)	A fel/letöltésre használt port számát megadó menüpont.
13.3.4	Status Check (Állapotellenőrzés)	A GSM események állapotüzeneteit tartalmazó menüpont.
13.3.4.1	GSM Connection (GSM kapcsolatok)	A GSM kapcsolat beállításait megadó menüpont.
13.3.4.1.1	GSM Engine Comms (GSM rendszer komm.)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy létrejött a kommunikáció a GSM modullal.
13.3.4.1.2	SIM PIN Accepted (SIM PIN elfogadva)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a SIM kártya PIN kódja helyesen lett beírva.
13.3.4.1.3	Logged into GSM Network (GSM hálózatra bejelentkezve)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a GSM modul bejelentkezett a hálózatra.
13.3.4.1.4	SIM PUK Required (SIM PUK szükséges)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a SIM kártya blokkolva lett és a feloldáshoz PUK kód szükséges. Tegye a kártyát egy mobiltelefonba és írja be a PUK kódot. Ha a kártya fel lett oldva, tegye vissza a GPRS modulba.
13.3.4.1.5	Sending SMS (SMS küldés)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a modul SMS-t küld a GSM hálózaton.
13.3.4.1.6	Using GSM Audio (GSM Audio használatban)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a modul GSM audio módot használ. A GSM audiocsatorna van használatban, ha a panel a GSM hálózat hangcsatornáján jelent.
13.3.4.1.7	Using GSM CSD (GSM adathívás használatban)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a modul adatkapcsolatot használ.
13.3.4.1.8	GPRS Connected (GPRS kapcsolatban)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a modul bejelentkezett a GPRS hálózatra.
13.3.4.1.9	Good RSSI (Jó térerő)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy az aktuális térerőszint egyenlő vagy nagyobb, mint a <i>Vonalhiba jelszint</i> pontban megadott érték. Ha a térerő ezen érték alá esik, GSM vonalhiba keletkezik.
13.3.4.2	Mains (Hálózati táplálás)	A táppal kapcsolatos állapotüzeneteket tartalmazó menüpont.
13.3.4.2.1	Battery Fault (Akkumhib)	Az akkumulátorral kapcsolatos problémát jelző menüpont.
13.3.4.2.2	SM PSU Fault (Kapcsolóüzemű táp hibája)	A 3.8V-os kapcsolóüzemű táp hibáját jelző menüpont.
13.3.4.2.3	Mains Fault (Hálózathiba)	A buszra menő táp hibáját jelző menüpont.
13.3.4.3	Application (Alkalmazás)	Alkalmazással kapcsolatos állapotüzeneteket tartalmazó menüpont.
13.3.4.3.1	Downloading (Letöltés)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy letöltés van folyamatban.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
13.3.4.3.2	Download Starting (Letöltés kezdete)	Az a menüpont, amely jelzi hogy a letöltés rövid időn belül megkezdődik.
13.3.4.3.3	Reporting (Jelentés)	Az a menüpont, amely jelentés alatt állapotüzenetet jelenít meg.
13.3.4.3.4	Hit 24H Report Limit (24 órás jel. limit elérve)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy a 24 órában engedélyezett jelentések max. száma el lett érve. Ez az SMS és GPRS jelentésekre vonatkozik.
13.3.5	HomeText (HomeText)	A HomeText beállításait tartalmazó menüpont.
13.3.5.1	Keypad for Zone/User Name (Zóna/felh. nevet megj. kezelő)	Az a menüpont, amely megadja, hogy mely kezelőn jelenjen meg a zóna vagy felhasználónév, amelyre az SMS megy.
13.3.5.2	Relay Unrecognised SMS to Admin (Ismeretlen SMS-t a rendszergazdának továbbít)	Az a menüpont, amely, ha engedélyezve van, minden ismeretlen szöveges üzenetet a rendszergazdának továbbít.
13.4	Model (Típus)	A kiválasztott modul típusát megjelenítő menüpont.
13.5	Version (Verzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
13.6	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott modult gyári alapra visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség		12V  ± 2%
Áramfelvétel – Készenlét		30 mA 12V-nál  ± 2%
Áramfelvétel – Max. az akkumulátorvezetékeken		2A 12V-nál  ± 2%
Általános adatok		
Kártya méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	97x102x24 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 49 °C
	Páratartalom	Max 93%
	Tömeg	115 g

14. Fejezet A CS9104 beállítása

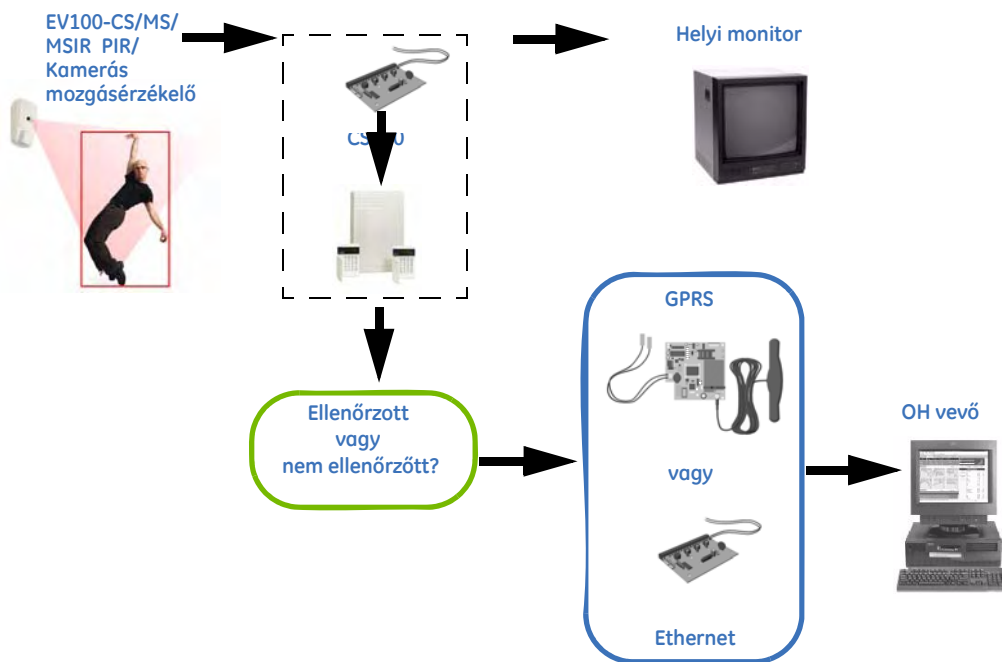
Bevezetés

A CS100 egy intelligens videorendszer, amely az ismétlődő mozgásokat jelenetekbe rendezi. A nem ismétlődő mozgásokat szétválogatja emberi és nem emberi típusúakra, és sárga és piros színnel jelöli őket.

- A sárga szín jelez bármilyen mozgást.
- A piros szín jelez bármilyen emberi mozgást.

Ezek a felvételek az Osborne-Hoffman (OH) PC (szoftveres) vevőre továbbítódnak (1.74 vagy későbbi verzió) a paneli ethernet porton vagy GPRS kapcsolaton keresztül a CS7002-ről. A video MPEG4 formátumú, amelyet a legtöbb mai médialejátszó támogat. A riasztási jelentések kódolva vannak a maximális biztonság érdekében.

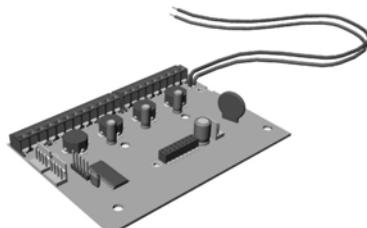
1. ábra CS9104 áttekintés



Telepítés

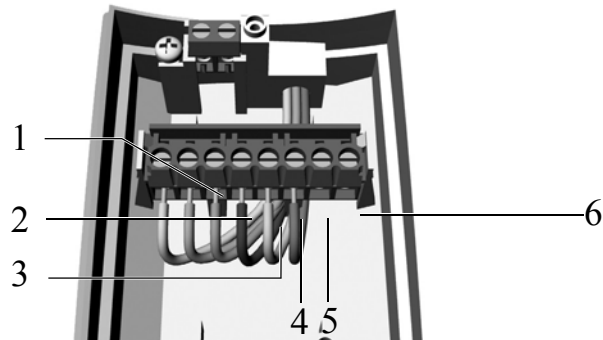
1. Szerelje a CS100-at a dobozba.

2. ábra CS9104



2. Kösse a PIRCam-ot (kamerás mozgásérzékelő) a CS100-ra a hat sorkapcsos keresztül.

3. ábra A PIRCam bekötése a CS9104-hez

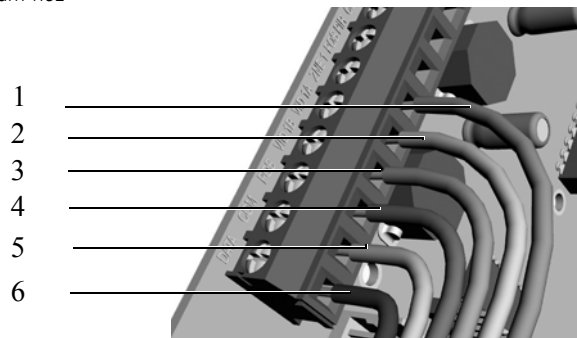


1	COM	4	Video A
2	+12V DC	5	Video B
3	+12V kamera	6	Zónabemenet

3. Kösse a PIRCam-ot a CS100-hoz. Egy CS100-ra max. 4 db PIRCam köthető.

Megj.: DA 14.4.1.3 Zónák tiltása pontban tiltsa le a nem használt kamera/zónabemeneteket. Tegyen 4K7 ellenállásokat a panelre.

4. ábra A CS9104 kötése a PIRCam-hoz

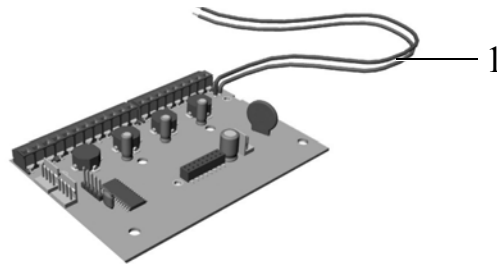


1	+12V kamera	4	Zónabemenet
2	COM	5	Video B
3	+12V DC	6	Video A

Megj.: A Video A és Video B kiegyenlített jelek. A videojel polaritásának felcserélése (Video A és Video B) esetén a kép felismerhetetlen lesz, vagy nem látható. Ha a Video B nincs bekötve, a kép torz vagy homályos lesz.

4. Kösse a piros vezetékét az AUX-ra, a feketét a COM-ra (5. ábra) a CS100-ról. Ez táplálja a kamerákat.

5. ábra A CS9104 kötése a panelre



- 1 Piros és fekete vezetékek

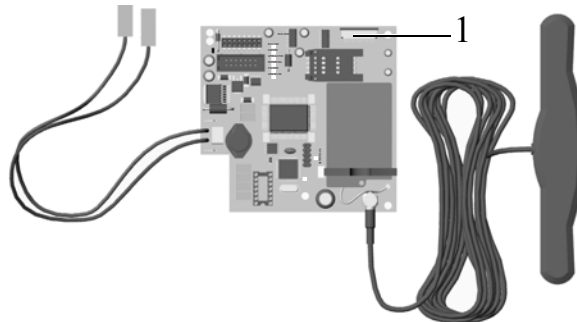


A kábel hibás bekötése az eszköz károsodását okozhatja.

Jelentés a CS7002-n keresztül GPRS-en

Ahhoz, hogy a CS7002 riasztásokat és videofelvételeket küldjön GPRS-en keresztül az OH vevőre, csatlakoztassa a fehér szalagkábel a CS100-ról a CS7002-re. A GSM modul telepítéséhez lásd a *CS7002 Telepítői kézikönyvet*.

6. ábra Fehér szalagkábel csatlakozása



- 1 Fehér szalagkábel csatlakozása

Megj.: SIM kártya behelyezésekor, kivételekor vagy cseréjekor az akkumulátort és a hálózati táplálást le kell venni.

SIM kártya PIN kódjának programozása

1. Ha lehetséges, a SIM kártya PIN kódját használat előtt be kell programozni.
2. Válassza a Telepítői menü>CS9104 VVM>Options/GSM/SIM PIN Code pontot és írja be a SIM kártya PIN kódját.
3. Vegye le a tápot a rendszerről (hálózatot és az akkumulátort).
4. Tegye be a SIM kártyát.
5. Kapcsolja vissza a tápot.
6. Ellenőrizze a SIM kártya működését az *Installer menu>CS9104 VVM> Options>Status Check* pontban. A kijelzőn az alábbi jelenik meg.

SIM Pin Accepted (SIM PIN elfogadva)

Logged into GSM Network (GSM hálózatra bejelentkezve)

Good RSSI (Jó térerő)

SIM kártya behelyezésekor, kivételekor vagy cseréjekor az akkumulátort és a hálózati táplálást le kell venni.

GPRS kapcsolat beállítása

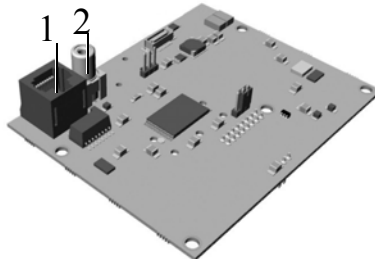
Az alábbi beállításokat kell megadni.

1. táblázat GPRS kapcsolat beállítása

Menüpont	Művelet
14.7.1.1 SIM PIN Code (SIM PIN kód)	Itt adható meg a kód, amellyel a SIM kártya bejelentkezik a GSM hálózatra. A SIM kártyához adják.
14.7.2.5.1 GPRS APN (GPRS elérési pont neve)	Itt adható meg a GPRS elérési pont neve. Ezt a szolgáltató adja meg.
14.7.2.4.3 User ID (Felh. azonosító)	Itt adható meg a PAP bejelentkezéshez szükséges azonosító. Érdeklődjön a szolgáltatónál, hogy PAP bejelentkezés szükséges-e, és kérjen azonosítót és jelszót.
14.7.2.4.4 Password (Jelszó)	Itt adható meg a PAP bejelentkezéshez szükséges. Érdeklődjön a szolgáltatónál, hogy PAP bejelentkezés szükséges-e, és kérjen azonosítót és jelszót.

Jelentés etherneten keresztül

7. ábra Paneli ethernet és videokimenet csatlakozó



- 1 Paneli ethernet port
- 2 Sárga kimeneti csatlakozó

Riasztások és videofelvételek ethernetén keresztüli küldéséhez csatlakoztasson egy 10BaseT kábelt a paneli ethernet portra (7. ábra).

Video minőségének ellenőrzése

A videokimenet (sárga) az ethernet port mellett található (7. ábra). A video helyi monitoron nézhető, és szükség esetén a CS100 megfelelő beállításai módosíthatók.

2. táblázat Videominőség ellenőrzése

Menüpont	Művelet
14.3.4.1 Enable Recording = ON (Felvétel eng. = BE)	A video engedélyezése.
14.3.3.1 (1) Camera n (Kamera n.)	Fokuszálás egy kamerára

A feldolgozás nélküli kamerák figyelése

A kameraillesztő panelen hárompólusú videokimenet van a kamerák feldolgozás nélküli figyelésére. Ez a külön vásárolható VVMiQ-kábeln keresztül csatlakozik.

Megj.: Normál működés közben ezen a kimeneten ugyanaz a jel van, amely az intelligens mozgásérzékelő rendszerbe is bekerül. Esetleg látható a kamerák közötti váltás és a videominőség digitalizálás előtt.

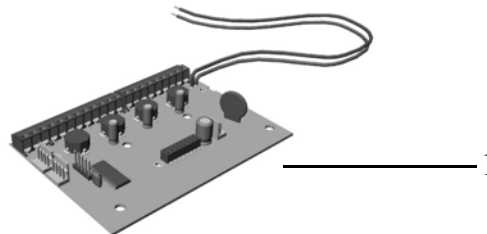
A potméter beállítása

A videominőség javítható az egyes kamerajelek optméterének állításával a CS100-on.

1. Emelje meg a kameraillesztő modult a kártyatartóban.

Csatlakoztassa a kamerát a monitorhoz a 3-pólusú videocsatlakozó (8. ábra) és a VVMiQ-kábel segítségével. Ezzel a kamerák feldolgozás nélkül figyelhetők.

8. ábra 3-pólusú videocsatlakozó a CS9104-en



- 1 3-pólusú videocsatlakozó
2. Állítsa be a monitort úgy, hogy a tesztelendő kamerát mutassa a *CS9104>Video>Video IQ Lite>Camera n* pontban az **OK** gomb megnyomásával.
3. Aktiválja a PIRCamot.
4. Kis csavarhúzóval csavarja a potmétert addig, amíg a lehető legtisztább képet kapja.

A CS100 felismertetése

Ha a modultanítást választja, a CS100 feltanítódik a vezérlőpanelen és a kezelőn is.

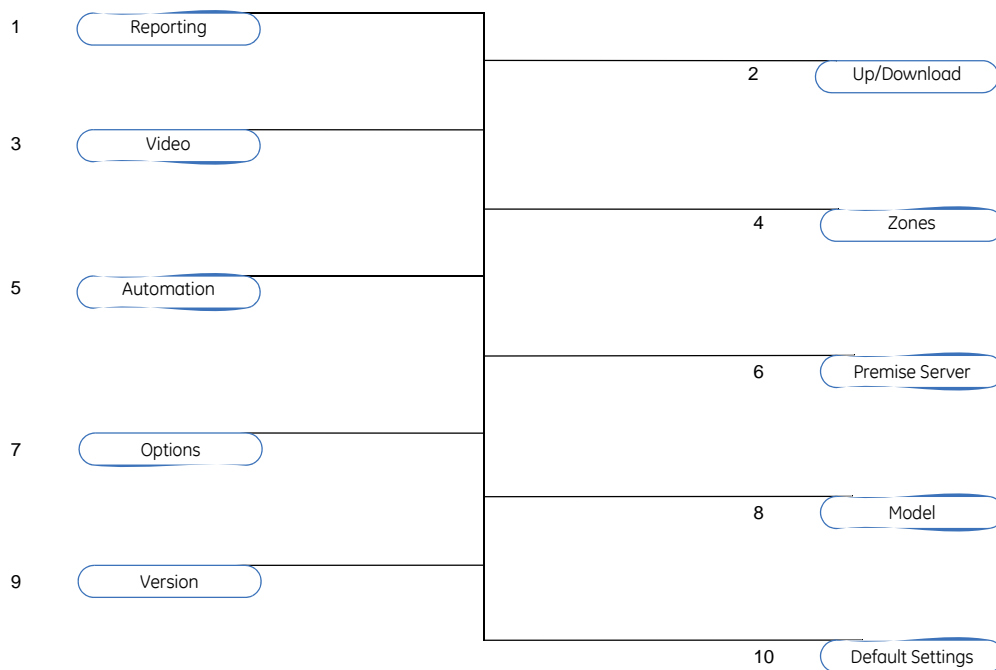
1. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer alapállapotában, és írja be a telepítői kódot.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen az *Enrol Modules>Enrol* pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő keresni kezdi a modulokat. Az *Enrolling* kiírás jelenik meg a folyamat közben (kb. 12 mp).
4. A modulok felismerése után a kezelő sípol és a kiírás eltűnik.
5. Ellenőrizze a felismert modulokat. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Commands* pontra, majd **OK**.
6. Nézze végig a naplót, ellenőrizze, hogy a CS100 modul fel lett-e ismerve (modul azonosító: 65).

A CS9104 programozása

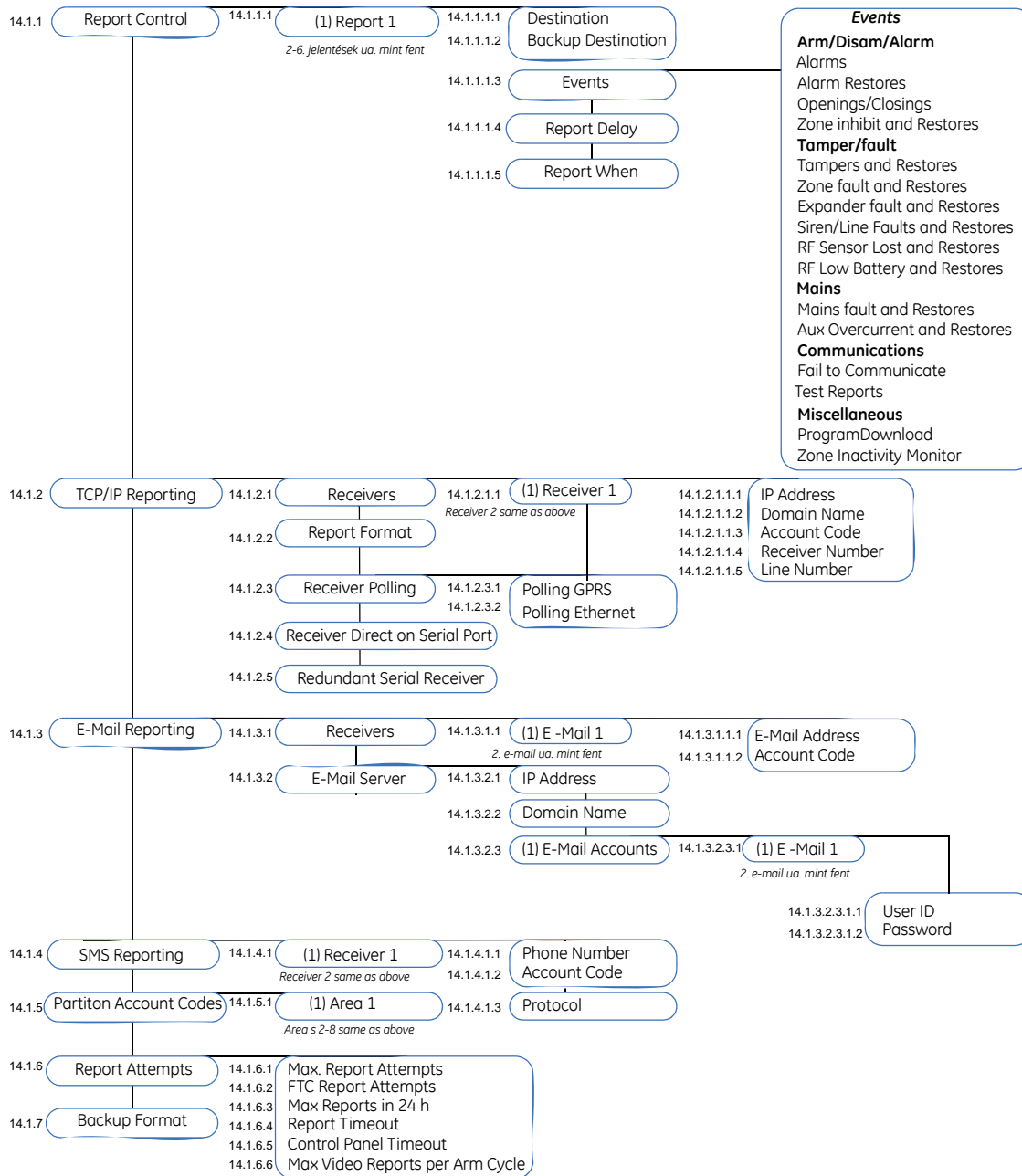
A programozási hivatkozások a menüterkép számozott pontjaira utalnak.

CS9104

A CS9104 áttekintése



CS9104 jelentés

**Events****Arm/Disarm/Alarm**

Alarms
Alarm Restores
Openings/Closings
Zone inhibit and Restores

Tamper/fault

Tampers and Restores
Zone fault and Restores
Expander fault and Restores
Siren/Line Faults and Restores
RF Sensor Lost and Restores
RF Low Battery and Restores

Mains

Mains fault and Restores
Aux Overcurrent and Restores

Communications

Fail to Communicate
Test Reports

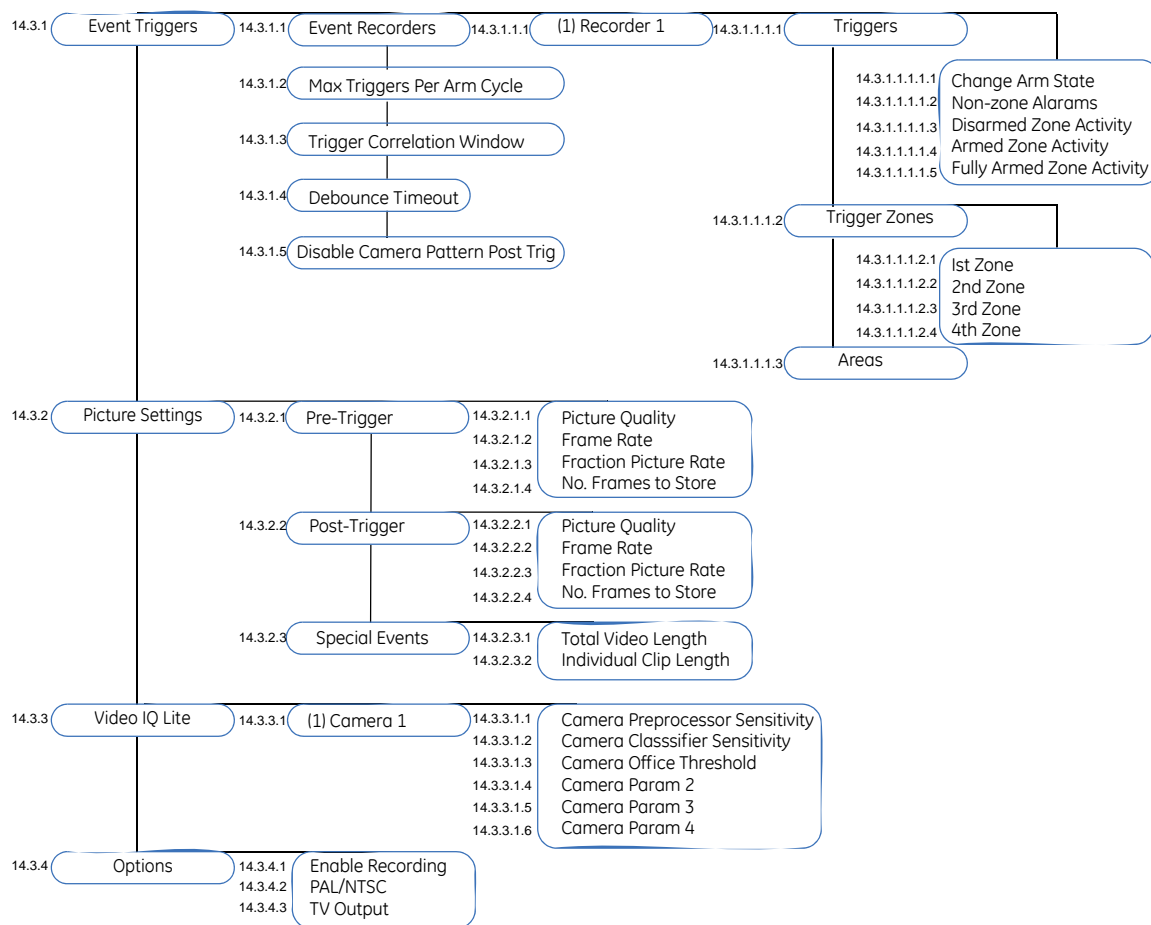
Miscellaneous

ProgramDownload
Zone Inactivity Monitor

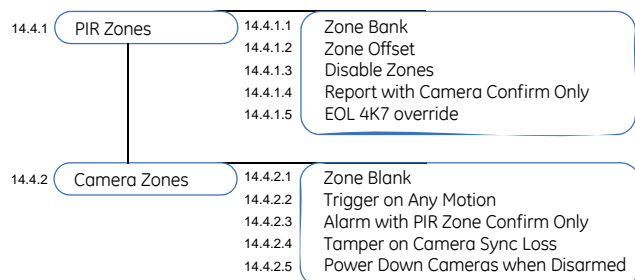
CS9104 fel/letöltés

- 14.2.1 IP Address
- 14.2.2 Domain Name
- 14.2.3 Site Initiated
- 14.2.4 Remote Initiated
- 14.2.5 Auto U/D at Test Time
- 14.2.6 Max U/D Authentication Attempts
- 14.2.7 U/D Authentication Disable Time

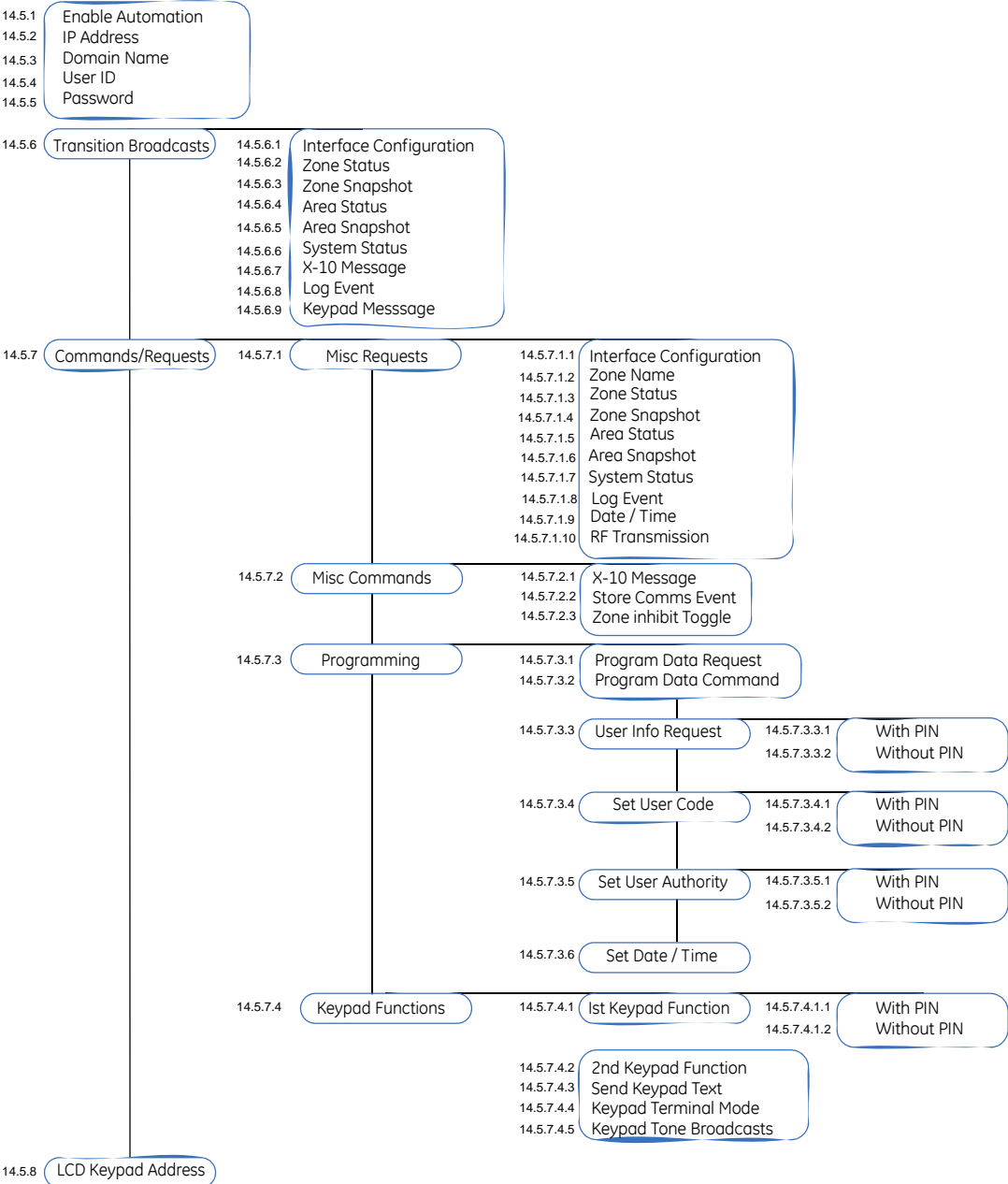
CS9104 video



CS9104 zónák



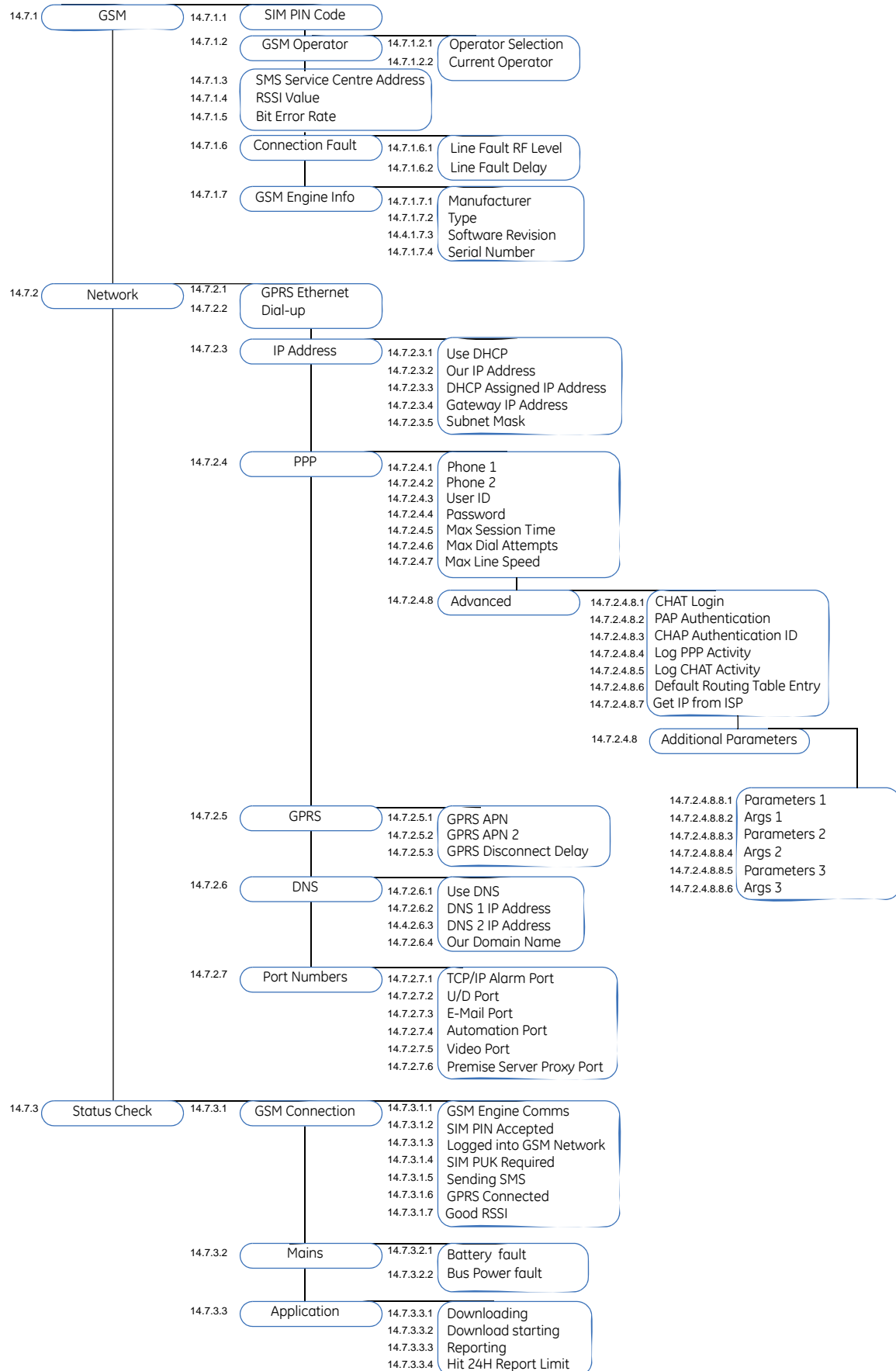
CS9104 automatizálás



CS9104 Premise szerver

- 14.6.1 Enable Premise Server
- 14.6.2 IP Address
- 14.6.3 Proxy Server IP Address
- 14.6.4 Router IP Address
- 14.6.5 Send Video to Premise Server
- 14.6.6 Dealer ID
- 14.6.7 Reset Encryption Key
- 14.6.8 Register with Premise Server

CS9104 beállítások



A PIRCam zóna beállítása

A CS100-ra max. 4 PICRCam köthető. Min den PIRCamnak egy PIR és egy kamerás zónája van. E két zónának külön zónaszám van a rendszerben. A CS100-ra nyitásérzékelő vagy egyéb más érzékelő is köthető.

A PIR zónaszám beállítása

3. táblázat PIR zónaszám beállítása

Menüpont	Művelet
14.4.2.1 Zone Bank (Zónakészlet)	A kamerás zónáknak választható kezdő zónájuk van. 0 = első kamerazóna az 1. zóna 1= első kamerazóna a 9 zóna (alapbeállítás).

Mozgásérzékelés

4. táblázat Mozgásérzékelés

Menüpont	Művelet
14.4.2.2 Trigger on Any Motion (Indítás bármilyen mozgásra)	A kamerazónák beállíthatók, hogy emberi mozgásra vagy bármilyen mozgásra jelezzenek. Bármilyen mozgásra való indításra válassza a BE beállítást. Emberi mozgásra való indításra válassza a KI beállítást.

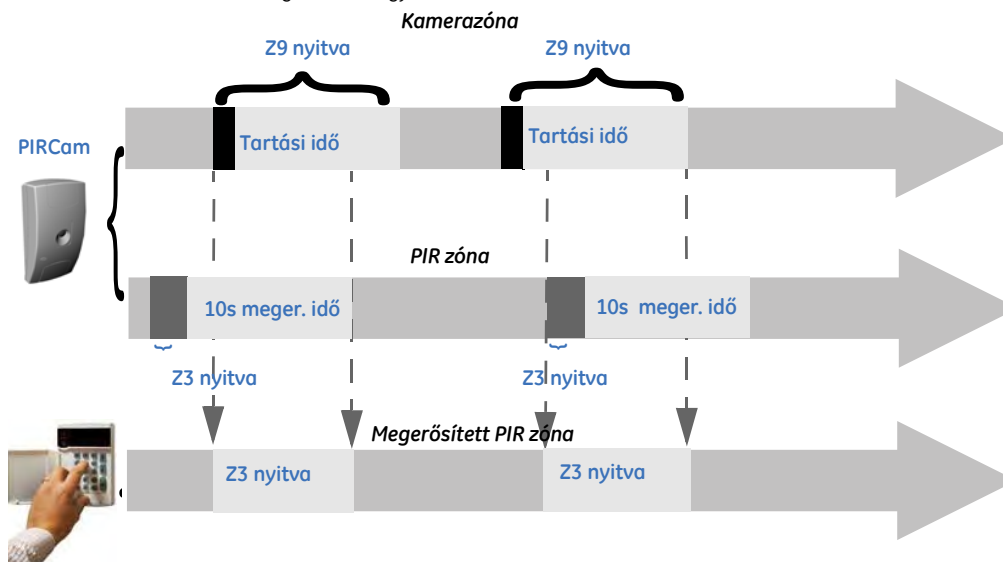
Megerősítés

A PIR zóna megerősítése ugyanazon PIRCam kamerazónájával

14.4.1.4 Jelentés csak kamerás megerősítéssel = BE

A PIRCam PIR zónájának jelzését meg kell, hogy erősítse ugyanazon PIRCam kamerazónája, a dual érzékelőkhöz hasonlóan. Ez kameránként állítható. Ha ez **KI** állapotban van, nincs megerősítés.

9. ábra A PIR zóna kamerás megerősítése ugyanazon PIRCamon



Tartási idő

14.3.1.4 Tartási időzítés

Ez az az idő másodpercben, amellyel a zóna nyitva tartása növelhető (tartási idő) egy kamerás zónán. Ha a kamerazóna emberi mozgást érzékel, a zóna nyitottként jelenik meg a kezelőn. Mivel a zóna rövid időn belül sokszor aktiválódik, ez az idő növelhető a kamerás zónán.

10s megerősítési idő

Ez a PIR megerősítési idő fix, 10mp a PIR zóna megsértésének pillanatától indul. Ha ezen idő alatt a kamerazóna mozgást észlel, a PIR zóna kinyílik és riasztás keletkezik.

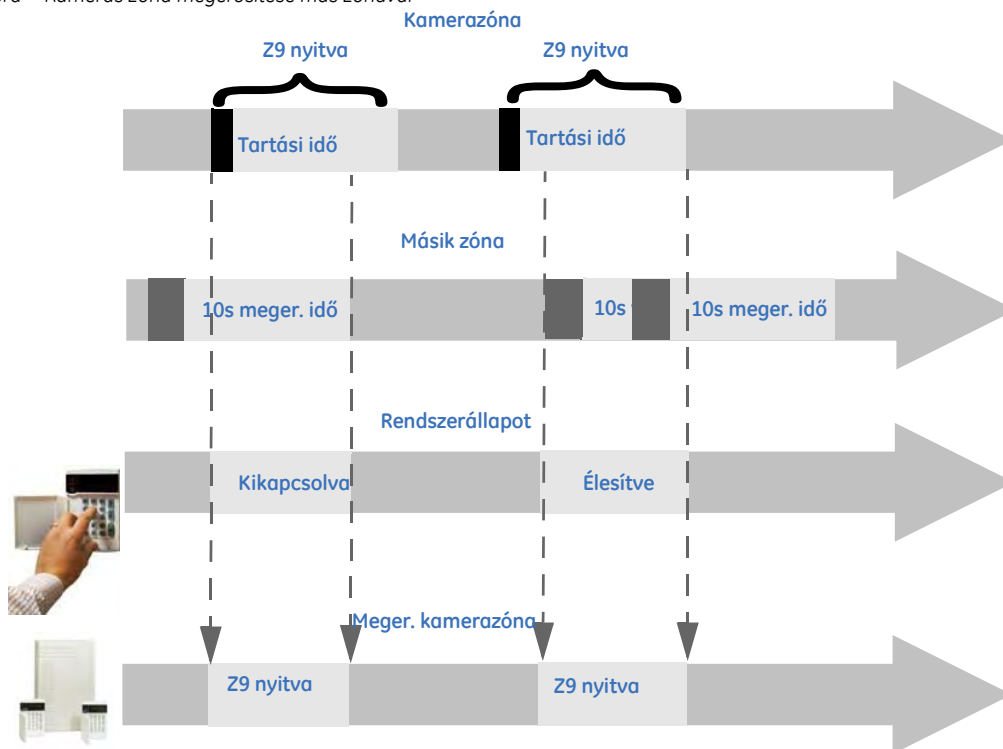
Kamerás zóna megerősítése bármely másik (maximum 4) zónával

14.4.2.3 Riasztás csak megerősített PIR zónával

A kamerazóna csak az alábbi feltételekkel okoz riasztást.

- A zónát indítózónának kell beállítani a **14.3.1.1.2 Indítózónák** pontban, és a kamera tartási időtartama alatt kell megsérteni.
- A fenti kritériumoknak teljesülniük kell a **14.3.1.1.1 Indítások** pontban beállított események valamelyike alatt.

10. ábra Kamerás zóna megerősítése más zónával

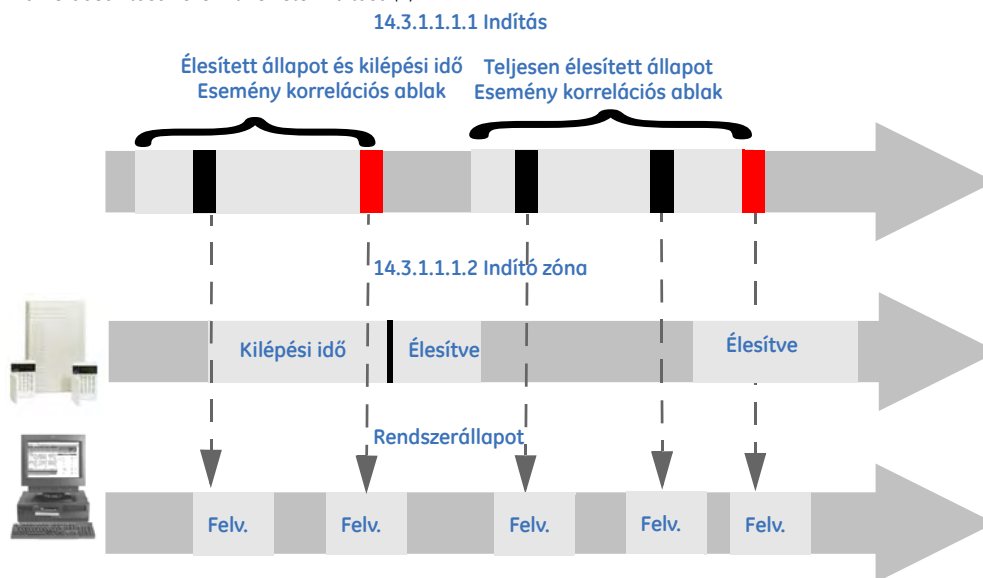


Videofelvételek indítása

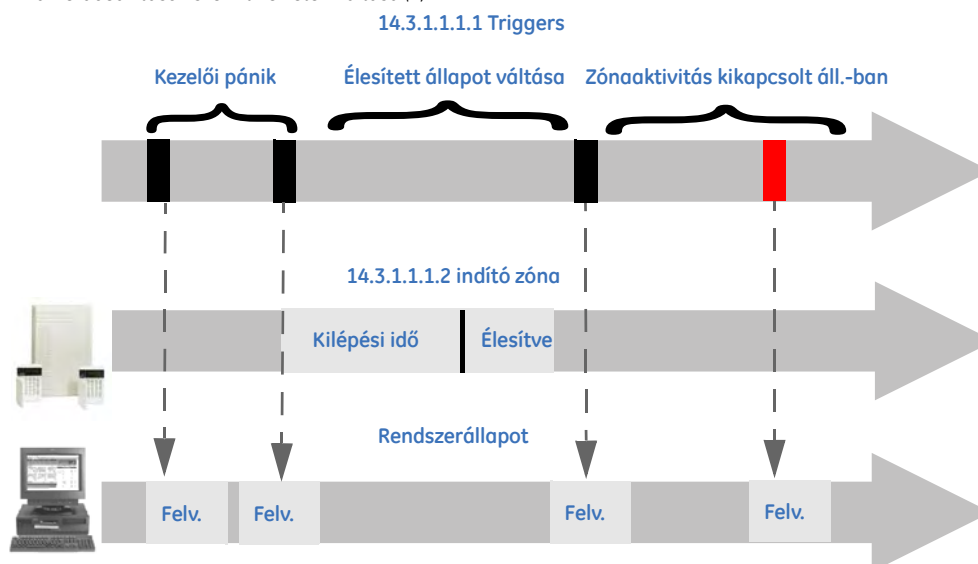
A rendszer beállítható, hogy a kamera beállításai alapján videofelvételt indítson.

A kamerabeállítások szerinti videofelvétel indítása

11. ábra Kamerabeállítások szerinti felvétel indítása (1)



12. ábra Kamerabeállítások szerinti felvétel indítása (2)



Kamera 1-4

- A zónát indítózónának kell beállítani a **14.3.1.1.1.2 Indítózónák** pontban és a kamera tartási ideje alatt kell megsérteni.
- A fenti kritériumoknak teljesülniük kell a **14.3.1.1.1.1 Indítások** pontban beállított események valamelyike alatt.

Esemény korrelációs ablak

5. táblázat Esemény korrelációs ablak

Menüpont	Funkció
14.3.1.3 Trigger Correlation Window (Indítási korrelációs ablak)	Beállít egy időtartamot (0-255s), és az esemény előtti felvételeket ezen időtartamban rögzíti. Az esemény lehet egy zóna kinyílása, de még nem riasztás, pl. be/kilépő zóna. Az alapértelmezett idő 35 mp.

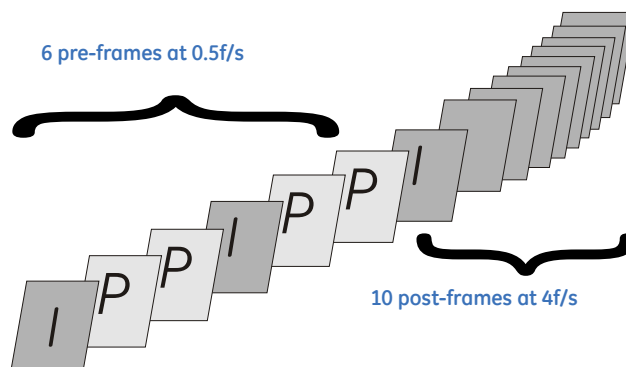
Nem-zóna riasztások / speciális események

6. táblázat Nem-zóna riasztások / speciális események

Menüpont	Funkció
14.3.2.3.1 Total Video Length (Teljes video időtartam)	Felvételt indít életvédelmi esemény alatt. Speciális esemény esetén (pánik, orvosi, tűz, kényszerített nyitás) a CS9104 a teljes időtartamra vonatkozó felvételt elküldi. Ez 0-255mp között állítható. Az alapbeállítás 60mp.
14.3.2.3.2 Individual Clip Length (Egyenkénti felvétel időtartam)	Növeli a kommunikáció sebességét életvédelmi eseményeknél Ez 0-255mp között állítható. Az alapbeállítás 7mp.

Videofelvétel beállításai

13. ábra Videofelvételi beállítások



Beállítható a képsebesség és a rögzítendő képkockaszám.

- Az I-kocka (intraframe) teljes képinformációt tartalmaz.
- A P-kocka “prediktív” képkocka, amely az előző képkocka óta történt változásokat tartalmazza.
- Minden videoanyag I-kockával indul.

Megj.: A pre és post képkockák kis száma (3-nak kevesebb) megnöveli a videófájl méretét az I-kockák magas százalékaránya miatt.

Esemény előtti

7. táblázat Esemény előtti beállítások

Menüpont	Funkció
14.3.2.1.2 Frame rate for pre-event recording (Esemény előtti felvétel képsebessége (1-100 fps))	Ez adja meg az esemény előtti felvétel másodpercenkénti képsebességét (fps). 1-100 fps között állítható. Alapbeállítás: 0.
14.3.2.1.3 Fraction frame rate (Esemény előtti felvételi képsebesség tizedesrésze (tizedesvessző utáni érték, 0-99 fps)).	Ez adja meg az esemény előtti felvétel képsebességének tizedesrészét. 0-99 fps között állítható. Alapbeállítás: 50
14.3.2.1.4 Number of pre-event frames to store (Esemény előtti tárolandó képkockák (0-255))	Ez határozza meg, hány esemény előtti képkocka legyen tárolva. 0-255 között állítható, az alapbeállítás 6

Esemény utáni

8. táblázat Esemény utáni beállítások

Menüpont	Funkció
14.3.2.2.2 Frame rate for post-event recording (Esemény utáni felvétel képsebessége (1-100 fps))	Ez adja meg az esemény utáni felvétel másodpercenkénti képsebességét (fps). 1-100 fps között állítható. Alapbeállítás: 4.
14.3.2.2.3 Fraction frame rate for post-event recording (Esemény utáni felvételi képsebesség tizedesrésze (tizedesvessző utáni érték, 0-99 fps))	Ez adja meg az esemény utáni felvétel képsebességének tizedesrészét. 0-99 fps között állítható. Alapbeállítás: 0.
14.3.2.2.4 Number of post-event frames to store (Esemény utáni tárolandó képkockák (0-255))	Ez határozza meg, hány esemény utáni képkocka legyen tárolva. 0-255 között állítható, az alapbeállítás 10.

Videominőség beállításai

9. táblázat Video minőségének beállításai

Menüpont	Funkció
14.3.2.1.1 Picture Quality (Képmínőség) Alapérték: 2.	Esemény előtti képmínőség A képmínőség beállítása határozza meg az MPEG4 tömörítést. Ezeket a beállításokat a használható sávszélesség függvényében kell megadni. A sávszélességnek a GPRS esetében van jelentősége. Egy felvétel etherneten másodpercek alatt továbbítható, míg ugyanaz GPRS-en percekig is tarthat. 0. beállítás = alacsony fokú tömörítés és nagy méret / legjobb videominőség. Ez hosszabb idő alatt továbbítható GPRS-en. 3. beállítás = magas fokú tömörítés és kis méret / legrosszabb videominőség. Ez gyorsabban továbbítható GPRS-en.
14.3.2.2.1 Picture Quality (Képmínőség) Alapérték: 2.	Esemény utáni képmínőség
14.3.2.2.4 Number of post-event frames to store (Tárolandó esemény utáni képkockák (0-255)).	Ez határozza meg, hány esemény utáni képkocka legyen tárolva. 0-255 között állítható, az alapbeállítás 10.
14.3.3.1.1 Camera Preprocessor Sensitivity (Kamera előfeldolgozási érzékenység)	VVMIQ előfeldolgozási érzékenység kameránként. Ez adja meg a háttérre és az előtérre vonatkozó érzékenységet egy kamerára. Az alapbeállítás 2. 0 = Alacsony érzékenység (kevesebb sárga kocka). 3 = Magas érzékenység (több sárga kocka).

9. táblázat Video minőségének beállításai

Menüpont	Funkció
14.3.3.1.2 Camera Classifier Sensitivity (Kamera osztályozási érzékenység)	VVMIQ mozgás/emberi mozgás elkülönítési érzékenysége kameránként. Ez adja meg az emberi és egyéb mozgás megkülönböztetésére vonatkozó érzékenységet egy kamerára. Az alapbeállítás 2. 0 = Alacsony érzékenység (több objektumot ítélt nem-emberinek, több sárga kocka). 3 = Magas érzékenység (az objektumokat nagyobb valószínűséggel tekinti emberinek, több piros kocka).
14.3.3.1.2 Offline Threshold (Lekapcsolási küszöb)	Ezt akkor kell programozni, ha a VVMIQ számára túl sötét van a mozgásérzékeléshez. Túl kevés fény esetén a VVMIQ egy ikont jelenít meg, amellyel jelzi, hogy a piros vagy sárga kockák jelzése kevésbé megbízható. Az alapérték 1. 0 = a VVMIQ hamarabb áll le az érzékeléssel. 3 = Az érték növelésével a rendszer sötétebb képnél is érzékel.

Kamera felügyelete

A kamerák felügyelhetők. Ha egy kamerát lekötnek a VVM-ről vagy nem működik, szabotázsriasztást okozhat.

10. táblázat Kamera felügyelet

Menüpont	Funkció
14.4.2.5 Power Down Cameras When Disarmed (Kamerák lekapcsolása kikapcsolt állapotban)	Letiltja a felügyeletet kikapcsolt rendszernél. Ha ez a beállítás BE van kapcsolva, a kamerákról a rendszer leveszi a tápot kikapcsoláskor, és a kamerák nem lesznek felügyelve.
14.4.2.4 Tamper on Camera Sync Loss (Szabotázs kamerajelkiesésnél)	Felügyelet engedélyezése A kamera felügyelt, ha külső tápról van táplálva.

Ethernet és GPRS

A CS100 előre be van állítva ethernet kommunikációra. A GPRS kommunikációhoz tiltsa le az ethernetet. A GPRS és ethernet egyidejűleg nem lehet engedélyezve.

11. táblázat Ethernet és GPRS

Menüpont		Funkció
Statikus IP cím	14.7.2.3.2 Our IP Address (Saját IP cím) (0.0.0.0)	Itt található a CS100 IP címe
	14.7.2.3.4 Gateway IP Address (Átjáró IP címe) (0.0.0.0)	Itt található a belső átjáró IP címe.
	14.7.2.3.5 Subnet Mask (Alhálózati maszk) (255.255.255)	Itt található az alhálózati maszk IP címe.
Váltás DHCP-re	14.7.2.3.3 DHCP Assigned IP Address (DHCP-vel kiosztott IP cím) (0.0.0.0)	Itt látható a CS100 számára a GPRS hálózatra való bejelentkezéskor kiosztott IP cím.

11. táblázat Ethernet és GPRS

Menüpont		Funkció
	14.7.2.3.1 Use DHCP (DHCP használata)	Ha ez a beállítás engedélyezve van, a DHCP használható az IP cím és az egyéb TCP/IP beállítások (mint pl. alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró). Ha nincs engedélyezve, akkor a statikus IP beállítások lesznek érvényesek.
Váltás GPRS-re	14.7.2.1 GPRS/Ethernet=ON (GPRS/Ethernet=BE)	Itt kiválasztható a GPRS vagy az ethernet keresztül történő jelentés. Az alapértelmezett mód az ethernet. A GPRS és az ethernet egyidejűleg nem engedélyezhető.
	14.7.2.2 Dial up = ON (Betárcsázás = BE)	Ez a beállítás engedélyezni a betárcsázást. Ha nincs engedélyezve, az ethernetes jelentés működik.
Állapot	14.7.3 Status Check (Állapot ellenőrzése)	Lépjen végig az állapotüzeneteken a CS100 modul állapotának ellenőrzéséhez. Ha probléma áll fenn, az állapot BE.
Lekérdezés	14.1.2.4.1 Polling Ethernet (Ethernet lekérdezés)	Ez adja meg a lekérdezési időt percben az ethernetre vonatkozóan. A választott érték a kívánt biztonsági szinttől és az adatátvitel költségeitől függ. 1 - 255 között állítható. Ha az érték 0, a beállítás le van tiltva.
	14.1.2.4.2 Polling GPRS (GPRS lekérdezés)	Ez adja meg a lekérdezési időt percben a GPRS-re vonatkozóan. A választott érték a kívánt biztonsági szinttől és az adatátvitel költségeitől függ. 1 - 255 között állítható. Ha az érték 0, a beállítás le van tiltva.
GPRS/SMS-en keresztül IP jelentés korlátozása	14.1.6.3 Max Reports in 24 h (Max jelentések 24 órában)	Ez határozza meg, hogy a modem 24 óra alatt hány alkalommal jelenthet. 1 - 255 között állítható. Ha az érték 0, nincs korlátozás.
	14.1.6.6 (Max.video jelentés élesítési ciklusonként)	

Helyszínről/távolról kezdeményezett letöltés

IP-n keresztüli letöltéshez az UDX 2.19 vagy magasabb verziója szükséges.

A letöltés hely vagy távoli indításához a kezelőn írja be: *98..

12. táblázat SHelyszínről/távolról indított letöltés

Menüpont		Funkció
Helyszíni indítású letöltés engedélyezése	14.2.3 Site Initiated = ON (Helyszíni indítás = BE)	Ez lehetővé teszi a modul és a PC közötti fel/letöltési kapcsolat indítását a kezelőről.
Távoli indítású letöltés engedélyezése	14.2.4 Remote Initiated = ON (Távoli indítás = BE)	Ez lehetővé teszi a CS100 és a PC közötti fel/letöltési kapcsolat indítását a PC-ről. A PC a CS100 modult tárcsázza.

12. táblázat SHelyszínről/távolról indított letöltés

Menüpont		Funkció
Letöltés indítása az UDX75-ről	14.7.2.3.2 Our IP Address (Saját IP cím) (0.0.0.0)	Írja be az IP címét a modulról.
	14.7.2.3.1 Use DHCP (DHCP használata)	Ha ez a beállítás engedélyezve van, a DHCP használható az IP cím és az egyéb TCP/IP beállítások (mint pl. alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró). Ha nincs engedélyezve, akkor a statikus IP beállítások lesznek érvényesek.
Letöltés indítása a CS100-ról	14.2.1 IP Address (IP cím)	Adja be az UDX szoftvert futtató PC IP címét, hogy illetéktelenek ne tudjanak a rendszerre kapcsolódni. A letöltő PC IP címének egyeznie kell. A CS100 nem fog reagálni a bejövő kapcsolatokra 10 hibás kísérlet után.
	14.2.6 Max U/D authentication attempts (Max fel/letöltési hitelesítési kísérletek)	Ez tartalmazza azt, hogy hány alkalommal kísérlelhető meg a fel/letöltés. Ha ezt túllépi, a rendszer letilt a Fel/letöltési hitelesítési letiltási idő pontban meghatározott időtartamra.
	14.2.7 /D Authentication Disable Time (Fel/letöltési hitelesítési letiltási idő)	Ez tartalmazza azt az időtartamot, ameddig a rendszer letilt, miután a kísérletek 14.2.6 pontban megadott max. számátúllépték.

Jelentés

A jelentés történhet ethernet vagy GPRS/GSMhálózaton. A videofelvételek CSAK IP-n keresztül (ethernet vagy GPRS) küldhetők. Nem továbbíthatók SMS-en, amely csak GSM-en jelent.

Esemény keletkezésekor, a CS100 programozásától függően, SIA vagy Contact ID formátumban kódolódik. Ezután ez elküldhető TCP/IP-n, e-mail-ban vagy SMS-ben.

- TCP/IP jelentés ethernet hálózaton vagy GPRS (PPP) hálózaton történhet.
- E-Mail jelentés ethernet hálózaton vagy GPRS (PPP) hálózaton történhet.
- SMS jelentés GSM hálózaton keresztül történhet.

Általános jelentési beállítások

13. táblázat Általános jelentési beállítások

Menüpont		Funkció
Jelentési paraméterek A CS9104-nek hat jelentési paramétere van, amelyekkel beállítható az SMS és a TCP/IP jelentés.	14.1.1.1.1 Destination (Cél)	Adja meg a jelentés célpontját.
	14.1.1.1.2 Backup Destination (Tartalék cél)	Adj meg egy tartalék célpontot.

13. táblázat Általános jelentési beállítások

Menüpont		Funkció
	14.1.1.1.4 Report Delay (Jelentéskésleltetés)	Ez adja meg másodpercben azt a késleltetést, amely az egyes események és a jelentésük között eltelik.
Jelentésformátum SIA / CID	14.1.1.1.3 Event Selection (Események kiválasztása)	Jelölje ki a jelentendő eseményeket. Állítsa be az alábbiakat a TCP/IP és SMS jelentésekre vonatkozóan. Az SMS üzenetek formátuma SIA legyen.
	14.1.2.2 Report Format (Jelentésformátum)	Válassza a SIA vagy a Contact ID formátumot.
	14.1.7 Backup Format (Tartalék formátum)	Válassza a SIA vagy a Contact ID formátumot
TCP/IP jelentés	14.1.2.1.1.1 IP Address (IP cím)	Adja meg a TCP/IP vevő IP címét.
	14.1.2.1.1.3 Account Code (Azonosító)	Adja meg a SIA (4 jegyű) vagy Contact ID (6jegyű) azonosítót a kiválasztott vevőhöz.
	14.1.2.1.1.4 Receiver Number (Vevő tel. szám)	Adja meg a vevő telefonszámát.
	14.1.2.1.1.5 Line Number (Vonalszám)	Adja meg a vevő vonalszámát.
Portszámok	14.7.2.7.1 TCP/IP Alarm Port (TCP/IP riasztási port = 9999)	Adja meg a TCP/IP port számát
	14.7.2.7.2 U/D Port (Fel/letöltési port = 9998)	Adja meg a vevő fel/letöltési portszámát.
	14.7.2.7.5 Video port (Video port = 9995)	Adja meg a video port számát
SMS jelentés	14.1.4.1.1 Phone Number (Telefonszám)	Adja meg azt a telefonszámot, ahova a SMS üzenetet küldi
	14.1.4.1.2 Account Code (Azonosító)	Adja meg az egyedi azonosítót (csak SIA) a felhasználó azonosítása céljából.
	14.1.4.1.3 Protocol (Protokoll)	Az SMS protokollt állítsa SIA.-ra
	14.7.1.3 SMS Service Center Address (SMS üzenetközpont száma)	Itt található az SMS üzenetközpont telefonszáma

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.1	Reporting (Jelentés)	A jelentési beállításokat tartalmazó menüpont.
14.1.1	Report Control (Jelentési paraméterek)	A jelentésbeállítások csoportja, amely alapján a rendszer a kiválasztott eseményeket egy vagy több jelentéssé alakítja az előre megadott beállítások szerint, és elküldi őket a megadott célra.
14.1.1.1.1	Destination (Cél)	Ez adja meg a kiválasztott jelentés célállomását.
14.1.1.1.2	Backup Destination (Tartalék cél)	Ez adja meg a kiválasztott jelentés tartalék célállomását. Ha tartalék célként másik eszköz van megadva, állítsa be a jelentésformátumot a <i>Jelentés>Tartalék formátum</i> pontban és engedélyezze a tesztjelentést a tartalék eszközön.
14.1.1.1.3	Events (Események)	Ez adja meg az egyes jelentésekhez tartozó eseményeket. Alapértelmezésben az 1. beállításcsoporthoz minden esemény engedélyezve van. Alapban az összes többi beállításcsoporthoz az események nincsenek engedélyezve. Az engedélyezett eseményeket a rendszer a jelentési beállítások szerint üzenettké alakítja és elküldi a kijelölt célra. Ha a modul más jelentéskészítővel használja, engedélyezni kell a <i>Tesztjelentéseket</i> .
14.1.1.1.4	Report Delay (Jelentéskésleltetés)	Ez adja meg másodpercben a CS100 modul jelentésének késleltetését. Ha ezen idő alatt újabb esemény történik, az az első eseménnyel egy üzenetben lesz elküldve. 0 - 255 mp között állítható. Ez a beállítás csak SMS jelentés esetén érvényes.
14.1.1.1.5	Report When (Jelentés ekkor)	Ez engedélyezi az elsődleges (<i>Mindig jelent</i>) vagy másodlagos jelentést (<i>Vez. panel kommunikátor hiba</i>) a kiválasztott jelentésbeállításra. Lásd még: <i>Elsődleges jelentés</i> és <i>Másodlagos jelentés</i>
14.1.2	TCP/IP Reporting (TCP/IP jelentés)	A TCP/IP jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
14.1.2.1	Receivers (Vevők)	A TCP/IP vevőbeállításokat tartalmazó menüpont.
14.1.2.1.1.1	IP Address (IP cím)	A kiválasztott TCP/IP vevő IP címét megadó menüpont.
14.1.2.1.1.2	Domain Name (Domain név)	Ez tartalmazza a TCP/IP vevő domain nevét. Ez akkor használatos, ha IP cím helyett domain név használatával történik jelentés.
14.1.2.1.1.3	Account Code (Azonosító)	Megadja a SIA vagy Contact ID azonosítót a kiválasztott vevőre. A SIA azonosítók 6 jegyűek. A Contact ID azonosítók 4 jegyűek.
14.1.2.1.1.4	Receiver Number (Vevő szám)	Az a menüpont, amely megadja az azonosítóhoz tartozó telefonszámot.
14.1.2.1.1.5	Line Number (Vonal szám)	Ez adja meg az azonosítóhoz tartozó vonal számát. Írja be a vevőhöz tartozó azonosítót és telefonszámot.
14.1.2.2	Report Format (Jelentésformátum)	A TCP/IP vevőre küldött jelentések formátumát megadó menüpont. A kompatibilis formátumért nézze át a vevő dokumentációját.
14.1.2.3	Receiver Polling (Vevő lekérdezés)	Az a menüpont, amelynek hatására a modul lekérdezési üzenetet küld a vevőkre.
14.1.2.4	Polling Time (Lekérdezési idő)	Ez adja meg a lekérdezési időt az ethernet és GPRS kapcsolatokhoz.
14.1.2.4.1	Polling GPRS (GPRS lekérdezés)	A GPRS lekérdezési idejét megadó menüpont. A választott érték a kívánt biztonsági szinttől és az átvitel költségétől függ. 1- 255 perc között állítható. 0-ra állítva a beállítás tiltva van.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.1.2.4.2	Polling Ethernet (Ethernet lekérdezés)	Az ethernet lekérdezési idejét megadó menüpont. A választott érték a kívánt biztonsági szinttől és az átvitel költségétől függ. 1- 255 perc között állítható. 0-ra állítva a beállítás tiltva van.
14.1.2.5	Receiver Direct on Serial Port (Vevő közvetlenül a soros porton)	Ez van beállítva, ha a soros portra közvetlenül csatlakozik a vevő.
14.1.2.6	Redundant Serial Receiver (Redundáns soros vevő)	Ezzel engedélyezhető egy redundáns vevő a soros porton.
14.1.3	E-Mail Reporting (E-Mail jelentés)	Az e-mail jelentési beállításokat megadó menüpont.
14.1.3.1	Receivers (Vevők)	Az e-mail vevő beállításait megadó menüpont.
14.1.3.1.1.1	E-Mail Address (E-Mail cím)	Itt található az az e-mail cím, amelyre a riasztások vannak jelntve. Ez lehet a riasztásfelügyeleti társaság vagy a felhasználó saját e-mail címe.
14.1.3.1.1.2	Account Code (Azonosító)	Ez tartalmazza az e-mail jelentésben használt azonosítót.
14.1.3.2	E-Mail Server (E-Mail kiszolgáló)	Ez adja meg az e-mail kiszolgálót, amelyre a riasztások vannak jelntve.
14.1.3.2.1	IP Address (IP cím)	Ez adja meg a kiválasztott TCP/IP vevő címét.
14.1.3.2.2	Domain Name (Domain név)	Ez tartalmazza az e-mail vevő domain nevét. Ez akkor használatos, ha IP cím helyett domain név használatával történik jelentés.
14.1.3.2.3	E-Mail Accounts (E-Mail fiókok)	Ez tartalmazza a jelentésre használt e-mail fiókokat.
14.1.3.2.3.1.1	User ID (Felhasználónév)	Ez tartalmazza a jelentésre használt e-mail felhasználónevét.
14.1.3.2.3.1.2	Password (Jelszó)	Ez tartalmazza a jelentésre használt e-mailhoz szükséges jelszót.
14.1.4	SMS Reporting (SMS jelentés)	Az SMS jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
14.1.4.1.1	Phone Number (Telefonszám)	Ez adjameg azt a telefonszámot, amelyre az SMS jelentések mennek.
14.1.4.1.2	Account Code (Azonosító)	Ez adja meg a vezérlőpanel vagy kommunikátor modemje által küldött egyedi azonosítót a megadott telefonszámra vagy célállomásra. Ez a kód a felhasználó azonosítására szolgál. Külön azonosítók adhatók meg a különböző telefonszámokra és területekre. A CS9104 modul azonosítója tartalmazhatja az A, B, C, D, E és F betűket.
14.1.4.1.3	Protocol (Protokoll)	Ez adja meg a használt protokollt (SIA vagy Contact ID).
14.1.5	Area Account Codes (Területi azonosítók)	Az egyes területek azonosítóit megjelenítő menüpont. Az azonosító a neki megfelelő terület jelentésével van küldve. Kétféle azonosítóbeállítás van. Az első azonosítót rendel az egyes jelentési célállomásokhoz (lásd: <i>Azonosító</i>), a második azonosítót rendel az egyes területekhez. Ha mindkettőt használja, a területazonosítónak elsőbbsége van.
14.1.6	Report Attempts (Jelentéskísérletek)	Jelentésbeállításokat tartalmazó menüpont.
14.1.6.1	Max Report Attempts (Max. jelentéskísérletek)	A jelentéskísérletek számát megadó menüpont. 0 - 15 között állítható.
14.1.6.2	FTC Report Attempts (Komm. hiba jelentéskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány jelentéskísérlet történjen egy célállomásra, mielőtt Kommunikációs hiba lép fel. 1 - 15 között állítható.
14.1.6.3	Max Reports in 24h (Max. jelentéskísérletek 24 órában)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a modem hányszor jelenthet 24 órában. A modem leáll a jelentéssel, ha a 24 órás időszakban az üzenetek száma túllépi ezt az értéket. Ez 1 - 255 között állítható. 0-ra állítva nincs korlátozás. Ez az SMS-re és a TCP/IP-re vonatkozik.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.1.6.4	Report Timeout (Jelentési idő)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS100 egy vevőre történő jelentési kísérlete mennyi ideig tarthat. Ha a jelentés ez időn túl is sikertelen, a kísérlet abbamarad. Ez 0 - 255 mp között állítható.
14.1.6.5	Control Panel Timeout (Vezérlőpanel időzítés)	Az a menüpont, amely megadja azt a maximális időt, amely alatt a vezérlőpanelnek el kell jelentenie az eseményt. Ha egy CS100 beállításcsoport van programozva másodlagos jelentésre és a vezérlőpanel nem jelenti el az eseményt ezen idő alatt, a jelentés a beállításcsoport szerint történik. Ez 0 - 255 mp között állítható. 0-ra állítva a beállítás le van tiltva.
14.1.6.6	Max video reports per arm cycle (Max. videojelentések élesítési ciklusonként)	Ez adja meg, hogy a CS100 hányszor indítható egy élesítési ciklusban. Ez lehet a rendszer be- vagy kikapcsolt állapotában, az eseményindítók beállításaitól függően.
14.1.7	Backup Format (Tartalék formátum)	Ez adja meg a jelentésformátumot, ha tartalékként más eszközt használ. A tartalék eszközön ugyanazt a jelentésformátumot kell beállítani.
14.2	Up/Download (Fel/letöltés)	A fel/letöltőszoftver és a vezérlőpanel közötti fel/letöltési kapcsolatot vezérlő beállításokat tartalmazó menüpont.
14.2.1	IP Address (IP cím)	Ez adja meg a a fel/letöltési célállomás IP címét.
14.2.2	Domain Name (Domain név)	Ez tartalmazza a fel/letöltési célállomás domain nevét. Ez akkor használatos, ha IP cím helyett domain név használatával történik töltés.
14.2.3	Site Initiated (Helyszínről indított)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a modul és PC közötti fel/letöltési kapcsolat kezelőről történő indítását.
14.2.4	Remote Initiated (Távolról indított)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a CS100 és PC közötti fel/letöltési kapcsolat PC-ről történő indítását. A PC hívja a CS100-at. Ez a beállítás egyéb beállításoktól is függ (<i>Hívás eng. innen, Auto-válasz és Visszahívás szükséges</i>)..
14.2.5	Auto U/D at Test Time (Auto. fel/letöltés tesztnél)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a modul automatikusan hívja a PC-t fel/letöltési kapcsolat indításához automatikus teszt után. Az automatikus tesztet programozni kell a vezérlőpanelen.
14.2.6	Max U/D Authentication Attempts (Max. fel/letöltési hitelesítési kísérletek)	Ez adja meg a fel/letöltési kísérletek max. számát. Ezt meghaladó számú próbálkozás után a rendszer letilt a Fel/letöltési kísérletek tiltási ideje pontban megadott ideig.
14.2.7	U/D Authentication Disable Time (Fel/letöltési kísérletek tiltási ideje)	Ez adja meg azt az időt, amelyre a rendszer letilt, ha a hitelesítési kísérletek száma elérte a 14.2.6 pontban meghatározott értéket.
14.3	Video (Video)	A videobeállításokat tartalmazó menüpont.
14.3.1.	Event Triggers (Eseményindítók)	Ez tartalmazza az eseményt kiváltó okokat.
14.3.1.1	Event Recorders (Eseményrögzítők)	Ez tartalmazza a kamerafelvételenkénti eseményrögzítést.
14.3.1.1.1.1	Triggers (Indítók)	Ez tartalmazza a videofelvételekhez tartozó eseményindítókat.
14.3.1.1.1.1.1	Change Arm State (Élesített állapot váltása)	Élesített állapotról kikapcsoltra váltás eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.1.2	Non-zone Alarms (Nem-zóna riasztások)	Bármely, nem-zóna riasztás (pl. szabotázs) eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.1.3	Disarmed Zone Activity (Nem éles zóna aktivitása)	Nem éles zóna aktivitása eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.1.4	Armed Zone Activity (Éles zóna aktivitása)	Teljesen vagy részlegesen éles zóna aktivitása eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.1.5	Fully Armed Zone Activity (Teljesen éles zóna aktivitása)	Teljesen éles zóna aktivitása eseményt vált ki.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.3.1.1.1.2	Trigger Zones (Indító zónák)	Ez tartalmazza azokat a zónákat, amelyeknek az aktivitása videofelvételt indító eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.2.1	1st Zone (1. zóna)	Aktivitás az első zónában videofelvételt indító eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.2.2	2nd Zone (2. zóna)	Aktivitás a második zónában videofelvételt indító eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.2.3	3rd Zone (3. zóna)	Aktivitás a harmadik zónában videofelvételt indító eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.2.4	4th Zone (4. zóna)	Aktivitás a negyedik zónában videofelvételt indító eseményt vált ki.
14.3.1.1.1.3	Areas (Területek)	Aktivitás a kiválasztott területen eseményt vált ki.
14.3.1.2	Trigger Correlation Window (Esemény korrelációs ablak)	Beállít egy időtartamot, és az esemény előtti felvételeket ezen időtartamban rögzíti. Az esemény lehet egy zóna kinyílása, de még nem riasztás, pl. be/kilépő zóna.
14.3.1.3	Debounce Timeout (Tartási időzítés)	Időtartam, amellyel megnövelhető a zóna nyitva tartási ideje egy kamerazónán. A kamerazóna nyitottként jelenik meg a kezelőn, ha a kamerás zóna aktiválódik emberi mozgásra. Mivel a zóna rövid időn belül sokszor aktiválódhat, ez az idő növelhető a kamerás zónán.
14.3.1.4	Disable Camera Pattern Post Trig (Kamerasorrend letiltása esemény után)	Ha meg lett adva egy kamerasorrend és a CS100 ez alapján lépteti a kamerákat, esemény esetén a CS100 figyelmen kívül hagyja ezt a sorrendet és az eseményt jelző PIRCamra koncentrálni.
14.3.2	Picture Settings (Képbeállítások)	A képbeállításokat tartalmazó menüpont.
14.3.2.1	Pre-trigger (Esemény előtti)	Az esemény előtti beállításokat tartalmazó menüpont.
14.3.2.1.1	Picture Quality (Képmínőség)	Ez adja meg a VVM esemény előtti felvétel minőségét és beállítja az MPEG4 tömörítést. 0-3 között állítható. A 0 beállítás alacsony fokú tömörítést, nagy méretet és a legjobb videominőséget adja. A 3. beállítás magas fokú tömörítést, kis méretet és a legrosszabb videominőséget adja.
14.3.2.1.2	Frame Rate (Képsebesség)	Ez adja meg az esemény előtti felvétel másodpercenkénti képsebességét (fps). 1-100 fps között állítható. Alapbeállítás: 0.
14.3.2.1.3	Fraction Frame Rate (Képsebesség tizedesrésze)	Ez adja meg az esemény előtti felvétel képsebességének tizedesrészét. 0-99 fps között állítható. Alapbeállítás: 50.
14.3.2.1.4	No. Frames to Store (Tárolandó képkockák)	Ez határozza meg, hány esemény előtti képkocka legyen tárolva. 0-255 között állítható, az alapbeállítás 6.
14.3.2.2	Post-trigger (Esemény utáni)	Az esemény utáni beállításokat tartalmazó menüpont.
14.3.2.2.1	Picture Quality (Képmínőség)	Ez adja meg a VVM esemény utáni felvétel minőségét és beállítja az MPEG4 tömörítést. 0-3 között állítható. A 0 beállítás alacsony fokú tömörítést, nagy méretet és a legjobb videominőséget adja. A 3. beállítás magas fokú tömörítést, kis méretet és a legrosszabb videominőséget adja.
14.3.2.2.2	Frame Rate (Képsebesség)	Ez adja meg az esemény utáni felvétel másodpercenkénti képsebességét (fps). 1-100 fps között állítható. Alapbeállítás 4.
14.3.2.2.3	Fraction Frame Rate (Képsebesség tizedesrésze)	Ez adja meg az esemény utáni felvétel képsebességének tizedesrészét. 0-99 fps között állítható. Alapbeállítás: 0.
14.3.2.2.4	No. Frames to Store (Tárolandó képkockák)	Ez határozza meg, hány esemény utáni képkocka legyen tárolva. 0-255 között állítható, az alapbeállítás 10.
14.3.2.3	Special Events (Speciális események)	A speciális események beállításait tartalmazó menüpont.
14.3.2.3.1	Total Video Length (Teljes video időtartam)	Ez adja meg a speciális események alatt elküldött video teljes hosszát. Az alapbeállítás 60 mp.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.3.2.3.2	Individual Clip Length (Egyenkénti felvétel időtartam)	Ez adja meg a speciális események alatt rögzített egyes felvételek hosszát. Az alapbeállítás 7 mp.
14.3.3	Video IQ Lite (Video IQ Lite)	A Video IQ Lite beállításait tartalmazó menüpont
14.3.1	Camera 1 (Kamera 1)	Az 1. kamera beállításait tartalmazó menüpont
14.3.3.1.1	Camera Preprocessor Sensitivity (Kamera előfeldolgozási érzékenység)	Ez adja meg a háttérre és az előtérre vonatkozó érzékenységet. 0-3 között állítható. 0: alacsony kontraszt, 3: magas érzékenység(több sárga kocka). Az alapbeállítás 2.
14.3.3.1.2	Camera Classifier Sensitivity (Kamera osztályozási érzékenység)	Ez adja meg az emberi és egyéb mozgás megkülönböztetésére vonatkozó érzékenységet 0-3-ig. Minél nagyobb az érzékenység, a kamera az objektumokat nagyobb valószínűséggel tekinti emberinek, több piros kocka jelenik meg. Az alapbeállítás 2.
14.3.3.1.3	Camera Offline Threshold (Kamera lekapcsolási küszöb)	Ez adja meg, milyen sötétben kapcsol le a CS100, mert túl sötét van számára a mozgáskiértékeléshez. 0-3 között állítható, magasabb értéknél sötétebb képnél is érzékel. Az alapérték 1.
14.3.3.1.4	Camera Param 2 (2. kamerabeállítás)	Ez tartalmazza a második kamera beállításcsoportot.
14.3.3.1.5	Camera Param 3 (3. kamerabeállítás)	Ez tartalmazza a harmadik kamera beállításcsoportot.
14.3.3.1.6	Camera Param 4 (4. kamerabeállítás)	Ez tartalmazza a negyedik kamera beállításcsoportot.
14.3.4	Options (Beállítások)	A videobeállításokat tartalmazó menüpont.
14.3.4.1	Enable Recording (Felvétel engedélyezése)	Ez engedélyezi vagy letiltja a felvételt.
14.3.4.2	PAL/NTSC (PAL/NTSC)	Engedélyezi a PAL (fő európai TV szabvány) vagy az NTSC (fő USA TV szabvány) rendszert.
14.3.4.3	TV Output (TV kimenet)	Ha engedélyezve van, a CS100 kimenete közvetlenül TV-re küldhető.
14.4	Zones (Zónák)	A zónabeállításokat tartalmazó menüpont.
14.4.1	PIR Zones (PIR zónák)	A PIR zónák beállításait tartalmazó menüpont.
14.4.1.1	Zone Bank (Zónakészlet)	Megjeleníti a PIR zónaszámokat a zónakészletben. Ezek a 3 - 6. zónák, nem módosíthatók.
14.4.1.2	Zone Offset (Zóna eltolás)	Ez adja meg a kezdő zónát a zónakészlet zónáiból. 0 = kezdő zóna a 3. 1 = kezdő zóna a 4. 2 = kezdő zóna az 5. 3 = kezdő zóna a 6.
14.4.1.3	Disable Zones (Zónák letiltása)	Ez letiltja a CS9104 PIR zónáit.
14.4.1.4	Report with Camera Confirm Only (Jelentés csak kamerás megerősítéssel)	Ha engedélyezve van, a PIRCam PIR zónájának jelzését meg kell erősítse ugyanazon PIRCam kamerazónája. Ha nincs, nincs szükség megerősítésre a jelentéshez.
14.4.1.5	EOL 4k7 override (EOL 4k7 felülbírálás)	Ha engedélyezve van, a CS100 vonalvégi ellenállásai paneli ellenállásként lesznek kezelve.
14.4.2	Camera Zones (Kamerás zónák)	A kamerás zónák beállításait tartalmazó menüpont.
14.4.2.1	Zone Bank (Zónakészlet)	A kamerazónáknak választható kezdő zónaszámuk van. Ide írja be a zónaszámot.
14.4.2.2	Trigger on Any Motion (Esemény bármilyen mozgásnál)	A kamerazónák beállíthatók, hogy jelzést adjanak emberi mozgásra vagy bármilyen mozgásra. BE: esemény bármilyen mozgásra. KI: esemény csak emberinek ítélt mozgásra.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.4.2.3	Alarm with PIR Zone Confirm Only (Riasztás csak PIR zóna megerősítésével)	Ha engedélyezve van, riasztás jelentődik, ha egy kamerához kapcsolt zóna eseményt jelent. Nem kell megerősíteni kamerazónával.
14.4.2.4	Tamper on Camera Sync Loss (Szabotázs kamerajelkiesésnél)	Ha engedélyezve van, szabotázs keletkezik, ha a kamerajel szinkronja elveszik. Ezt okozhatja kamerahiba vagy kábelvágás.
14.4.2.5	Power Down Cameras When Disarmed (Kamerák lekapcsolása kikapcsolásnál)	Ha engedélyezve van, a kamerákról a rendszer leveszi a tápot kikapcsoláskor.
14.5	Automation (Automatizálás)	A x-10 épületvezérlési beállításokat tartalmazó menüpont.
14.6	Premise Server (Premise szerver)	A <code>PremisesConnect.com</code> beállításait tartalmazó menüpont.
14.6.1	Enable Premise Server (Premise szerver engedélyezése)	Ez a beállítás engedélyezi a Premises szerver alkalmazást az automatizálási porton.
14.6.2	IP Address (IP cím)	A <code>PremisesConnect.com</code> szerver IP címét megadó menüpont.
14.6.3	Proxy Server IP Address (Proxy kiszolgáló IP címe)	A <code>PremisesConnect.com</code> szerver proxy szerverének IP címét megadó menüpont.
14.6.4	Router IP Address (Router IP címe)	A <code>PremisesConnect.com</code> szerver routerének IP címét megadó menüpont.
14.9.5	Send Video to Premise Server (Video küldése a Premises szerverre)	Ha engedélyezve van, a videofelvételek el lesznek küldve a <code>PremisesConnect.com</code> szerverre.
14.6.6	Dealer ID (Telepítői azonosító)	Ez tartalmazza a telepítőt azonosító kódot, ha riasztást és eseményeket küld a <code>PremisesConnect.com</code> szerverre
14.6.7	Reset Encryption Key (Rejtjelkulcs visszaállítása)	Visszaállítja a <code>PremisesConnect.com</code> szerveren használt rejtjelkulcsot.
14.6.8	Register with Premise Server (Regisztrálás a Premise szerveren)	Lehetővé teszi, hogy regisztráljon a <code>PremisesConnect.com</code> szerveren.
14.7	Options (Beállítások)	Kommunikációs beállításokat tartalmazó menüpont.
14.7.1	GSM (GSM)	A GSM kapcsolat beállításait tartalmazó menüpont Globális szabvány vezeték nélküli kommunikációra, max. sebessége 9.6 kilobit/mp. Támogatja a keskenysávú időosztásos többszörös elérést.
14.7.1.1	SIM PIN Code (SIM PIN kód)	A SIM kártya hálózati bejelentkezéséhez szükséges PIN kódot beállító menüpont.
14.7.1.2	GSM Operator (GSM hálózat)	Az aktuális GSM hálózatról információt tartalmazó menüpont, amely lehetővé teszi a GSM hálózat kézi kiválasztását.
14.7.1.2.1	Operator Selection (Hálózatválasztás)	A modul által használt GSM hálózatot beállító menüpont. 00000 beállításnál a hálózatválasztás automatikus. Kézi választáshoz írja be a kívánt hálózat azonosítóját. Az A függelék felsorolja az összes szolgáltatót és azonosítót. A GSM hálózatba bejelentkezve üzenet nem jelenik meg, érvénytelen választás esetén, vagy ha a hálózat nem elérhető.
14.7.1.2.2	Current Operator (Aktuális hálózat)	Az automatikusan vagy manuálisan választott GSM szolgáltatót megjelenítő menüpont. Ez a beállítás csak akkor használható, ha a modul bejelentkezett a hálózatra.
14.7.1.3	SMS Service Center Address (SMS üzenetközpont száma)	Az SMS üzenetközpont telefonszámát megadó menüpontot. A szám hívása általában a SIM kártyáról történik.
14.7.1.4	RSSI Value (Jelszint)	A jelszintet megjelenítő menüpont. A jelszint értéke időközönként frissül, ha a modul a hálózaton van. A jelszint értéke 0 - 31 közötti, 99: ismeretlen.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.7.1.5	Bit Error Rate (Bithibaarány)	Az aktuális bithibaarányt megjelenítő menüpont. A hibaarány értéke időközönként frissül, ha a modul a hálózaton van. Ez az információ csak ellenőrzésre szolgál. Az érték 0% - 7%-ig terjedhet, 99: ismeretlen. Csak GPRS-re érvényes.
14.7.1.6	Connection Fault (Kapcsolati hiba)	A kapcsolati hibával kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont. Kapcsolati hiba keletkezik, ha a modul nem tud fellépni a GSM hálózatra.
14.7.1.6.1	Line Fault RF Level (Vonalhiba jelszint)	Az elfogadható térerőszintet megadó menüpont. Ha a térerő ezen szint alá esik a <i>Vonalhiba késleltetés</i> pontban megadott ideig, vonalhiba jelzés keletkezik. Az érték 1-31 közötti lehet, 0 esetén a funkció le van tiltva.
14.7.1.6.2	Line Fault Delay (Vonalhiba késleltetés)	Az a menüpont, amely megadja azt az időt, amelynél tovább kell a térerőnek a Vonalhiba jelszint érték alatt lennie, mielőtt vonalhiba keletkezik. Ez 0-255 mp között lehet.
14.7.1.7	GSM Engine Info (GSM rendszerinfo)	A GSM modul paneli moduljának rendszerinformációit tartalmazó menüpont.
14.7.1.7.1	Manufacturer (Gyártó)	A GSM rendszer gyártójának azonosítóját tartalmazó menüpont.
14.7.1.7.2	Type (Típus)	A modul GSM modemjének típusát megjelenítő menüpont.
14.7.1.7.3	Software Revision (Szoftververzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
14.7.1.7.4	Serial Number (Sorozatszám)	A modul GSM modemjének sorozatszámát megjelenítő menüpont. Diagnosztikai célra használható.
14.7.2	Network (Hálózat)	A hálózati beállításokat tartalmazó menüpont.
14.7.2.1	GPRS/Ethernet (GPRS/Ethernet)	Itt kiválasztható a GPRS vagy az etherneten keresztüli jelentés. Az alapértelmezett mód az ethernet. A GPRS és az ethernet egyidejűleg nem engedélyezhető.
14.7.2.2	Dial-up (Betárcsázás)	Ez engedélyezi a betárcsázást. Ha nincs engedélyezve, az ethernet jelentés működik.
14.7.2.3	IP (IP)	Az IP beállításokat tartalmazó menüpont.
14.7.2.3.1	Use DHCP (DHCP használata)	Ha ez a beállítás engedélyezve van, a DHCP használható az IP cím és az egyéb TCP/IP beállítások (mint pl. alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró). Ha nincs engedélyezve, akkor a statikus IP beállítások lesznek érvényesek.
14.7.2.3.2	Our IP Address (Saját IP cím)	Ez tartalmazza a CS100 IP címét. A legtöbb GSM hálózat nem támogatja ezt a funkciót. A letöltési kódnak érvényesnek kell lennie.
14.7.2.3.3	DHCP Assigned IP Address (DHCP-vel kiosztott IP cím)	Itt látható a CS100 számára a GPRS hálózatra való bejelentkezéskor kiosztott IP cím.
14.7.2.3.4	Gateway IP Address (Átjáró IP címe)	Ez tartalmazza a belső átjáró IP címét.
14.7.2.3.5	Subnet Mask (Alhálózati maszk)	Ez tartalmazza az alhálózati maszk IP címét.
14.7.2.4	PPP (PPP)	A PPP (Point to Point Protocol) beállításokat tartalmazó menüpont.
14.7.2.4.1	Phone 1 (1. telefonszám)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz szükséges 1. telefonszámot.
14.7.2.4.2	Phone 2 (2. telefonszám)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz szükséges 2. telefonszámot.
14.7.2.4.3	User ID (Felhasználónév)	Az a menüpont, amely beállítja a felh. azonosítót PAP bejelentkezésre. Érdeklődjön a hálózati szolgáltatónál a PAP bejelentkezés szükségességéről, és kérjen azonosítót és jelszót.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.7.2.4.4	Password (Jelszó)	Az a menüpont, amely beállítja a jelszót PAP bejelentkezésre. Érdeklődjön a hálózati szolgáltatónál a PAP bejelentkezés szükségességéről, és kérjen azonosítót és jelszót.
14.7.2.4.5	Max Session Time (Max kapcsolatidő)	Ez tartalmazza a PPP bejelentkezés max. idejét.
14.7.2.4.6	Max Dial Attempts (Max híváskísérletek)	Ez tartalmazza a PPP híváskísérleteinek max. számát.
14.7.2.4.7	Max Line Speed (Max vonalsebesség)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolat max. vonalsebességét.
14.7.2.4.8	Advanced (Egyéb)	Ez tartalmazza a PPP bejelentkezés további beállításait.
14.7.2.4.8.1	CHAT Login (CHAT bejelentkezés)	Ha engedélyezve van, CHAT bejelentkezés szükséges.
14.7.2.4.8.2	PAP Authentication (PAP hitelesítés)	Ha engedélyezve van, PAP hitelesítés szükséges.
14.7.2.4.8.3	CHAP Authentication (CHAP hitelesítés)	Ha engedélyezve van, CHAP hitelesítés szükséges.
14.7.2.4.8.4	Log PPP Activity (PPP tevékenység naplózása)	Ha engedélyezve van, a PPP tevékenység naplózódik hibakereséshez.
14.7.2.4.8.5	Log CHAT Activity (CHAT tevékenység naplózása)	Ha engedélyezve van, a CHAT tevékenység naplózódik hibakereséshez.
14.7.2.4.8.6	Default Routing Table Entry (Alapért. útválasztási tábla bejegyzés)	Ha engedélyezve van, a PPP kapcsolatokhoz az alapért. útválasztási tábla van használatban.
14.7.2.4.8.7	Get IP from ISP (IP kérése a szolgáltatótól)	Ha engedélyezve van, a CS100 az internetszolgáltató által küldött IP címet használja. Ha le van tiltva, fix IP-t használ.
14.7.2.4.8.8	Additional Parameters (Egyéb paraméterek)	A további paramétereket tartalmazó menüpont.
14.7.2.4.8.8.1	Parameters 1 (1. paramétercsoport)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz tartozó egyéb paraméterek 1. csoportját.
14.7.2.4.8.8.2	Args 1 (1. argumentumok)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz tartozó egyéb argumentumok 1. csoportját.
14.7.2.4.8.8.3	Parameters 2 (2. paramétercsoport)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz tartozó egyéb paraméterek 2. csoportját.
14.7.2.4.8.8.4	Args 2 (2. argumentumok)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz tartozó egyéb argumentumok 2. csoportját.
14.7.2.4.8.8.5	Parameters 3 (3. paramétercsoport)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz tartozó egyéb paraméterek 3. csoportját.
14.7.2.4.8.8.6	Args 3 (3. argumentumok)	Ez tartalmazza a PPP kapcsolathoz tartozó egyéb argumentumok 3. csoportját.
14.7.2.5	GPRS (GPRS)	Általános csomagkapcsolt rádiószolgáltatás. Globális szabvány vezetéknélküli kommunikációra, max. sebessége 115 kilobit/mp. Több sávzélességet támogat, használható kis és nagy adatcsomagok küldésére és fogadására.
14.7.2.5.1	GPRS APN (GPRS elérési pont)	A GPRS elérési pont nevét megadó menüpont. Ezt a nevet kéri a hálózati szolgáltatótól. Ezt meg kell adni TCP/IP jelentés használatkor.
14.7.2.5.2	GPRS APN 2 (GPRS elérési pont 2)	Az a menüpont, amely egy 2. GPRS elérési pontot ad meg. Ezt a nevet kéri a hálózati szolgáltatótól. Ez akkor használandó, ha a kapcsolat nem hozható létre az 1. GPRS elérési ponton keresztül.
14.7.2.5.3	GPRS Disconnect Delay (GPRS bontási késleltetés)	Ez adja meg azt a tétlenségi időt, ami után a GPRS kapcsolat megszakad.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.7.2.6	DNS (DNS)	A hálózati DNS (Domain Név Szolgáltató) beállításait tartalmazó menüpont.
14.7.2.6.1	Use DNS (DNS használata)	Ha engedélyezve van, a DNS van használva. Ha le van tiltva, IP címek vannak használva.
14.7.2.6.2	DNS 1 IP Address (DNS 1 IP cím)	A domainnév szerver első IP címét tartalmazza. Meg kell adni, ha a jelentéshez IP cím helyett domainnév van használva.
14.7.2.6.3	DNS 2 IP Address (DNS 2 IP cím)	A domainnév szerver második IP címét tartalmazza. Meg kell adni, ha a jelentéshez IP cím helyett domainnév van használva.
14.7.2.6.4	Our Domain Name (Saját domain név)	Ez tartalmazza a CS9104 / CS9108 / CS9108BNC modul domainnevét. Ez érvényes, ha a jelentéshez IP cím helyett domainnév van használva.
14.7.2.7	Port Numbers (Portsámok)	A portsámok beállításait tartalmazó menüpont.
14.7.2.7.1	TCP/IP Alarm Port (TCP/IP riasztási port)	A lekérdezésekre és riasztásjelentésekre használt TCP/IP port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 9999 és normál körülmények között nem kell módosítani.
14.7.2.7.2	U/D Port (Fel/letöltési port)	A lekérdezésekre és riasztásjelentésekre használt fel/letöltési port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 9998 és normál körülmények között nem kell módosítani.
14.7.2.7.3	E-Mail port (E-Mail port)	A lekérdezésekre és riasztásjelentésekre használt e-mail port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 0025 és normál körülmények között nem kell módosítani.
14.7.2.7.4	Automation Port (Automatizálási port)	Ez tartalmazza az x-10 épületvezérlési port számát. Az alapértelmezett port a 9997 és normál körülmények között nem kell módosítani.
14.7.2.7.5	Video port (Video port)	A lekérdezésekre és riasztásjelentésekre használt video port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 9995 és normál körülmények között nem kell módosítani.
14.7.2.7.6	Premise server proxy port (Premise szerver proxy port)	Ez tartalmazza a premisesconnect.com proxy szerver portsámát, amelyre a lekérdezések és riasztásjelentések mennek.
14.7.3	Status Check (Állapotellenőrzés)	Az állapotellenőrzési menübeállításokat tartalmazó menüpont.
14.7.3.1	GSM Connection (GSM kapcsolat)	A GSM állapotbeállításait tartalmazó menüpont.
14.7.3.1.1	GSM Engine Comms (GSM rendszer komm.)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy létrejött a kommunikáció a GSM modullal.
14.7.3.1.2	SIM PIN Accepted (SIM PIN elfogadva)	Ez jelzi, hogy a SIM kártya PIN kódja helyesen lett beírva.
14.7.3.1.3	Logged into GSM Network (GSM hálózatra bejelentkezve)	Ez jelzi, hogy a modul bejelentkezett a GSM hálózatra.
14.7.3.1.4	SIM PUK Required (SIM PUK szükséges)	Ez jelzi, hogy a SIM kártya blokkolva lett és a feloldáshoz PUK kód szükséges.
14.7.3.1.5	Sending SMS (SMS küldés)	Ez jelzi, hogy a modul SMS-t küld a GSM hálózaton.
14.7.3.1.6	GPRS Connected (GPRS kapcsolatban)	Ez jelzi, hogy a modul bejelentkezett a GPRS hálózatra.
14.7.3.1.7	Good RSSI (Jó térerő)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy az aktuális térerőszint egyenlő vagy nagyobb, mint a <i>Vonalhiba jelszint</i> pontban megadott érték. Ha a térerő ezen érték alá esik, GSM vonalhiba keletkezik.
14.7.3.2	Mains (Hálózati táplálás)	A táppal kapcsolatos állapotüzeneteket tartalmazó menüpont.
14.7.3.2.1	Battery Fault (Akkumhib)	Az akkumulátorral kapcsolatos problémát jelző menüpont.
14.7.3.2.2	Bus Power Fault (Busz táp hiba)	A buszra menő táp hibáját jelző menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
14.7.3.3	Application (Alkalmazás)	Alkalmazással kapcsolatos állapotüzeneteket tartalmazó menüpont.
14.7.3.3.1	Downloading (Letöltés)	Az a menüpont, amely jelzi, hogy letöltés van folyamatban.
14.7.3.3.2	Download Starting (Letöltés kezdete)	Az a menüpont, amely jelzi hogy a letöltés rövid időn belül megkezdődik.
14.7.3.3.3	Reporting (Jelentés)	Az a menüpont, amely jelentés alatt állapotüzenetet jelenít meg.
14.7.3.3.4	Hit 24h Report Limit (24 órás jelentési limit elérve)	Ez jelzi, hogy a 24 órában engedélyezett jelentések max. száma el lett érve. Ez az SMS és GPRS jelentésekre vonatkozik.
14.8	Model (Típus)	A kiválasztott modul típusát megjelenítő menüpont.
14.9	Version (Verzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
14.10	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott modult gyári alapra visszaállító menüpont.

15. Fejezet A CS7050 beállítása

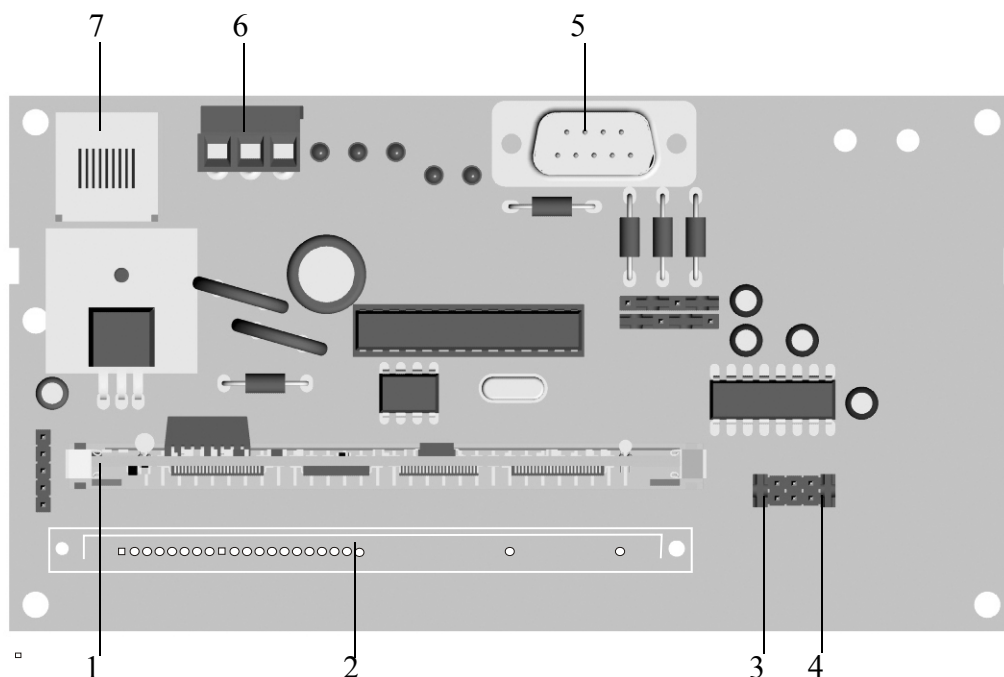
Áttekintés

A CS7050 TCP/IP modul egy kettős mikroprocesszor-vezérelt Internet/Intranet illesztő, amellyel a CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanel az OH hálózati vevőhöz csatlakoztatható. Ez az illesztő lehetővé teszi a CS375 - CS575 - CS875 panel bármely vagy az összes eseményének eljelenítését a hálózaton keresztül. A CS7050 TCP/IP modul jellemzői:

- 4 programozható jelentési célállomás (2 TCP/IP vevő, 2 email cím).
- Eseményjelentés 8 területről.
- Választható jelentendő események mindegyik területre.
- Vezérlőpanel mint tartalék.
- SIA jelentés TCP/IP-n keresztül.
- Contact ID jelentés TCP/IP-n keresztül.
- Email jelentés angolul és csak POP kiszolgálóra.
- DHCP vagy fix IP cím.
- Fel/letöltés indítható távolról vagy helyszínről.
- Választható automatikus fel/letöltési kapcsolat. Ez általában a tesztjelentést követi. A tesztjelentés letiltható, így lehet automatikus fel/letöltési tesztjelentés nélkül is.

A CS7050 TCP/IP modul telepítése

1. ábra CS7050 TP/IP modul



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | SIM 1. csatlakozópólus | 5 | RS232 |
| 2 | Modem 2. csatlakozópólus | 6 | Csatlakozás a CS375 - CS575 - CS875 panelra |
| 3 | Processzor RS232 beállításra: 9 & 10. helyzet | 7 | 10BT ethernet |
| 4 | Processzor RS232 beállításra: 3 & 4 helyzet | 8 | Audio tap |

A CS7050 TCP/IP modul különféle dobozokba történő szereléséhez lásd: A-4 Fejezet *Alaprendszer telepítése*.

A CS7050 TCP/IP modul bekötése

1. táblázat CS7050 TCP/IP modul sorkapcsai

Sorkapocs	Leírás
+	Kösse a panel busz Aux+ pontjára.
COM	Kösse a panel busz COM pontjára.
DATA	Kösse a panel busz DATA pontjára.
J16	Csatlakoztassa a J16 (10BT) csatlakozót egy 10BT Ethernet képes hubra, routerra vagy átjáróra. Ne használjon CASCADE vagy X portot keresztezett módban.

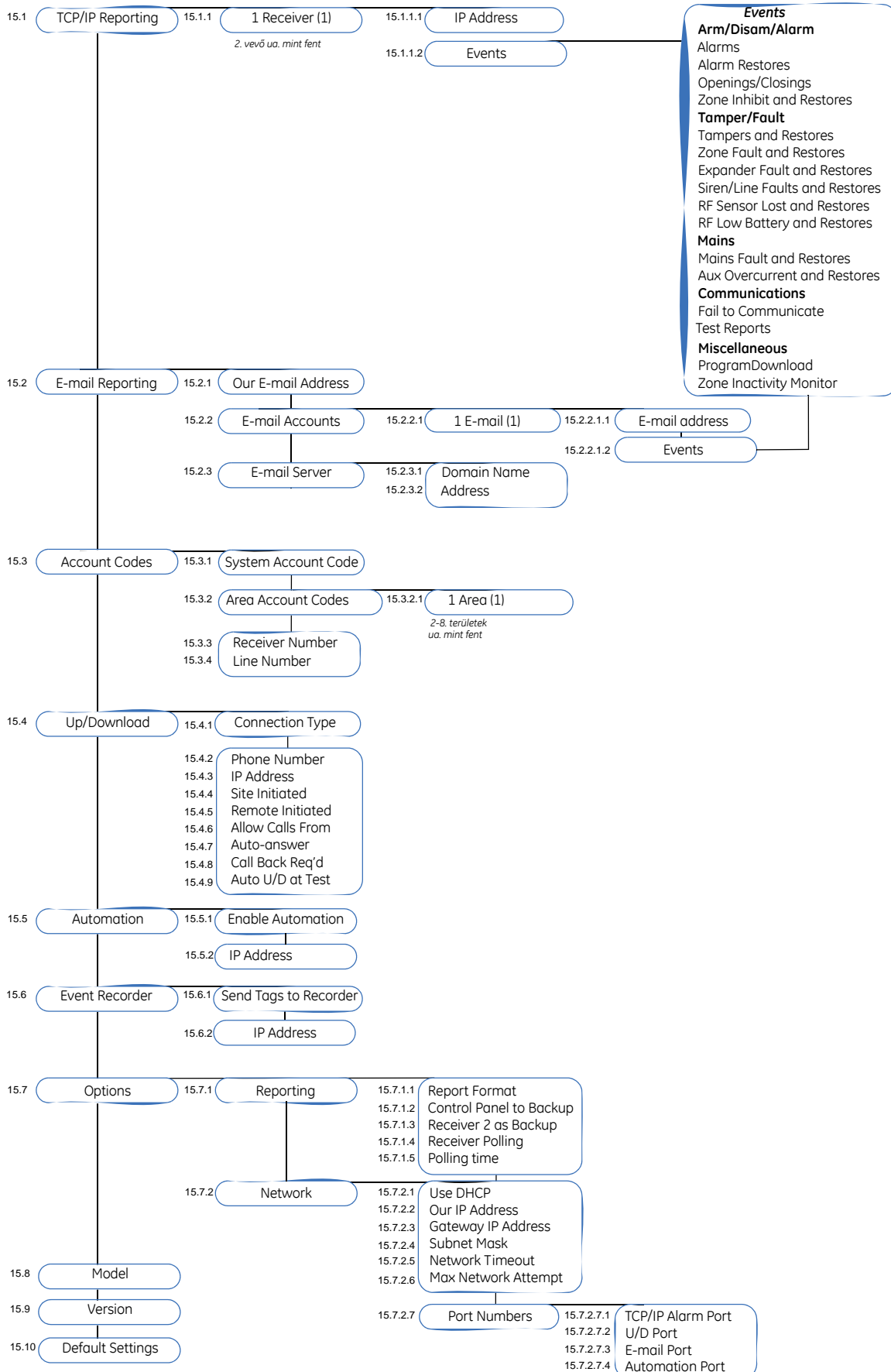
LED jelzések

2. táblázat CS7050 TCP/IP modul LED jelzései

LED	Leírás
DS1	<i>Villog</i> amikor a CS7050-nek lehetősége van elérni a CS375 - CS575 - CS875 buszt. Másodpercenként kb. 2-szer kell felvillannia.
DS3	<i>Villog</i> ha kommunikációra vár az Ethernet modultól.
DS4	<i>Világít</i> amikor választ vár egy CS375 - CS575 - CS875 buszos eszköztől.
DS5	<i>Villog</i> amikor a CS7050 adatcsomagot kap az Ethernet modultól.
DS6	<i>Világít</i> amikor a buszon a hálózatra küldendő üzenet várakozik.
Megj.: a DS3 - DS6 LED-ek nem világítanak, ha a rendszer inicializálódott, normál állapotban van és új jelentendő eseményre vár.	
L1	(a SIM modulon) <i>Villog</i> Ethernet aktivitásnál.
L2	(a SIM modulon) <i>Folyamatosan</i> világít, ha az Ethernet kapcsolat létrejött a 10BT kábellel.
DS2	A 6. LED a kártya hátuljának irányában van. Hardveres ellenőrzésre szolgál és halvány fénnel világít, ha csatlakoztatta van a CS375 - CS575 - CS875 vezérlőpanel.

A CS7050 TCP/IP modul programozása

2. ábra CS7050 menüterkép



Programozás előtt a modult kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról B-1 Fejezet *Modulok feltanítása*. A CS7050 TCP/IP modul programozható kezelőről vagy az UDx75 szoftverről. A kezelőről történő programozáshoz válassza az *Installer Menu>CS7050 TCP/IP Module* pontot.

A TCP/IP jelentés beállítása

A CS7050 TCP/IP modul két vevőre jelenthet. Megadhatók a jelentendő események, a jelentésformátum és a kapcsolati beállítások. Az alábbi példa TCP/IP jelentést használ az 1. területen történő szabotázsesemények 1. vevőre történő eljelentéséhez (IP cím: 122.168.1.1).

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS7050 TCP/IP Module>TCP/IP Reporting>Receiver (1)* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen az *IP Address* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Írja be: **122.168.1.1** és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *IP Address* pontra.
5. Lépjen az *Events>Tamper/Fault>Tampers and Restores* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A megfelelő számgommbal foglalja bele a szabotázs és helyreállásjelentésbe az 1. területet.
7. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Tampers and Restores* pontra.
8. A **↑↓** gombokkal lépjen az *Options>Reporting>Report Format* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
9. Írja ki a portszámot, IP címet, átjárót és az alhálózati maszkot a CS7050 TCP/IP modul számára:
 - Windows 9X / Windows ME rendszeren gépelje be: *ipconfig* a DOS parancssorba.
 - Windows 2000 / XP rendszeren gépelje be: *ipconfig* a COMMAND parancssorba.
10. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Hálózat* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
11. Lépjen egymás után az *Our IP Address*, *Gateway IP Address*, *Subnet Mask* és *Port Numbers* pontokra és írja be a 9. lépésben feljegyzett adatokat a megfelelő helyekre.

Email jelentés beállítása

Az e-mailra történő jelentés történhet számítógépre, mobiltelefonokra, pagerre és egyéb eszközökre. Megadhatók a jelentendő események, a jelentésformátum és a kapcsolati beállítások. E-mail jelentés esetén meg kell adni a kiszolgálói beállításokat és a CS7050 e-mail címét és portszámát. Az alábbi példa TCP/IP jelentést használ a 2. területen történő riasztási események **ouremail@myemail.com** címről az 1. e-mail címre (**user1@myemail.com**) történő eljelentéséhez.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen a *CS7050 TCP/IP Module>E-mail Reporting>Our E-mail Address* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Írja be: **ouremail@myemail.com** és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *Our E-mail Address cím* pontra.
4. Lépjen az *E-mail Accounts>E-mail 1>E-mail Address* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Írja be: **user1@myemail.com** és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *E-mail Address* pontra.
7. Lépjen az *Events>Arm/Disarm/Alarm>Alarms* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
8. A megfelelő számgommbal foglalja bele a riasztásjelentésbe a 2. területet és nyomja meg az **OK** gombot.

9. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *Alarms* pontra.
10. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *Options>Reporting>Report Format* pontra és válassza ki a vevőnek megfelelő jelentésformátumot.
11. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Report Format* pontra.
12. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *E-mail Reporting>E-mail Server>Domain Name* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
13. Írja be a kiszolgáló domainnevét, ahova a jelentés megy és nyomja meg az **OK** gombot.
14. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Domain Name* pontra.
15. Lépjen az *E-mail Server>IP Address* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
16. Írja be a kiszolgáló IP címét, ahova a jelentés megy és nyomja meg az **OK** gombot.
17. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *IP Address* pontra.

Jelentésbeállítások megadása

A CS7050 TCP/IP modul küldhet elsődleges, tartalék és kettős jelentést. Az egyes jelentéstípusok beállítása az alábbiak szerint történik.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS7050 TCP/IP Module>Options>Reporting* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Másik CS7050 vevő tartalékként való használatához válassza ki a *Receiver 2 as Backup>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A vezérlőpanel tartalékként való használatához:
 - Válassza a *Control Panel is Backup>Enabled* pontot és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Engedélyezze az auto. tesztjelentést a vezérlőpanelen a telefonos és rendszereseményekre.
 - Győződjön meg róla, hogy a vezérlőpanel által használt jelentésformátum megegyezik a *Report Format* pontban megadottal.
4. Kettős jelentés beállítása:
 - Válassza a *Receiver 2 as Backup>Disabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza a *Control Panel is Backup>Disabled* pontot és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Engedélyezze az összes eseménykategóriát a vezérlőpanelen.

Fel/letöltés beállítása

A fel/letöltés engedélyezéséhez meg kell adni a kapcsolatkezdeményezési beállításokat a CS7050 modulon és megadni a PC IP címét és portszámát. A fel/letöltési kód a vezérlőpanelen van megadva. Az alábbi példa engedélyezi a letöltési kapcsolatot teszt hívás alatt. A hívást az ügyeleti állomásról indítják (IP cím: 192.37.57.3), a TCP/IP riasztási port használatával.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS7050 TCP/IP Module>Up/Download* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Remote Initiated>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Remote Initiated* pontra.
4. Lépjen az *IP Address* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Írja be: **192.37.57.3** és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *IP Address* pontra.
7. Lépjen az *Auto U/D at Test Time>Enabled* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.

8. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *Auto U/D at Test Time* pontra.
9. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen az *Options>Network>Port Numbers* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
10. Lépjen a *TCP/IP Alarm Port* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
11. Írja be a port számát és nyomja meg az **OK** gombot.
12. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *TCP/IP Alarm Port* pontra.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
15	CS7050 TCP/IP Module (CS7050 TCP/IP Modul)	Ethernet kommunikációs modul jelentésre és fel/letöltésre.
15.1	TCP/IP Reporting (TCP/IP jelentés)	A TCP/IP jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
15.1.1.1	IP Address (IP cím)	A kiválasztott TCP/IP vevő IP címét megadó menüpont.
15.1.1.2	Events (Események)	Az egyes vevőkre vagy e-mail címekre jelenthető eseményeket tartalmazó menüpont. Alapban minden terület engedélyezve van. Az engedélyezett eseményeket a rendszer a megadott beállítások szerint egy vagy több üzenetté alakítja és eljeleníti a kiválasztott jelentési célra vagy e-mail címre. Válassza ki az egyes eseményjelentésekbe foglalandó területe(ke)t. Ha a terület nincs kiválasztva, a területről nem lesz esemény jelentve, függetlenül attól, hogy máshol mi van programozva.
15.1.1.2.1	Arm/Disarm/Alarm (Élesítés/kikapcsolás/riasztás)	A kiválasztott vevőre jelentendő eseményeket tartalmazó menüpont.
15.1.1.2.1.1	Alarms (Riasztás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent riasztás esetén.
15.1.1.2.1.2	Alarm Restores (Riasztás helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent riasztáshelyreállítás esetén.
15.1.1.2.1.3	Opening/Closings (Nyitás/zárás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelenti a rendszer nyitását (kikapcsolás) és zárását (élesítés).
15.1.1.2.1.4	Zone Inhibit and Restores (Zónakiiktatás és visszaállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent zónakiiktatás esetén. Jelent a zóna kiiktatásának megszűnésekor is.
15.1.1.2.2	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	A kiválasztott vevőre jelentendő szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont.
15.1.1.2.2.1	Tampers and Restores (Szabotázs és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent szabotázs esetén. Akkor is jelent, ha a szabotázs már megszűnt.
15.1.1.2.2.2	Zone Fault and Restores (Zónahiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent zónahiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
15.1.1.2.2.3	Expander Fault and Restores (Bővítő hiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent bővítőhiba és helyreállítás esetén.
15.1.1.2.2.4	Siren/Line Faults and Restores (Sziréna/vonalhiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent sziréna vagy telefonvonal hiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
15.1.1.2.2.5	RF Sensor Lost and Restores (RF érzékelőkiesés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent rádiós érzékelő kiesése esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a vevő megfelelő jelet vesz a kiesett érzékelőről.
15.1.1.2.2.6	RF Low Battery and Restores (RF elemmerülés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent, ha egy rádiós érzékelőben merül az elem. Helyreállást akkor jelent, ha az elem állapota megfelelő.
15.1.1.2.3	Mains (Hálózat)	A kiválasztott vevőre jelentendő hálózati ellátási eseményeket tartalmazó menüpont.
15.1.1.2.3.1	Mains Fault and Restores (Hálózathiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely eljeleníti hálózathibát, helyreállást, akkumerülést és akkuhelyreállást a kiválasztott vevőre.
15.1.1.2.3.2	Aux Overcurrent and Restores (Túlterhelés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent táp túlterhelés esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a túlterhelés megszűnt.
15.1.1.2.4	Communications (Kommunikáció)	A kiválasztott vevőre jelentendő kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont.
15.1.1.2.4.1	Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent kommunikációs hiba esetén.
15.1.1.2.4.2	Test Reports (Tesztjelentések)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelenti a tesztet előre programozott időközönként. Az időköz megadható napokban vagy órákban.
15.1.1.2.5.1	Program/Download (Programozás/letöltés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelenti a programozási és fel/letöltési eseményeket.
15.1.1.2.5.2	Zone Inactivity Monitor (Zóna inaktivitás figyelés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott vevőre jelent zóna inaktivitási esemény esetén.
15.2	E-mail Reporting (E-mail jelentés)	Az email jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
15.2.1	Our E-mail Address (Saját e-mail cím)	A CS7050 TCP/IP modulhoz rendelt e-mail címet megadó menüpont. Ez kötelező beállítás az e-mail jelentéshez. Az e-mail kiszolgálónak el kell fogadnia a domain nevet. Sok kiszolgáló visszautasítja a sajátjától eltérő domainről érkező leveleket a spam kivédésére.
15.2.2	E-mail Accounts (E-mail fiókok)	Az e-mail fiók beállításait tartalmazó menüpont.
15.2.2.1.1	E-mail Address (E-mail cím)	A kiválasztott e-mail fiók címét megadó menüpont. Ennek működőképes címnek kell lennie. Sokféle eszköz használható, mint pl. számítógép, mobiltelefon, pager és egyéb eszközök.
15.2.2.1.2	Events (Események)	Az egyes vevőkre vagy e-mail címekre jelenthető eseményeket tartalmazó menüpont. Alapban minden terület engedélyezve van. Az engedélyezett eseményeket a rendszer a megadott beállítások szerint egy vagy több üzenetté alakítja és eljeleníti a kiválasztott jelentési célra vagy e-mail címre. Válassza ki az egyes eseményjelentésekbe foglalandó területe(ke)t. Ha a terület nincs kiválasztva, a területről nem lesz esemény jelentve, függetlenül attól, hogy máshol mi van programozva.
15.2.2.1.2.1	Arm/Disarm/Alarm (Élesítés/kikapcsolás/riasztás)	A kiválasztott e-mail címre jelentendő eseményeket tartalmazó menüpont.
15.2.2.1.2.1.1	Alarms (Riasztások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent riasztás esetén.


Menüpont	Kifejezés	Leírás
15.2.2.1.2.1.2	Alarm Restores (Riasztás helyreállítások)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent riasztáshelyreállítás esetén.
15.2.2.1.2.1.3	Opening/Closings (Nyitás/zárás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelenti a rendszer nyitását (kikapcsolás) és zárását (élesítés).
15.2.2.1.2.1.4	Zone Inhibit and Restores (Zónakiiktatás és visszaállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent zónakiiktatás esetén. Jelent a zóna kiiktatásának megszűnésekor is.
15.2.2.1.2.2	Tamper/Fault (Szabotázs/hiba)	A kiválasztott e-mail címre jelentendő szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont.
15.2.2.1.2.2.1	Tampers and Restores (Szabotázs és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent szabotázs esetén. Akkor is jelent, ha a szabotázs már megszűnt.
15.2.2.1.2.2.2	Zone Fault and Restores (Zónahiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent zónahiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
15.2.2.1.2.2.3	Expander Fault and Restores (Bővítő hiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent bővítőhiba és helyreállítás esetén.
15.2.2.1.2.2.4	Siren/Line Faults and Restores (Sziréna/vonalhiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent sziréna vagy telefonvonal hiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
15.2.2.1.2.2.5	RF Sensor Lost and Restores (RF érzékelőkiesés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent rádiós érzékelő kiesése esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a vevő megfelelő jelet vesz a kiesett érzékelőről.
15.2.2.1.2.2.6	RF Low Battery and Restores (RF elemmerülés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent, ha egy rádiós érzékelőben merül az elem. Helyreállást akkor jelent, ha az elem állapota megfelelő.
15.2.2.1.2.3	Mains (Hálózat)	A kiválasztott e-mail címre jelentendő hálózati ellátási eseményeket tartalmazó menüpont.
15.2.2.1.2.3.1	Mains Fault and Restores (Hálózathiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely eljeleníti hálózathibát, helyreállást, akkumerülést és akkuhelyreállást a kiválasztott e-mail címre.
15.2.2.1.2.3.2	Aux Overcurrent and Restores (Túlterhelés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent táp túlterhelés esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a túlterhelés megszűnt.
15.2.2.1.2.4	Communications (Kommunikáció)	A kiválasztott e-mail címre jelentendő kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont.
15.2.2.1.2.4.1	Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent kommunikációs hiba esetén.
15.2.2.1.2.4.2	Test Reports (Tesztjelentések)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelenti a tesztet előre programozott időközönként. Az időköz megadható napokban vagy órákban.
15.2.2.1.2.5.1	Program/Download (Programozás/letöltés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelenti a programozási és fel/letöltési eseményeket.
15.2.2.1.2.5.2	Zone Inactivity Monitor (Zóna inaktivitás figyelés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott e-mail címre jelent zóna inaktivitási esemény esetén.
15.2.3	E-mail Server (E-mail kiszolgáló)	Az e-mail kiszolgáló beállításait tartalmazó menüpont.
15.2.3.1	Domain Name (Domain név)	Az a menüpont, amely megadja annak az e-mail kiszolgálónak a domainnevét, amelyre a jelentés megy.
15.2.3.2	IP Address (IP cím)	A kiválasztott e-mail kiszolgáló címét megadó menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
15.3	Account Codes (Azonosítók)	Az azonosító beállításait tartalmazó menüpont.
15.3.1	System Account Codes (Rendszerazonosítók)	Az a menüpont, amely megadja az egyes vevőkhöz tartozó SIA vagy Contact ID azonosítókat. A SIA azonosítók 6 jegyűek, a Contact ID azonosítók 4 jegyűek. Beíráskor a kitöltő 0-k balra legyenek. Ha a rendszerazonosítót és a területazonosítókat egyszerre használja, a területazonosítóknak elsőbbségük van.
15.3.2	Area Account Codes (Területazonosító)	Az egyes területek azonosítóit megjelenítő menüpont. Az azonosító a neki megfelelő terület jelentésével van küldve. Kétféle azonosítóbeállítás van. Az első azonosítót rendel az egyes jelentési célállomásokhoz, a második azonosítót rendel az egyes területekhez. Ha mindkettőt használja, a területazonosítónak elsőbbsége van.
15.3.3	Receiver Number (Vevő szám)	Az a menüpont, amely megadja az azonosítóhoz tartozó telefonvonal számát.
15.3.4	Line Number (Vonal szám)	Az a menüpont, amely megadja az azonosítóhoz tartozó telefonvonal vevő számát.
15.4	Up/Download (Fel/letöltés)	A fel/letöltőszoftver és a vezérlőpanel közötti fel/letöltési kapcsolatot vezérlő beállításokat tartalmazó menüpont.
15.4.1	Site Initiated (Helyszíni indítás)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a modul és PC közötti fel/letöltési kapcsolat kezelőről történő indítását.
15.4.2	Remote Initiated (Távoli indítás)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi a modul és PC közötti fel/letöltési kapcsolat PC-ről történő indítását. A PC hívja a modult. Meg kell adni azt a telefonszámot, amelyre a fel/letöltési adathívás megy. Ezt a beállítást csak saját hálózaton ajánlott engedélyezni, tűzfalas védelem mellett.
15.4.3	Auto U/D at Test Time (Auto. fel/letöltés tesztnél)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a modul automatikusan hívja a PC-t fel/letöltési kapcsolat indításához automatikus teszt után. Az automatikus tesztet programozni kell a vezérlőpanelen.
15.4.4	IP Address (IP cím)	A fel/letöltőszoftvert futtató PC IP címét megadó menüpont.
15.5	Automation (Automatizálás)	Az automatizálási beállításokat megadó menüpont.
15.5.1	Enable Automation (Automatizálás engedélyezése)	Az a menüpont, amely lehetővé teszi, hogy a rendszert automatizálási rendszerek vezéreljék a CS7050 TCP/IP modulon keresztül.
15.5.2	IP Address (IP cím)	A automatizálási szoftvert futtató PC IP címét megadó menüpont.
15.6	Event Recorder (Eseményrögzítő)	Az eseményrögzítő beállításait megadó menüpont.
15.6.1	Send Tags to Recorder (Kieg. info küldése rögzítőre)	Ez a beállítás Európában nem használt.
15.6.2	IP Address (IP cím)	A kiválasztott eseményrögzítő IP címét megadó menüpont.
15.7.1	Reporting (Jelentés)	A TCP/IP jelentés beállításait tartalmazó menüpont.
15.7.1.1	Report Format (Jelentésformátum)	A TCP/IP vevőre küldött jelentések formátumát megadó menüpont. A kompatibilis formátumért nézze át a vevő dokumentációját.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
15.7.1.2	Control Panel is Backup (Vezérlőpanel mint tartalék)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a vezérlőpanel a CS7050 tartalékként működjön. Ez azt jelenti, hogy ha a CS7050 nem tud jelenteni, bővítő eseményt küld a vezérlőpanelra, és a panel küldi el a jelentést.
15.7.1.3	Receiver 2 as Backup (2. vevő mint tartalék)	Az a menüpont, amelynek hatására a modul a 2. TCP/IP vevőre jelent.
15.7.1.4	Receiver Polling (Vevő lekérdezés)	Az a menüpont, amelynek hatására a modul lekérdezési üzenetet küld a vevőkre.
15.7.1.5	Polling Time (Lekérdezési idő)	A TCP/IP lekérdezési idejét megadó menüpont. Ennek az értéknek egyeznie kell a TCP/IP vevőn beállított lekérdezési idővel. A választott érték a kívánt biztonsági szinttől és az átvitel költségétől függ. 1- 255 perc között állítható. 0-ra állítva a beállítás tiltva van.
15.7.2	Network (Hálózat)	A hálózati beállításokat tartalmazó menüpont.
15.7.2.1	Use DHCP (DHCP használata)	Az a menüpont, amelynek hatására a CS7050 dinamikusan kiosztott IP címet használ. Ha ez a beállítás engedélyezve van, be kell állítani a Lekérdezési időt. Ha a beállítás le van tiltva, állítsa be a <i>Saját IP cím</i> , <i>Átjáró IP cím</i> és <i>Alhálózati maszk</i> pontokat.
15.7.2.2	Our IP Address (Saját IP cím)	A modul IP címét megadó menüpont.
15.7.2.3	Gateway IP Address (Átjáró IP címe)	A modul által használt átjáró IP címét megadó menüpont. A CS7050 modulról le kell venni majd visszaadni a tápot az új IP cím érvényesítéséhez.
15.7.2.4	Subnet Mask (Alhálózati maszk)	Az alhálózati maszkot megadó menüpont. Ez általában 255.255.255.0. Ennek megerősítéséhez kérdezze meg a hálózati rendszergazdát. Minden IP címet (a helyi átjáró IP címéig és azt is beleértve) engedélyezni kell. Kábelmodem/DSL használata esetén ez a maszk ugyanaz, amit a PC is használ.
15.7.2.5	Network Timeout (Hálózati időzítés)	Az a menüpont, amely megadja, hogy a CS7050 egy vevőre történő jelentési kísérlete mennyi ideig tarthat. Ha a jelentés ez időn túl is sikertelen, a kísérlet abbamarad. Ez 0 - 255 mp között állítható.
15.7.2.6	Max Network Attempt (Max hálózati kísérletek)	A modul jelentéskísérleteinek számát megadó menüpont. 0 és 15 között állítható.
15.7.2.7	Port Numbers (Portszámok)	A TCP/IP portbeállításokat tartalmazó menüpont.
15.8.2.7.1	TCP/IP Alarm Port (TCP/IP riasztási port)	A lekérdezésekre és riasztásjelentésekre használt TCP/IP port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 9999 és normál körülmények között nem kell módosítani.
15.8.2.7.2	U/D Port (Fel/letöltési port)	A fel/letöltésre használt port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 9999 és normál körülmények között nem kell módosítani.
15.8.2.7.3	E-mail Port (E-mail port)	Az e-mail kiszolgáló által használt port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 0025 és normál körülmények között nem kell módosítani.
15.8.2.7.4	Automation Port (Automatizálási port)	Az automatizálásra használt port számát megadó menüpont. Az alapértelmezett port a 0000 és normál körülmények között nem kell módosítani.
15.8	Model (Típus)	A kiválasztott modul típusát megjelenítő menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
15.9	Version (Verzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
15.10	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott modult gyári alapra visszaállító menüpont.

Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség		13.8 V  ± 2%
Áramfelvétel – Készenlét		90 mA
Áramfelvétel – Kommunikáció		120 mA
Általános adatok		
Kártya méret	Méreték (szélesség x magasság x mélység)	153x84x25 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 40 °C
	Páratartalom	Max 93%
	Tömeg	455 g

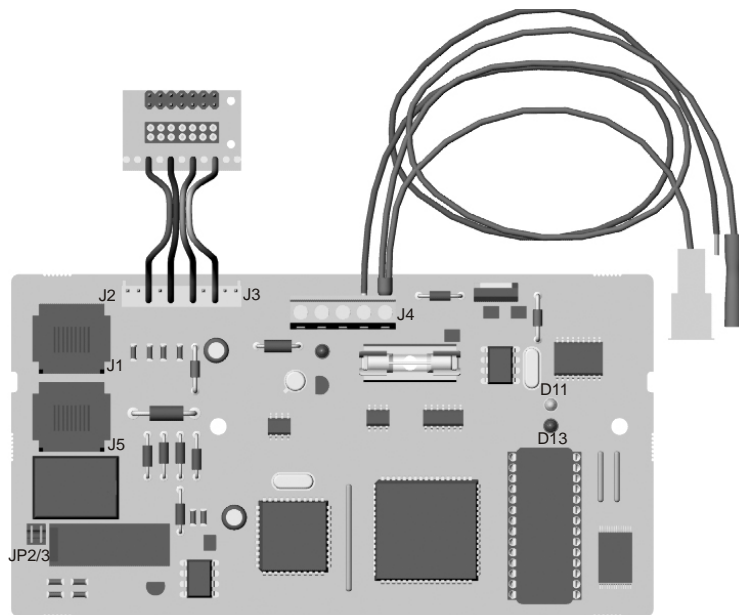
16. Fejezet A CS7501 beállítása

Áttekintés

A CS7501 ISDN tárcsázó lehetővé teszi digitális adatok küldését szabvány telefonvonalon. Az ISDN **B** és **D** csatornáin történő jelentést támogatja.

A CS7501 ISDN modul telepítése

1. ábra CS7501 tárcsázó



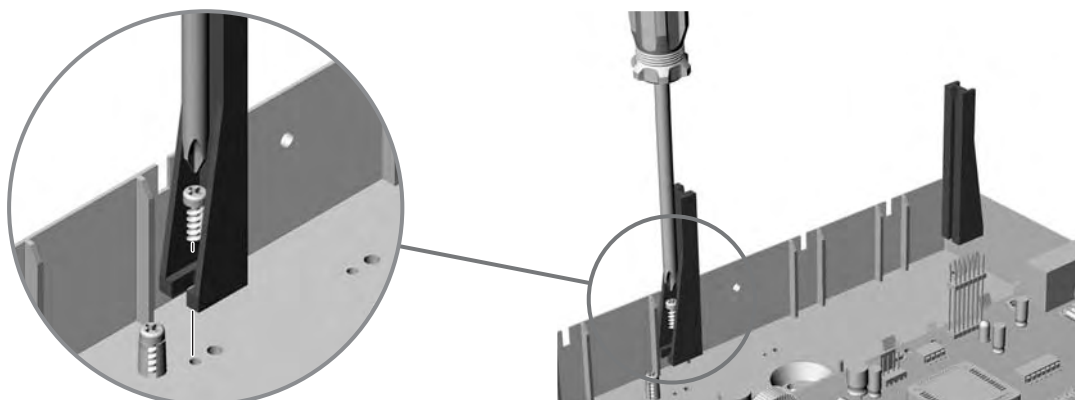
Alkatrész	Funkció										
J1	ISDN csatlakozó a bejövő jel vételére.										
J2/J3	Kétirányú csatlakozó a vezérlőpanelhez. Csatlakoztatja az audio áramköröket a vezérlőpanelhez és a CS534-hez a fel/letöltés és a behallgatás biztosítására.										
	<table> <tr> <td>1 DAT</td><td>A vezérlőpanel DATA pontjára csatlakozik</td></tr> <tr> <td>2 COM</td><td>A vezérlőpanel COM pontjára csatlakozik</td></tr> <tr> <td>3 POS</td><td>A vezérlőpanel AUX+ pontjára csatlakozik</td></tr> <tr> <td>4 COM</td><td>Tápcsatlakozás (fekete akkuvezeték).</td></tr> <tr> <td>5 PWR</td><td>Tápcsatlakozás (piros akkuvezeték)..</td></tr> </table>	1 DAT	A vezérlőpanel DATA pontjára csatlakozik	2 COM	A vezérlőpanel COM pontjára csatlakozik	3 POS	A vezérlőpanel AUX+ pontjára csatlakozik	4 COM	Tápcsatlakozás (fekete akkuvezeték).	5 PWR	Tápcsatlakozás (piros akkuvezeték)..
1 DAT	A vezérlőpanel DATA pontjára csatlakozik										
2 COM	A vezérlőpanel COM pontjára csatlakozik										
3 POS	A vezérlőpanel AUX+ pontjára csatlakozik										
4 COM	Tápcsatlakozás (fekete akkuvezeték).										
5 PWR	Tápcsatlakozás (piros akkuvezeték)..										
J4											
J5	ISDN csatlakozó a kimenő jel küldésére.										
JP2/JP3	ISDN lezáróellenállások. Az S0 busz teljes ellenállásának 50 Ohmnak kell lennie. A JP2/3 jumpereket csak akkor kell feltenni, ha a "prioritásos relay" van használva és a CS7501-en kívül más eszközökön nincs vonalvégi ellenállás.										
D11	Zöld LED ISDN kommunikáció állapota.										
D13	Piros LED panel kommunikáció állapota.										

LED indicators

LED	Állapot	Leírás
Zöld LED B csatorna jelent	Nem világít	Nincs művelet.
	Világít	A CS7501 ISDN kapcsolat használatban.
	Felvillan	A CS7501 tárcsázások között van vagy különböző célokkal próbálkozik
	Nem világít	A CS7501 nincs kapcsolatban az ügyeleti állomással.
	Világít	A CS7501 kapcsolatot létesít az ügyeleti állomással vagy éppen eseményt jelent.
Zöld LED D csatorna jelent	Felvillan	A CS750 kapcsolatban van az ügyeleti állomással.
	Villog	A CS7501 jelek között várakozik.
	Nem világít	A CS7501 nem kommunikál a vezérlőpanellel.
Piros LED	Villog	A CS7501 kommunikál a vezérlőpanellel.

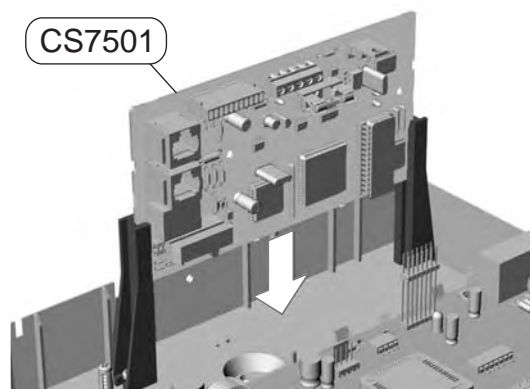
A CS7501 ISDN tárcsázó felszerelése

2. ábra A CS7501 tárcsázó szerelése



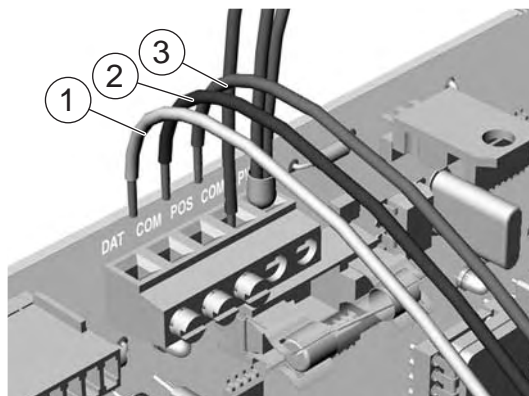
1. Az ábra alapján szerelje be a távtartókat.

3. ábra A CS7501 helyére csúsztatása



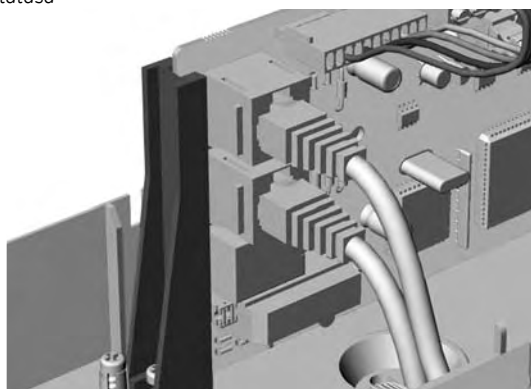
2. Csúsztassa a modult a tartók közé.

4. ábra A CS7501 bekötése a kezelői buszra



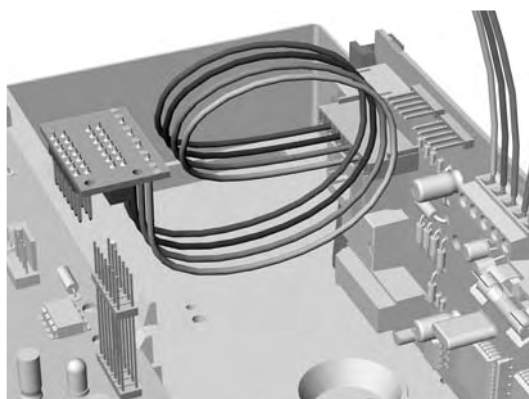
3. Kösse a CS7501 modul DATA, COM és POS pontjait a kezelői buszra

5. ábra Az RJ45 csatlakoztatása



4. Csatlakoztassa az ISDN vonalat az RJ45 aljzatba.

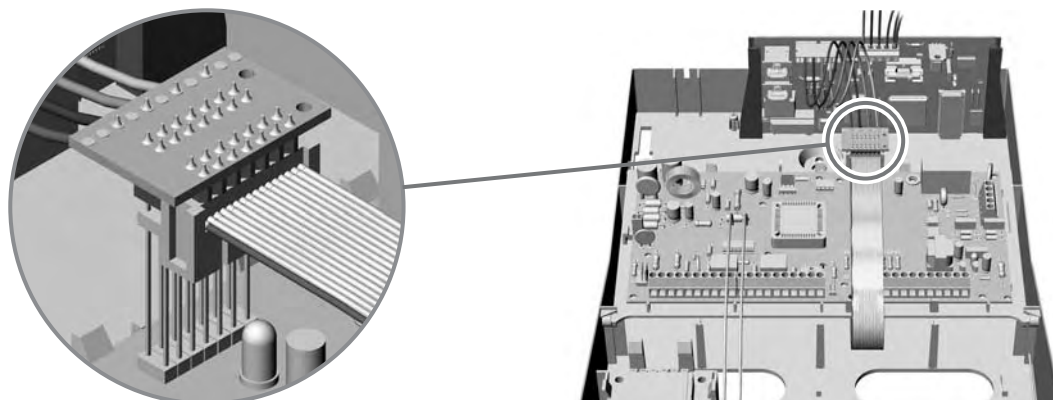
6. ábra A CS7501 és a panel csatlakoztatása



5. A kábellel csatlakoztassa össze a CS7501-et és a panelt. Győződjön meg róla, hogy a kábelszínek mindkét végen egyeznek.

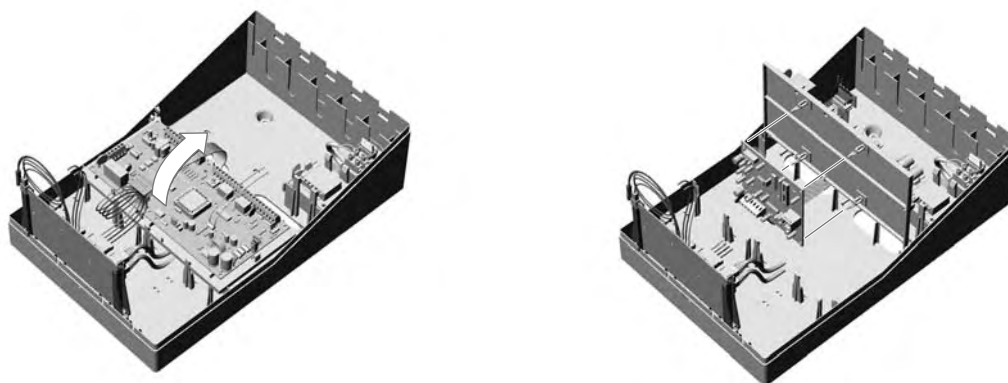
Megj.: Vezetékek: barna - kék - narancs - zöld.

7. ábra A CS534 audio modul csatlakoztatása szalagkábellel



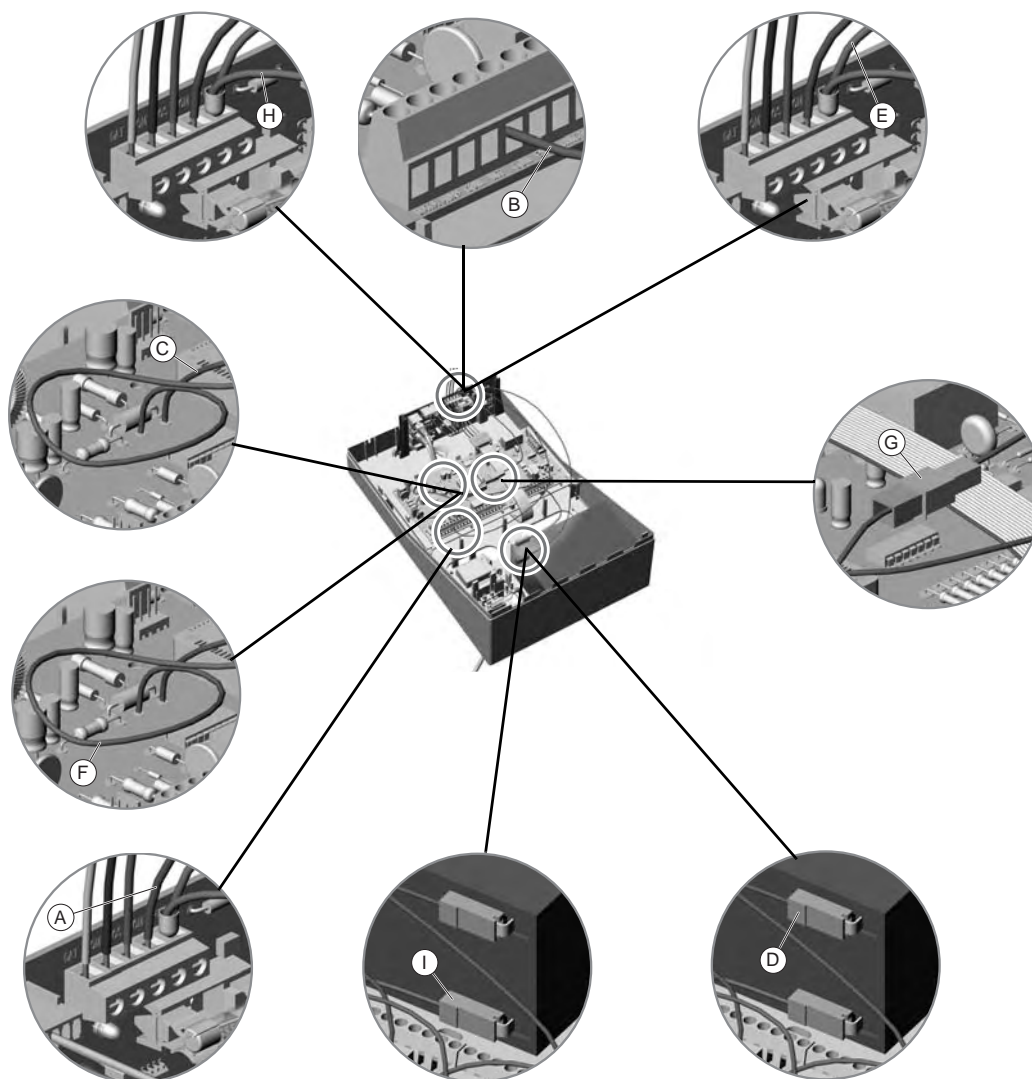
6. A CS7501 nem használható a CS535 beszédmodullal. Azonban CS534 audio modul csatlakoztatható az ábra szerint, szalagkábellel. A szalagkábel megjelölt széle bal oldalon legyen.

8. ábra A CS534 elhelyezése a panel dobozában



7. Helyezze el a CS534 modult a paneldobozban levő tartó alá. A CS534 a panel kártyája alá kerül. Emelje fel a panelkártyát és helyezze be a CS534-et. Csatlakoztassa a szalagkábelt a kártya alatt a J7 csatlakozóba.

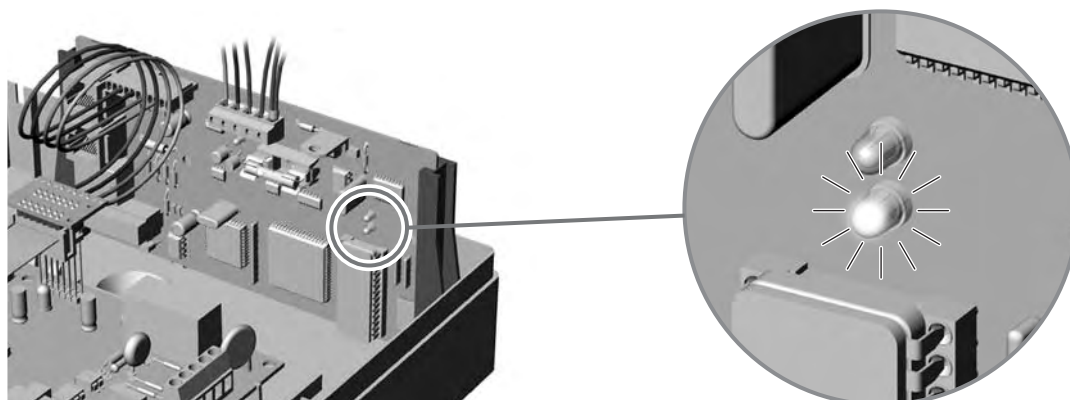
9. ábra A CS7501 és a panel összekötése



8. Csatlakoztassa az alábbiakat:

- A panel COM pontját (A) az ISDN modul COM pontjára (B).
- A paneli akkumulátorkábel COM pontját (C) az akkumulátor COM pontjára (D). §
- Az ISDN modulról (F) jövő piros POS csatlakozót (E) az akkumulátor 12V-os csatlakozására a panelen (G).§
- A piros POS csatlakozót (H) az akkumulátor POS (+) pontjára (I).

10. ábra A CS7501 táp alá helyezése



9. A piros LED villog a CS7501 táp alá helyezésekor.

Akkumulátor bekötése

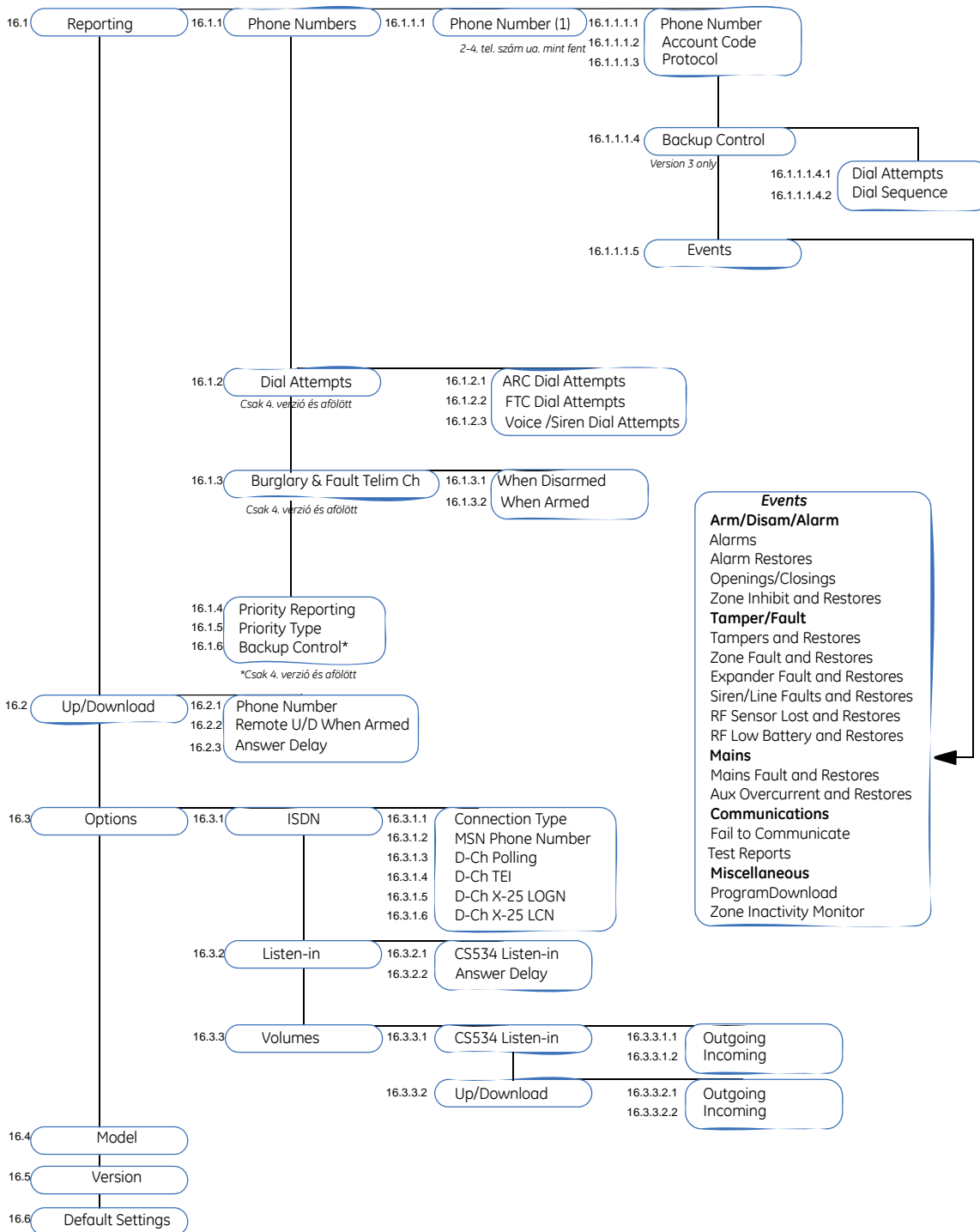
Az akkumulátorvezetékek az alábbiak szerint kötődnek a panelra:

1. A panel COM pontját kösse az ISDN modul COM pontjára.
2. A paneli akkumulátor COM kábelt kösse az akkumulátor COM pontjára.
3. Az ISDN modul piros POS csatlakozóját kösse a paneli akku 12Vcsatlakozóra.
4. A piros POS sarut dugja az akkumulátor POS (+) pontjára.
5. A piros LED villog a CS7501 táp alá helyezésekor.

A CS7501 ISDN modul különféle dobozokba történő szereléséhez lásd A-4 Fejezet *Alaprendszer telepítése*.

A CS7501 ISDN tárcsázó programozása

11. ábra CS7501 menüterkép



Programozás előtt a CS7501 ISDN modult kell ismertetni a rendszerrel, és visszaállítani a gyári alapbeállításokra. Bővebb információ a felismertetésről és alapra állításról: B-1 Fejezet *Modulok feltanítása*. A CS7501 programozásához válassza az *Installer Menu>CS7501 ISDN Dialler* pontot.

Telefonos jelentés beállítása

A CS7501 ISDN tárcsázó 4 telefonszámmra jelenthet. Megadhatók a jelentendő események, a jelentésformátum és a kapcsolati beállítások. Az alábbi példa eljeleníti a riasztási eseményeket a 8888999 telefonszámmra a 445566 azonosítóval, SIA formátumban.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS7501 ISDN Dialler>Reporting>Phone Numbers* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Phone Number 1>Phone Number* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Írja be: 8888999 és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Phone Number* pontra.
5. Lépjen az *Account Code* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Írja be: 445566 és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *Account Code* pontra.
8. Lépjen a *Protocol>SIA* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
9. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Protocol* pontra.
10. Lépjen az *Events>Arm/Disarm/Alarm>Alarms* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
11. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *Alarms* pontra.

AL2 felügyelt ISDN kapcsolat beállítása

Ha az AL2 felügyelt ISDN kapcsolatot használja, meg kell adni a D csatorna lekérdezési és D csatorna Végponti eszköz azonosító (TEI) beállításokat, valamint a telefonszámot, azonosítót, protokollt és eseményeket. Az alábbi példa eljeleníti a riasztási eseményeket a 0204888899 telefonszámmra, a 55555 azonosítóval. az Alphacom X25 D-csatornás protokollal.

1. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS7501 ISDN Dialler>Reporting>Phone Numbers* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Lépjen a *Phone Number 1>Phone Number* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Írja be: 0204888899 és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Phone Number* pontra.
5. Lépjen az *Account Code* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
6. Írja be: 55555 és nyomja meg az **OK** gombot.
7. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép az *Account Code* pontra.
8. Lépjen a *Protocol>Alphacom D-channel* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
9. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Protocol* pontra.
10. Lépjen az *to Events* pontra és engedélyezze az összes ügyletre jelentendő eseményt.
11. A $\uparrow\downarrow$ gombokkal lépjen a *CS7501 ISDN Dialler>Options>ISDN>D-Ch Polling* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
12. Lépjen a *D-Ch Polling>5 min.* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
13. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *D-Ch Polling* pontra.
14. Lépjen a *D-Ch TEI>8* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
15. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *D-Ch TEI* pontra.

Megj.: Alapban a tárcsázón minden esemény engedélyezve van.

Feltöltés és letöltés

A fel/letöltésre két módszer van, a visszahívás vagy a fel/letöltés indítása kóddal.

CS534 használata esetén az ISDN modul különbséget tesz a két módszer között.

- Visszahívásos behallgatásnál az ISDN 5 mp-ig figyel, hogy a 0 DTMF hang megjelenik-e 1 mp-re.
- Ha nem észlel DTMF hangot, az ISDN modul fel/letöltési kapcsolatot indít.

Időszinkronizálás

A CS7501 automatikusan korrigálja az időt/dátumot a panelen, ha a 5 percnél nagyobb eltérés van a panel ideje és az ISDN hálózat között. Ez minden B-csatornás kommunikációnál megtörténik.

Visszahívás

A panel be van állítva, hogy visszahívja az ügyeleti állomást fel/letöltési kapcsolat indítása céljából. Ha az ügyeleti állomás hívja a panelt, a panel válaszol a hívásra és bont. Rövid időn belül a CS7501 visszahívja az ügyeleti állomást.

A CS7501 ISDN tárcsázó visszahívásra történő használatához be kell állítani a CS7501et és a vezérlőpanelt is. Az alábbi példa 4 mp késleltetést állít be válasz előtt. A fel/letöltési kapcsolat kezdete előtt visszahívás szükséges.

1. A **↑↓** gombokkal lépjen *CS7501 ISDN Dialler>Up/Download>Phone Number* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Írja be a panel telefonszámát és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Phone Number* pontra.
4. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Control Panel>Communications>Central Station>Phone Prefix* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Írja be: **#3** és nyomja meg az **OK** gombot.
6. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Phone Prefix* pontra.
7. Lépjen az *Up/Download>Rings to Answer* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
8. Válassza a **0**-t és nyomja meg az **OK** gombot.
9. kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Rings to Answer* pontra.
10. Lépjen a *Call Back Req'd>Active* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
11. A kezelő egyet sípol nyugtázásképpen és visszalép a *Call Back Req'd* pontra.

Fel/letöltés indítása kóddal

A fel/letöltést a felhasználó indítja a Felhasználói menüből.

1. A telefonszám és előtét beállításához kövesse az 1-6. lépéseket (ld. fent).
2. Ha feltöltés szükséges, a felhasználó kiválasztja *User Menu>Command Menu>Download>Answer U/D Call* pontot.

Szómagyarázat




Menüpont	Kifejezés	Leírás
16	CS7501 ISDN Dialler (CS7501 ISDN tárcsázó)	ISDN kommunikációs modul jelentésre és fel/letöltésre.
16.1	Reporting (Jelentés)	Az ISDN jelentésbeállításokat tartalmazó menüpont.
16.1.1	Phone Numbers (Telefonszámok)	A telefonszám jelentési beállításokat tartalmazó menüpont.
16.1.1.1.1	Phone Number (Telefonszám)	Az a menüpont, amely megadja a telefonszámokat, amelyekre a jelentések mennek. A vezérlőpanel 6 telefonszámmra jelenthet.
16.1.1.1.2	Account Code (Azonosító)	Az a menüpont, amely megadja a vezérlőpanel vagy kommunikátor modemje által küldött egyedi azonosítót a megadott telefonszámra. Ez a kód a felhasználó azonosítására szolgál. Külön azonosítók adhatók meg a különböző telefonszámokra és területekre.
16.1.1.1.3	Protocol (Protokoll)	Az a menüpont, amely megadja a kiválasztott telefonszámra küldött jelentés formátumát. A kompatibilis formátumokhoz nézze át a vevőegység leírását.
16.1.1.1.4	Backup Control (Tartalék vezérlés)	A tartalék ISDN telefonszámok sorrendjét megadó beállításokat tartalmazó menüpont.
16.1.1.1.4.1	Dial Attempts (Híváskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány híváskísérlet történjen egy célállomásra, mielőtt tartalék célállomással próbálkozik.
16.1.1.1.4.2	Dial Sequence (Hívássorrend)	A beállított telefonszámok hívásának sorrendjét megadó menüpont.
16.1.1.1.5	Events (Események)	Az egyes telefonszámokhoz tartozó eseményeket tartalmazó menüpont.
16.1.1.1.5.1	Arm/Disarm/Alarm (Élesítés/kikapcsolás/riasztás)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő eseményeket tartalmazó menüpont.
16.1.1.1.5.1.1	Alarms (Riasztás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent riasztás esetén.
16.1.1.1.5.1.2	Alarm Restores (Riasztás helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent riasztáshelyreállítás esetén.
16.1.1.1.5.1.3	Opening/Closings (Nyitás/zárás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelenti a rendszer nyitását (kikapcsolás) és zárását (élesítés).
16.1.1.1.5.1.4	Zone Bypass and Restores (Zónakiiktatás és visszaállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent zónakiiktatás esetén. Jelent a zóna kiiktatásának megszűnésekor is).
16.1.1.1.5.2	Tamper/Trouble (Szabotázs/hiba)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő szabotázs és hibaeseményeket tartalmazó menüpont.
16.1.1.1.5.2.1	Tampers and Restores (Szabotázs és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent szabotázs esetén. Akkor is jelent, ha a szabotázs már megszűnt.
16.1.1.1.5.2.2	Zone Trouble and Restores (Zónahiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent zónahiba esetén. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
16.1.1.1.5.2.3	Expander Trouble and Restores (Bővítő hiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent bővítőhiba és helyreállítás esetén.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
16.1.1.1.5.2.4	Siren/Phone Faults and Restores (Sziréna/vonalhiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent sziréna vagy telefonvonalhi hibát. Akkor is jelent, ha a hiba már megszűnt.
16.1.1.1.5.2.5	RF Sensor Lost and Restores (RF érzékelőkiesés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent rádiós érzékelő kiesése esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a vevő megfelelő jelet vesz a kiesett érzékelőről.
16.1.1.1.5.2.6	RF Low Battery and Restores (RF elemmerülés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent, ha egy rádiós érzékelőben merül az elem. Helyreállást akkor jelent, ha az elem állapota megfelelő.
16.1.1.1.5.3	Mains (Hálózat)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő hálózati ellátási eseményeket tartalmazó menüpont.
16.1.1.1.5.3.1	Mains Trouble and Restores (Hálózathiba és helyreállítás)	Az a menüpont, amely eljeleníti hálózathibát, helyreállást, akkumerülést és akkuhelyreállást a kiválasztott telefonszámra.
16.1.1.1.5.3.2	Aux Overcurrent and Restores (Túlterhelés és helyreállítás)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent táp túlterhelés esetén. Helyreállást akkor jelent, ha a túlterhelés megszűnt.
16.1.1.1.5.4	Communications (Kommunikáció)	A kiválasztott telefonszámra jelentendő kommunikációs eseményeket tartalmazó menüpont.
16.1.1.1.5.4.1	Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent kommunikációs hiba esetén.
16.1.1.1.5.4.2	Test Reports (Tesztjelentés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent kommunikációs hiba esetén.
16.1.1.1.5.5.1	Program/Download (Programozás/letöltés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelenti a fel/letöltési eseményeket.
16.1.1.1.5.5.2	Zone Inactivity Monitor (Zóna inaktivitás figyelés)	Az a menüpont, amely a kiválasztott telefonszámra jelent zóna inaktivitási esemény esetén.
16.1.2	Dial Attempts (Híváskísérletek)	Tárcsázási beállításokat tartalmazó menüpont.
16.1.2.1	ARC Dial Attempts (Ügyeleti híváskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány híváskísérlet (1-15) történjen a kiválasztott telefonszámra.
16.1.2.2	FTC Dial Attempts (Komm. hiba híváskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány híváskísérlet történjen egy telefonszámra, mielőtt Kommunikációs hiba lép fel.
16.1.2.3	Voice/Siren Dial Attempts (Hang/Sziréna híváskísérletek)	Az a menüpont, amely megadja, hogy hány híváskísérlet történjen (1-15) hang, pager vagy szirénahang formátumokban.
16.1.3	Burglary & Fault Telim Ch (Betörés & Hiba Telim csat.)	A betörési és hibajelentésekre használt TELIM csatornákat megadó menüpont.
16.1.3.1	When Disarmed (Kikapcsolt állapot)	A betörési és hibajelentésekre a rendszer kikapcsolt állapotában használt TELIM csatornákat megadó menüpont.
16.1.3.2	When Armed (Élesített állapot)	A betörési és hibajelentésekre a rendszer élesített állapotában használt TELIM csatornákat megadó menüpont.
16.1.4	Priority Reporting (Prioritás jelentés)	A prioritás jelentést engedélyező menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
16.1.5	Priority Type (Prioritás típus)	Az a menüpont, amely megadja a prioritás jelentés engedélyezése esetén használt prioritástípust. Ha ez <i>Szabad B-csat.</i> ellenőrzésre van állítva, a modul riasztások jelentéséhez megszakítja a hívásokat, megkísérelve felszabadítani a B-csatornát. Ha nem tudja felszabadítani, szétkapcsolja az S0 buszt. Ha <i>Mindig szétkapcsolra</i> van állítva, a modul a riasztások jelentésénél a hívásokat az S0 busz szétkapcsolásával szakítja meg.
6.1.6	Backup Control (Tartalékvezérlés)	Az a menüpont, amely megadja a tartalékvezérlést a GSM-nek SIA vagy CID formátumban vagy beállítja az ISDN-t a GSM tartalékának.
16.2	Up/Download (Fel/letöltés)	A fel/letöltőszoftver és a vezérlőpanel közötti fel/letöltési kapcsolatot vezérlő beállításokat tartalmazó menüpont.
16.2.1	Phone Number (Telefonszám)	Az a menüpont, amely megadja a telefonszámokat, amelyekre a jelentések mennek. A vezérlőpanel 6 telefonszámmra jelölhet.
16.2.2	Remote U/D When Armed (Távoli fel/letöltés élesített állapotban)	Az a menüpont, amely engedélyezi a modul és a PC közötti fel/letöltési kapcsolat PC-ről történő kezdeményezését a rendszer élesített állapotában.
16.2.3	Answer Delay (Válaszkésleltetés)	A fel/letöltési kapcsolat indítása előtti várakozás idejét mp-ben megadó menüpont.
16.3.1	ISDN (ISDN)	Az ISDN kapcsolat beállításait tartalmazó menüpont.
16.3.1.1	Connection Type (Kapcsolattípus)	Az ISDN kapcsolat típusát megadó menüpont. Választható ponttól-pontig vagy többpontos.
16.3.1.2	MSN Phone Number (MSN telefonszám)	Többszörös előfizetői szám. Egy ISDN vonalon egynél több telefonszám lehet. Az MSN csak pont-többpontos kapcsolatnál használatos. Ha egynél több eszköz van ugyanazon az ISDN vonalon, az MSN szám csak egy eszközhöz van rendelve. Ha ezt a számot hívják, csak az az eszköz válaszol, amelyhez ez a szám van rendelve. Ezt a számot egy menüpont adja meg.
16.3.1.3	D-Ch Polling (D-csat. lekérdezés)	A D-csatorna lekérdezését beállító menüpont.
16.3.1.4	D-Ch TEI (D-csat. TEI)	A D-csatorna végponti eszköz azonosítóját megadó menüpont.
16.3.1.5	D-Ch X.25 LCGN (D-csat. X.25 LCGN)	A D-csat. X.25 LCGN-t beállító menüpont. A D-csat. X.25 LCGN egy logikai csatornacsoporthoz tartozó szám. Ezt a számot kérdezzé a szolgáltatótól. 0 - 255ig állítható, az alapérték 0.
16.3.1.6	D-Ch X.25 LCN (D-csat. X.25 LCN)	A D-csat. X.25 LCN-t beállító menüpont. A D-csat. X.25 LCN egy logikai csatornaszám. Ezt a számot kérdezzé a szolgáltatótól. 0 - 255ig állítható, az alapérték 0.
16.3.2	Listen-in (Behallgatás)	A behallgatási beállításokat megadó menüpont. A behallgatás használatához CS534 behallgatómodul és mikrofon szükséges. Riasztás keletkezése és jelentése esetén az ügyeleti állomás behallgathatja a helyszín zajait. Egyes protokollokban (mint pl. SIA, Contact ID és 200Bd FSK) 'behallgatási blokkok' vannak, amelyek a riasztáskóddal együtt jelentődnek és jelzik, hogy behallgatási kapcsolatot kell indítani.
16.3.2.1	CS534 Listen-in (CS534 behallgatás)	A CS534 modulon a behallgatást engedélyező menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
16.3.2.2	Answer Delay (Válaszkésleltetés)	A behallgatási kapcsolat indítása előtti várakozás idejét mp-ben megadó menüpont.
16.3.3	Volumes (Hangerők)	A CS534 behallgatómodul hangerőszintjeit megadó menüpont.
16.3.3.1	CS534 Listen-in (CS534 behallgatás)	Az a menüpont, amely megadja a bejövő és kimenő kommunikáció hangerejét a CS534 modulon.
16.3.3.2	Up/Download (Fel/letöltés)	Az a menüpont, amely megadja a bejövő és kimenő kommunikáció hangerejét a fel/letöltési kapcsolat alatt.
16.4	Model (Típus)	A kiválasztott modul típusát megjelenítő menüpont.
16.5	Version (Verzió)	A kiválasztott modul szoftververzióját megjelenítő menüpont.
16.6	Default Settings (Alapbeállítások)	A kiválasztott modult gyári alapra visszaállító menüpont.

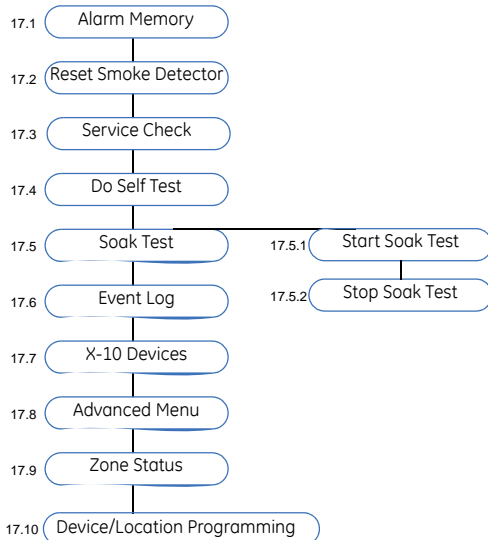
Műszaki adatok

Tápellátás		
Tápfeszültség	12V 	$\pm 2\%$
Áramfelvétel – Készenlét	30 mA 12V-nál 	$\pm 2\%$
Áramfelvétel – Max. az akkumulátorvezetékeken	2A 12V-nál 	$\pm 2\%$
Általános adatok		
Kártya méret	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	150x80x24 mm
Környezeti adatok	Működési hőmérséklet	+0° C - + 49 °C
	Páratartalom	Max 93%
	Tömeg	115 g

17. Fejezet Eseménynapló olvasása

Áttekintés

1. ábra Eseménynapló menüterképe



Az eseménynapló megjeleníti a rendszer indítása óta történt események részleteit. A napló max. 512 eseményt tárol.

Az eseménynapló olvasásához:

1. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer alapállapotában és írja be a telepítői kódot.
2. A **↑↓** gombokkal lépjen a *Commands* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Lépjen az *Event Log* pontra és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Megjelenik az utoljára naplózott esemény. A > jel arra utal, hogy az üzenetet oldalirányban kell léptetni.
5. Az **F3** gombbal lépjen jobbra az esemény többi részének megjelenítéséhez. A 1. táblázat *Események leírása* részletezi az eseményleírások egyes részeit.

Alarm 3 168 17:32 >	Nyomjon F3 -at	Alarm 3 25/9 028
------------------------	-----------------------	---------------------

- Ebben az esetben riasztás történt a 168. zónán a 3. területen 17:32-kor. Jelentés nem ment az ügyeleti állomásra. Az esemény dátuma szeptember 25. Ez a 28. esemény a naplóban.
6. A **↑↓** gombokkal léptetheti a napló eseményeit.

1. táblázat Események leírása

Eseményleírás	Magyarázat
1. sor	Eseménytípus, Területnév
2. sor	Zóna/Felhasználónév Felh.szám/Zóna/eszköz szám óra:perc nap/hó sorszám
Eseménytípus	Az esemény típusa.
Területszám	A terület száma, ahol az esemény történt.
Területnév	A terület neve, ahol az esemény történt.

1. táblázat Események leírása

Eseményleírás	Magyarázat
Zóna/Felhasználónév	Zóna vagy felhasználó megnevezése.
Felh.szám/zónaszám	Felh.szám, zóna v. eszköz szám.
óra:perc	Az esemény órája és perce.
nap/hó	Az esemény napja és hónapja.
Sorszám	Az esemény helye a naplóban.

Az eseménynapló eseményei

2. táblázat Eseménylista

Eseményüzenet	Magyarázat
10 unsuccessful download attempts (10 sikertelen letöltési kísérlet)	Biztonsági funkció. Ez az esemény regisztrálódik, ha megpróbálnak behatolni a rendszerbe.
Alarm (Riasztás)	Riasztás keletkezett.
Alarm Restore (Riasztás helyreállítás)	Lásd: <i>Riasztás</i> eseményüzenet.
Autotest (Auto. teszt)	Automatikus jelentés lett küldve az ügyeleti állomásra.
B-Alarm (B-riasztás)	Teljes riasztás B típusú zónán, ami betörésriasztásnak minősül.
Box Tamper Restore (Doboz sabotázs helyreállítás)	Lásd: <i>Doboz sabotázs</i> eseményüzenet.
Box Tamper (Doboz sabotázs)	Doboz sabotázs.
Burglary (Betörés)	Betörészóna megsértése.
Burglary Restore (Betörés helyreállítás)	Lásd: <i>Betörés</i> eseményüzenet.
Cancel (Törlés)	Az ügyeleti jelentés törölve lett. Ez akkor történik, ha a felhasználó riasztás után írja be a kódot.
CleanMe (Szennyeződés)	Egy füstérzékelő elszennyeződött.
CleanMe Restore (Szennyeződés helyreállítás)	Lásd: <i>Szennyeződés</i> eseményüzenet.
Clock Set (Óraállítás)	Dátum és idő beállítva a felhasználó által.
Close (arm) (Zárás (élesítés))	Zárás (élesítés) egy bizonyos felhasználó által.
Code Entry (Kódbevitel)	A kártyaolvasó zárja aktiválódott. A zár aktiválható érvényes proximity kártyával vagy Kilépés gombbal. A Kilépés gom egy nyomógomb, amelynek a megnyomásával a felhasználó nyithatja a zárat. Ez Kilépéskérésnek is nevezhető. Ha a Kódbevitel beállítás aktiválva van, az olvasó naplőüzenetet küld a vezérlőpanelnek, jelezve, hogy a zárat nyitották.

2. táblázat Eseménylista

Eseményüzenet	Magyarázat
Data Lost (Adatvesztés)	A panel nem tudta elküldeni a jelentést az ügyeleti állomásra. A panel a <i>Komm. hiba jelentéskísérletek</i> (kísérletek száma komm. hiba előtt) pontban meghatározott számú alkalommal kíséri meg a jelentést. Minden függőben levő jelentendő esemény elveszik.
Disarm from Alarm (Kikapcsolás riasztásból)	Felhasználó általi kikapcsolás riasztás alatt.
Duress (Csapdakód)	Felhasználó csapdakódot írt be. Az ügyeleti állomásra riasztásjelentés ment.
Early Open (Korai nyitás)	Felhasználó általi kikapcsolás a panel ütemezésében megadott nyitási idő előtt.
End Download (Letöltés vége)	Fel/letöltés vége.
End Prog (Programozás vége)	Programozás vége. Kilépés a programozói módból.
End Walktest (Bejárástereszt vége)	Lásd: <i>Bejárástereszt</i> eseményüzenet.
Enrolled (Felismerés)	Modulok felismerése a buszon. A modulszámok naplózódnak.
Exit Error (Kilépési hiba)	Kijárat ajtó nyitva maradt a kilépési késleltetés lejártá után.
Expander Fault Restore (Bővítő hiba helyreállítás)	Lásd: <i>Bővítő hiba</i> eseményüzenet.
Expander Fault (Bővítő hiba)	Hiba egy bővítőmodullal.
Expansion Event (Bővítő esemény)	Egy buszos eszköz eseményt generált más események által nem meghatározott körülmény eljelentésére.
Fail to Communicate (Kommunikációs hiba)	A vezérlőpanel vagy egy modul sikertelenül próbált meg jelenteni az ügyeleti állomásra.
Fault (Hiba)	Hibaesemény.
Fault Restore (Hiba visszaállítás)	Lásd: <i>Hiba</i> eseményüzenet.
Fire (Tűz)	Tűzriasztás.
Fire Restore (Tűz helyreállítás)	Lásd: <i>Tűzriasztás</i> eseményüzenet.
First Open (Első nyitás)	Az az idő, amikor az első területet nyitották.
Inhibit (Kiiktatás)	Egy zóna ki lett iktatva.
Inhibit Restore (Kiiktatás helyreállítás)	Lásd: <i>Kiiktatás</i> eseményüzenet.
Keypad Tamper (Kezelői szabotázs)	Kezelői szabotázs.
Last Close (Utolsó zárás)	Az az idő, amikor az utolsó területet zárták.
Late Close (Késői zárás)	Felhasználó általi élesítés a panel ütemezésében megadott zárási idő után.
Listen-in (Behallgatás)	Behallgatási kapcsolat kezdete.
Log Full (Napló megtelt)	Az eseménynapló megtelt és az eseményeket jelenteni kell a fel/letöltőszoftverre. Ez az esemény eljeleníthető az ügyeleti állomásra.

2. táblázat Eseménylista

Eseményüzenet	Magyarázat
Low Batt Restore (Akkuhelyreállítás)	Lásd: <i>Akkumerülés</i> eseményüzenet.
Low Battery (Akkumerülés)	A vezérlőpanel/modul akkumulátorának feszültsége alacsony.
Mains Fail Restore (Hálózat helyreállítás)	Lásd: <i>Hálózathiba</i> eseményüzenet.
Mains Failure (Hálózathiba)	A 220 V táplálás megszűnt.
Manual Fire (Kézi tűz)	Kézi tűzjelzés az 1 és 3 gombok megnyomásával a kezelőn.
Manual Test (Kézi teszt)	Kézi teszt hívás az ügyleti állomásra.
Medical (Aux2) (Orvosi (Aux2))	Orvosi segélykérő riasztás a 4 és 6 gombok megnyomásával a kezelőn.
Open (disarm) (Nytás (kikapcs.))	Nytás (kikapcsolás) egy bizonyos felhasználó által.
Output (Kimenet)	Egy kimenet aktiválódott vagy visszaállt. A kimenet száma naplózódik. Ez a kimeneti modul számához kapcsolódik.
Output Restore (Kimenet visszaállítás)	Lásd: <i>Kimenet</i> eseményüzenet.
Output Trip (Kimenet indítás)	Egy kimenet aktiválódott.
Over-current (Túlterhelés)	Az egyik kimeneten túl magas az áramfelvétel.
Over-current Restore (Túlterhelés visszaállítás)	Lásd: <i>Túlterhelés</i> eseményüzenet.
PA Panic Alarm (Pánikriasztás)	Pánikriasztás aktiválódott.
Panic Keypad (Kezelői pánik)	Pánikriasztás a 7 és 9 gombok megnyomásával a kezelőn.
Partarm (Részélesítés)	Lásd: <i>Részleges élesítés</i> eseményüzenet.
Partial Arm (Részleges élesítés)	A rendszer részleges élesítése egy bizonyos felhasználó által.
Pulse count (Impulzusszámlálás)	Kijelzi a rezgésérzékelő zónájának impulzusszámlálását és a zónaszámot riasztás után.
Re-exit (Újrakilépés)	Speciális funkció a téves riasztások megelőzésére.
Recent Closing (Iménti zárás)	Riasztás a bekapcsolás utáni 5 percen belül.
Reset (Reset)	Felhasználó általi kézi füstérzékelő reset .
RF Jam Restore (RF zavarás visszaállítás)	Lásd: <i>RF zavarás</i> eseményüzenet.
RF Jammed (RF zavarás)	RF zavarás.
RF Low Battery Restore (RF elemmerülés visszaállítás)	Lásd: <i>RF elemmerülés</i> eseményüzenet.

2. táblázat Eseménylista

Eseményüzenet	Magyarázat
RF Low Battery (RF elemmerülés)	Egy rádiós adó gyenge elem jelzést küldött.
Service End (Szerviz vége)	‘Telepítő a helyszínen’ mód (szervizmód) vége.
Service Start (Szerviz kezdete)	‘Telepítő a helyszínen’ mód (szervizmód) kezdete.
Silent Panic (Csendes pánik)	Csendes pánikriasztás.
Siren Tamper (Szirénaszabotázs)	Szirénaszabotázs.
Siren Tamper Restore (Szirénaszabotázs visszaállítás)	Lásd: <i>Szirénaszabotázs</i> eseményüzenet.
Start Download (Letöltés kezdete)	Fel/letöltés kezdete.
Start Prog (Progr. kezdete)	Programozás kezdete. Belépés a programozói módba.
Tamper (Szabotázs)	Szabotázs.
Tamper Restore (Szabotázs visszaállítás)	Lásd: <i>Szabotázs</i> eseményüzenet.
Telephone Fault (Telefonvonal hiba)	Telefonvonal hiba.
Telephone Fault Restore (Telefonvonal visszaállítás)	Lásd: <i>Telefonvonal hiba</i> eseményüzenet.
Walktest (Bejárástereszt)	Bejárástereszt kezdete/vége.
Zone Inactive Restore (Zóna inaktivitás visszaállítás)	Lásd: <i>Zóna inaktivitás</i> eseményüzenet.
Zone Inactivity (Zóna inaktivitás)	Zóna inaktivitás figyelési esemény.
Zone Lost (Zóna kiesés)	Egy rádiós adó elvesztette a kapcsolatot a vevővel. Ez akkor történik, ha az adó nem jelentkezett be a vevőnek a hosszú felügyeleti ablakban megadott időn. Lásd: 5. Függelék
Zone Lost Restore (Zóna kiesés visszaállítás)	Lásd: <i>Zóna kiesés</i> eseményüzenet.

Megj.: A Hibakereső teszt eseményeket a naplóban csillag jelöli. Ezek nincsenek eljelentve.

Szómagyarázat

Menüpont	Kifejezés	Leírás
17	Commands (Parancsok)	A telepítő által kiadható parancsokkal kapcsolatos beállításokat tartalmazó menüpont.

Menüpont	Kifejezés	Leírás
17.1	Alarm Memory (Riasztásmemória)	Az a menüpont, amely megjeleníti a riasztások listáját és azt, hogy ezek hol jelentek meg. Csak a legutóbbi be/ kikapcsolási ciklusban történt riasztások láthatók.
17.2	Reset Smoke Detector (Füstérzékelő reset)	Az a menüpont, amely reseteli a 2 és 4 vezetékes füstérzékelőket és a Tűz LED-et. A vezetékes füstérzékelők esetében az érzékelő tápja ideiglenesen megszakad. A rádiós füstérzékelők automatikusan resetelődnek, mert a rádiós kommunikáció egyirányú (a rádiós érzékelőtől a vevőre). Ez a parancs nem reseteli a rádiós füstérzékelőket, de a Tűz LED kioltásához szükséges.
17.3	Service Check (Szervizellenőrzés)	A szervizüzenet ellenőrzésére használt menüparancs. A szervizüzenet eltűnik, ha be- majd kilépnek programozói módból. Ha a Mesterkód törli a szabotázsmemóriát beállítás engedélyezve van, a mesterfelhasználó visszaállíthatja a szervizüzenetet mesterkód beírásával.
17.4	Do Self Test (Önteszt)	A kezelői LED-ek és LCD, és a Diagnosztikában engedélyezett kézi tesztek végrehajtó menüparancs. A sziréna megszólal, ha a <i>Kézi sziréna</i> menüpont engedélyezve van. Hasonlóképp, kézi tesztjelentés megy az ügyeleti állomásra, ha a <i>Kézi komm. teszt</i> menüpont engedélyezve van.
17.5	Soak Test (Hibakereső teszt)	A hibakereső teszt beállításait tartalmazó menüpont.
17.5.1	Start Soak Test (Hibakereső teszt indítása)	A hibakereső tesztet indító menüparancs. A teszt 14 napig fut. Amíg fut, a hibakereső teszt zónák inaktívak. Az események bekerülnek a naplóba csillag jelöléssel, de nem jelentődnek. A hibakereső teszt végén újra betörészónává válnak a következő hibakereső tesztig.
17.5.2	Stop Soak Test (Hibakereső teszt vége)	A hibakereső tesztet leállító menüparancs.
17.5	Event Log (Eseménynapló)	Az eseménynapló megtekintésére használt menüparancs. Az eseménynapló a rendszerben történt események listája, függetlenül attól, hogy a rendszer élesített vagy kikapcsolt állapotban van. Idő és dátumbélyegzővel ellátva sorban tárolódnak. Ha a napló megtelt, a legrégebbi esemény felülíródik a legújabbal. Ezek az események később letöltéssel nézhetők meg.
17.6	X-10 Devices (X-10 eszközök)	A ki/bekapcsolható X-10 eszközöket megjelenítő menüpont.
17.7	Advanced Menu (Haladó menü)	A telepítói menüben bizonyos beállításokat aktiváló menüpont.
17.8	Zone Status (Zónaállapot)	A zónaállapotot megjelenítő menüpont.
17.9	Device/Location Programming (Eszköz/Cím programozás)	Az a menüpont, amely átkapcsol visszafelé kompatibilis programozási módba. Ez a mód eszközöket, címeket és szegmenseket használ. Ebben a módban: Az OK/Menü gomb használandó a * gomb helyett. Az F2 gomb használandó a Kilépés gomb helyett. Vegye figyelembe, hogy az ajánlott programozási mód a menürendszer, nem pedig az eszköz/programcím mód.

18. Fejezet Programozás az UDx75 szoftverrel

A programozás egyéb módszerei

A rendszer programozható a CS5500 kezelőről vagy az UDx75 szoftverrel. Ez a szoftver lehetővé teszi a vezérlőpanel programjának letöltését a szoftvert futtató számítógépre, a módosítást és a változtatások visszatöltését a panelra. Szintén lehetővé teszi a programnapló és eseménynapló olvasását. A rendszer ezen szoftverrel történő programozásához a panelt a számítógéphez kell csatlakoztatni.

A panel csatlakoztatása a számítógépre

A vezérlőpanel számítógéphez csatlakoztatható közvetlenül az RS232 soros porton vagy távolról, modememen keresztül.

Csatlakozás soros porton

A soros portos csatlakozás használható a helyszínen a rendszerhez való közvetlen csatlakozásra.

A CS275, CS375, CS575 vagy CS875 panel csatlakoztatása az RS232 porton keresztül történik, a CS590 kábellel. A CS175-ön nincs RS232 port. A CS175-re való csatlakozás a CS586 modullal történik, amely szabvány, kétirányú RS232 DB-9 csatlakozást ad. A CS586 bármilyen panelen használható programozóeszközként, mert az adatbuszra csatlakozik. Tárolja a vezérlőpanel beállításait, amelyek fel/letölthetők kezelőről vagy számítógéppel. Bővebben a CS586-ról történő adattöltésről lásd: B-7 Fejezet *A CS586 beállítása*.

Az UDx75 szoftver használata közvetlen kapcsolattal:

1. Kattintson duplán a szoftver ikonjára vagy *Start>Programok>UDX75>UDX75*.
2. Megjelenik az *UDX75* ablak és az *UDX75 Master access* képernyő.
3. Írja be a kezelő nevét és jelszavát, és kattintson az **OK**-ra.
4. Megjelenik az *UDX75 Operator access* képernyő.
5. Írja be az aktuális kezelő nevét és jelszavát, és kattintson az **OK**-ra.
6. A panel soros porton keresztüli közvetlen csatlakoztatásához válassza a *Download>Connect>Direct connect* pontot. Megjelenik a *Connecting* kiírás.
7. A panel TCP/IP hálózaton keresztüli csatlakoztatásához válassza a *Download>Connect>Connect>TCP/IP kapcsolat* pontot. A *Reserved (TCPIP)* képernyő jelenik meg. Írja be a TCP/IP címet és kattintson az **OK**-ra.
8. A letöltés vagy feltöltés befejezése után válassza a *Download>Disconnect* pontot.

Megj.: Az alapértelmezett kezelő név Aritech, a jelszó 1278. Előfordulhat, hogy kétszer kell ezeket beírni.

Csatlakozás modemmel

A vezérlőpanel távolról modemmel csatlakoztatható a számítógéphez. Ez akkor használható, ha nincs a helyszínen és csatlakozni akar a rendszerhez.

Csatlakozhat normál módon vagy üzenetrögzítő megkerüléssel (AMD). Megkerülés használata esetén az automatikusan időzített két hívásos megkerülési módszer lesz alkalmazva.

Az UDx75 szoftver használata modemcsatlakozással:

1. Kövesse a fenti 1 - 5 lépéseket a *Csatlakozás soros porton keresztül* részben.
2. Győződjön meg a modembeállítások helyességéről. Bővebb információért lásd az *UDx75 Online Súgót*.
3. Válassza a *Download>Connect> Connect Using AMD* pontot.
4. Megjelenik egy üzenetablak *Initializing modem* kiírással.
5. A számítógép csatlakozik a panelhez.
6. A letöltés vagy feltöltés befejezése után válassza a *Download>Disconnect* pontot vagy kattintson a **Bontás** ikonra.

Programozás a fel/letöltőszoftverrel

A letöltéssel kiolvasható a meglévő programozás vagy eseménynapló a vezérlőpanelből. A feltöltéssel elküldhetők a szoftverrel beállított aprogramozási adatok a számítógépről a panelra. Az UDx75 szoftverrel történő programozás során a kezelő resetelhető, miután a rendszerről le lett véve a táp. Ez megakadályozza a szöveg elvesztését.

Letöltés vagy feltöltés előtt vegye figyelembe az alábbiakat:

1. Győződjön meg róla, hogy a vonatkozó paneli beállítások megfelelőek. Vannak minimálisan szükséges beállítások, amelyeket meg kell adni, mielőtt a szoftverrel programozni lehet a panelt. A 1. táblázat *Fel/letöltéshez szükséges beállítások* részletezi a beállítandó értékeket.
2. Győződjön meg róla, hogy a fel/letöltési hozzáférési kód a panelen és a szoftverben megegyezik. Az alapértelmezett kódhoz lásd: A-1 Fejezet *A CS375 - CS575 - CS875 rendszer bemutatása*.
3. Távoli csatlakozás esetén, győződjön meg a modembeállítások helyességéről. Bővebb információért a modembeállításokról lásd az *UDx75 Online Súgót*.
4. Csatlakozzon a panelhez a soros porton vagy modemcsatlakozással.
5. Válassza a *Download>Read all* pontot az összes adat letöltéséhez a vezérlőpanelről. A számítógép letölti a panel adatait.
6. Válassza *Download>Send all* pontot az összes adat feltöltéséhez a vezérlőpanelre. A számítógép feltölti az adatokat a panelre.

A letöltött adatok és a letöltési sebesség az *Összes küldése/beolvasása* beállításoktól függ. A kezelőre küldhető szövegek száma max. 192, de ez korlátozható. Ha az alapértelmezett szám csökken, a letöltési idő is csökken. Bővebb információért a fel/letöltési beállításokról lásd az *UDx75 Online Súgót*.

1. táblázat Fel/letöltéshez szükséges beállítások

Kezelői menübeállítás	Érték
Serial Port>Connection Type	Home Automation
Serial Port>Speed	9600 Baud
Home Automation>Protocol	Binary
Home Automation>Transition Broadcasts	Minden beállítás legyen KI. Ez az alapállapot.
Home Automation>Commands/Requests	Minden beállítás legyen BE. Ez az alapállapot.

Programozási feladatok

Minden programozási művelet elvégezhető az UDX75 szoftverrel. Az egyes műveletek menühelyét az UDX75-ben lásd: 2. táblázat *UDx75 menühelyek*.

2. táblázat UDX75 menühelyek

Feladat	UDx75 menüpont
Ügyfél megjegyzések írása	View>Customers>Notes
Kezelőszemélyek hozzáadása	Program>Setup>Add/Change operators
Adatbázis biztonsági mentése	Tools>Backup database
Ügyféladatok módosítása	View>Customers>Single customer
Mester vagy kezelői jelszó módosítása	Program>Change password
Kezelői jogosultságok módosítása	Program>Setup>Add/Change operators
További telefonos beállítások módosítása	View>Control panel (Additional phone settings tab)
Jelentéskódok módosítása	Advanced>4+2 Codes
Letöltési beállítások módosítása	Program>Setup>Download options
Területek módosítása	View>Control panel (Partition tab)
Jelentésbeállítások módosítása	View>Control panel (Phone numbers tab)
1. rendszerbeállítások módosítása	View>Control panel (System 1 tab)
2. rendszerbeállítások módosítása	View>Control panel (System 2 tab)
3. rendszerbeállítások módosítása	View>Control panel (System 3 tab)
UDx75 beállítások módosítása	Program>Setup>Program setup
Felhasználói ki/bekapcsoló kódok módosítása	View>Control panel (Codes tab)
Adatbázis tömörítése	Tools>Compact database
Csatlakozás modemmel	Download>Connect >Connect or Download>Connect >Connect using AMD
Csatlakozás soros porton	Download>Connect>Direct connect
Ügyfél panelbeállításainak másolása	Program>Setup>Copy options
Ügyféladatok törlése	View>Customers>Single customer
Eseménynapló törlése	Download>Event log>Delete Event log
Letöltés	Download>Send all
Eszközlista letöltése és frissítése	Download>Device list>Enroll devices
Eseménynapló letöltése	Download>Event log>Read entire log
Adatbázis exportálása	Tools>Export database
Adatbázis importálása	Tools>Import database
Alapbeállítások betöltése	Advanced>Default Control data
Bejelentkezés	Start>Programs>UDX75>UDX75
Ügyféladat lista nyomtatása	Program>Print preview>Customer list
Programnapló nyomtatása	Program>Print preview>Program log
Programozási munkalap nyomtatása	Program>Print preview>Programming worksheet

2. táblázat UDx75 menühelyek

Feladat	UDx75 menüpont
Kezelői lista nyomtatása	Program>Print preview>Operator list
Ügyféljegyzetek nyomtatása	Program>Print preview>Notes
Eseménynapló nyomtatása	Program>Print preview>Event log
A CS1700 programozása	Expanders>CS1700>1
A CS208/CS216 programozása	View>Control panel (Zones tab)
A CS320 programozása	Expanders>CS320>1
A CS507 programozása	Expanders>CS507>1
A CS534 programozása	Expanders>CS534
A CS535 programozása	Expanders>CS535
Kezelői szövegek programozása	Expanders>Keypad text
Kezelők programozása	Expanders>Keypad options>Partition 1>Keypad 1
Rádiós vevők programozása	Expanders>Wireless>1
Zónák programozása	View>Control panel (Zones tab)
Adatbázis javítása	Tools>Repair database
Adatbázis visszaállítása	Tools>Restore database
Ügyféladatok visszatöltése és megtekintése	View>Customers>Single customer
Diagnosztika futtatása	Tools>Diagnostics
Auto. visszahívási beállítások megadása	Program>Setup>Auto callback
Ügyfélfiók beállításainak megadása	View>Customers>Account options
Ország és nyelv beállítása	Program>Setup>Country/Language
Letöltési hozzáférés beállítása	Advanced>Download options
Formátum felülbírálás beállítása	Advanced>Format overrides
Kimenetek beállítása	Advanced>Auxiliary outputs
TCP/IP beállítások megadása	Program>Setup>TCP/IP Settings
Időzített funkciók beállítása	Advanced>Timed functions
Zónatípus beállítása	Advanced>Zone types
Ügyféladatok megadása	View>Customers>Single customer
Modem beállítása	Program>Setup>Modem setup
Üzenetrögzítő megkerülés beállítása	Program>Setup>AMD setup
Közvetlen kapcsolat beállítása	Program>Setup>Direct connect settings
Soros port beállítása	Advanced>Serial port settings
Kezelőváltás	Program>Next operator
Szoftver eltávolítása	Start>Settings>Control Panel
Feltöltés	Download>Read all
Ügyféladat lista megtekintése	View>Customers>List
Kezelői lista megtekintése	Program>Setup>Add/Change operators

2. táblázat UDx75 menühelyek

Feladat	UDx75 menüpont
Auto. válasz hibák megtekintése	View>Customers>Auto answer failures
Vezérlőpanel beállításainak megtekintése	View>Control panel
Eseménynapló megtekintése	Download>Event log>Read entire log
Kezelő állapotának megtekintése	View>Keypad status

C. rész

Alaprendszer telepítése és programozása

1 Függelék.....	C1-1
-----------------	------

1. Fejezet Függelékek

1. Függelék: Fix kódok jelentése Contact ID vagy SIA formátumban

Az 1. táblázat *Eseménykódok* tartalmazza a különböző jelentéseknél küldött eseménykódokat (ha engedélyezve van) Contact ID vagy SIA formátumokban. Az esemény után zárójelben feltüntetett a zónaszámként jelentett szám. Ha nincs szám, a zóna **0**. A hibás vagy kiiktatott zóna eseménykódjának első karakterét csillag jelzi.

1. táblázat Eseménykódok

Jelentés	Contact ID	SIA	Jelentés	Contact ID	SIA
Kézi teszt	601	RX	Kezelői szabotázs	137	TA
Auto.teszt	602	RP	Kezelői pánik (hangos)	120	PA
Nyitás (felh. szám)	401	OP	Kezelői pánik (csendes)	121	HA
Zárás (felh. szám)	401	CL	Csapda	121	HA
Törlés (felh. szám)	406	OC	Kezelői segélykérés 1	110	FA
Programozás kezdete	627	LB	Kezelői segélykérés 2	100	MA
Programozás vége	628	LX	RF érzékelőkiesés (zónaszám)	381	*T
Iménti zárás (felh. szám)	401	CR	RF érzékelő helyreállítás (zónaszám)	381	*R
Kilépési hiba (felh. szám)	457	EE	Érzékelő elemmerülés (zónaszám)	384	XT
Napló megtelt	605	JL	Érzékelő elem helyreállítás (zónaszám)	384	XR
Kommunikációs hiba	354	RT	Zónahiba (zónaszám)	380	*T
Bővítő hiba (eszköz szám)	333	ET	Zónahiba helyreállítás (zónaszám)	380	*R
Bővítő helyreállítás (eszköz szám)	333	ER	Zónaszabotázs (zónaszám)	137	TA
Telefon hiba	351	LT	Zónaszabotázs restore (zónaszám)	137	TR
Telefon helyreállítás	351	LR	Zónakiiktatás (zónaszám)	570	*B
Szirénaszabotázs (eszköz szám)	321	YA	Kiktatás visszaállítás (zónaszám)	570	*U
Sziréna helyreállítás (eszköz szám)	321	YH	Riasztásközei (A/B riasytás)	138	BM
Táp túlterhelés (eszköz szám)	312	YP	Korai nyitás/késői zárás	451	OK
Táp helyreállítás (eszköz szám)	312	YQ	Részleges zárás	456	CF
Akkumerülés (eszköz szám)	309	YT	Zónaaktivitás hiba	391	NA

1. táblázat Eseménykódok

Jelentés	Contact ID	SIA	Jelentés	Contact ID	SIA
Akkuhelyreállítás (eszköz szám)	309	YR	Zónaaktivitás helyreállítás	391	NS
Hálózathiba (eszköz szám)	301	AT	Elmulasztott zárás	454	CI
Hálózat helyreállítás (eszköz szám)	301	AR	RF zavarás	344	XQ
Doboz szabotázs (eszköz szám)	137	TA	RF zavarás restore	344	XH
Doboz szabotázs helyreállítás (eszköz szám)	137	TR	Füstérzékelő szennyeződött	393	YX

2. Függelék: Modulszámok áttekintése

Minden kezelőnek, bővítőmodulnak és rádiós vevőmodulnak külön modulszáma van.

2. táblázat Modulszámok

Modul	Modulszám
CS375 - CS575 - CS875	0
CS534 kétirányú behallgató	64
CS535	77
CS7002	78
CS7050	79
CS7501	76

CS1700 ajtónyitó modul

3. táblázat CS1700 modulszámok

Felismerési sorrend	Modulszám	Felismerési sorrend	Modulszám
1	113	9	121
2	114	10	122
3	115	11	123
4	116	12	124
5	117	13	125
6	118	14	126
7	119	15	127
8	120		

Kezelők

4. táblázat Kezelői modulszámok

Kezelő	1. terület	2. terület	3. terület	4. terület	5. terület	6. terület	7. terület	8. terület
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

3. Függelék: Jelentésformátumok

A számos jelentésformátum egyike használható az 1. telefonszámhoz tartozó vevőre történő jelentéshez. A kompatibilis formátum megállapításához nézze át a vevő dokumentációját. Az 5. táblázat *Jelentésformátumok* tartalmazza a választható formátumokat.

5. táblázat Jelentésformátumok

#	Formátum leírás
1	Contact ID
2	SIA
3	SIA területmódosítókkal
4	Beszédhívás handshake-vel és DTMF nyugtázással
5	Fenntartva
6	4+2, 1400/1900 dupla kerekítéses paritással

5. táblázat Jelentésformátumok

#	Formátum leírás
7	4+2, 1400/1900 ellenőrző összeg paritással
8	4+2, 2300/1800 dupla kerekítéses paritással
9	4+2, 2300/1800 ellenőrző összeg paritással
10	Gyors formátum 8 csatornán
11	Gyors formátum 16 csatornán
12	Szirenahang
13	Fenntartva
14	Fenntartva
15	Formátum felülbírlás (egyéni formátum felépítésére)
16	Fenntartva
17	200 Baud FSK (csak Franciaország)
18	200 Baud FSK fordított (csak Franciaország)
19	XSIA
20	XSIA területmódosítóval
21- 255	Fenntartva

Megj.: 1.Ha a feltüntetett formátumok között nincs meg a szükséges, adja meg a felülbírlási beállításokat a *Communications>Format Override* pontban a megfelelő formátum létrehozásához. Ezen túl válassza a *Format Override* pontot a *Format Override in Communications>Central Station>Phone Numbers>Phone Number n>Protocol* pontban.
2.A beszédüzenetnél nem keletkezik kommunikációs hiba.

4. Függelék: Szervizüzenetek

A kezelő a kézi és automatikus tesztek eredményeképp szervizüzeneteket jelenít meg. A 6. táblázat *Szervizüzenetek* tartalmazza az egyes üzeneteket és a probléma megoldására szolgáló teendőket. Ha a kezelő hiba miatt sípol, a hiba részleteinek megtekintéséhez nyomja meg a # gombot.

6. táblázat Szervizüzenetek

Üzenet	Leírás	Teendő
Control Box Tamper Vezérlőpanel doboz szabotázs	A vezérlőpanel doboza nincs rendben.	Ellenőrizze, hogy a doboz megfelelően rögzítve van-e sík felületre és nem sérült. Ha nincs sérülés, zárja le megfelelően a dobozt.
Control Fail to Comm Vezérlőpanel Komm. hiba.	A vezérlőpanel sikertelenül próbált jelentést küldeni az ügyeleti állomásra.	Ellenőrizze a telefonvonal megfelelő csatlakoztatását. Egy telefonkészülékkel ellenőrizze a vonal meglétét. Ellenőrizze a programozott ügyeleti telefonszám, azonosító és protokollbeállítások helyességét.
Control Loss of Time Vezérlőpanel Óra elvesztése	A vezérlőpanelen teljes tápellvétel történt, és az órát újra be kell állítani.	Állítsa be újra az órát és a dátumot.

6. táblázat Szervizüzenetek

Üzenet	Leírás	Teendő
Control Low Battery Vezérlőpanel Akkumerülés	A vezérlőpanel akkumulátorfeszültsége alacsony.	Szükséges lehet az akkumulátor cseréje . Lehet hosszú idejű áramszünet által okozott ideiglenes állapot.
Control Over-Current Vezérlőpanel Túlterhelés	A vezérlőpanel észleli, hogy valamely kimenet áramfelvétele túl nagy, és védelem céljából letiltja a kimenetet.	Ellenőrizze a kábeleket. A túlterhelési üzenet csak a sziréna indításával törölhető, pl. szirénát indító zónán szabotázs előidézésével. Ez egy biztonsági funkció, amely biztosítja, hogy a hibaüzenet eltűnik és a sziréna megfelelően működtethető.
Control Phone Fault Vezérlőpanel Telefon hiba	A vezérlőpanelre kötött telefonvonal nem működik megfelelően.	Ellenőrizze a telefonvonal megfelelő csatlakozását. Telefonkészülékkel ellenőrizze a vonal működését.
Control Power Fault Vezérlőpanel Hálózathiba	A vezérlőpanel tápláló hálózati ellátás hiányzik.	Csatlakoztassa újra a hálózatot és ellenőrizze a megfelelő működést.
Control Siren Fault Vezérlőpanel Szirénahiba	A vezérlőpanel szirénaköre szakadt.	Állítsa helyre a szirénakört.
Expansion Aux. Comm. Fail Bővítő Segéd komm. hiba	Egy jelentő modul sikertelenül próbált jelentést küldeni az ügyeleti állomásra.	Ellenőrizze a telefonvonal megfelelő csatlakoztatását. Egy telefonkészülékkel ellenőrizze a vonal meglétét. Ellenőrizze a programozott ügyeleti telefonszám, azonosító és protokollbeállítások helyességét. Ellenőrizze a modul csatlakoztatását és működését.
Expansion Box Tamper Bővítő doboz szabotázs	Egy bővítőmodul doboza nincs rendben.	Ellenőrizze, hogy a doboz megfelelően rögzítve van-e sík felületre és nem sérült. Ha nincs sérülés, zárja le megfelelően a dobozt.
Expansion Low Battery Bővítő Akkumerülés	Egy bővítőmodul akkumulátorfeszültsége alacsony.	Szükséges lehet az akkumulátor cseréje . Lehet hosszú idejű áramszünet által okozott ideiglenes állapot.
Expansion Over-Current Bővítő Túlterhelés	A bővítőmodul észleli, hogy valamely kimenet áramfelvétele túl nagy, és védelem céljából letiltja a kimenetet.	Ellenőrizze a modul kábelezését.
Expansion Power Fault Bővítő Hálózathiba	Egy bővítőmodult tápláló hálózati ellátás hiányzik.	Csatlakoztassa újra a hálózatot és ellenőrizze a megfelelő működést.
Expansion Siren Fault Bővítő Szirénahiba	Egy bővítőmodul szirénaköre szakadt.	Állítsa helyre a szirénakört.

6. táblázat Szervizüzenetek

Üzenet	Leírás		Teendő
Expansion Fault Bővítő Hiba	Egy bővítőmodul vagy kezelő nem kommunikál a vezérlőpanellel.		Ellenőrizze a modul csatlakoztatását a vezérlőpanelhez.
Tamper Zone X Szabotázs Zóna X	Kábelezési hiba.		Ellenőrizze a zónát és az azon levő érzékelőket, az esetleges sérülést/hibát állítsa helyre.
Zone Problem Press OK Zónahiba, Nyomjon OK-ot	Probléma egy vagy több zónával. Az OK gombbal jelezze ki a zóná(ka)t és a hiba részleteit. Az OK megnyomásakor az alábbi üzenetek valamelyike jelenik meg.		
	CleanMe Szennyeződés	Egy bizonyos füstérzékelő (pl. DP721) elszennyeződött. A panel a űz/ füstérzékelő kamrájában bizonyos mértékű szennyeződést észlel.	Tisztítsa ki a füstérzékelő kamráját.
	Fault Hiba	Probléma a kábelezéssel.	Ellenőrizze a zónát és az azon levő érzékelőket, az esetleges hibát állítsa helyre.
	Lost Kiesett	A rendszer nem kapott adást a rádiós érzékelőről hosszú ideig. Programozástól függően ez hibajelzést eredményez. Élesített állapotban szabotázsriasztás keletkezhet.	Ellenőrizze, hogy a rádiós zónabővítő kap-e tápot és nem avatkoztak-e bele. Az esetleges sérülést/hibát állítsa helyre.
	Low Battery Elemmerülés	Merül az elem egy rádiós érzékelőben.	Cserélje ki az elemet.
	Short Loss Rövid kiesés	A rendszer nem kapott adást a rádiós érzékelőről rövid ideig. Ez az állapot megakadályozza az élesítést.	Ellenőrizze, hogy a rádiós zónabővítő kap-e tápot és nem avatkoztak-e bele. Az esetleges sérülést/hibát állítsa helyre.

5. Függelék: Műveletek összefoglalása

7. táblázat Rendszerműveletek

Művelet	Telepítő	Mesterfelh.	Felhaszn.	Kód nélkül	Feltétel*
LCD kontraszt beállítása		„			
Fel/letöltési hívás fogadása		„	„	„	
Rendszer élesítése/ kikpcsolása	✓*	„	✓*		Ha jogosult.
Zóna kiiktatása		✓*	✓*	✓*	Ha jogosult.
Épületvezérlő eszközök beállítása	„	„			
Épületvezérlő eszközök használata	„	„	„	„	
Telepítői szabotázs reset	„	✓*			Ha engedélyezett a mesterfelh.-nak.
Fel/letöltési hívás indítása		„	„	✓*	Ha engedélyezett kód nélkül.
Beállított teszt végrehajtása	„	„	„		
Szervizellenőrzés végrehajtása	„	„	„	„	
Bejárástereszt		„			
Beszéd-telefonszámok programozása	„	„			
Tűzérzékelő resetelése	„	„	„	„	
Dátum/idő beállítása		„			
Felh. jog. szint beállítása		„			
Felhasználói kódok beállítása	„	„	✓*		Csak saját kódot Mesterfelhasználó minden kódot.
Váltás több területes módra		„	„		
Riasztásmemória olvasása	„	„	„	„	
Eseménynapló olvasása	„	„			

6. Függelék: Szótár szókészlete

8. táblázat Szótár

Alarm	Delay	Exterior	House	Microwave	Room	Smoke	Up
Area	Den	Fire	Infrared	Motion	Rumpus	Sound	Utility
Audio	Detector	Front	Instant	North	Safe	South	Vault
Back	Dining	Game	Interior	Nursery	Sensor	Stairs	Warehouse
Bathroom	Door	Garage	Junk	Office	Shock	Storage	West
Beam	Down	Glassbreak	Kitchen	Panic	Shop	Study	Window
Bedroom	Duress	Guest	Library	Pantry	Side	Tamper	Wing
Button	East	Hall	Light	Phone	Skylight	Television	Wireless
Ceiling	Emergency	Heat	Living	PIR	Sliding	Fault	Yard
Closet	Exit	Holdup	Master	Porch	Small	TV	Zone



