

CS250 központ telepítői kézikönyv

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
Üdvözlés	5
CS250 rendszer áttekintés	11
LCD kezelőegység	14
Numerikus billentyűk	16
Funkció billentyűk	16
Navigációs billentyűk	16
Parancs billentyűk	16
Zümmer hangjelzések	16
Kezelőegység hangerőszint beállítása	17
Háttérvilágítás letiltás	17
Háttérvilágítás engedélyezés	17
LED kezelőegység	18
Numerikus billentyűk	20
Funkció billentyűk	20
Navigációs billentyűk	20
Parancs billentyűk	20
Zümmer hangjelzések	20
Kezelőegység hangerőszint beállítása	21
LED-ek értelmezése	22
Központ telepítése	24
Egység felszerelése	24
Központ bekötési rajza	26
Bemenetek és kimenetek	27
Kezelőegység telepítése	28
Kezelőegység felszerelése	28
Kezelőegység bekötése	29
Első kezelőegység telepítése	29
Kezelőegységek összekötése	30
További kezelőegységek telepítése	31
Kezelőegység rendszerből történő eltávolítása	31
Zónák bekötése	32
Általános	32
Két EOL-os lezárás	32
Egy EOL-os lezárás	32
RF bővítő	33
RF bővítő telepítése	33
RF bővítő	33
RF bővítő eltávolítása	34
RF zónák programozása	34
Tűzérzékelők bekötése	37
Négyvezetékes tűz-érzékelő	37
RS232 csatlakozó	39
Inicializálás	40
Első kezelőegység regisztrálása	40
Ország beállítás	40
Dátum beállítás	40
Idő beállítás	40
Inicializálás leállítása	42
Konfiguráció befejezése	42
Központ programozás	43
Opció programozói menü segítségével	44

Szövegprogramozás.....	44
<u>PC csatlakoztatása egy új CS250 központra</u>	64
<u>Rendszer paraméterek beállítása</u>	65
Dátum és idő beállítás.....	65
Téli-nyári időszámítás (DST) beállítás.....	65
Nyelv kiválasztás.....	65
Ország kiválasztás.....	65
Kezelőegység telepítése.....	66
Távírányítók beállítása.....	66
Kiegészítő modulok telepítése.....	66
Kulcsos kapcsoló beállítása.....	66
Éles állapot kijelzése.....	66
EN50131 bekapcsolása.....	67
Időtűlépések beállítása.....	67
Funkcióbillentyűk beállítása.....	68
Élesítés letiltása.....	68
<u>Infravörös távirányító (IR-FOB)</u>	69
Általános.....	69
Távírányító programozás.....	69
Távírányító használat.....	70
<u>Hang modul használata</u>	71
Hang modul telepítése.....	71
Hangüzenetek rögzítése.....	72
Hangüzenetek lejátszása.....	73
<u>Zónák beállítása</u>	74
Zóna típus beállítás.....	74
Zóna név készítés.....	74
Riasztás típus beállítás.....	74
Zóna lezárás beállítása.....	75
Részleges élesítés beállítása.....	75
Zóna kizárhatóságának beállítása.....	75
Belépésjelző zóna beállítás.....	75
Utolsó ajtó élesítés beállítása.....	75
Zóna teszt beállítása.....	76
RF zónák definiálása.....	76
<u>Kimenetek programozása</u>	77
Kimenet típus beállítás.....	77
Polaritás beállítás.....	78
Kimeneti időzítés beállítás.....	78
Kimenet területhez rendelése.....	78
Kimenet késleltetés beállítás.....	78
Bel- és kültéri szirénára vonatkozó egyéb beállítások.....	78
Személy védelmi jelzések beállításai.....	78
<u>Időzítések beállítása</u>	79
Belépési idő beállítás.....	79
Kilépési idő beállítás.....	79
Belépési hiba késleltetés beállítás.....	79
A B riasztás időtartam beállítás.....	79
2x - es jelzésű zóna időparaméterei.....	80
Számlálva kizárás idő paraméterek.....	80
Zóna teszt időtartam.....	80
Időkapcsolós ajtó.....	80
Szirénák leállási idejének és a késleltetésének beállítása.....	81
Menü időtűlépések.....	81
<u>Felhasználói kódok programozása</u>	82
Felhasználói kódok programozása.....	82
Felhasználói jogosultságok beállítása.....	82
Felhasználó területhez rendelése.....	82
Felhasználói név beállítás.....	82
Infravörös távirányító programozása.....	82
Felhasználói nyelv beállítás.....	83

Kényszer kikapcsoló kód programozása	83
A technikai kód beállítás (megváltoztatása)	83
Távprogramozói kód beállítása	83
Távirányító mindig kikapcsol	84
Kommunikátor beállítások definiálása	85
Előhívószám beállítás	85
Csengetések száma	85
Üzenet rögzítő megkerülése	85
Vonalhangra várás beállítása	85
Modem beállítása	85
Átjelzés hiba paraméterezése	85
Tone vagy pulzusos tárcsázás	86
Teszthívás kezdeményezés	86
Felügyeleti állomás és protokoll beállítások	86
Felügyeleti telefonszám beállítása	86
Helyszín azonosítók beállítása	86
Az átjelzési mód beállítása	87
Események átjelzéshez történő hozzárendelése	87
Protokollok beállítása	88
Gyors formátum (Fast format) csatorna opciók	88
Gyors formátum (Fast format) protokollok programozása	88
Franklin 4+2 frekvenciák beállítása	88
Franklin 4+2 sebesség beállítása	88
Franklin 4+2 ellenőrzés beállítása	88
Franklin 4+2 jelentő kódok programozása	89
Távprogramozási beállítások (upload/download)	90
Távprogramozói kód beállítása	90
Távprogramozói telefonszám beállítása	90
Távprogramozói helyszín azonosító	90
Fogadó PC számának beállítása	90
Diagnosztika	91
Zónák tesztelése	91
Kimenetek tesztelése	92
Kezelőegységek tesztelése	92
Hangjelzők tesztelése	92
Rendszer (hardver) teszt	92
Eseménynapló kiolvasás	94
Eseménynapló lekérdezés	94
Eseménynapló törlés	94
Százalékos „eseménynapló telítettség” beállítás	94
Eseménynapló nyomtatás	94
Valós idejű nyomtatás	94
Probléma megoldás	95
Rendszer hibák	98
Rendszer szabotázs	100
Műszaki adatok	102
Alapértelmezett ország kódok	105
Távirányító opciók és funkció beállítások	106
Rendszer tervezési űrlap	109
Rendszer teszt lap	111

Üdvözlés

Üdvözljük, mint a CS250 rendszer felhasználóját. Reméljük, hogy ezt a rendszert a biztonsági termék választékunk hasznos kiegészítőjeként ismeri meg.

Ez a telepítési kézikönyv részletezi az LCD kezelőegységet használó CS250 telepítését és programozását. A rendszert beprogramozhatja egy PC-ről is, Windows alapú Magellan szoftver alkalmazásával.



Csak képezített elektromos szakember, vagy más megfelelően kiképzett szakember kísérelje meg a rendszer elektromos-, illetve telefonhálózatra történő bekötését.

Telepítési irányelvek

A CS250 központ úgy lett tervezve, összeszerelve és letesztelve, hogy kielégítse a jelenlegi kisugárzási és védettségi szabványokat, különös tekintettel a környezeti elektromos és elektronikus hibákra.

Ha a következő irányelveket betartja, akkor a rendszer még sok évig fog megbízhatóan működni.

A biztonsági rendszer számára biztosítson jó földelést.



A jó földelés fontos a hatásos elektromos zavarvédelem szempontjából.

Ne feledkezzen meg a kommunikátor számára hálózati földet biztosítani.

Biztosítson jó leválasztást a kisfeszültségű vezetékek és a hálózati tápkábelek között. Használjon külön kábel belépési pontokat a központ szekrényén.

Kerülje a vezetékfurkokat a központ belsejében, és a kábeleket vezesse úgy, hogy ne feküdjön a nyomtatott áramköri kártya tetejére, illetve ne szoruljon az aljához. Ajánlatos a dobozban a kábeleket kötegekbe rendezni, mert ez megkönnyíti az eligazodást és esztétikusabb is.

A hálózati kapcsoló relét nem szabad központ szekrényébe szerelni, mert a relék kapcsolásai elektromos hibákat (interferencia) okozhatnak.

Használjon olyan relét, amelynek jó szigetelése van a tekercs és az érintkezők között.

Helyezzen a relé tekercsével párhuzamosan szupresszor diódát (például egy 1N4001-et).

A központ nyitott kollektoros kimeneteire csatlakoztatott relék névleges feszültsége $12 V_{DC}$. A tekercs-ellenállása 400 Ohmnál nagyobb legyen.

A központ és a kezelőegységek/bővítők közötti kommunikációra használjon busz kábelt.



A legnagyobb gondossággal járjon el, amikor ennek a kábelnek a telepítését végzi. Soha ne bontsa meg külön kábelszakaszokra. Ne vezesse együtt a buszkábelt olyan vezetékekkel, amelyeket telefonbekötésekre, vagy fény-, illetve hangjelző bekapcsolásokra, relézésre használnak.

Kerülje az olyan kábel alagutakat, illetve kábel függesztéseket, amelyek hálózati (erősáramú) kábeleket is tartalmaznak. Ez akkor fontos különösen, amikor az ilyen alagutak villanymotorokat, fluoreszcens fénycsöveket, vagy más 3-fázisú fogyasztókat tápláló kábeleket tartalmaznak. Amennyiben erre nincs más lehetőség, akkor használjon árnyékolt kábelt és a kábelt csak a központ felőli végén földelje le.

Kézikönyv használata

Gyakran szükséges a telepítési kód beírása. Az alapértelmezett kód 1278. További alapértelmezett kódok a 105. oldalon találhatóak.

A kézikönyvben található szimbólumok az utasítások megértését és kipróbálást könnyítik meg.



Nyomjon meg egy billentyűt.



A zümmer szól.



Ön egy zümmert, vagy egy hangjelzőt hall.



A LED világít.



A LED nem világít

Mire van szükség a rendszer telepítésekor

Lényeges	Opcionális
CS250 központ 1 LCD kezelőegység	további kezelőegységek
4 vagy 6 eres biztonsági kábel	RF modul
akkumulátor a központ számára, 7,2 Ah	RS232 illesztő
csavarok, faltiplik, és kábel-szorítók	kulcsos kapcsoló
érzékelők	PC, Magellan szoftverrel
hangjelzők	Multiméter
csavarhúzó, vezetékcsípők, kábelcsupaszítók	kezelőegység, hosszú vezetékkel

Alapvető telepítési eljárás

Először egy megfelelő helyet kell keresni a központ számára, amely alkalmas a hálózati tápfeszültség és a telefonvonal csatlakoztatására.

Ezután:

Szerelje fel az érzékelőket, a kezelőegységeket, központot, a füstérzékelőket és a hangjelzőket.

Kösse be az érzékelőket a központba.

Kösse be a kezelőegységeket a központba.

Kösse be a hangjelzőt és a füstérzékelőket a központba.

Kösse be a hálózati feszültséget a központba.



Különös gondossággal járjon el, amennyiben a hangjelzőket EOL vonalvégi ellenállások nélkül (lásd Error! Bookmark not defined.. oldal) köti be.

Amikor a központot először helyezi áram alá, az induláskor be kell állítani az országot, a dátumot és az időt.

Regisztrálja az első kezelőegységet úgy, hogy az illető kezelőegységen addig nyomja egyszerre a # és a NO billentyűket, amíg a kezelőegység nem sípol és csupán a hálózat LED világít rajta.

A telepítés befejezéséhez öt alapvető központ konfigurációs jellemzőt kell beállítani:

- zóna programozás
- kimenetek programozása
- felügyeleti állomás paraméterei
- egyéb kiegészítők
- felhasználói kódok

Ezután a biztonsági rendszert le kell tesztelni, és a felhasználót ki kell oktatni használatára.

EN50131 korlátozás

A végfelhasználó biztonsága érdekében az összes CS250 központot a EN50131-nek megfelelően lehet beállítani. Ez a beállítás az első bekapcsoláskor az alapértelmezett OFF kikapcsolt helyzetben van. A felhasználó tetszőlegesen ki- és bekapcsolhatja a saját főkódjának (mester kód) használatával: Felhasználói menü – Users/Installr Access/Limit Access.

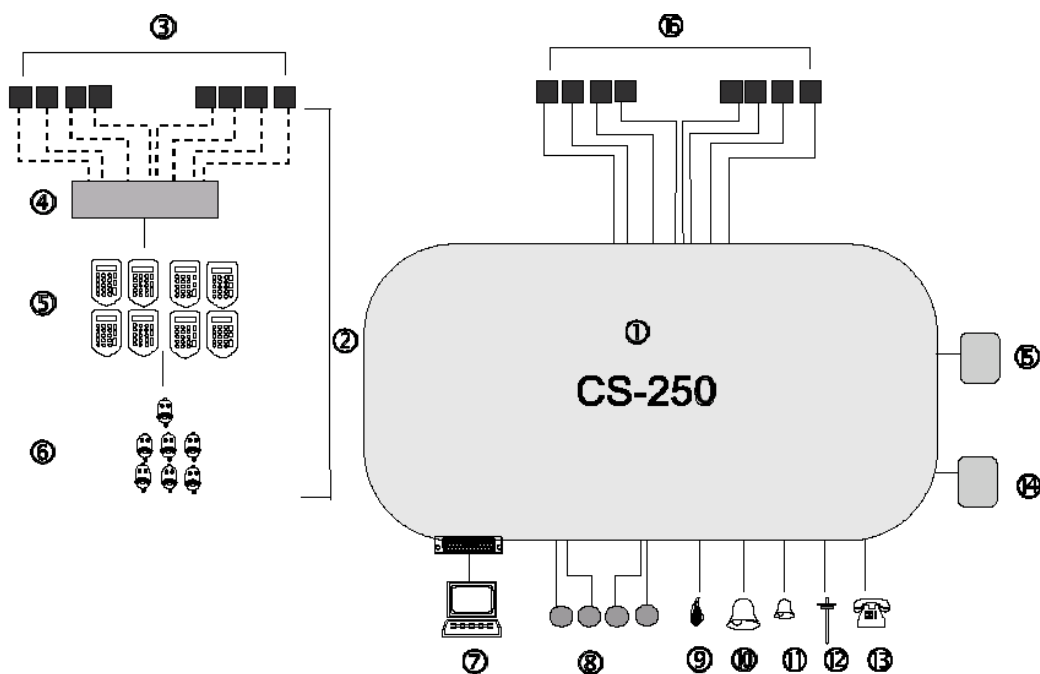
Ha a felhasználó kikapcsolta ezt az opciót akkor a telepítő ismét bekapcsolhatja, azonban – ha már bekapcsolta – csak a felhasználó tudja kikapcsolni.

Ha a EN50131 megfelelés be van kapcsolva, a következő biztonsági intézkedések lépnek életbe:

- A felhasználónak kell engedélyezni az összes távoli hozzáférést. A telepítőnek ez nem lehetséges.
- A rendszer nem fog válaszolni bejövő hívásokra.
- A telepítő nem tudja megváltoztatni a felhasználói, illetve a kényszer kikapcsoló kódot.
- A belépési idő korlátozva van maximum 45 mp-re.

- A kezelőegység a beállítását követően már nem jelzi ki a rendszer állapototát (éles/nem éles).
- A telepítő nem tudja törölni az esemény naplót.

CS250 rendszer áttekintés

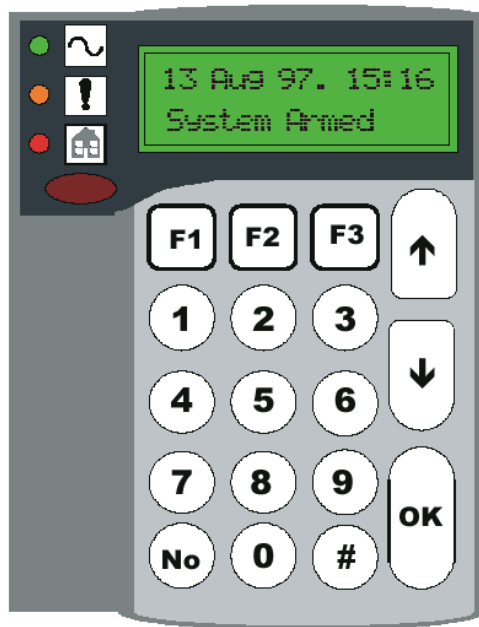









Név	Leírás
① Központ	A központ a rendszer szíve. 8+16 vezetékes zóna vagy 8+16 RF zóna rákapcsolását teszi lehetővé.
② Busz	A kezelőegységeket és az RF bővítőket a központhoz kapcsolja.
③ RF zónák	Ezek a zónák RF bővítőn keresztül kapcsolódnak a központhoz. Ezekben a zónákban a rezgésérzékelő nem használható.
④ RF bővítő	Adatokat forgalmaz az RF egységektől a központba.
⑤ Kezelőegységek	A rendszer programozására használatos. Maximum 7 LED vagy 8 LCD kezelőegység használható tetszőleges kombinációban.
⑥ Távirányító	Maximum 16 távirányító programozható be.
⑦ Soros interfész (CS-4001)	PC csatlakoztatására használatos.
⑧ Programozható kimenetek	A panel 4 programozható kimenetet támogat.
⑨ Kimenet	Dedikált, felügyelt kisáramú kimenet tűzérzékelő vagy riasztástárolós érzékelő számára.

⑩ Kimenet	Dedikált, felügyelt nagyáramú kimenet kültéri hangjelző számára.
⑪ Kimenet	Dedikált, felügyelt nagyáramú kimenet beltéri hangjelző számára.
⑫ Telefonvonal	Közvetlenül csatlakozik egy külső, nyilvános vonalhoz. A riasztás hívások bonyolítására használatos.
⑬ Házi vonal	Üzenetrögzítők, faxok, és házi telefonkészülékek erre a célra létesített csatlakozóba vannak bekötve. Riasztás hívás esetén automatikusan bontanak.

Név	Leírás																				
⑭ Hangmodul (RD5054)	Hang üzenetek programozható telefonszámok részére történő átjelzésére használatos.																				
⑮ Zónák	A központ 24 zóna rákapcsolódását teszi lehetővé. 18 zónatípus lehetséges.																				
	<table border="0"> <tr> <td>Nem használt</td> <td>Redőny érzékelő</td> </tr> <tr> <td>Betörés</td> <td>Utolsó ajtó élesít</td> </tr> <tr> <td>24 órás</td> <td>Vonalhiba</td> </tr> <tr> <td>Követő</td> <td>Kommunikációs hiba</td> </tr> <tr> <td>Késleltetett 1</td> <td>Vészkijárat ajtó</td> </tr> <tr> <td>Késleltetett 2</td> <td>Időzített ajtó</td> </tr> <tr> <td>Kulcsos kapcsoló</td> <td>Mentők</td> </tr> <tr> <td>Tűz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Támadás</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Szabotázs</td> <td></td> </tr> </table>	Nem használt	Redőny érzékelő	Betörés	Utolsó ajtó élesít	24 órás	Vonalhiba	Követő	Kommunikációs hiba	Késleltetett 1	Vészkijárat ajtó	Késleltetett 2	Időzített ajtó	Kulcsos kapcsoló	Mentők	Tűz		Támadás		Szabotázs	
Nem használt	Redőny érzékelő																				
Betörés	Utolsó ajtó élesít																				
24 órás	Vonalhiba																				
Követő	Kommunikációs hiba																				
Késleltetett 1	Vészkijárat ajtó																				
Késleltetett 2	Időzített ajtó																				
Kulcsos kapcsoló	Mentők																				
Tűz																					
Támadás																					
Szabotázs																					

LCD kezelőegység



	230V (zöld)	Amikor világít, a rendszer feszültség alatt van és nincs tápellátási hiba.
	hiba (narancs)	Amikor világít, a rendszerben valamilyen hiba van.
	állapot (piros)	A terület(ek) éles állapotát jelzi vissza. (programozható)
	funkció billentyűk	Programozható funkcióbillentyűk, melyek kódbeadás nélkül tesznek lehetővé bizonyos felhasználói funkciókat (kikapcsolást nem).
	navigációs billentyűk	Ezeket a billentyűket általában a telepítő használja programozáskor. A felhasználó a nyitott és kizárt zónák megtekintéséhez alkalmazhatja.
	NO	Nyomja le ezt a billentyűt egy feladat törléséhez vagy egy menüből töréző kilépéshez.
	OK	Nyomja le ezt a billentyűt egy feladat befejezéséhez vagy egy menübe történő belépéshez.
#	jelzés billentyű	Nyomja le egy feladat előtt és annak részei között (csak LED-es kezelőegység)

esetében).



infravörös
érezkelő

Néhány modellen áll rendelkezésre, az infravörös távirányítók fogadására használatos.

Numerikus billentyűk

Tíz, 0 – 9 megszámozott billentyű. Kódok, opciók és adatok beírására használatos.

Funkció billentyűk

Három funkció billentyű – F1, F2 és F3. Lehetővé teszik bizonyos feladat azonnali elvégzését kódbeadás nélkül. Általában a telepítő állítja be, de a felhasználó megváltoztathatja.

Ezek a gombok véletlen megnyomás ellen védettek, tehát vagy le kell nyomni és 2 mp-ig lenyomva kell tartani, vagy kétszer kell lenyomni 2 mp-en belül.

Navigációs billentyűk

FEL és LE nyilak.

Parancs billentyűk

Három billentyű van, amelyek jelzései OK, NO és #. Parancsok beírására és törlésére használatosak.

OK	Megerősít egy parancsot. Általában egyszer, a parancs végén nyomják le vagy egy menübe történő belépéskor.
NO	Töröl egy parancsot. Csak az OK billentyű előzetes lenyomása után használható.
#	Egy feladat részei közé kell beírni. (Csak LED-es kezelőegységnél) Például idő beállításakor az óra és a perc között kell lenyomni.

Zümmer hangjelzések

Kilépés	Folyamatos sípolás kilépési késleltetést alatt.
Belépés	Rövid szaggatott sípolás a belépési idő alatt.
Mentő/orvos riasztás	0,25 mp-es sípolási arány. Amikor az felügyeleti központban egy jelentés sikeres vétele megtörtént, a LED villogási és a zümmer szaggatása 0,5 mp-re csökken.
Visszautasít	Három fél másodperces bípek egy fél másodperc szünettel a bípek között – bíp ... bíp ... bíp. Akkor hallatszik, ha a kezelőegységen egy érvénytelen beírás történik.
Rossz billentyű	Kettős bíp.

Tűz

3 mp-ig bipel, egy mp-es szünet.

Kezelőegység hangerőszint beállítása

Nyomja le egyszerre az 1 és a # billentyűket 2 mp hosszan.



A kezelőegység hangerő beállítási üzemmódba lép, a hangjelző gyorsan bipel.



Nyomja le a navigációs billentyűket a hangerő szintjének beállításához.



Nyomja le az OK-t.



Háttérvilágítás letiltás

Nyomja le egyszerre a # és a 3 billentyűket 2 mp hosszan.



Megerősítő bip hallatszik és a háttérvilágítás kikapcsol.



A háttérvilágítás nem minden modellen áll rendelkezésre.

Háttérvilágítás engedélyezés

Nyomja le egyszerre a # és a 4 billentyűket 2 mp hosszan.



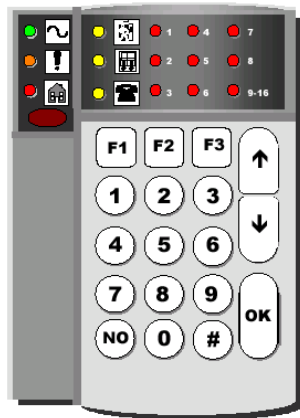
Megerősítő bip hallatszik és a háttérvilágítás bekapcsol. Ha más billentyű további lenyomása nem történik meg 10 mp-en belül, akkor a háttérvilágítás automatikusan kikapcsol.

Amennyiben a háttérvilágítás engedélyezése megtörtént, akkor minden egyes billentyűlenyomást követően 10 mp-ig világít.



A háttérvilágítás nem minden modellen áll rendelkezésre.

LED kezelőegység



Legfeljebb 4 kezelőegység telepíthető a rendszeren.

		hálózat (zöld)	Amikor világít, a rendszer feszültség alatt van és nincs tápellátási hiba.
		hiba (narancs)	Amikor világít, a rendszerben hiba van.
		állapot (piros)	A terület(ek) éles állapotát jelzi vissza. (programozható)
		most kimehetsz (a védett objektumból)	Amikor világít, a rendszer élesedik.
		Nyitott zóna	Amikor világít, egy vagy több zóna nyitott.
		riasztás megerősítés	Amikor világít, riasztás átjelzés történt a felügyeleti állomásra.
		funkció billentyűk	Programozható funkcióbillentyűk, melyek kódbeadás nélkül tesznek lehetővé bizonyos felhasználói funkciókat (kikapcsolást nem).
		LED-ek 1–8 és 9–16	Ezek a LED-ek a nyitott zónák kijelzésére és programozási opciókra szolgálnak.
		navigációs billentyűk (fel- és lefelé mutató nyilak)	Ezeket a billentyűket általában a telepítő használja programozáskor. A felhasználó a nyitott és kizárt zónák megtekintéséhez alkalmazhatja.
		NO	Nyomja le ezt a billentyűt egy feladat törléséhez vagy egy menüből törénő kilépéshez.



OK

Nyomja le ezt a billentyűt egy feladat befejezéséhez vagy egy menübe történő belépéshez.

#

jelzés billentyű

Nyomja le egy feladat előtt és a részei között.

Numerikus billentyűk

Tíz, 0 – 9 megszámozott billentyű. Kódok, opciók és adatok beírására használatos.

Funkció billentyűk

Három funkció billentyű – F1, F2 és F3. Lehetővé teszik bizonyos feladat azonnali elvégzését kódbeadás nélkül. Általában a telepítő állítja be, de a felhasználó megváltoztathatja.

Ezek a gombok véletlen megnyomás ellen védettek, tehát vagy le kell nyomni és 2 mp-ig lenyomva kell tartani, vagy kétszer kell lenyomni 2 mp-en belül.

Navigációs billentyűk

FEL és LE nyilak.

Parancs billentyűk

Három billentyű van, amelyek jelzései OK, NO és #. Parancsok beírására és törlésére használatosak.

OK	Megerősít egy parancsot. Általában egyszer, a parancs végén nyomják le vagy egy menübe történő belépéskor.
NO	Töröl egy parancsot. Csak az OK billentyű előzetes lenyomása után használható.
#	Egy feladat részei közé kell beírni. (Csak LED-es kezelőegységnél) Például idő beállításakor az óra és a perc között kell lenyomni

Zümmer hangjelzések

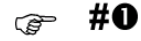
Kilépés	Folyamatos sípolás kilépési késleltetést alatt.
Belépés	Rövid szaggatott sípolás a belépési idő alatt.
Mentő/orvos riasztás	0,25 mp-es sípolási arány. Amikor az felügyeleti központban egy jelentés sikeres vétele megtörtént, a LED villogási és a zümmer szaggatása 0,5 mp-re csökken.
Visszautasít	Három fél másodperces bípek egy fél másodperc szünettel a bípek között – bíp ... bíp ... bíp. Akkor hallatszik, ha a kezelőegységen egy érvénytelen beírás történik.
Rossz billentyű	Kettős bíp.

Tűz

3 mp-ig bípel, egy mp-es szünet.

Kezelőegység hangerőszint beállítása

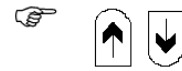
Nyomja le egyszerre az 1 és a # billentyűket
2 mp hosszan.



A kezelőegység hangerő beállítási
üzemmódba lép, a hangjelző gyorsan bípel.











































Nyomja le a navigációs billentyűket a
hangerő szintjének beállításához.





























Nyomja le az OK-t.



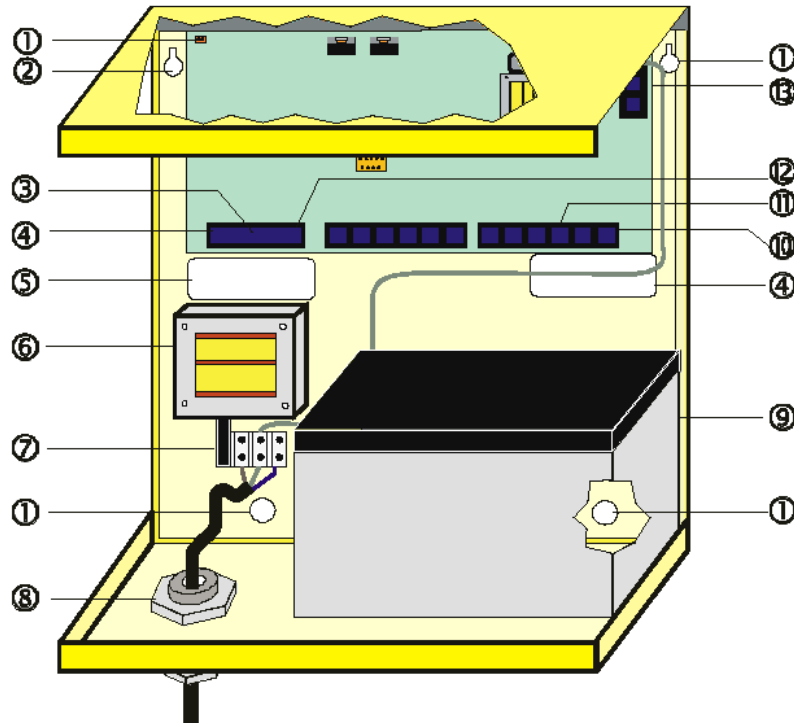
LED-ek értelmezése

Világító LED-ek	Jelentés	Leírás
 	A hálózati feszültség (230V) LED világít.	Hálózati (230V) feszültség ok. A rendszer hálózati feszültsége be van kapcsolva. Ha villog, az azt jelenti, hogy hálózati feszültség vagy akkumulátor hiba van.
 	A hálózati feszültség LED villog.	Telepítói üzemmód. A rendszer telepítói üzemmódban van vagy valamilyen tápellátási hiba áll fenn.
   	A hálózati feszültség LED villog, a hiba LED világít.	Program cím A rendszer telepítói üzemmódban van és éppen egy program címet vagy telepítói gyors kódot vár.
   	A hálózati feszültség LED villog, a hiba LED villog.	Program cím kijelzés A rendszer telepítói üzemmódban van. Láthatja a kiválasztott program címet, a program cím értékét, illetve éppen beírhat egy új értéket.
     	A hálózati feszültség, a hiba és az állapot LED-ek villognak.	Inicializáció A központ indításához szükséges adatokat ország, dátumot és időt be kell írni.
     	A hálózati feszültség, a hiba és az állapot LED-ek legördülnek.	Kizárás üzemmód A felhasználó beírhatja azoknak a zónáknak a számait, amelyeket ki akar zárni.
     	A hálózati feszültség LED világít, a hiba és a távozzon LED-ek villognak.	Tűz riasztás Tűzriasztás. Egy tűzérzékelő törlés szükséges.
   	A hálózati feszültség LED és a rendszer állapot LED világítanak.	Rendszer állapot A rendszer élesített vagy kikapcsolt állapotát mutatja. A zóna LED-ek mutatják, mely zónák vesznek részt az élesítésben. Egy zóna LED sem világít LED 1 A kikapcsolva. LED 2 Rendszer teljes élesített. A rendszer részlegesen élesített
     	A hálózati feszültség LED világít. A riasztás megerősítés és állapot LED-ek villognak.	Riasztás lépett fel A riasztás megerősítés LED csak akkor villog, ha hívás történt a felügyeleti állomás felé. A zóna LED-ek kijelzik azokat a zónákat, ahol esemény történt, miután a rendszer hatástalanítva lett.

Világító LED-ek	Jelentés	Leírás								
   	<p>A hálózati feszültség LED világít. A nyitott zónák LED villog.</p>	<p>Nyitott zónák</p> <p>Egy, vagy több zóna sértett. A zóna szám világít a zóna LED-ekben.</p>								
     	<p>A hálózati feszültség LED világít. A hiba és a nyitott zóna LED-ek villognak.</p>	<p>Zónák szabotázsban.</p> <p>Valaki egy, vagy több zónát szabotált. A zóna szám világít a zóna LED-ekben.</p>								
     	<p>A hálózati feszültség LED világít. A hiba és a riasztás megerősítés LED-ek villognak.</p>	<p>Rendszerszabotázs</p> <p>Rendszerszabotázs történt. A zóna LED-ek mutatják, hogy a rendszer melyik részét érte a szabotázs.</p> <table border="0"> <tr> <td>Tűzjelző bemenet</td> <td>Kezelő szabotázs</td> </tr> <tr> <td>Külső sziréna kimenet</td> <td>Kábelezés</td> </tr> <tr> <td>Belső sziréna kimenet</td> <td>Alacsony akkumulátor feszültség</td> </tr> <tr> <td>Központ szabotázs</td> <td>Biztosíték</td> </tr> </table>	Tűzjelző bemenet	Kezelő szabotázs	Külső sziréna kimenet	Kábelezés	Belső sziréna kimenet	Alacsony akkumulátor feszültség	Központ szabotázs	Biztosíték
Tűzjelző bemenet	Kezelő szabotázs									
Külső sziréna kimenet	Kábelezés									
Belső sziréna kimenet	Alacsony akkumulátor feszültség									
Központ szabotázs	Biztosíték									
         	<p>A hálózati feszültség LED világít. A hiba, a távozzon, a nyitott zónák és a riasztás megerősítés LED-ek villognak.</p>	<p>Rendszerhiba</p> <p>Rendszerhiba. A zóna LED-ek kijelzik a hiba típusát</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Akku feszültség hiba 2. Akku töltés hiba 3. Hálózati feszültség hiba 4. ROM hiba 5. RAM hiba 6. EEPROM hiba 7. Kimeneti biztosíték hiba 8. Akkumulátor biztosíték hiba 1 + 9-16. Segédbiztosíték hiba 2 + 9-16. Vonalhiba 3 + 9-16. Tűzérzékelő törlés kell. 								

Központ telepítése

Egység felszerelése



- | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 szerelési furat | 6 transzformátor | 10 zónák |
| 2 transzformátor csatlakozó | 7 bordás biztosítéktartó | 11 kimenetek |
| 3 kezelőegység | 8 hálózati kábel bevezetés kikönnyítés | 12 2-vezetékes tűz érzékelő |
| 4 segéd kimenet | 9 akkumulátor | 13 telefonhálózati (PTT) csatlakozó |
| 5 kábel bevezetés kikönnyítés | | 14 hangmodul |

Lépések

Vegye ki a fedő csavarját. Távolítsa el a központ dobozról a fedelet.

Üsse ki a hálózati kábel bevezetés kikönnyítését és illesszen bele egy alkalmas tömszelencét.

Erősítsen a falba két csavart és függessze fel rájuk a központot.

Jelölje ki a másik két csavar helyét. Vegye le a központ dobozát és fúrja ki a lukakat. Akassza vissza a központ dobozát és csavarja be az alsó csavarokat is.

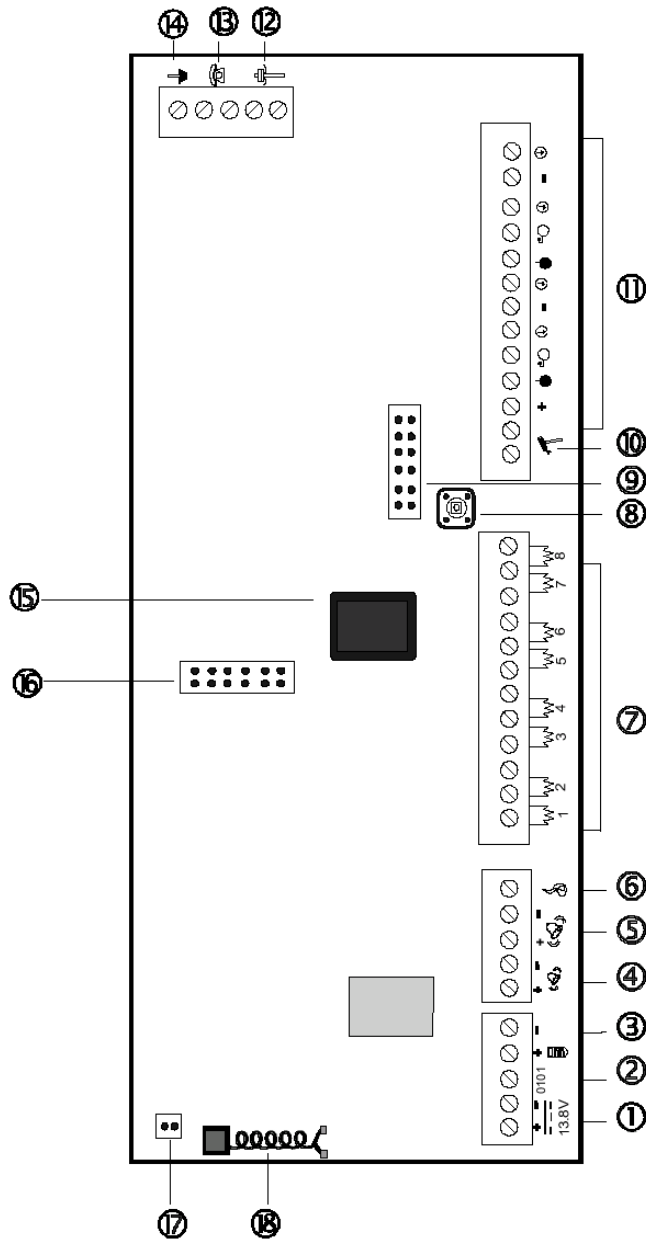
Húzza át a hálózati kábelt a kigyengítés helyén és kösse be.

A központ fennmaradó részeinek bekötése a következő részben kerül ismertetésre.



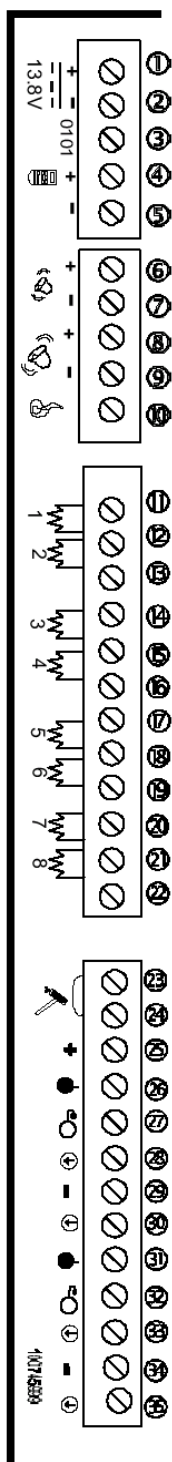
A biztosíték típus, és más fontos részletek a doboz alján lévő címkén található.

Központ bekötési rajza



- 1 segédtáp kiemenet
- 2 adatkiemenet
- 3 kezelőegység
- 4 belső sziréna kimenet
- 5 külső sziréna kimenet
- 6 tűzérzékelő törlés vagy riasztástárolós érzékelő
- 7 zónák 1-8
- 8 központ szabotázs (kapcsoló)
- 9 hangmodul csatlakozó
- 10 Szabotázs bemenet (4,7k)
- 11 programozható kimenetek
- 12 telefonvonal
- 13 házi telefon
- 14 földelés
- 15 CPU központi processzor egység
- 16 soros port csatlakozó
- 17 J1 váltófeszültségű (16,5 V_{AC}) bemenet
- 18 akkumulátor

Bemenetek és kimenetek

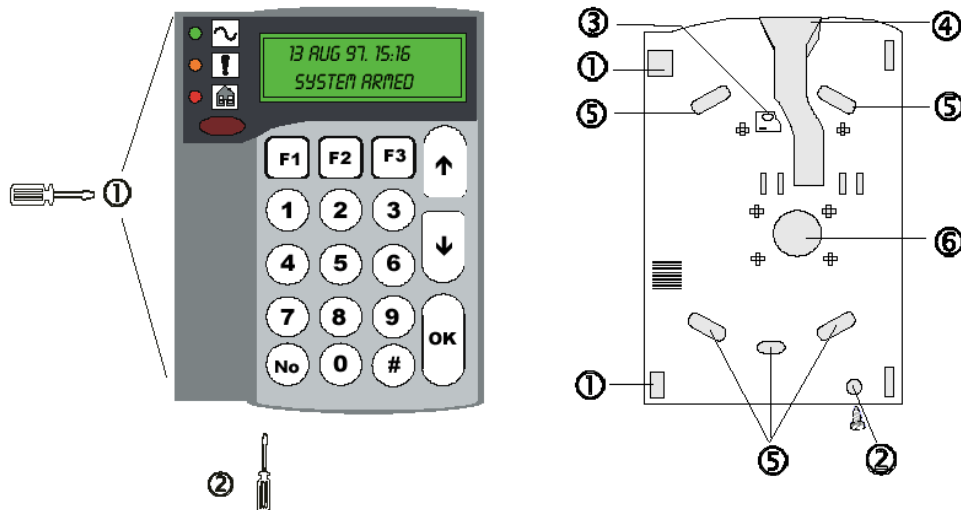


- 1 segéd táp kimenet (+)
- 2 segéd táp kimenet (-)
- 3 kezelőegység adat (0101)
- 4 kezelőegység tápfeszültség (+)
- 5 kezelőegység tápfeszültség (-)
- 6 beltéri sziréna tápfeszültség (+)
- 7 beltéri sziréna tápfeszültség (-)
- 8 kültéri sziréna tápfeszültség (+)
- 9 kültéri sziréna tápfeszültség (-)
- 10 tűzérzékelő reszet vagy riasztástárolós érzékelő
- 11 zóna 1
- 12 föld
- 13 zóna 2
- 14 zóna 3
- 15 föld
- 16 zóna 4
- 17 zóna 5
- 18 föld
- 19 zóna 6
- 20 zóna 7
- 21 föld
- 22 zóna 8
- 23 központ szabotázs hurok
- 24 központ szabotázs hurok
- 25 tápfeszültség
- 26 relé 1 NC nyugalmi áramkör érintkező
- 27 relé 1 NO munkaáramkör érintkező
- 28 relé 1 közös / digitális kimenet 1
- 29 föld
- 30 digitális kimenet 2
- 31 relé 2 NC nyugalmi áramkör érintkező
- 32 relé 2 NO munkaáramkör érintkező
- 33 relé 2 közös / digitális kimenet 1
- 34 föld
- 35 digitális kimenet 4

Kezelőegység telepítése

A telepítőnek legalább egy LCD kezelőegységet üzembe kell helyezni azért, hogy beléptesse azt az inicializációs üzemmódba és konfigurálja a rendszert.

Kezelőegység felszerelése



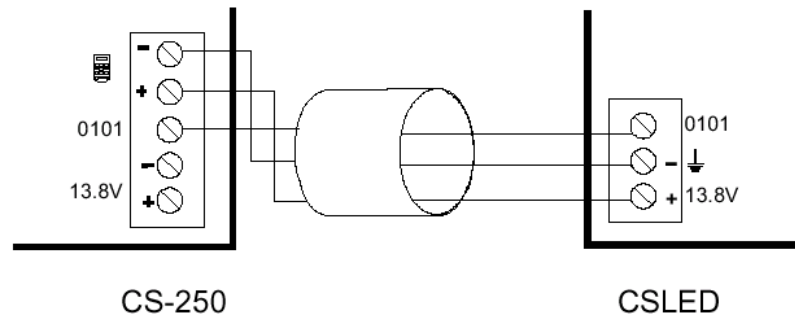
- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | nyitási szorító kengyelek | 4 | vezeték gyűjtőköteg |
| 2 | előlap rögzítő csavar | 5 | szerelési furatok |
| 3 | felnyitáskor működésbe lépő szabotázs csavar | 6 | vezeték számára kivágott nyílás |

Lépések

1. Ha van, távolítsa el csavart.
2. Emelje fel a fedelet.
3. A szerelési furatok segítségével szerelje fel a falra a kezelőegységet.
4. A vezeték gyűjtőköteg, vagy a vezeték számára kivágott nyílás használatával helyezze el a vezetékeket a klaviatúrában.
5. Illessze be a hátsó szabotázs csavart, amennyiben szükséges.
6. Erősítse vissza az alsó részt és a fedelet.

Kezelőegység bekötése

A kezelőegységet az alábbiak szerint kell bekötni a központba.



Első kezelőegység telepítése

Csatlakoztassa a kezelőegységet központhoz,



Ha a kezelőegység telepítése akkor történik, mialatt a panelt feszültség alá helyezzük, a (+) és (-) vezetékek bekötése előzze meg az adatvezetékét, amely a fenti ábrán 0101-el van jelölve.

Nyomja le egyszerre a kezelőegységen a # és a NO billentyűket.

A központ ellenőrzi, hogy ezt a kezelőegységet már konfigurálták-e. Ha nem, akkor az azonosítót igénylő kezelőegység számára kijelöli az ID 1 kezelőegység azonosítót. Ez az azonosító egy speciális kód, amely azonosítja a kezelőegységet a központ felé minden esetben, amikor a kezelőegység üzenetet küld a központ részére. Ha a központ az azonosító nem ismeri fel, akkor azt a kezelőegységet a következőkben nem veszi figyelembe.

Ha történetesen a kezelőegység már volt használva és most ismételten telepítve lesz, a rendszer a régi azonosítót olvassa be. Mivel a rendszer két ugyanolyan azonosítójú (ID) kezelőegységet nem engedélyez, azért a másodikként telepített kezelőegység száma villogni fog. Ezért azon a kezelőegységen, amellyel most bővítette a rendszert, nyomja le a # és a NO billentyűket. A rossz kezelőegységen történő billentyűlenyomás nem befolyásolja a rendszert.



Néha előfordul, hogy a korábban használt és még egyszer telepített kezelőegység esetén úgy tűnik, hogy a rendszer nem válaszol a most kijelölt új ID azonosító számra. Ilyenkor várhat három percet a rendszer feléledésére, amjd jelöljön ki egy új számot. Ha szükséges, a hálózati feszültséget le-, majd visszacsatlakozhatja.

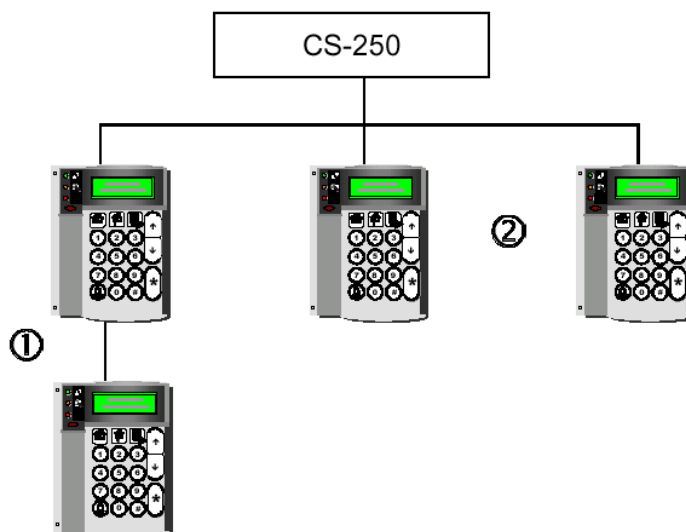
Kezelőegységek összekötése

A további kezelőegységek csatlakoztatása csillagpontos (star), vagy többleágazású (multidrop) konfigurációban lehetséges.

többleágazású A kezelőegységek láncszerűen össze vannak kapcsolva. Minden egyes kezelőegység sorosan kapcsolódik az előtte lévőhöz.

csillagpontos Minden egyes kezelőegység külön van bekötve a központ kivezetéseihez (terminal).

- A fenti kábelezési módszerek bármelyik kombinációja alkalmazható.
- A kábelezés teljes kábelhossza nem lehet több, mint 100 m.
- A következő ábra azt mutatja, hogyan lehet négy kezelőegységet mindkét módszer alkalmazásával bekötni.



1 többleágazású (multidrop) konfiguráció

2 csillagpontos (star) konfiguráció



A kezelőegység tesztelését lásd a 92. oldalon.

További kezelőegységek telepítése

Kösse be a kezelőegységet.

Lépjen be a már telepített LCD kezelőegységen a technikai menübe. Válassza az Installation/Install periph menüt. Ekkor a kezelőegységen megjelenik az In progress üzenet. Ekkor az újonnan telepítendő kezelőegységről egy szabozás jelzést kell aktiválni, miután a kezelőegység egy rövid sípolással jelzi, hogy a kezelőegység felismerésre került.

Az azonosító kérés vételekor a központ kijelöli a legkisebb használatlan kezelőegység azonosító számot az azonosítót igénylő kezelőegység számára.

Kezelőegység rendszerből történő eltávolítása

1. Kösse la a nem használandó kezelőegységet.
2. Lépjen be a technikai menübe: Installation/install Periph.
3. Várjon kb. 30 mp.-et. A központ egyenként leellenőrzi az összes kezelőegységet a telepített perifériák listája szerint. Ha egy kezelőegység nem válaszol, akkor az el lesz távolítva a listáról .
4. Nyomja meg NO-t.



Ha a kezelőegység eltávolítása nem az előírás szerű módon történik, az szabotázsriasztást eredményez.

Zónák bekötése

Általános

A központ zóna bemenetei szabványos, EOL vonalvégi ellenállással (4,7 kOhm) védett, szabadon programozható zónaként vannak beállítva. A zónák két EOL-os programozásával az összes központ zóna bemenet programozható úgy, hogy ugyanaz a zóna jelezzen riasztást és szabotázst is.

Két EOL-os lezárás

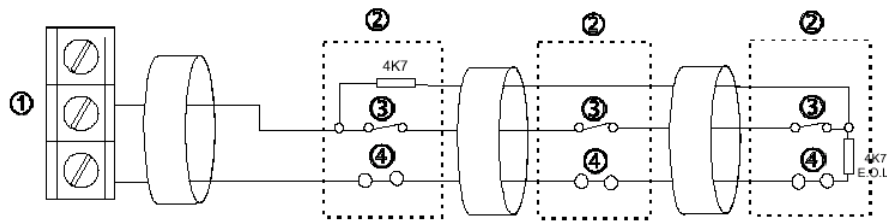
Egyetlen zóna tartalmazza mind a riasztás, mind a szabotázst bekötést.

A szabotázst érintkezők sorba vannak kötve egy 4,7 kOhmos ellenállással.

Összes készülék érintkezője zárt hurokellenállás 4,7 kOhm

Szabotázst kapcsoló zárt vagy nyitott hurok szakadás vagy rövidzárt állapot

Riasztás relé érintkezője nyitott hurokellenállás 9,4 kOhm



1 zóna sorkapocs

3 riasztás kontaktus

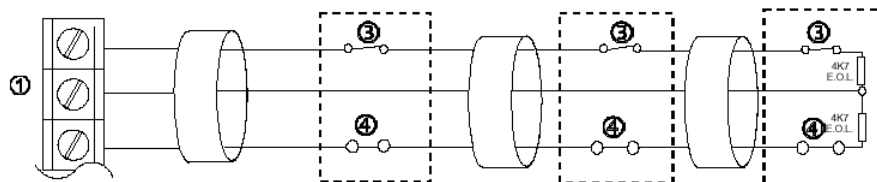
2 érzékelő

4 szabotázst kontaktus

Egy EOL-os lezárás

Két zóna szükséges: 1 zóna a riasztás, és 1 zóna a szabotázst jelzésére.

A szabotázst érintkezők sorba vannak kötve egy 4,7 kOhmos ellenállással.



1 zóna kivezetés (terminál)

2 érzékelő (szenzor, detektor)

3 riasztás kontaktus

4 szabotázs kontaktus



A zónák programozására vonatkozó információk a 74. oldalon található.

RF bővítő

RF bővítő telepítése

1. Kapcsolja le a panelről a hálózati tápegységet.
2. Kapcsolja le a panelről az akkumulátort.
3. Kösse be a központba az RF bővítőt (+, - és adat)
4. Helyezze feszültség alá a központot a hálózati tápegység és az akkumulátor bekötésével.
5. Írja be a telepítési kódot (gyári: 1278).
6. Válassza az Installation/Install Periph menüpontot.
7. A kezelőegység LCD kijelzőjén In progress felirat jelenik meg, amit a periféria busz azonosító szám vált fel.
8. Ezalatt aktiválja az RF bővítőn lévő DIP kapcsolók közül az 1-eset, ON >OFF>ON
9. Ezután a bővítőn lévő piros LED röviden felvillanni és ezután minden 4 mp-ben újra. A kezelőegységen megjelenik az adott RF bővítő pontos típusa.

A panel két RF bővítővel rendelkezhet.

Ha a telepítő az RF bővítő üzembe helyezését feszültség alatt lévő panel esetén kísérelte meg, akkor az alábbi RF bővítő cseréje részben leírtak szerint kell eljárni.



Ha az RF bővítő egység nem a saját házában kerül telepítésre akkor a panelen lévő szabotázskapcsoló kiiktatható az 1-es DIP-kapcsolóval (ON állás).

RF bővítő

● D2 = RF kommunikáció

● D1 = központ kommunikáció

Megjegyzések: Az 2, 3 és 4 kapcsolók nincsenek használatban.

RF bővítő eltávolítása

1. Kösse la a nem használandó RF bővítőt.
2. Lépjen be a technikai menübe: Installation/Install Periph.
3. Várjon kb. 30 mp.-et. A központ egyenként leellenőrzi az összes egységet a telepített perifériák listája szerint. Ha egy RF bővítő nem válaszol, akkor az el lesz távolítva a listáról .
4. Nyomja meg NO-t.

RF zónák programozása

Az RF érzékelők RF bővítőn keresztül kapcsolódnak buszra.

Programozáskor lényeges azt nem elfelejteni, hogy az RF zónák bizonyos értelemben korlátozottak a vezetékes zónákhoz képest, például nem használhatók rezgésérzékelő zónákként.

1. Lépjen be Inputs/Zones/Zóna szám (9-24)/ RF Details/Install RF Zone menübe.
2. Az LCD kijelzőn az Activate Device felirat jelenik meg.
3. Aktiválja a telepítendő RF eszközön a szabotázs kapcsolót.
4. A kezelőegységen megjelenik az eszköz típusa és a zónaszám (például Zone09 PIR).

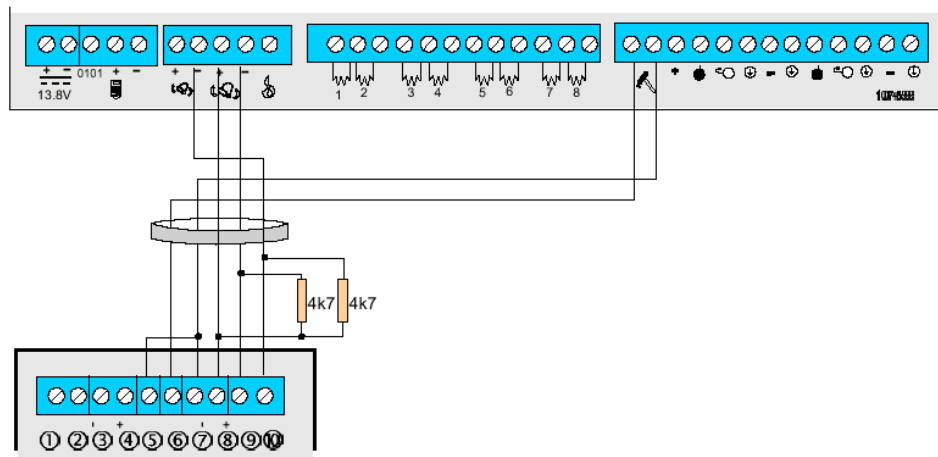
5. Állítsa vissza az eszköz szabotázs kapcsolóját és lépjen ki az Install Menu-ból.

Ezután az RF érzékelők az alábbi telepítői kódok használatával programozhatók. Erről további információk a 76. oldalon találhatóak.

Egyéb műszaki jellemzők a következő opció azonosítók használatával programozhatók. Erről további információk a 74. oldalon találhatóak.

AS290/390

CS-250



AS290

AS390

- | | | |
|-------------|---------------|--------------------|
| 1 sziréna | 5 szabotázs | 9 sziréna indítás |
| 2 sziréna | 6 szabotázs | 10 villanó indítás |
| 3 villanó - | 7 táp - (GND) | |
| 4 villanó + | 8 + 13,8 V | |

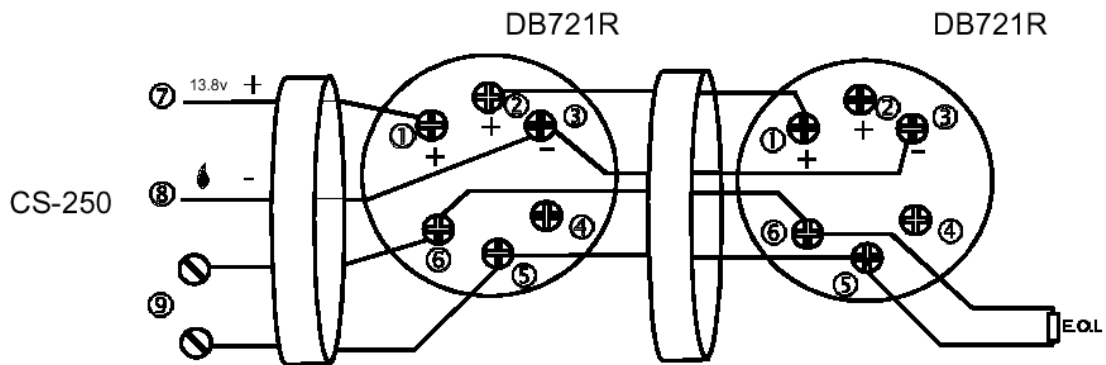
Tűzérzékelők bekötése

Négyvezetékes tűz-érzékelő



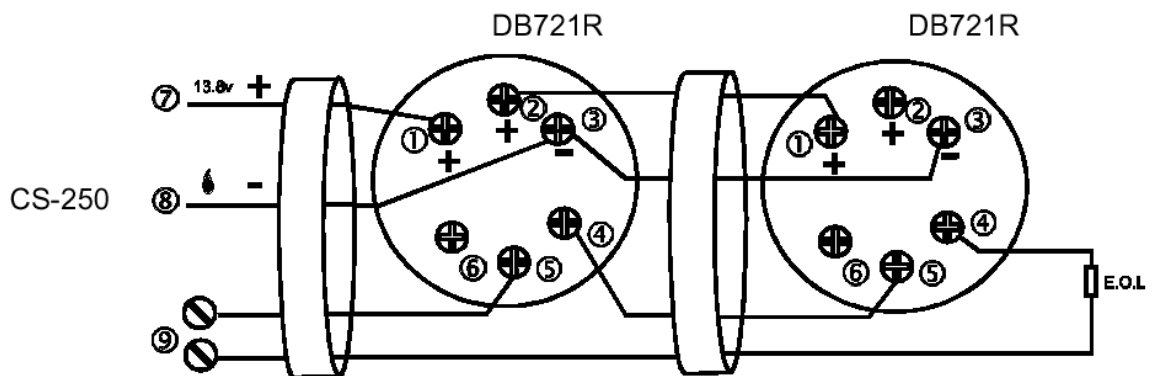
Ha egynél több négyvezetékes tűzérzékelőt kell meghajtani, akkor használjon relés érzékelőket.

NO érzékelők, egy EOL



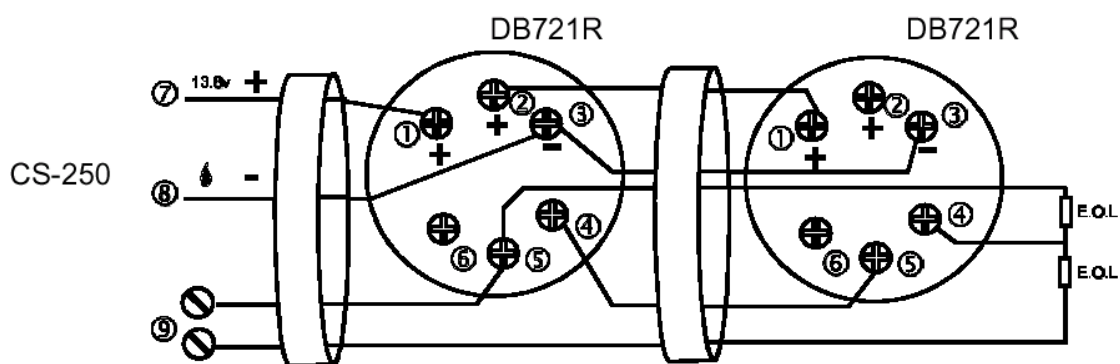
- | | | |
|--------------|--------------|-----------------------------|
| 1 + vonal be | 5 COM | 8 tűzérzékelő törlő kimenet |
| 2 + vonal ki | 6 NO | 9 zóna |
| 3 - vonal | 7 + segédtáp | |
| 4 NC | | |

NC érzékelők, egy EOL



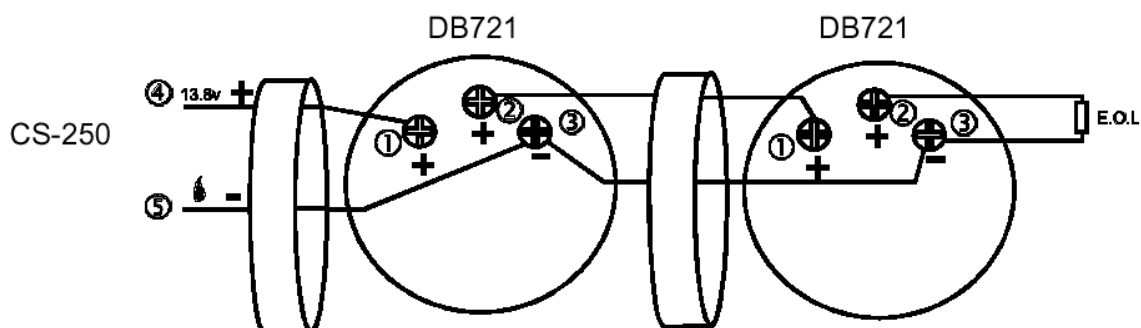
- | | | |
|--------------|--------------|-----------------------------|
| 1 + vonal be | 5 COM | 8 tűzérzékelő törlő kimenet |
| 2 + vonal ki | 6 NO | 9 zóna |
| 3 - vonal | 7 + segédtáp | |
| 4 NC | | |

NC érzékelők, két EOL



1 + vonal be	5 COM	8 tűzérezékelő törlő kimenet
2 + vonal ki	6 NO	9 zóna
3 - vonal	7 + segédtáp	
4 NC		

2-vezetékes tűzérezékelő



1 + vonal be	3 - vonal	5 tűzérezékelőtörlő kimenet
2 + vonal ki	4 + segédtáp	

Menekülési terv tűz esetén

Ha a rendszer egy részeként tűzérezékelők lettek bekötve, akkor lényeges, hogy a telepítő segítsen a felhasználónak menekülési tervet készíteni. Biztosítsa azt, hogy a terv gyorsan végrehajtható legyen és a ház minden lakója begyakorolja. A menekülési terv az alábbiakat tartalmazza:

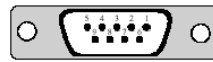
- Menekülési útvonalak megtervezése a ház minden részéből, különösen a hálósobákból.
- Segítségnyújtás megtervezése a gyerekek, az idősek és gyengék részére.
- A felső szintekről a földszintre jutás biztosítása még akkor is, ha a lépcsőház ég.
- Egy gyülekezési pont kialakítása.

- A tűzérzékelők szabályos időközökben történő tesztelése.
- Fontos a felhasználónak megmutatni, hogyan kell a tűzérzékelőt törölni egy tűz riadót követően.

RS232 csatlakozó

A CS250-es központhoz opcionálisan illeszthető a számítógépes csatlakozást biztosító RS232 soros modul. A CS250P jelű központnak ez a modul alaptartozéka.

Láb szám	Megnevezés
1	TxD adatok adása
2	RxD adatok vétele
5	Jel föld / Közös visszatérő



Inicializálás

A rendszer automatikusan érzékeli, amikor először feszültség alá helyezik. Addig nem működik biztonsági rendszerként, amíg bizonyos tételeket be nem programoztak, ezek: az ország, a dátum és az idő beállítások.



A rendszer automatikusan érzékeli a kezelőegységeket és elkalauzolja a rendszer számára szükséges tételek között. Lehetetlen kilépni az inicializáló üzemmódból és a kezelőegység időtűllépés sem működik addig, amíg az inicializáláshoz szükséges adatok beállítása nem történt meg (ország, dátum és idő.)

A CS250 központokhoz mindenképpen szükség van legalább egy LCD kezelőegységre (CS2128).


Első kezelőegység regisztrálása

Amikor a rendszer először lett feszültség alá helyezve, a kezelőegység kijelzőn a következő olvasható ...



PLEASE INSTALL
NO + #

1. Nyomja le a NO és a # billentyűket. 
2. Nyomja le a # billentyűt. 



Ország beállítás

1. Állítsa be az országot az ország menü végig görgetésével és nyomja le az OK-t. 

Dátum beállítás

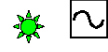
1. Nyomja le kétszer az OK-t. 
2. Írja be a dátumot és nyomja le az OK-t. 
3. Nyomja le a lefelé mutató nyilat ábrázoló billentyűt.

Idő beállítás

1. Nyomja le kétszer az OK-t. 
2. Írja be az időt 24 órás formátumban és nyomja le az 

OK-t.

Ha minden sikeresen történt a
rendszer technikai módban marad.



Inicializálás leállítása

Egy inicializálási munkafolyamat csak a hálózati feszültség kikapcsolásával állítható le. Ezt csak feltétlen szükségesség esetén tegye meg.

Konfiguráció befejezése

A rendszer inicializálása megtörtént, ki lehet lépni és most már biztonsági rendszerként működtethető.

Ha nem Object I.D üzemmódban van, akkor nyomja le az **NO** **NO** **NO** billentyűkombinációt, a búcsúzást jelentő GOODBYE jelenik meg az LCD kijelzőn, ezután az inicializálási üzemmódból való kilépéshez nyomja le az **OK** billentyűkombinációt.

A rendszeren további változtatások a telepítői kód beírásával és a rendszer konfigurálásával végezhetők.

Központ programozás

A rendszer háromféle módon programozható.

- Menü rendszer használatával – lásd alább.
- Windows szoftver használatával (lásd a CS-Win kézikönyvben).







A CS250 rendszer teljeskörűen felprogramozható LCD kezelőegységről és PC-ről is egyaránt.

Opció programozói menü segítségével



Szövegprogramozás





A felhasználói igények szerinti zóna és felhasználói nevek programozására betűkből álló szövegek állnak rendelkezésre. A kezelőegység számjegyeihez karakterkészletek is tartoznak.



-  Szóköz és írásjelek beleértve a pontot, vesszőt és törtjelet.
-  Szóköz és írásjelek beleértve a törtjelet és a &-t.
-  Következő karakterre mozog.
-  Előző karakterre mozog.
-  Egy név programozását újraindítja.
Visszatér az előző menü részbe.
-  Megerősíti az aktuális szöveg újraprogramozását.
Megerősíti programozást követően a kijelzőn látható leíráshoz képest a változásokat


Példa: egy felhasználó nevének módosítása. Ehhez programozás üzemmódban kell lenni.



A lefele nyíllal keresse meg a Users menüt.  



Lépjen be a Users menőbe az OK gombbal. 

Lépjen be a User Codes menőbe az OK gombbal. 


A lefele nyíllal keresse meg azt a felhasználói sorszámot, amit el akar nevezni.  

Lépjen be az adott sorszámú felhasználóba az OK gombbal. 



A lefele nyíllal keresse meg a User Name menüt.  

Nyomja meg kétszer az OK gombot, mire a kurzor az első karakter előtt villog.  

Ekkor a számgombok lenyomásával írhat be egy karaktert, majd a le nyíllal léphet tovább a következő karakterre.

Ha kész nyomja meg az OK-t és lépjen ki ebből a menüből a NO gomb megnyomásával. 

Példa: belépési időtartam módosítása. Ehhez programozás üzemmódban kell lenni.

A lefele nyíllal keresse meg a Timers menüt  

INSTALL MENU
TIMERS

Nyomja le az OK-t.  

TIMERS
ENTRY TIME

Nyomja le az OK-t.  

ENTRY TIME
ENTRY TIME 1

Nyomja le az OK-t.  

ENTRY TIME
AREA 1

Nyomja le az OK-t.  

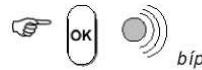
AREA 1
XXXS

Az aktuális érték megjelenik.

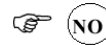
Nyomja le az OK-t és írja be az új értéket.



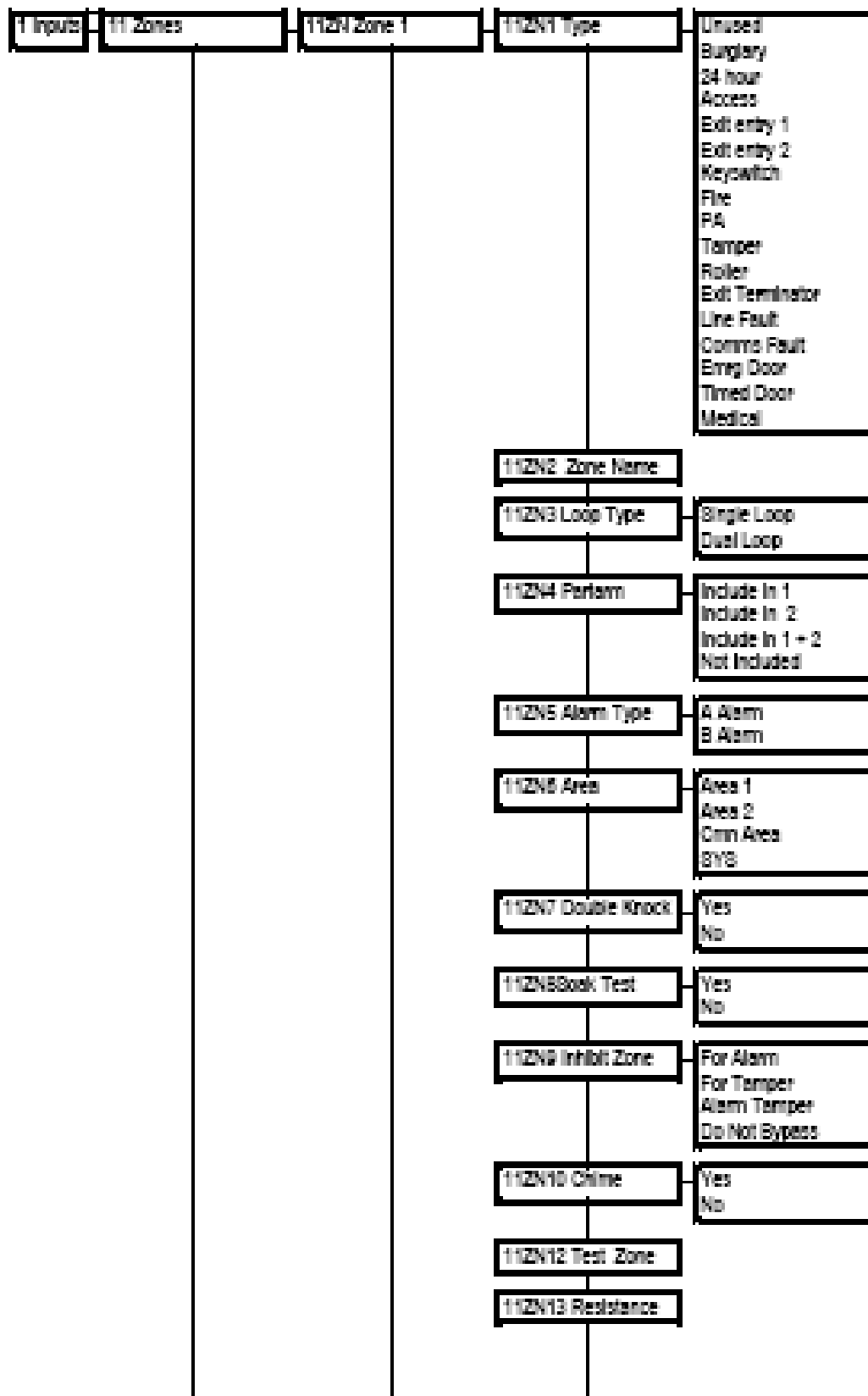
Nyomja le az OK-t és egy elfogadó bípnek kell megszólalni ill. az Update Success üzenet jelenik meg.

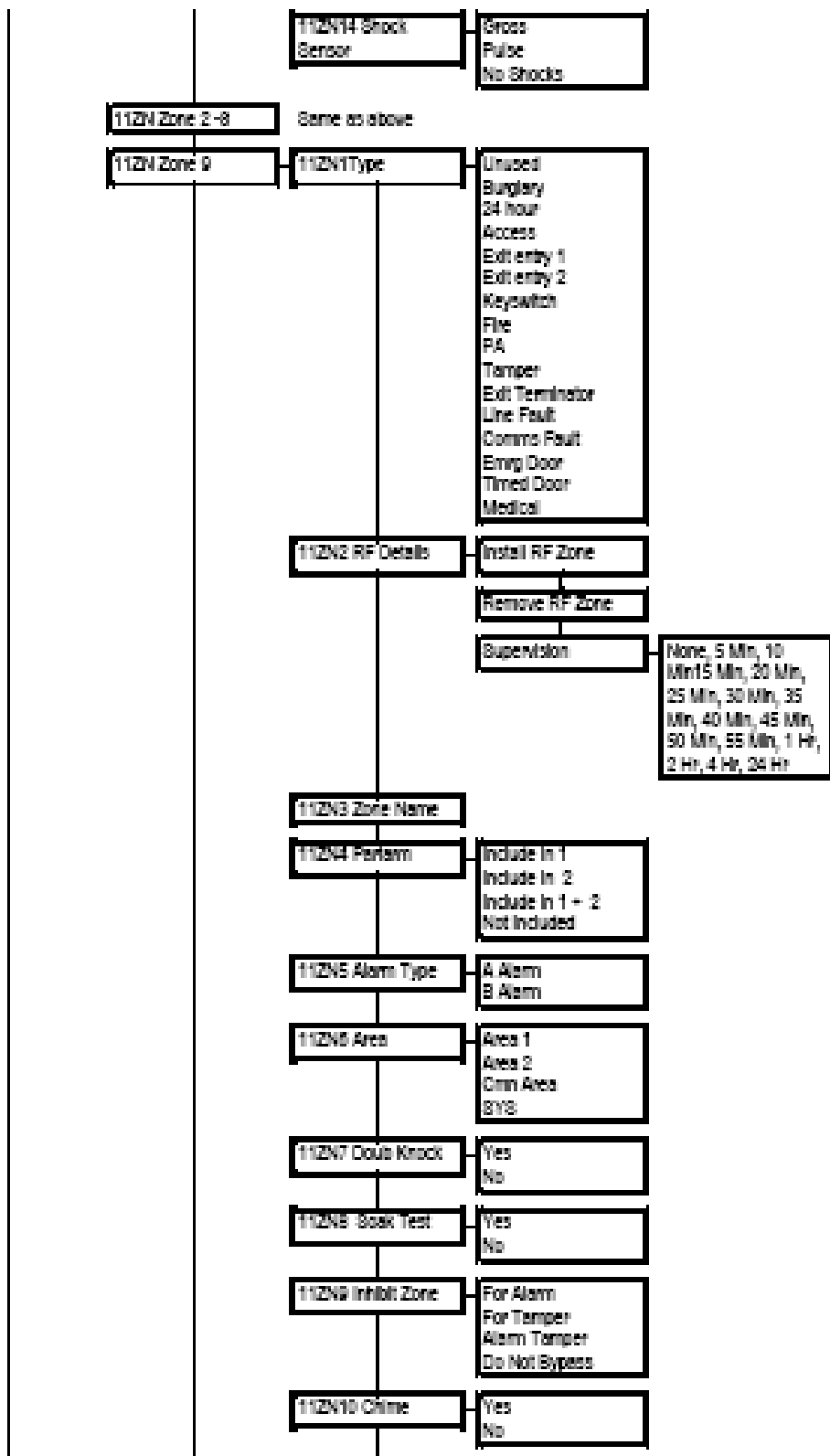


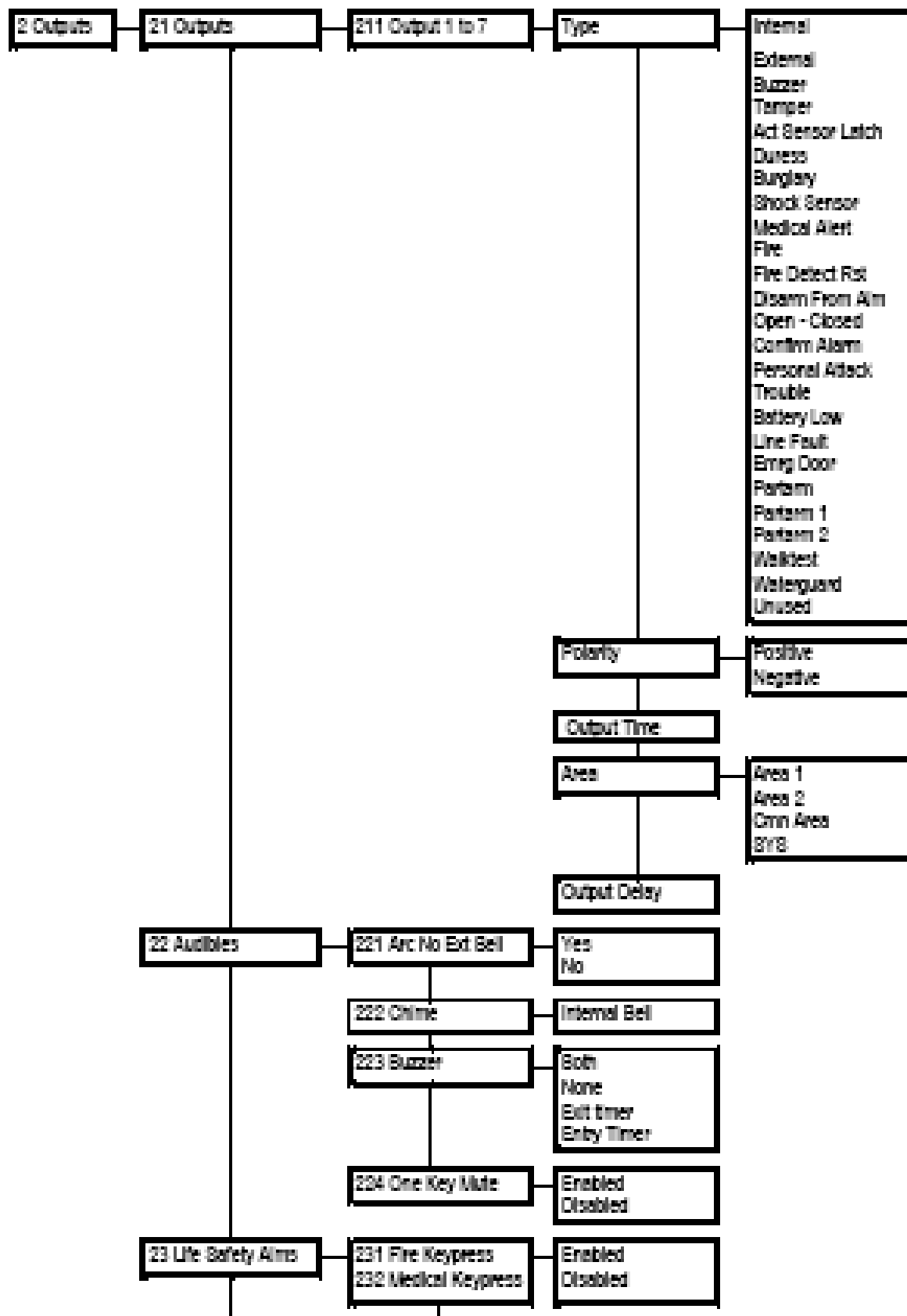
A Timers Időzítések menüből történő kilépéshez nyomja addig a NO-t, amíg nem tér vissza a főmenühez.

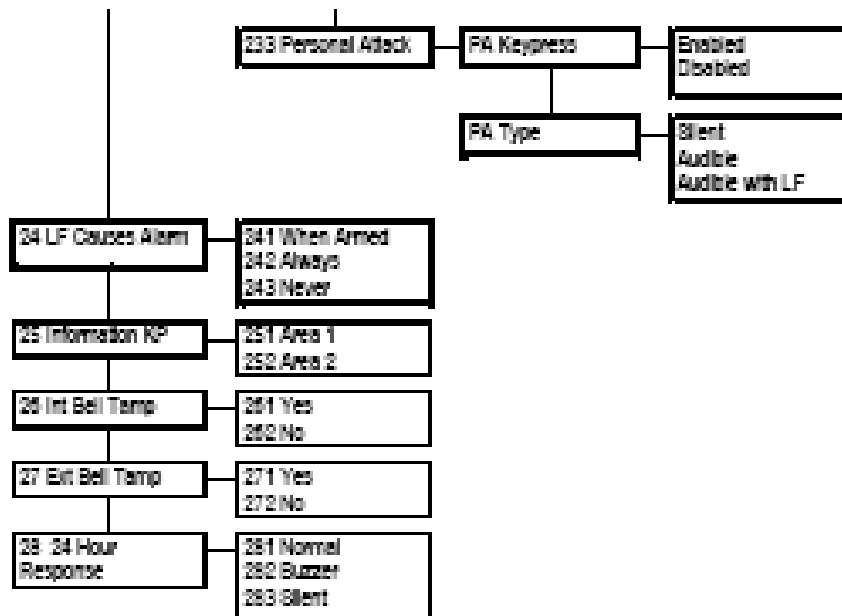


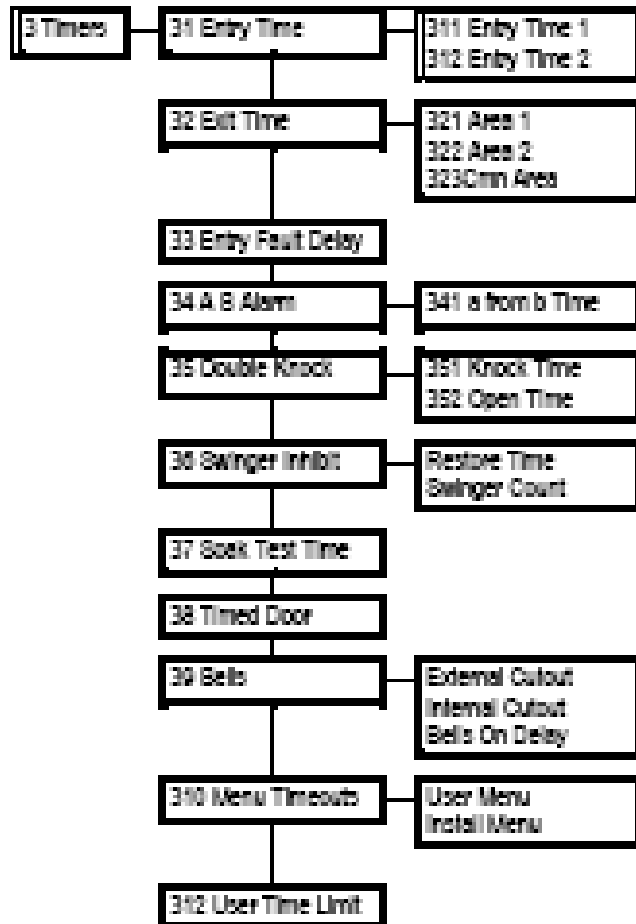
<i>INSTALL MENU</i>
<i>TIMERS</i>

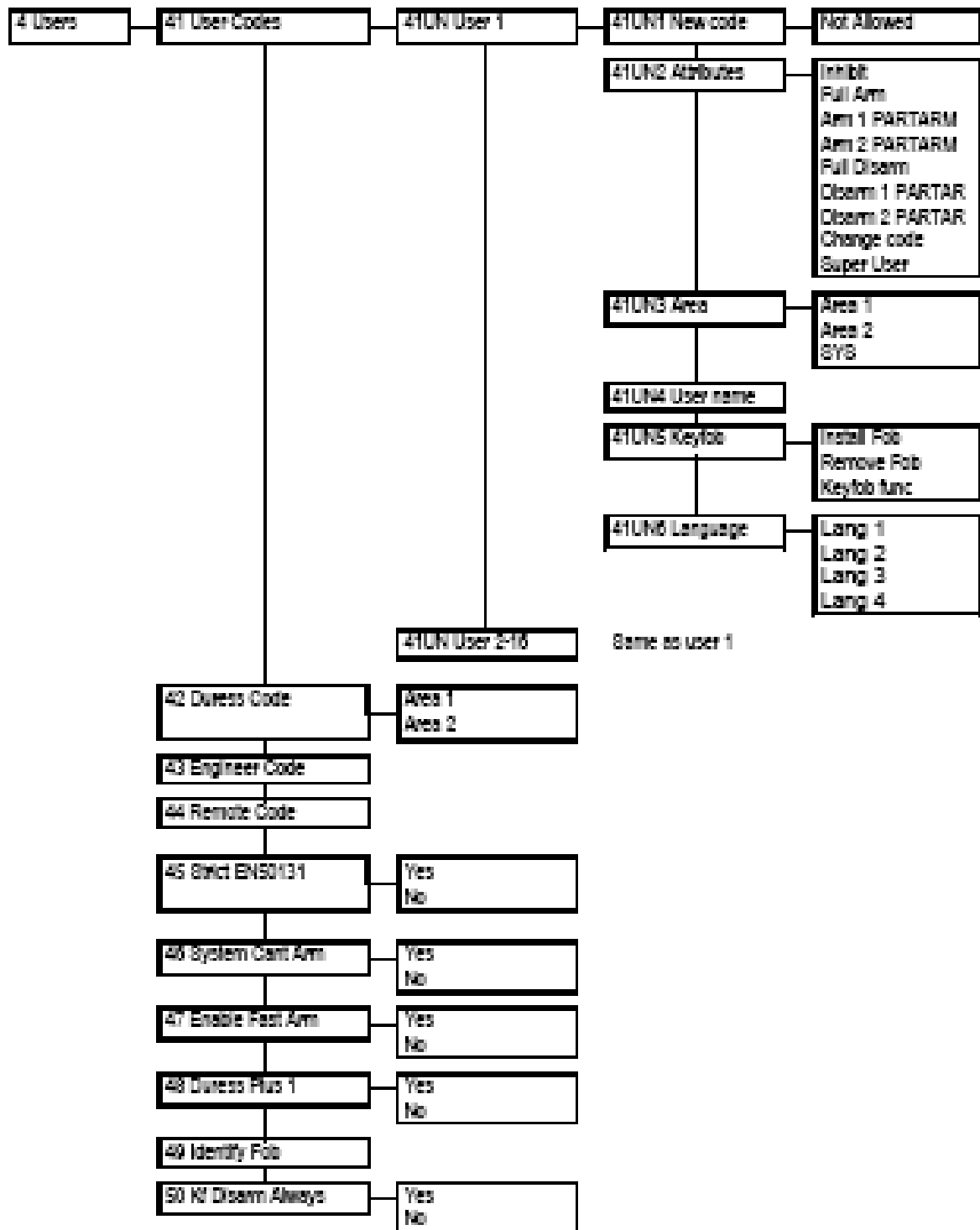


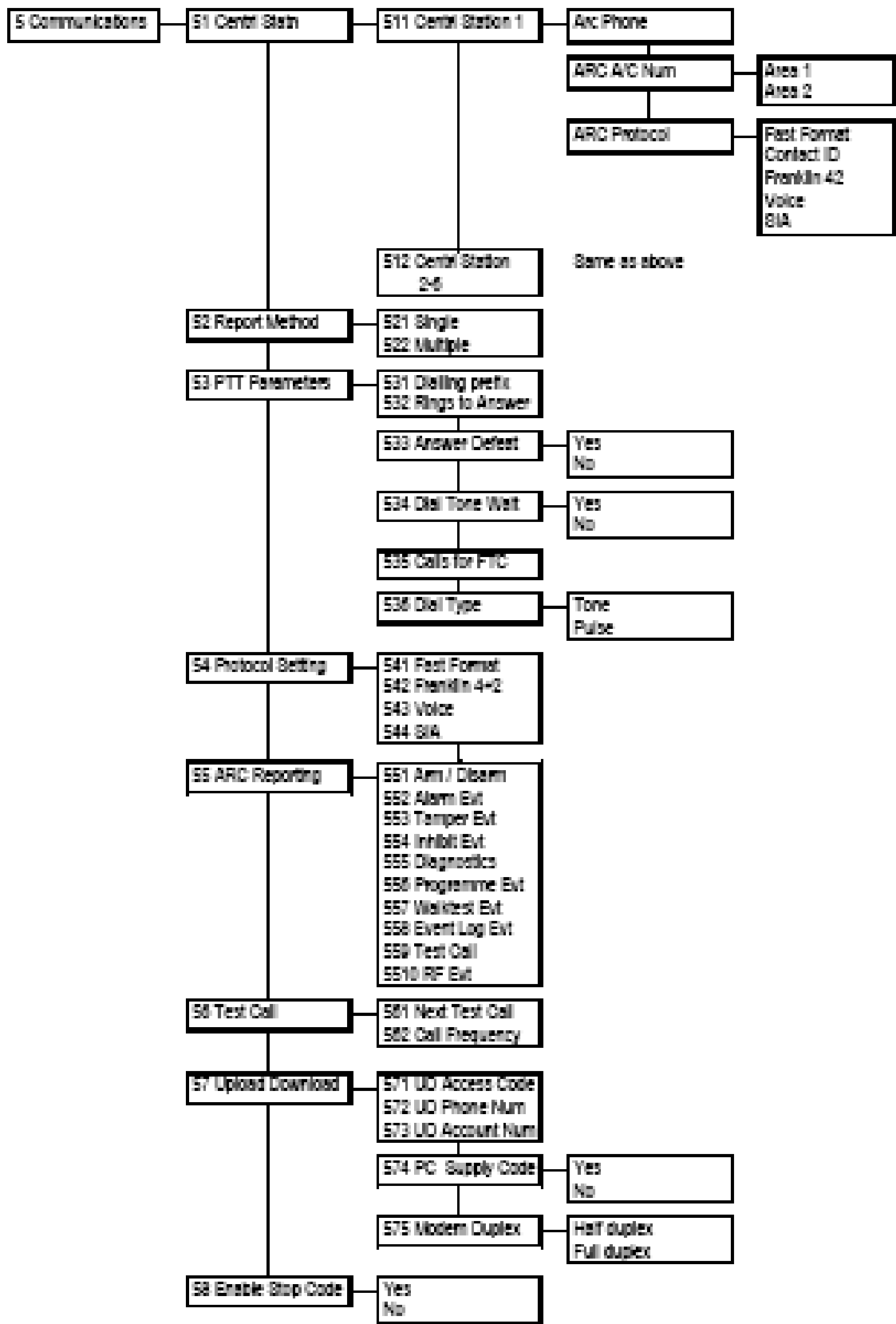


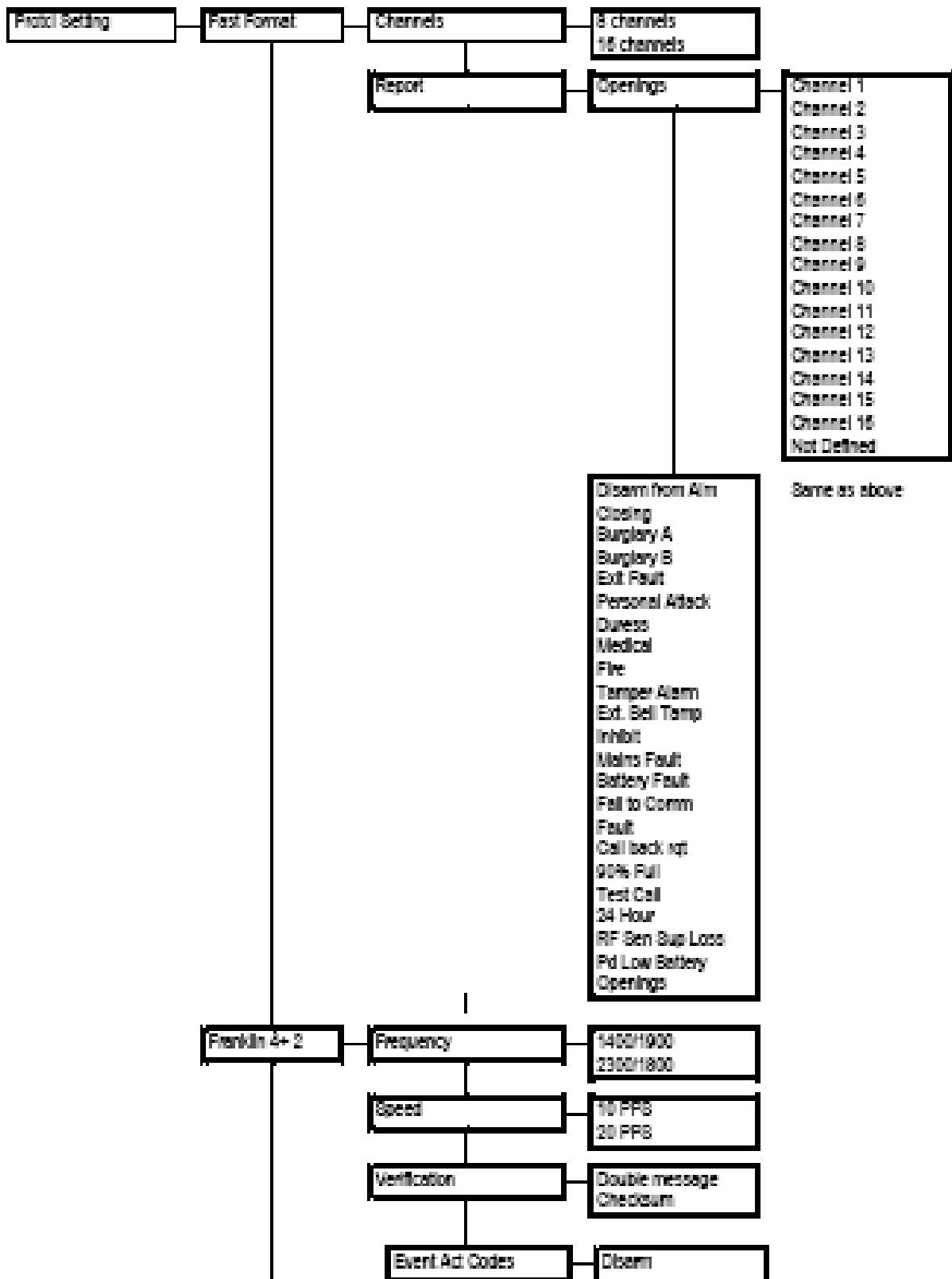


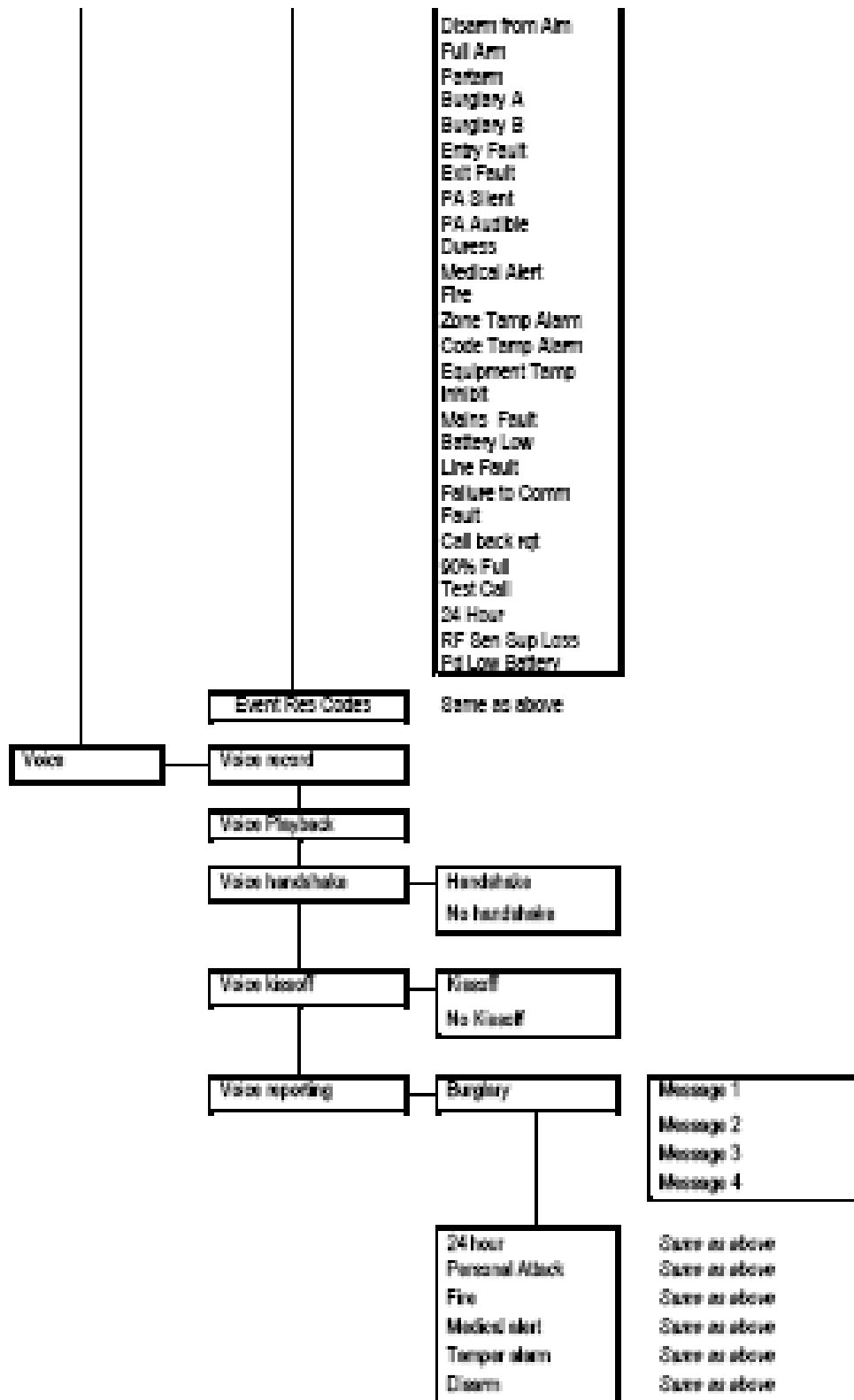


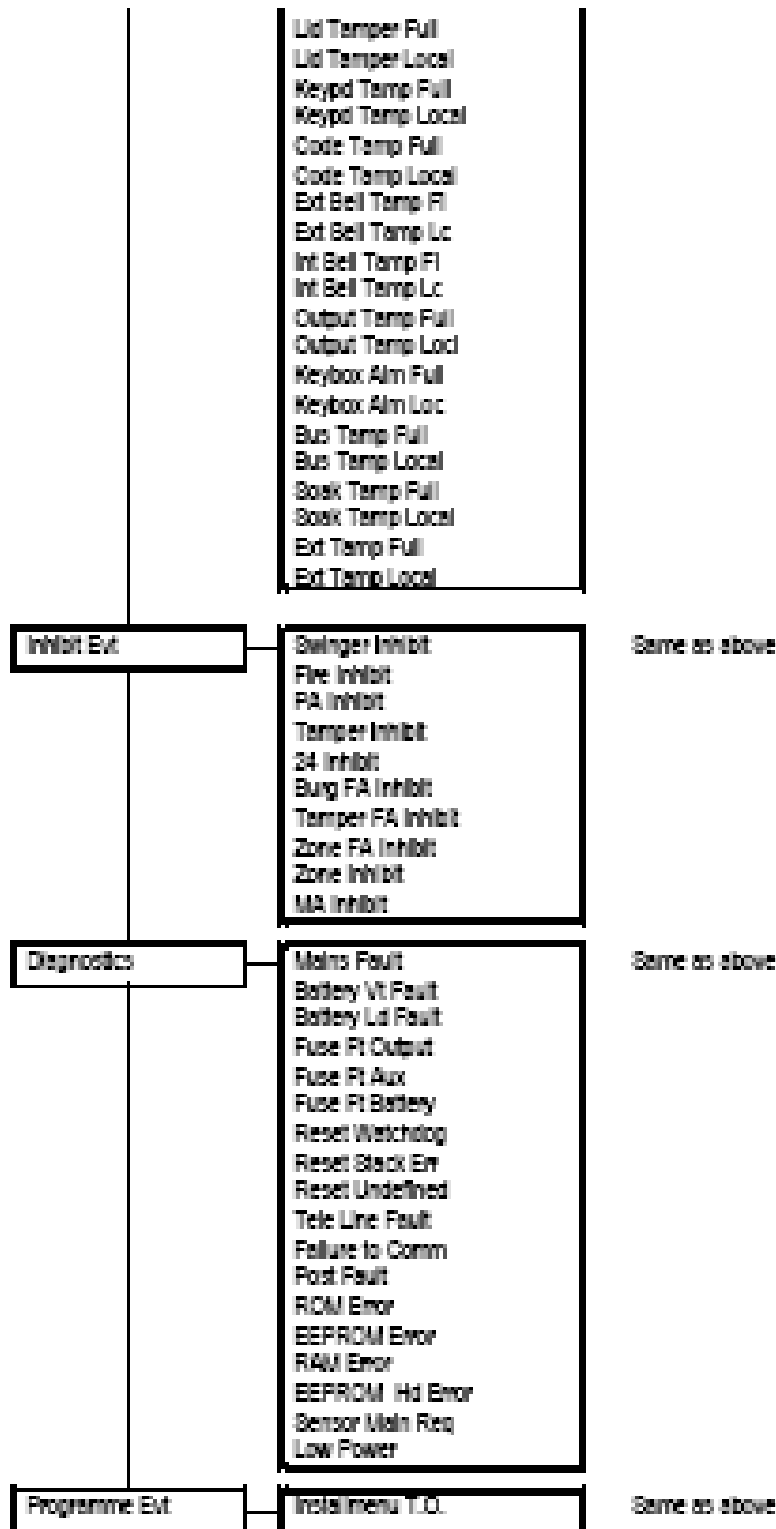


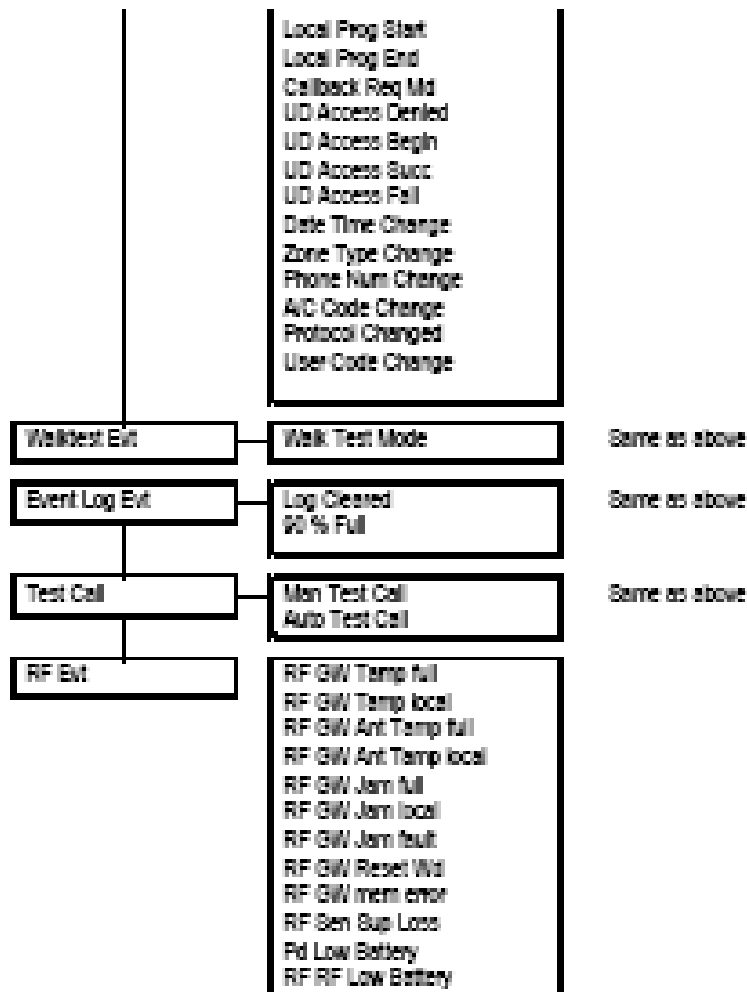




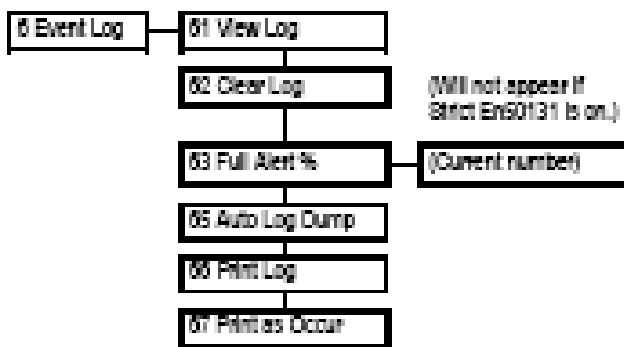




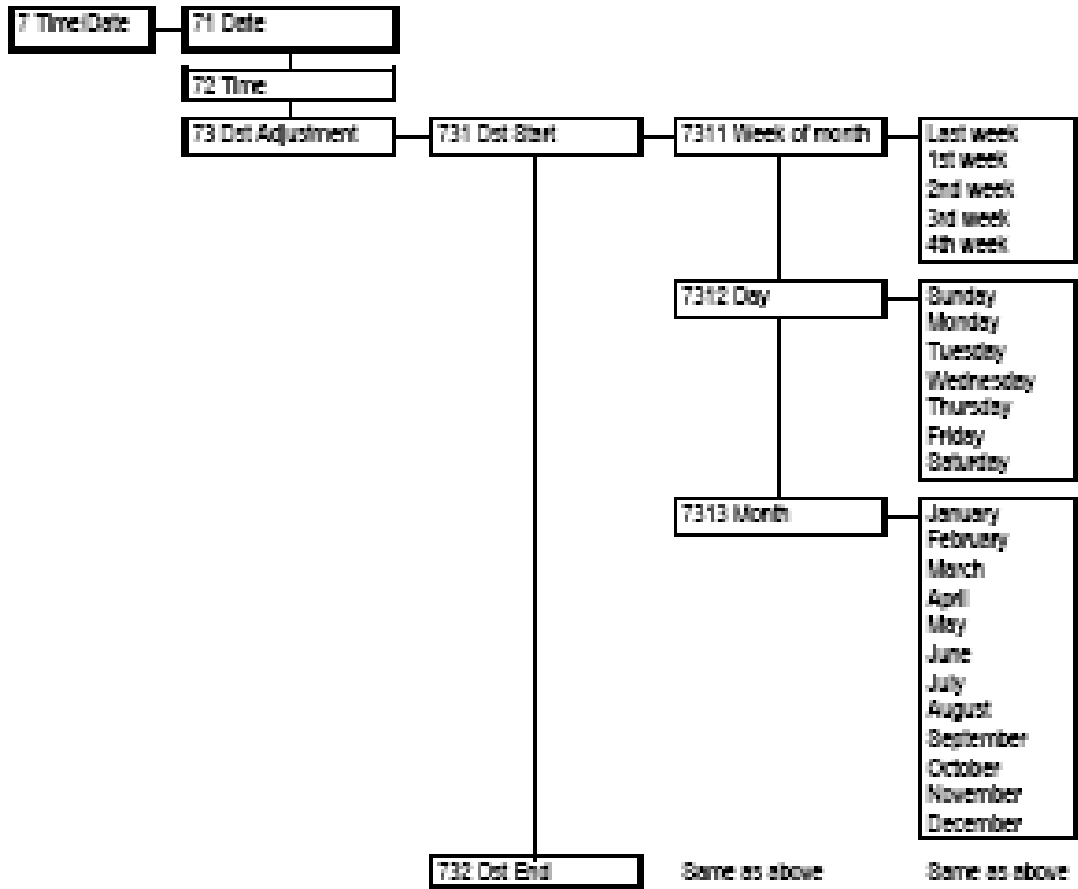




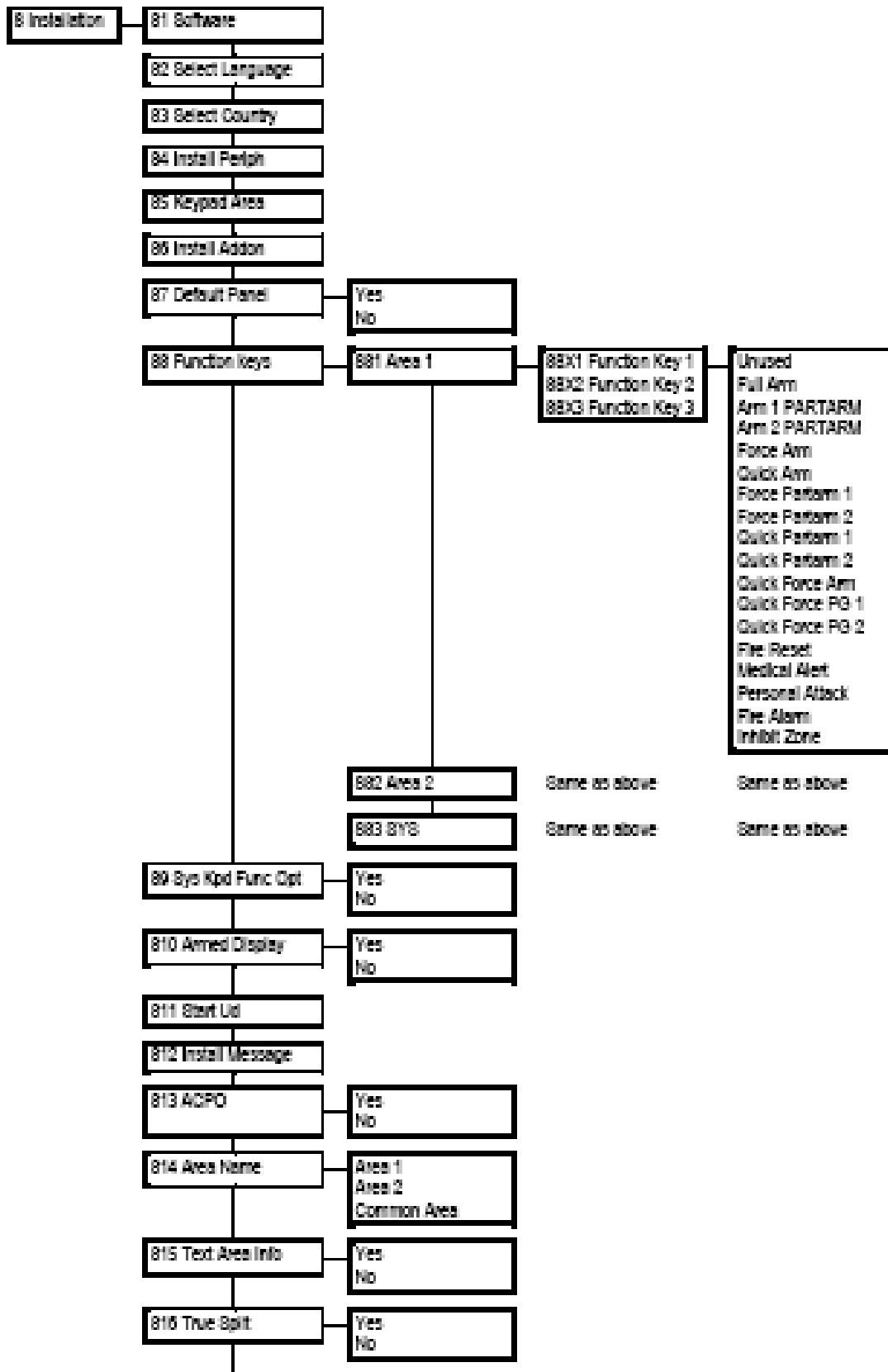
Event log

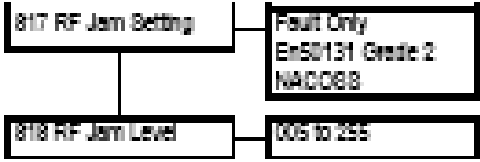


Time and date menu

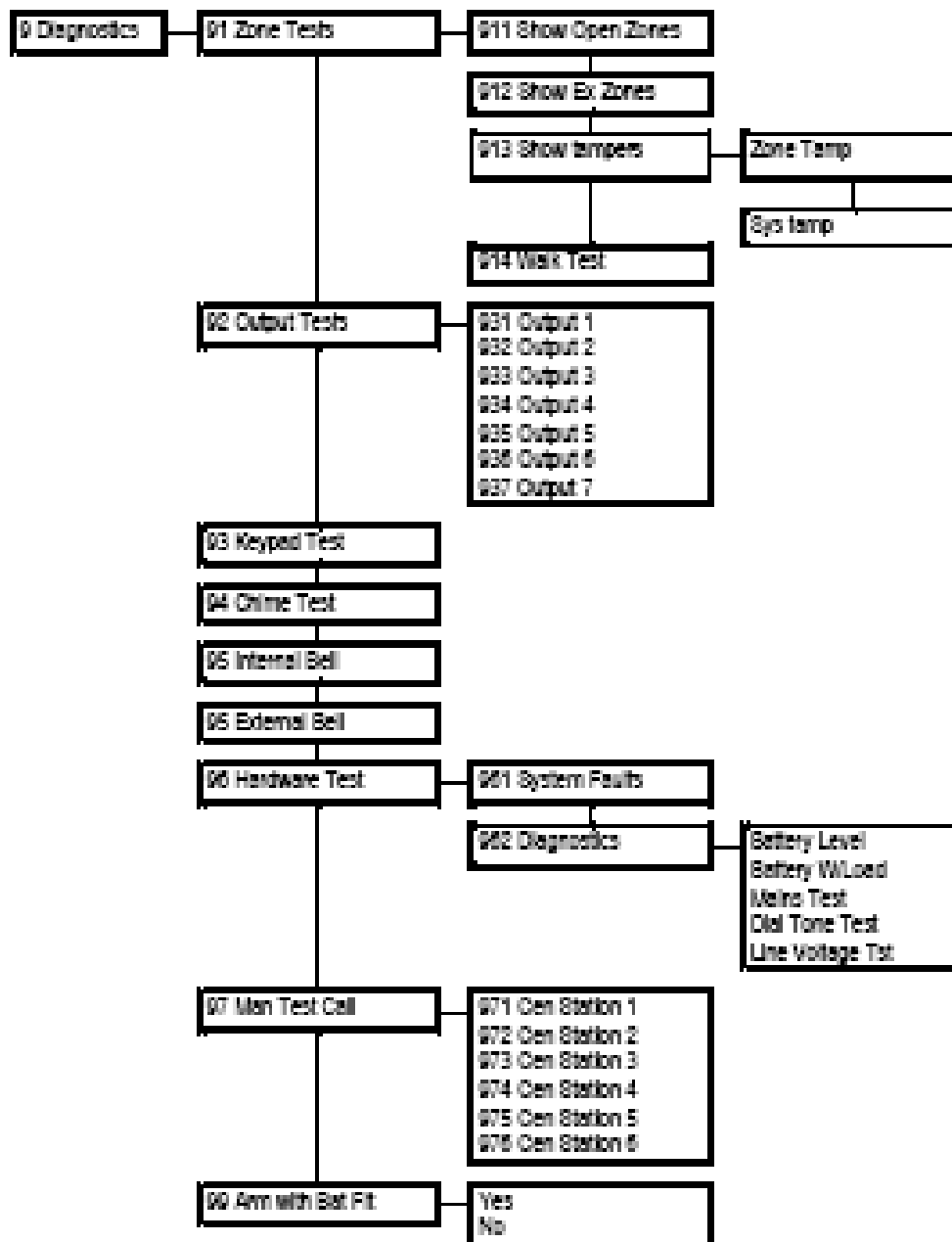


Installation menu





Diagnostics menu



PC csatlakoztatása egy új CS250 központra

Lépések

1. Kösse be és inicializálja a CS250-et.
2. Biztosítsa, hogy mind a panelen, mind a PC-ben az U/D hozzáférési kód (Technikusi menü: Communication/Upload Download/UD Access Code) ugyanaz legyen.
3. Ha a PC-ről indítja a kapcsolatot:
 - a) Állítsa be a központ telefonszámát a PC-n.
 - b) Gondoskodjon arról, hogy az EN50131 ki legyen kapcsolva.
 - c) Ha a PC szolgáltatja a visszahívó telefonszámot, akkor gondoskodjon arról, hogy a PC valóban tudja a visszahívó számot biztosítani (Technikusi menü: Communication/Upload Download/PC Supply Ph Num) és állítsa be a visszahívó számot a Magellan szoftverben. Ha nem így van, akkor programozza be az U/D telefonszámot (Technikusi menü: Communication/Upload Download/UD Phone Num) a CS250-en.
 - d) A Magellan szoftverrel csatlakozzon a központra.
 - e) Ha a központról kezdeményezi a kapcsolatot, akkor programozza be az U/D telefonszámot (Technikusi menü: Communication/Upload Download/PC Supply Ph Num U/D) telefonszámot a CS250-en.
 - f) Csatlakozzon a CS250-ről a Mesterkód System Settings/Start ud menübe lépéssel.

Rendszer paraméterek beállítása

Dátum és idő beállítás

Az idő beállítása 24 órás formátum használatával (00:00) történik:

Technkusi menü – Time/Date / Time

A dátum beállítása nap-hónap-év formátum használatával (dd/mm/yyyy) történik:

Technkusi menü – Time/Date / Date

Téli-nyári időszámítás (DST) beállítás

Az alábbi beállítások szükségesek:

Technkusi menü – Time/Date / Dst Adjustment

Nyelv kiválasztás

Válassza ki a használandó nyelvet:

Technikus menü – Installation/Select Language.

Javasolt nyelv: English

Ország kiválasztás

Válassza ki azt az országot:

Technikus menü – Installation/Select Country.

Javasolt ország: Ireland

Kezelőegység telepítése

Lehetővé teszi külön kezelőegységek telepítését:

Technikusi menü – Installation/Install Perph.

Távirányítók beállítása

A következő opciók állnak rendelkezésre a távirányítók számára:

Használatlan	Teljes beélesítés	Gyors beélesítés
Részleges hatástalanítás 2	Gyors kényszer beélesítés	Gyors részl. beélesítés 1
Részleges beélesítés 2	Tűzérzékelő törlés	Gyors kényszer részl. beélesítés 1
Gyors részl. beélesítés 2	Részleges hatástalanítás 1	Mentő/orvos riasztás
Személy elleni támadás		
Hatástalanítás	Részleges beélesítés 1	

Kiegészítő modulok telepítése

A következő üzenetek jelenhetnek meg:

Technikusi menü – Installation/Install Addon.

No Addon Nincs külön kiegészítő modul.

Voice module Hangmodul telepítve.

Kulcsos kapcsoló beállítása

Beállítja a kulcsos kapcsoló típusát.

Technikusi menü – Inputs/Keyswitch/Keyswitch type.

Éles állapot kijelzése

Ez az opció a kezelőegységen lévő Status LED-et aktiválja az éles állapot teljes időtartam alatt:

Technikusi menü – Installation/Armed Display.

EN50131 bekapcsolása

Technikusi menü – Users/Strict EN50131

Időtűlések beállítása

Ez a menü lehetővé teszi annak elkerülését, hogy véletlenül vagy szándékosan a rendszer használat nélkül benne maradjon a technikusi vagy a felhasználói menüben.

Technikusi menü – Timers/Menu Timeouts/User Menu

Technikusi menü – Timers/Menu Timeouts/Install Menu

Funkcióbillentyűk beállítása

A funkció billentyűk számára a következő opciók állnak rendelkezésre.

- Nem használt
- Teljes élesítés
- Részleges élesítés 1
- Részleges élesítés 2
- Kényszer élesítés
- Gyors élesítés
- Kényszer részleges élesítés 1
- Kényszer részleges élesítés 2
- Gyors részleges élesítés 1
- Gyors részleges élesítés 2
- Gyors kényszer élesítés
- Gyors kényszer részleges 1
- Gyors kényszer részleges 2
- Tűz törlés
- Mentők jelzés
- Támadásjelzés
- Tűzjelzés
- Kizárás

Technikusi menü – Installation/Function Keyss

Élesítés letiltása

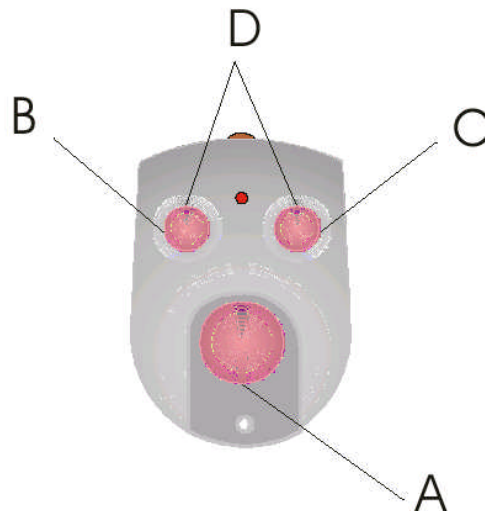
Ezen opció engedélyezése megakadályozza a rendszer élesítését, pl. nem fizető ügyfél esetén.

Technikusi menü – Users/System Cant Arm

Infravörös távirányító (IR-FOB)

Általános

Az IR-FOB infravörös távirányító egy három gombos eszköz, amely egy infravörös kezelőegységen keresztül képes parancsokat küldeni. A távirányítón egy nagyobb, és két kisebb gomb található. A távirányító átviteli távolsága kismértékben függ a világítási körülményektől, de normális körülmények között a maximum 5 m megbízhatóan teljesül. A távirányító működésekor egy indikátor LED villog, jelezve a működést. A távirányító energia ellátását egyetlen 3 Voltos lítium elem biztosítja. A telep élettartama korlátozott, de a 6 – 12 hónap jellemzőnek mondható. A felhasználó figyelmét felhívja a kimerülő telepre a lecsökkent átviteli távolság, ekkor cserélni kell a telepet.



Távirányító programozás

Az IR-FOB infravörös távirányító a rendszerben bármelyik infravörös klaviatúrához hozzárendelhető és ezután a rendszer bármelyik infravörös kezelőegységével működik. A távirányítónak három gombja van, amely maximum 4 parancsot tud továbbítani. Minden egyes gomb különböző parancsokra programozható be, a negyedik parancs elküldése a két kisebb gomb egyszerre történő lenyomásával történik.

A távirányítóval kapcsolatos funkciókat a technikai menüben találja:

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó szám/Keyfob/Install Fob

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó szám/Keyfob/Remove Fob

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó szám/Keyfob/Keyfob Func

Távírányító használat

A kezelőegységtől legfeljebb 5 méterre, lehetőség szerint szembe állva kell használni.

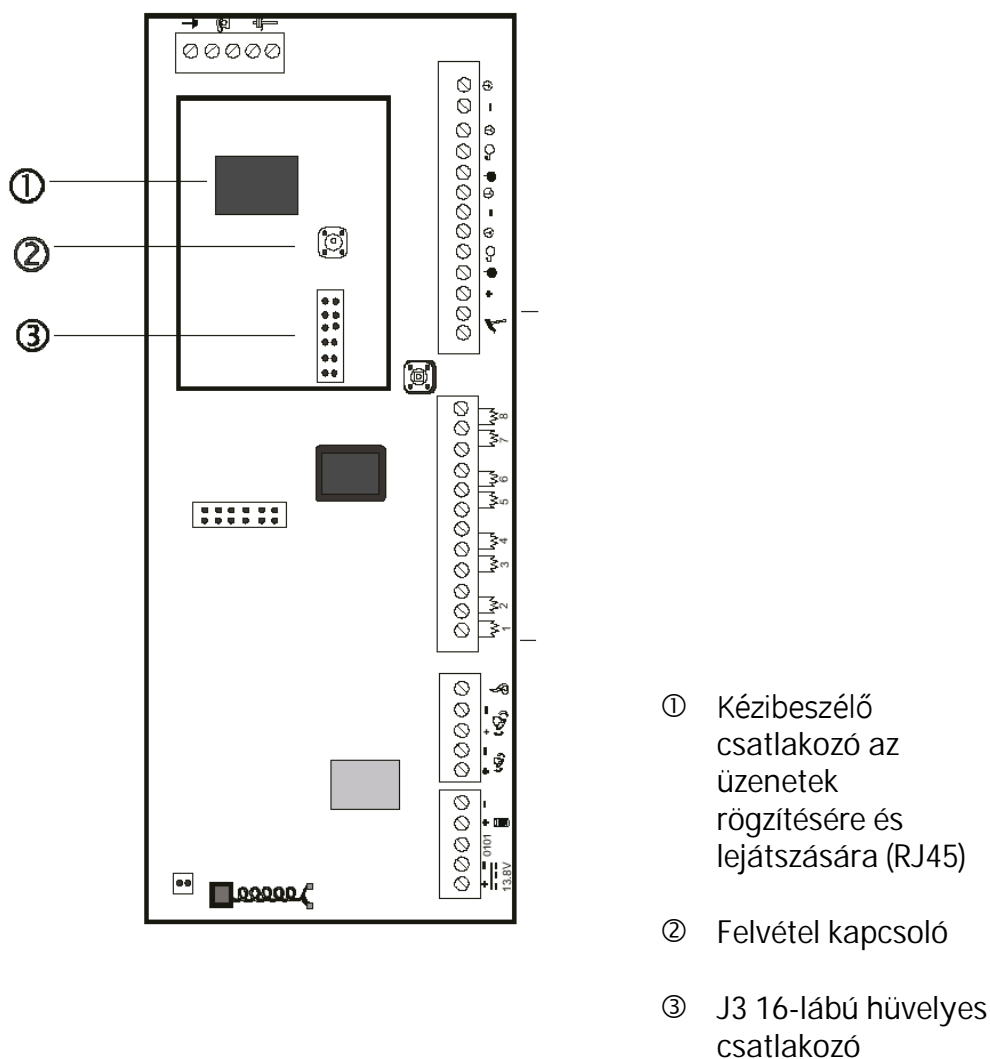
Írányítsa a távírányítót a kezelőegységre, majd nyomja meg a kívánt funkciónak megfelelő gombot.

Hang modul használata

Hang modul telepítése

Lépések

1. Biztosítsa, hogy a panel hatástalanított legyen.
2. Kapcsolja le a központról a tápfeszültséget és az akkumulátort.
3. Csatlakoztassa a hang modult a központ nyomtatott áramköri kártyához. A szerelés a J3 hüvelyes 16-lábú csatlakozóra történik, az alábbi ábrán látható módon.
4. Kapcsolja vissza a tápfeszültséget és az akkumulátort.
5. Ismertesse fel a hangmodult: Technikusi menü - Installation/Install Addon
6. Ekkor, ha a csatlakozás sikeresen történt az LCD kijelzőn a Voice Midule felirat jelenik meg.



Hangüzenetek rögzítése

Öt üzenet vehető fel összesen. Az első négy üzenet rendelhető különböző eseményekhez. Az ötödik üzenet egy közös üzenet, amelyik mindenegyes szöveges átjelzést követően lejátszásra kerül.

Mind az öt üzenetet fel kell venni. Az ötödik üzenet személyes információkat biztosíthat a vészhelyzet esetén adandó szolgáltatások között szereplő felhasználó nevét és címét illetően. A szöveges átjelzés kapcsán két opciót lehet definiálni.

1. Handshake: Technikusi menü – Communication/Protcl Setting/Voice/Handshake. Ez a paraméter határozza meg azt, hogy a hívást követően a szöveg elindításához mi szükséges:
 - Wait for Voice: a szöveges üzenet elindításához bele kell szólni a telefonba, pl. halló vagy tessék.
 - Wait for DTMF: a szöveges üzenet elindításához meg kell nyomni egy billentyűt a telefonkészüléken, pl.: 0 gomb megnyomása.
 - Dont Wait For: a szöveges üzenet elindításához nincs szükség semmilyen indító jelre.
2. Kiss Off: Technikusi menü – Communication/Protcl Setting/Voice/Kiss Off. Ez a paraméter határozza meg, hogy a szöveges üzenet elmondását követően milyen nyugtázó jelre van szüksége a rendszernek az átjelzés sikerességéhez.

Wait for Voice: a szöveges üzenet végén bele kell szólni a telefonba, pl. rendben vagy ok.

Wait for DTMF: a szöveges üzenet végén meg kell nyomni egy billentyűt a telefonkészüléken az üzenet nyugtázásához, pl.: 0 gomb megnyomása.


Dont Wait For: a szöveges üzenet végén nincs szükség semmilyen nyugtázó jelre. A központ az üzenet(ek) végén automatikusan lebontja a vonalat..

Lépések az üzenet felvételéhez

1. Lépjen be a technikusi menübe és válassza a Voice Record menüpontot: Technikusi menü – Communication/Protcl Setting/Voice/Voice Rekord.
2. Nyomja le egyszer a Ⓜ kapcsolót a felvétel megkezdéséhez. Nyomja meg még egyszer a felvétel leállításához és az üzenet lejátszásához vagy
3. nyomja le kétszer a Ⓜ kapcsolót (gyorsan) ugyanannak az üzenetnek még egyszer történő felvételéhez, vagy
4. nyomja le 2 mp-nél hosszabban a Ⓜ kapcsolót a felvétel újra kezdéséhez.

5. Az ötödik üzenet felvételét, és a kapcsoló lenyomásával történt leállítást követően mind az öt üzenet sorrendben lejátszásra kerül.

Hangüzenetek lejátszása

1. Lépjen be a technikus menübe és válassza a Voice Playback menüpontot: Technikusi menü – Communication/Protcl Setting/Voice/Voice Playback.
2. Nyomja le egyszer a  kapcsolót az első üzenet lejátszásához. Nyomja le a kapcsolót ismételten a következő üzenet lejátszásához. Folytassa addig a kapcsoló nyomkodását, amíg valamennyi üzenetet nem játszotta vissza.

Zónák beállítása

Zóna típus beállítás

Mindenegyres zóna definiálható különböző zóna típusként a zóna típusok menüben:

Technikusi menü - Inputs/Zones/Zóna szám/Type

- Nem használt
- Betörés
- 24 órás
- Követő
- Késleltetett 1
- Késleltetett 2
- Kulcsos kapcsoló
- Tűz
- Támadás
- Szabotázs
- Redőnyérzékelő
- Utolsó ajtó élesítő
- Vonalhiba
- Kommunikációs hiba
- Vészkijárat ajtó
- Időzített ajtó
- Mentők

Zóna név készítés

Ez a megnevezés jelenik meg a kezelőegység kijelzőjén a zónaszám mellett, ha a valamilyen zónával kapcsolatos esemény történt.

Technikusi menü - Inputs/Zones/Zóna szám/Zone Name.

Riasztás típus beállítás

Válassza ki, hogy a zóna A típusú, vagy B típusú legyen. Megsértés esetén úgy az A, mint a B azonnal aktiválódik. A különbség a két zóna közötti riport kódban van. B típusú zóna riasztása esetén jelzés megy a felügyeleti állomásra B típusú riport kóddal. Ezzel egyidejűleg elindul egy időablak (lásd később), amelyen belül, ha újabb B típusú riasztás történik, akkor a felügyeletre mint megerősített riasztás A típusúval megy egy jelzés.

Technikusi menü - Inputs/Zones/Zóna szám/Alarm Type

A/B csak a következő zóna típusokra van hatással: betörés, bejárat, késleltetett, 24 órás (amikor be van élesítve), 2 x -es jelzésű és redőnyérzékelő.

A/B nem használatos tűz és személy ellenes támadás zónának.

Zóna lezárás beállítása

Az összes zóna egyenként konfigurálható egy vagy két ellenállásos típusúra.

Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/Loop Type

Részleges élesítés beállítása

Meghatározza, hogy a zóna a részleges élesítés 1-ben, a részleges élesítés 2-ben, a részleges élesítés 1 és 2-ben van, vagy az egyikben sincsen.

Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/Partarm

Zóna kizárhatóságának beállítása

Ez a menüpont meghatározza, hogy a felhasználó által kizárható-e az adott zóna vagy sem. A kizárhatóság lekorlátozható csak a zóna riasztására, csak a szabotázsra, mindkettőre vagy egyikre sem. Szintén külön definiálható, hogy a gyors kódok, vagy funkció billentyűk használhatók-e kizárásra.

Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/Inhibit zone

Belépésjelző zóna beállítás

Belépésjelzés esetén a zóna indítsa-e a belső szirénát vagy sem.

Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/Chime

Utolsó ajtó élesítés beállítása

Engedélyezve ez a funkció lehetővé teszi, hogy a kilépési idő elindulását követően az ajtó becsukása után a rendszer azonnal éles állapotba kerül, még ha a kilépési idő tovább is tartana. Ezen funkció nélkül a kilépési idő az ajtó becsukása után addig tarti, amíg az egyébként a kilépési időben programozva van.

Technikusi menü – Inputs/Final Door

Zóna teszt beállítása

Ez a menü definiálja, hogy az adott zóna részt vesz-e a teszt üzemmódban vagy sem. Ezzel az eljárással kényelmesen lehet tesztelni az egyes zónákat mivel a zóna jelzése esetén nem történik riasztás csak az eseménynaplóban történik egy bejegyzés a zóna állapotváltozásáról éles állapotban.

Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/Soak Test

RF zónák definiálása

RF zóna telepítése

Az RF zónák definiálása során fel kell ismertetni minden egyes RF érzékelőt, amit használni kíván.

1. Lépjen be a technikusi menüben az RF zónák programozásához:
Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/RF Details/Install RF zone.
2. Hozza működésbe az RF érzékelő szabotázs kapcsolóját.
3. Az LCD kezelőegység sípolással jelzi, hogy az eszköz felismerte és kiírja a felismert eszköz típusát.

PIR
DW
Glassbreak

RF passzív infra
RF nyitásérzékelő
üvegtörésérzékelő

RF zóna eltávolítása

Ezzel a menüponttal lehet egy már előzőleg programozott RF érzékelőt eltávolítani a rendszerből.

Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/RF Details/Remove RF zone.
A fenti menüpontot kiválasztva + OK és a kijelzőn a következő felirat jelenik meg: Removed

Zóna felügyelet beállítása

Ezt be lehet állítani 5 perces lépésekkel 0-5 perc között vagy 1 órás, 2 órás, vagy 24 órás résekkel.

Technikusi menü – Inputs/Zones/Zóna szám/RF Details/Supervision.

Kimenetek programozása

A CS250-es központokon két nagyáramú és négy kisáramú (nyitott kollektoros) kimenet áll rendelkezésre. Ezeket a kimeneteket az Ouputs menűn belül lehet paraméterezni.

Kimenet típus beállítás

Az alábbi kimenet típusokból lehet választani.

Belső sziréna
Külső sziréna
Zümmer
Szabotázs
Riasztástárolós
érezékelő
Kényszer nyitás
Betörés
Ütés érezékelő
Mentők riasztás
Tűz
Tűzérezékelő
törlés
Riasztás törlés
Éles / nem éles
Riasztás
megerősítés
Személy elleni
támadás
Hiba
Akkumulátor
feszültség hiba
Vonalhiba
Vészkijárat ajtó
Részleges
beélesítés
Beélesítés 1
részl. beélesítés
Beélesítés 2
részl. beélesítés
Mozgásteszt
Nem használt

A kimenet típusát az lábbi menüben lehet beállítani:

Technikusi menü – Outputs/Prog Outputs/Kimenet szám/Type

Polaritás beállítás

Ez lehet pozitív, vagy negatív

Technikusi menü – Outputs/Prog Outputs/Kimenet szám/Polarity

Kimeneti időzítés beállítás

Ebben a menüpontban azt lehet beállítani, hogy a kimenet mennyi ideig aktiválódjon.

Technikusi menü – Outputs/Prog Outputs/Kimenet szám/Output Time

Kimenet területhez rendelése

Ez a menüpont azt határozza meg, melyik területhez tartozzon az adott kimenet. A kimenet rendelhető az 1-es vagy 2-es területhez, közös területhez vagy rendszerhez.

Technikusi menü – Outputs/Prog Outputs/Kimenet szám/Area

Kimenet késleltetés beállítás

Technikusi menü – Outputs/Prog Outputs/Kimenet szám/Output Delay

Bel- és kültéri szirénára vonatkozó egyéb beállítások

Technikusi menü – Outputs/Prog Outputs/Audibles

Személy védelmi jelzések beállításai

A CS250 rendszer 3 személy védelmi riasztás formát képes megkülönböztetni:

- Tűzjelzés
- Mentők
- Támadás

Ezen funkciók programból engedélyezhetőek ill. letilthatóak.

A személy elleni támadást csendesre vagy hangos típusúra is lehet konfigurálni.

Ha a hangos esetet választja, a hangjelzők mindig megszólalnak, kényszer kikapcsoló kód beadása esetén.

Technikusi menü – Outputs/Life Safety Alms/PA/PA Type/Audible

Ha a csendes esetet választja, a hangjelzők némák maradnak, amikor a kényszer kikapcsoló kód kerül beadásra. Emelett, ha van felügyeleti átjelzés akkor egy támadásjelzés indul a felügyeleti állomásra.

Technikusi menü – Outputs/Life Safety Alms/PA/PA Type/Silent

Ha a vonalhiba esetén hallható esetet választja, a hangjelzők csak akkor szólalnak meg, amikor vonalhiba van.

Technikusi menü – Outputs/Life Safety Alms/PA/PA Type/Audible with LF

Időzítések beállítása

Belépési idő beállítása

Meghatározza azt a maximális időtartamot, ami a késleltetett bemenet aktiválódása után a felhasználó számára rendelkezésre áll rendszer hatástalanítására. Ez 5 és 60 mp között állítható.

A CS250 rendszer esetében területenként két külön belépési idő is programozható.

Technikusi menü – Timers/Entry Time/Entry Time 1/Area 1

Technikusi menü – Timers/Entry Time/Entry Time 2/Area 1

Kilépési idő beállítása

Meghatározza azt a maximális időtartamot, amely alatt a felhasználónak el kell hagynia a védett területet az élesítő kód beadását követően. Ez 5 és 90 mp. között állítható be.

Technikusi menü – Timers/Exit Time/Area 1

Belépési hiba késleltetés beállítás

Ez a menüpontot egy olyan késleltetési időt biztosít, amely alatt a rendszer belépési hiba esetén a programozott ideig még nem küld jelzést a felügyeleti állomásra. Ez 0 és 30 mp között állítható.

Technikusi menü – Timers/Entry Fault Delay

A B riasztás időtartam beállítás

Ez a menüpont az A és B típusú riasztások közötti időintervallumot határozza meg (0 és 255 mp.).

Technikusi menü – Timers/A B Alarm/a from b time

2x - es jelzésű zóna időparaméterei

2x-es jelzés időtartama

Meghatározza azt az időintervallumot, amely időintervallumon belül két jelzésnek kell érkeznie ahhoz, hogy az ilyen típusú zóna riasztást adjon. Ha ez 0-ra van beállítva, a második jelzés mindig riasztást indít.

Technikusi menü – Timers/Double Knock/Knock Time

Zóna megsértés ideje

Riasztás jelzés akkor történik az ilyen típusú zónáról, ha az itt beállítottnál hosszabb idejig van megsértve a zóna. Ha ez 0-ra van beállítva, a riasztás azonnal aktiválódik.

Technikusi menü – Timers/Double Knock/Open Time

Számlálva kizárás idő paraméterek

Számlálás

Automatikusan kizárásra kerülnek azok a zónák, amelyek egy éles állapot alatt többször egymás után riasztást adnak. A kizárás előtt megengedett jelzések max. számát kell ebben a menüpontban meghatározni.

Technikusi menü – Timers/Swinger Inhibit/Swinger Count

Visszaállási idő

Az az időintervallum, amely a számlálás opció végén indul el. Ezen időintervallumon belül, ha a zóna már nem ad több riasztás jelzést akkor automatikusan megszűnik a zóna kizárása.

Technikusi menü – Timers/Swinger Inhibit/Restore Time

Zóna teszt időtartam

Ez az opció meghatározza azt az időintervallumot (nap), amíg egy teszt üzemmódba helyezett zóna teszt üzemmódban marad. Ezen idő elteltével a zóna automatikusan visszaáll normál működésűre.

Technikusi menü – Timers/Soak test time

Időkapcsolós ajtó

Beírja az időtartamot.

Szirénák leállási idejének és a késleltetésének beállítása

Külön programozható a belső és külső szirénának eállási ideje, illetve a késleltetésük.

Külső sziréna leállási ideje: Technikusi menü – Timers/Bells/External Cutout

Belső sziréna leállási ideje: Technikusi menü – Timers/Bells/Internal Cutout

Szirénák késleltetés: Technikusi menü – Timers/Bells/Bells On Delay

Menü időtúllépések

Ez az opció definiálja azt az időintervallumot, amely után a kezelőegység automatikusan kilép a technikai ill. a felhasználói menüből, ha a rendszer úgy érzékeli, hogy semmilyen beavatkozás nem történik a kezelőegységen.

Felhasználói menü időtúllépés: Technikusi menü – Timers/Menu Timeouts/User Menu

Technikai menü időtúllépés: Technikusi menü – Timers/Menu Timeouts/Install Menu

Felhasználói kódok programozása

Felhasználói kódok programozása

A CS250 rendszerben max. 16 felhasználói kód programozható. Mindegyik kód 4-6 számjegyből állhat.

A kód értékének programozása:

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó sorszáma/New Code/KÓD/OK/KÓD/OK

Felhasználói jogosultságok beállítása

A felhasználói kódokhoz tetszőlegesen hozzárendelhetők az alábbi jogosultságok:

- Kizárás
- Teljes élesítés
- Részleges élesítés 1
- Részleges élesítés 2
- Teljes kikapcsolás
- Részleges kikapcsolás 1
- Részleges kikapcsolás 2
- Kódváltoztatás
- Kiemelt felhasználó

Felhasználó területhez rendelése

Az adott felhasználói kód területhez történő hozzárendelése során az alábbi lehetőségek közül lehet választani:

- Area 1: 1. terület
- Area 1: 2. terület
- Sys: 1. és 2. terület

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó sorszám/Area

Felhasználói név beállítás

Minden felhasználóhoz max. 10 karakter terjedelemig egyedileg kialakítható felhasználó név programozható.

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó sorszám/User Name

Infravörös távirányító programozása

A CS250 rendszerhez max. 16 infravörös távirányító programozható a felhasználói kezelést megkönnyítendő. Az infravörös távirányító

hatótávolsága 5m feltételezve a tiszta rálátást a vevő egység felé. A távirányítót az alábbi menüpontban kell programozni.

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó sorszám/Keyfob/Install fob

Ebben a menüben a kezelőegység kiírja, hogy Activate Device. Ekkor az infravörös távirányító két kisebb gombját egyszerre meg kell nyomni. Ha ez sikeresen történt akkor a kezelőegység kiírja, hogy Activate Again mire a fenti aktiválást meg kell ismételni.

Az infravörös távirányító törlése az alábbi menüpontban történik:

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó sorszám/Keyfob/Remove Fob

A távirányító egyes gombjaihoz különböző funkciók rendelhetőek hozzá. Ezt az alábbi menüpontban kell beállítani.

Technikusi menü – Users/User Codes/Felhasználó sorszám/Keyfob/Keyfob Func

Felhasználói nyelv beállítás

Jelenleg a CS250 központ csak az Angol nyelvet ismeri.

Kényszer kikapcsoló kód programozása

Ennek a speciális kódnak a beadását követően a rendszer kikapcsol – látszólag a szokásos módon – de a kikapcsolással egyidejűleg egy kényszer kikapcsolás jelzés is megy a felügyeleti állomásra. A két programozható területnek megfelelően – ha szükséges – két külön kényszer kikapcsoló kódot is lehet programozni.

Technikusi menü – Users/Duress Code/Area 1

Technikusi menü – Users/Duress Code/Area 2

A technikusi kód beállítás (megváltoztatása)

Lehetővé teszi a technikusi menübe történő belépést, azaz a rendszer programozását. A gyári technikusi kód értéke 1278, amit mindenképpen meg kell változtatni.

Technikusi menü – Users/Engineer Code

Távprogramozói kód beállítása

Ez a kód teszi lehetővé a számítógépes csatlakozást a CS250 központokhoz. Ennek a kódnak egyeznie kell azzal a kóddal, amit a Magellan szoftverben ad be a számítógépes programozás indításakor.

Technikusi menü – Communications/Upload Download/UD Access Code

Távírányító mindig kikapcsol

Ez a menüpont meghatározza, hogy a rendszer kikapcsolható-e távírányítóval vagy sem. Ha nem akkor a távírányítóval még akkor sem lehet kikapcsolni a rendszert, ha arra egyébként jogosultsága van.

Technikusi menü – Users/Kf Disarm Always

Kommunikátor beállítások definiálása

Előhívószám beállítása

Amikor pl. telefonközponton keresztül kell a központnak kitárcsáznia és szükség van a fővonal kéréshez egy ún. előhívó számra, akkor ebben a menüben kell ezt az ún. előhívó számot programozni. Ezt a számot kell használni a hívás várakoztatás letiltására is.

Technikusi menü – Communications/PTT parameters/Dialling Prefix

Csengetések száma

Ez a paraméter határozza meg, hogy a központ bejövő hívás esetén hány csengetés után válaszol a bejövő hívásra (0-20).

Technikusi menü – Communications/PTT parameters/Rings To Answer

Üzenetrögzítő megkerülése

Ha ez engedélyezve van, akkor a központ azonnal válaszol a bejövő hívásra, ha a csengetés jel a megelőző 30 mp-en belül volt.

Technikusi menü – Communications/PTT parameters/Answer Defeat

Vonalhangra várás beállítása

Ha ez engedélyezve van, akkor a tárcsázás nem kezdődik el érvényes tárcsa hang nélkül.

Technikusi menü – Communications/PTT parameters/Dial Tone Wait

Modem beállítása

Választhat fél duplex vagy teljes duplex üzemmódot.

Technikusi menü – Communications/PTT parameters/Answer Defeat

Átjelzés hiba paraméterezése

Írja be a felügyeleti állomásra történő hívások maximális mennyiségét, amit a központ egy szám hívása esetén végezhet, mielőtt kommunikációs hibát jelentene.

Technikusi menü – Communications/PTT parameters/Calls For FTC

Tone vagy pulzusos tárcsázás

Lehet impulzus vagy tone üzemmódban történő tárcsázás.

Technikusi menü – Communications/PTT parameters/Dial Type

Teszthívás kezdeményezés

Ez a menüpont lehetőséget biztosít a felügyeleti állomásra történő átjelzés tesztelésére tesztelés céljából.

Technikusi menü – Diagnostics/Man Test Call/Cen Station 1

Technikusi menü – Diagnostics/Man Test Call/Cen Station 2

Technikusi menü – Diagnostics/Man Test Call/Cen Station 3

Technikusi menü – Diagnostics/Man Test Call/Cen Station 4

Technikusi menü – Diagnostics/Man Test Call/Cen Station 5

Technikusi menü – Diagnostics/Man Test Call/Cen Station 6

Felügyeleti állomás és protokoll beállítások

Felügyeleti telefonszám beállítása

A CS250 központ összesen 6 különböző telefonszámra képes eseményeket átjelezni. A telefonszámok 0-15 jegyűek lehetnek.

Technikusi menü – Communication/Centr Station/Cen Station 1/Arc Phone

Technikusi menü – Communication/Centr Station/Cen Station 2/Arc Phone

Technikusi menü – Communication/Centr Station/Cen Station 3/Arc Phone

Technikusi menü – Communication/Centr Station/Cen Station 4/Arc Phone

Technikusi menü – Communication/Centr Station/Cen Station 5/Arc Phone

Technikusi menü – Communication/Centr Station/Cen Station 6/Arc Phone

Helyszín azonosítók beállítása

Minden egyes letelepített CS250 központ külön helyszín azonosítóval kell, hogy rendelkezzen, amely azonosítja a felügyeleti állomásra érkező központ pontos helyét. Egy helyszín azonosító 0-6 számjegyből állhat. Abban az esetben, ha a felügyeleti állomás a központot a telefonszámból azonosítja, akkor is ki kell tölteni ezt a menüpontot, pl.: 123456. A központban programozható két területnek lehet két külön azonosítója is.

Technikusi menü – Communication/Centrl Station/Cen Station 1/Arc A/C Num/Area 1

Technikusi menü – Communication/Centrl Station/Cen Station 1/Arc A/C Num/Area 2

Az átjelzési mód beállítása

Ez a paraméter meghatározza, hogy hogyan jelentse rendszere az egyes eseményeket a biztonságtechnikai központnak.

Technikusi menü – Communication/Report Method

Egyszeres (single): átjelzés esetén a központ sorban felhívja az összes programozott felügyeleti állomást és az első sikeres hívást követően abbahagyja a hívásokat. Pl.: ha van 4 programozott felügyelet és az első hívás sikeres volt, akkor a 2. 3. és 4. számot már nem hívja a központ.

Többszörös (multiple): átjelzés esetén a központ sorban felhívja az összes programozott felügyeleti állomást függetlenül a hívás sikerességétől. Pl.: ha van 4 programozott felügyelet és az első hívás sikeres volt, akkor a 2. 3. és 4. számot is sorban felhívja a központ addig, amíg az összes hívás sikeres nem lesz.

Osztott (split): ha az egyes zónák jelzései külön-külön felügyeleti állomásra kell, hogy átjelezenek.

Események átjelzéshez történőhozzárendelése

A központban keletkező összes esemény engedélyezhető vagy letiltható az átjelzés szempontjából.

Technikusi menü – Communication/ARC Reporting

Protokollok beállítása

A CS250 központ összesen 5 különböző átviteli protokollt ismer, ezek:

- Franklin 4+2
- Contact ID
- SIA
- Gyors formátum
- Voice (hang modul szükséges)



Ezen átviteli formátumok közül a Contact ID-nek külön opciói nincsenek. Csak a telefonszámot és a helyszín azonosítót kell beállítani valamint azt, hogy milyen események kerüljenek átjelzésre.

Gyors formátum (Fast format) csatorna opciók

Vagy 8, vagy 16 csatorna állítható be.

Technikusi menü – Communications/Protcl Settings/Fast Format/Channels

Gyors formátum (Fast format) protokollok programozása

Specifikálja a programozható beállításokat a Fast Format gyors formátum számára.

Technikusi menü – Communications/Protcl Settings/Fast Format/Report

Franklin 4+2 frekvenciák beállítása

Technikusi menü – Communications/Protcl Settings/Franklin 4+2/Frequency

- 1400/1900
- 2300/1800

Franklin 4+2 sebesség beállítása

Technikusi menü – Communications/Protcl Settings/Franklin 4+2/Speed

- 20 pps
- 10 pps

Franklin 4+2 **ellenőrzés beállítása**

Technikusi menü – Communications/Protcl Settings/Franklin 4+2/Verification

- Double message (kétszeres küldés)
- Checksum

Franklin 4+2 jelentő kódok programozása

Ebben a menüben kell paraméterezni, hogy a 4+2 átviteli formátum esetén mely események milyen kódokkal kerüljenek átjelzésre a felügyeleti állomás felé.

Technikusi menü – Communications/Protcl Settings/Franklin 4+2/Event Act Codes

Távprogramozási beállítások (upload/download)

Távprogramozói kód beállítása

Ez a kód teszi lehetővé a számítógépes csatlakozást a CS250 központokhoz. Ennek a kódnak egyeznie kell azzal a kóddal, amit a Magellan szoftverben ad be a számítógépes programozás indításakor.

Technikusi menü – Communications/Upload Download/UD Access Code

Megjegyzés: A központ számítógépről történő programozásához ennek paraméternek mindenképpen programozva kell lennie.

Távprogramozói telefonszám beállítása

Írja be a 0-15 számjegyből álló telefonszámot. Ha 0-t használ, a távprogramozás le van tiltva. Ezt a telefonszámot fogja a központ felhívni távprogramozás esetén.

Technikusi menü – Communications/Upload Download/UD Phone Num

Távprogramozói helyszín azonosító

Írja be azt a 4-6 számjegyből álló azonosítót, amely a későbbiekben a központ azonosítója lesz.

Technikusi menü – Communications/Upload Download/UD Account num

Megjegyzés: A központ számítógépről történő programozásához ennek paraméternek mindenképpen programozva kell lennie.

Fogadó PC számának beállítása

A távprogramozás kezdetekor az ún. visszahívási (call back) funkció használatához ezt az opciót engedélyezni szükséges.

Technikusi menü – Communications/Upload Download/PC Supply Ph Num

Diagnosztika

A rendszer számos tesztelési ill. diagnosztikai lehetőséget kínál.

A központ feszültség alá helyezésekor automatikus ellenőrzések indulnak el, melyek kiterjednek a központ teljes hardver és szoftver felépítésére.

A folyamatos diagnosztizálásokat a központ szabályos időközönként felfuttatja, hogy ellenőrizze a rendszer kritikus részeinek előírás szerű működését.

A telepítői diagnosztizálások használatosak arra, hogy a telepítő ellenőrizze a központnak és a központ érzékelőinek és perifériáinak előírás szerű működését.

Zónák tesztelése

Lehetővé teszi az egyes zónák tesztelésének elvégzését. Megválaszthatja, hogy megjeleníti a nyitott, vagy a kizárt zónákat, zóna és rendszer szabotázsokat, illetve mozgástesztet hajt végre.

Nyitott zónák megjelenítése

Megjeleníti az összes éppen aktív (sértett) állapotú zónát.

Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Show Open Zones

Kizárt zónák megjelenítése

Megjeleníti az összes kizárt zónát.

Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Show Ex Zones

Szabotázsok megjelenítése

Megjeleníti az összes zóna vagy rendszer szabotázs..

Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Show Tamperers/Zone Tamp

Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Show Tamperers/Sys Tamp

Mozgásteszt elvégzése

Lehetővé teszi a telepítőnek, illetve a felhasználónak, hogy ellenőrizze az összes programozott zóna előírás szerű működését. A mozgásteszt mindkét területre külön-külön, a közös területre vagy a teljes rendszerre egyidejűleg elvégezhető.

Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Walk Test/Area 1

Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Walk Test/Area 2

Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Walk Test/Cmn Area
Technikusi menü – Diagnostics/Zone Test/Walk Test/SYS

Kimenetek tesztelése

Ez a menüpont lehetőséget biztosít a kimenetek egyenkénti tesztelésére anélkül, hogy a kimenetek aktiválásához riasztást vagy egyéb jelzést kelljen generálni. A központon mind a hat kimenet tesztelhető.

Technikusi menü – Diagnostics/Output Test/output 1
Technikusi menü – Diagnostics/Output Test/output 2
Technikusi menü – Diagnostics/Output Test/output 3
Technikusi menü – Diagnostics/Output Test/output 4
Technikusi menü – Diagnostics/Output Test/output 5
Technikusi menü – Diagnostics/Output Test/output 6

Kezelőegységek tesztelése

A kezelőegységen tesztek sorát végzi el. Válassza ki a kezelőegységet, majd tesztelje le a billentyűket és a kijelzőt. A kiválasztott klaviatúrán a kijelző és a billentyűk világítanak.

Technikusi menü – Diagnostics/Keypad Test

Hangjelzők tesztelése

Külön a belső sziréna és külön a külső sziréna kimenetek tesztelhetők. A teszt ideje alatt a kimenetek szaggatott ütemben aktiválódnak. A tesztet a NO gomb megnyomásával lehet leállítani.

Belső sziréna kimenet tesztelése
Technikusi menü – Diagnostics/Int Bell Test

Külső sziréna kimenet tesztelése
Technikusi menü – Diagnostics/Ext Bell Test

Rendszer (hardver) teszt

A rendszer teljes egészére kiterjedő tesztelési folyamat, emly során az alábbi opciók közül lehet választani. Ez a funkció lehetőséget nyújt olyan jellegű paraméterek kijelzésére, mint pl.: akku feszültség, hálózati feszültség stb.

- System Faults

Technikusi menü – Diagnostics/Hardware Test/System Faults

- Diagnostics
 - Battery Level Akku feszültség ellenőrzése
 - Battery W/Load Akku töltési feszültség ellenőrzése

- Mains Test ellenőrzése Hálózati (230V) feszültség
- Dial Tone Test Vonalhang teszt
- Line Voltage Tst Vonal feszültség teszt

Technikusi menü – Diagnostics/Hardware Test/Diagnostics

Eseménynapló kiolvasás

A CS250 központ mindig az utolsó 200 esemény tárolására képes. Az eseményeket időrendben mutatja. Amikor a napló 200 eseményt tartalmaz, a legrégebbi események törölve lesznek, hogy helyet adjanak az újonnan felvett eseményeknek (FIFO: First In First Out).

Eseménynapló lekérdezés

Megjeleníti a naplóban lévő eseményeket. Az egyes eseményekhez tartozó további információkat a 0 gomb megnyomásával lehet előhívni.

Technikusi menü – Event Log/View Log

Használja a felfelé, valamint a lefelé mutató nyilakat ábrázoló nyilakat az események görgetésére.

Nyomja le a NO töröl billentyűt esemény naplóból történő kilépéshez.

Eseménynapló törlés

Törli az eddig tárolt összes eseményt.

Technikusi menü – Event Log/Clear Log

Százalékos „eseménynapló telítettség” beállítása

Beállítja a naplóban az eddig felhalmozott események %-osértékét, amelynél egy figyelmeztető üzenetet küld a központ a felügyeleti állomás felé.

Technikusi menü – Event Log/Full Alert %

Eseménynapló nyomtatás

Az RS232-es soros illesztő modulra egy külső nyomtatót kapcsolva kinyomtathatóak az események.

Technikusi menü – Event Log/Print Log

Valós idejű nyomtatás

Az RS232-es soros illesztő modulra egy külső nyomtatót kapcsolva valós időben nyomtathatóak az egyes események.

Technikusi menü – Event Log/Print as Occur

Probléma megoldás

Probléma	Okozza	Tegye ezt
Az első kezelőegységet behuzalozta. Azonban a billentyűk lenyomásakor semmilyen hangot nem hall és a LED-ek folyamatosan világítanak.	Nem inicializálta a kezelőegységet	Nyomja le együtt a # és a NO billentyűket a kezelőegységen. Lásd a 29. oldalt.
Egy LED sem világít a kezelőegységen	Számos probléma lehet:	Ellenőrizze a kezelőegység bekötését, különösen a lecsípett vezetékeket. Ellenőrizze a hálózati biztosítékot, hogy nem olvadt-e ki. Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség eljut-e a központhoz. Ellenőrizze, hogy a kezelőegység és központ közötti vezetékek rendben vannak-e.
A hangjelzők folyamatosan szólnak.	Nem a megfelelő vonalvégi ellenállásokat használja.	Kösse be újra a hangjelzőket a megfelelő vonalvégi ellenállások használatával.
A rendszer egy része nem működik.	Rossz lehet a kábelezés, hibás lehet a biztosíték.	Bontsa le a vezetékeket a nyomtatott áramkörü kártyáról és mérjen feszültséget a kivezetéseken. Mérje meg multiméterrel a központról jövő feszültséget. Ha a feszültség 13,8 V, akkor ellenőrizze a kábelezést. Ha a feszültség 0 V, akkor ellenőrizze, hogy a panelen egy másik periféria működik-e, például egy LED villog. Ha nem, lépjen kapcsolatban a forgalmazóval.
A riasztás zónák nem aktiválják a rendszert.	Számos probléma lehet	Ellenőrizze, hogy a sziréna csengetési időtartama (128 és 129 opciók) nem 0-ra van beprogramozva. Ellenőrizze a zóna kábelezését. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kábeleknél nincs szakadás,

Rövid hálózat hiba idején a központ aktiválódik.	Akkumulátor problémák	vagy rövidzár. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor helyesen van-e bekötve. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen fel van-e töltve és kapacitása elég nagy a rendszer terheléséhez képest. Ha hálózati feszültség probléma lép fel, akkor a zümmer csak akkor szólal meg, ha a központ hatástalanítva van. Nyomja meg akármelyik billentyűt a zümmer elnémításához. Ha a zümmer még több, mint 30 mp-ig szól, akkor ez egy vonalhiba lehet.
A telepítői kód nem működik.	Esetleg nem emlékszik a helyes kódra.	Nem lehetséges új telepítői kódhoz jutni, illetve a rendszert resetelni a régi telepítői kód nélkül. Ha úgy gondolja, hogy elfelejtette a kódot – lépjen kapcsolatban a szerviz központtal.
A rendszer resetelést (gyári állapot) igényel.	Különböző okok.	Technikusi menü – Installation/Default Panel
Támadás jelzéskor aktiválódik, amikor a terület ki van kapcsolva.	Rossz kód lett beírva.	Ellenőrizze, hogy a felhasználó nem a kényszerített kódot írta be.
A hangjelző biztosíték kiolvad, amikor a szirénák szólnak.	A probléma a hangjelző kábelezésánál van.	Ellenőrizze a kábelezést a hangjelző kábelének a központról történő le-, majd az akkumulátoron keresztül visszakapcsolásával, ügyelve a helyes polaritásra. Ha a kábelezés rendbe van, akkor a hangjelzőnek csengeni kell. A hangjelzők terhelését ossza meg a hangjelző kimenetek között, vagy szereljen fel egy relét és használja a segéd teljesítmény kimenetet.
A hangjelzők nem csengenek teszteléskor.	Számos probléma.	Ellenőrizze a kábelezést a sziréna kábelének a központról történő le-, majd az akkumulátoron keresztül visszakapcsolásával, ügyelve a helyes polaritásra. Ha a kábelezés rendbe van, akkor a hangjelzőnek szólni kell.
A rendszer aktiválódik, amikor a felhasználó kimegy.	Számos probléma.	Ellenőrizze, hogy a kilépési időtartama elég hosszúra van beállítva. Ellenőrizze, hogy a felhasználó nem gyors

A rendszer nem élesít be.	Számos probléma.	beélesítést állított be. Nézze meg a felhasználói kézikönyv a Rendszer nem élesít be című fejezetét.
A nyitott zóna LED égve marad beélesítés alatt.	Egy zóna valószínűleg nyitva maradt.	Ellenőrizze az összes zónát, hogy zárva vannak-e.

Rendszer hibák

Probléma	Zóna LED világít	Okozza	Tegye ezt
Akkumulátor feszültség hiba	1	Akkumulátor nincs jól betéve a tartójába. Sérült, vagy hibás akkumulátor	Ellenőrizze az akkumulátor-csatlakozókat az akkumulátor tartóban.
Akkumulátor töltési probléma	2	Akkumulátor nincs jól betéve a tartójába. Sérült, vagy hibás akkumulátor	Ellenőrizze az akkumulátor-csatlakozókat az akkumulátor tartóban.
Hálózati feszültség probléma	3	Hálózat meghibásodás	Ellenőrizze a hálózati feszültséget az objektum (lakás) többi részében.
		Biztosíték kiolvadt a biztosíték-dobozban.	Ellenőrizze a biztosíték-dobozt.
Sérült ROM	4	Belső probléma.	Kapcsolja le, majd vissza a hálózati feszültséget. Ha nem járul el a probléma, akkor cserélje ki a panelt.
Sérült RAM	5	Belső probléma.	Kapcsolja le, majd vissza a hálózati feszültséget. Ha nem járul el a probléma, akkor cserélje ki a panelt.
Sérült EEPROM	6	Belső probléma.	Kapcsolja le, majd vissza a hálózati feszültséget. Ha nem járul el a probléma, akkor cserélje ki a panelt.
Kimeneti biztosíték meghibásodás	7	Valószínűleg hibás a kábelezés.	Ellenőrizze a kábelezést a hangjelző kábelének a központról történő le-, majd az akkumulátoron keresztül visszakapcsolásával, ügyelve a helyes polarításra. Ha a kábelezés rendbe van, akkor a hangjelzőnek csengeni kell.
		Túlterheltek a kimenetek.	A hangjelzők terhelését ossza meg a hangjelző kimenetek között, vagy szereljen fel egy relét és használja a segéd teljesítmény

Akkumulátor biztosíték hiba	8	Ideiglenes probléma.	kimenetet. Várjon néhány percig. A biztosítéknak magától vissza kell állni.
Segéd biztosíték hiba	1 + 9+16	Ideiglenes probléma.	Várjon néhány percig. A biztosítéknak magától vissza kell állni.
Vonal hiba	2 + 9+16	A telefonvonallal lehet probléma. A panel becsatlakozás esetleg hibás.	Ellenőrizze az objektumba (lakásba) belépő telefonvonal működését. Ellenőrizze, hogy a panel becsatlakozás előírászerű-e.
Tűz-érzékelő resetelés szükséges	3 + 9+16	A rendszer nem lett resetelve a tűz riasztás után.	Kövesse a tűz-érzékelő resetelés lépéseit.

Rendszer szabotázs

Probléma	Zóna LED világít	Okozza	Tegye ezt
Tűz	1	A tűz-érzékelőt szabotázs érte.	Ellenőrizze a kábelezést.
		Hibás kábelezés.	Hajtson végre rendszer szabotázs resetelést.
Kültéri sziréna	2	A szirénát szabotázs érte.	Ellenőrizze a kábelezést.
		Hibás kábelezés.	Hajtson végre rendszer szabotázs resetelést.
Beltéri sziréna	3	A szirénát szabotázs érte.	Ellenőrizze a kábelezést.
		Hibás kábelezés.	Hajtson végre rendszer szabotázs resetelést.
Központ	4	Hibás kábelezés.	Ellenőrizze a kábelezést.
		A központban lévő szabotázs kapcsoló nincs megfelelően zárva.	Ellenőrizze a szabotázs kapcsolót. Hajtson végre rendszer szabotázs resetelést.
		A panelt valami hibája (interferencia)	
Kezelőegység	5	Hibás kábelezés.	Ellenőrizze a kábelezést.
		A kezelőegységen lévő szabotázs kapcsoló nincs megfelelően zárva.	Ellenőrizze a szabotázs kapcsolót. Hajtson végre rendszer szabotázs resetelést.
		A kezelőegységet valami hibája (interferencia)	
Periféria busz	6	Hibás kábelezés.	Ellenőrizze a kábelezést.
		A buszon nem megfelelően regisztrált tételek	Ellenőrizze, hogy a buszon lévő összes tétel megfelelően van-e

hibanak.

regisztrálva.

Műszaki adatok

Központ doboz méretei	255 mm (Ma) × 250 mm (Sz) × 85 mm (Mé)	Központ doboz szín	bézs
Hálózati feszültség	230 V _{AC} +10%, -15% szekunder	24 VA hálózati transzformátor, 16,5 V _{AC}	
Jelzés kimenet	Belső sziréna Külső sziréna	1 A (egyedileg védett) 1 A (egyedileg védett)	
Tűzérzékelő kimenet	1 érzékelő	50 mA-re korlátozott.	
Programozható kimenetek	4 szabadon programozható kimenet, 50 mA-re áramkorlátozott.		
Hurokjellemzők	8 zóna konfigurálható 4,7 kΩ-os vonalvégi ellenállásokat használva. Zóna érzékenység: 250 ms (a redőny érzékelő kivételével)		
RF bővítő	16 zóna kommunikálhat RF bővítőn keresztül. Redőnyérzékelő vagy rezgésérzékelő RF zóna nem lehet.		
Biztonsági akkumulátor	12 V-os, újratölthető zselés akkumulátor Csepptöltési módszer 13,8 V ±5%-on Maximális akkumulátor kapacitás 7,2 Ah EN50131 szerinti A típusú feszültségbiztosítás: 12 órán keresztül autonóm. Akkumulátor 7,2 Ah kapacitás 80%-os újratöltés: 24 órán belül. Áramfelvétel: 25 mA LED kezelőegységenként, 40 mA központ rendszer, beleértve valamennyi vonalvégi ellenállást max. 65 mA Alacsony akkumulátorfeszültség esemény 10,5 V		
Biztosítékok	4 biztosíték a nyomtatott áramköri kártyán, 1 db. 315 mA (20×5 mm) biztosíték a bordás biztosítéktartóban. 2 biztosíték a nagyáramú hangjelző kimeneteken.		
Dátum és idő	Valós idejű, 50 Hz-es hálózathoz szinkronizált óra. Kvarc generátorból származtatott jelek a biztonsági időszakok alatt. Automatikus téli/ nyári időszámítás (és viszont) váltás. Dátum és idő pontosság évi 10 percen belül.		
Működési hőmérséklet	-10°C – +40°C		
Páratartalom	75%, nem lecsapódó		
Hozzáférési kódok	16	4-6 számjegyet tartalmazó felhasználói kód	
	1	4-6 számjegyet tartalmazó kényszer kikapcsoló (duress)	
	1	4-6 számjegyet tartalmazó telepítői kód	
	1	4-6 számjegyet tartalmazó távprogramozói kód	
LED és LCD kezelőegységek	Teljes szabotázs és felügyelet védelem Háttérvilágításos LED és LCD kezelőegységek. Infravörös		

	élesítő/kikapcsoló állomás rendelkezésre áll.	
Kommunikátor	Beépített kommunikátor Vonalfigyelés DTMF tárcsázás Vaktárcsázás vagy tárcsahang érzékelés Programozható U/D Csengetés érzékelő	Üzenetrögzítő megkerülés Többformátumú jelentés Egyszeres, többszörös vagy megosztott jelentés üzemmód 6 15-számjegyű telefonszám 6 6-számjegyű törzslapszám
Jelentés formátumok	Aritech/Scantronic Fast	Aritech/Ademco érintkező azonosító
	1400/2300 Hz handshake (kapcsolat létesítve) 1400 Hz kiss-off (kapcsolatbontás) 4-8-1 vagy 6-8-1 üzenet (helyszínkód, üzenet és állapot)	1400/2300 Hz handshake 1400 Hz kiss-off 4-2-1-3-2-3 formátumú üzenet (helyszín kód, üzenet típus, minősítő, CID kód, csoportszám, bemenet, vagy felhasználói szám, és ellenőrző számjegy)

Sescoa, Franklin, DCI, Vertex 4-2 20 bit/mp	Hang protokoll
2300 Hz vagy 1400 Hz handshake és kiss-off Adatfrekvencia 1800 Hz vagy 1900 Hz Átviteli sebesség @ 10 vagy 20 impulzus/mp Kétszer (megismételve) küldés, vagy ellenőrző összeges megerősítés	Opciók hangfrekv. modul szükséges 22 felvehető felhasználói üzenet, hozzárendelhető aktiválódási típus Utolsó üzenet elküldve az összes fentit követően Összesen 40 mp áll az üzenetek rendelkezésére
	Személyhívó / SMS
	Üzenetek továbbíthatók üzenet szerveren keresztül numerikus illetve alfanumerikus személyhívók részére. Az üzenetszerver felé kis, 300 baud sebességű jeltovábbítás.
Esemény napló	200 esemény rögzítése: dátum, idő, szám és eseménytípus.

Alapértelmezett ország kódok

Ország	Ország kód	Gyári felhasználói kód	Gyári telepítői kód
Balt államok	03	1122	1278
Belgium	11	1122	1278
Cseh Köztársaság	20	1122	1278
Dánia	07	1122	1278
Magyarország	22	1122	1278
Írország	12	1122	1278
Olaszország	10	7777	8522
Norvégia	05	1122	1278
Lengyelország	18	1122	1278
Portugália	21	1122	1278
Szlovák Köztársaság	24	1122	1278
Spanyolország	09	1122	1278
Svédország	06	1122	1278
Egyesült Királyság	03	1122	1278

Távirányító opciók és funkció beállítások

Opció érték	Billentyű kombináció			
	A	B	C	D
0	Gyors élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
1	Gyors élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők riasztás
2	Gyors élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
3	Gyors élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Gyors részleges élesítés 2
4	Gyors élesítés	Kikapcsolás	Támadásjelzés	Tűzjelzés
5	Gyors élesítés	Kikapcsolás	Támadásjelzés	Mentők riasztás
6	Gyors élesítés	Kikapcsolás	Mentők riasztás	Tűzjelzés
7	Teljes élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
8	Teljes élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők riasztás
9	Teljes élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
10	Teljes élesítés	Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Gyors részleges élesítés 2
11	Teljes élesítés	Kikapcsolás	Támadásjelzés	Tűzjelzés
12	Teljes élesítés	Kikapcsolás	Támadásjelzés	Mentők riasztás
13	Teljes élesítés	Kikapcsolás	Mentők riasztás	Tűzjelzés
14	Gyors élesítés	Részleges Kikapcsolás 1	Támadásjelzés	Tűzjelzés
15	Teljes élesítés	Részleges Kikapcsolás 1	Támadásjelzés	Tűzjelzés
16	Gyors élesítés	Részleges Kikapcsolás 2	Támadásjelzés	Tűzjelzés
17	Teljes élesítés	Részleges Kikapcsolás 2	Támadásjelzés	Tűzjelzés
18	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
19	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők riasztás
20	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
21	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/Kikapcsolás	Támadásjelzés	Tűzjelzés
22	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/Kikapcsolás	Támadásjelzés	Mentők riasztás
23	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/Kikapcsolás	Mentők riasztás	Tűzjelzés
24	Terület 1 teljes élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés

25	Terület 1 teljes élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők riasztás
26	Terület 1 teljes élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
27	Terület 1 teljes élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Támadásjelzés	Tűzjelzés
28	Terület 1 teljes élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Támadásjelzés	Mentők riasztás
29	Terület 1 teljes élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Mentők riasztás	Tűzjelzés
30	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
31	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők riasztás
32	Terület 1 gyors élesítés/Kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/Kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
33	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Támadásjelzés	Tűzjelzés
34	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Támadásjelzés	Mentők jelzés
35	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Mentők jelzés	Tűzjelzés
36	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
37	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
38	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
39	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Támadásjelzés	Tűzjelzés
40	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Támadásjelzés	Mentők jelzés
41	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Mentők jelzés	Tűzjelzés
42	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
43	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
44	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
45	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
46	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
47	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
48	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
49	Gyors	Terület 1 teljes	Gyors részleges	Mentők jelzés

	élesítés/kikapcsolás	élesítés/kikapcsolás	élesítés 1	
50	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 1 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
51	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
52	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
53	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 1 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
54	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
55	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
56	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
57	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
58	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
59	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
60	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
61	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
62	Gyors élesítés/kikapcsolás	Terület 2 teljes élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés
63	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Tűzjelzés
64	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Mentők jelzés
65	Teljes élesítés/kikapcsolás	Terület 2 gyors élesítés/kikapcsolás	Gyors részleges élesítés 1	Támadásjelzés

Rendszer tervezési űrlap

Ügyfél részletes adatai																
Név								Rendszer típusa								
Cím								Telepítő								
								Telepítés dátuma								
Telefon					Fax			Központ szám								
Bemenetek																
Zóna számok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Telepített érzékelők																
Elhelyezkedés																
Érintkező (ajtó)																
Érintkező (ablak)																
PIR passzív infra																
Füstérzékelő																
Bemenet típus																
Használton kívül																
Betörés																
Szabotázs																
24-óra folyamatos																
Személy elleni támadás																
Bejárat																
Kimenet/Bemenet 1																
Kimenet/Bemenet 2																
Kulcsos kapcsoló																
Tűz																
Kettős piszkálás																
Tűz kijárat																
Időzített ajtó																
Kommunikációs hiba																
Vonalhiba																
Kilépéskori aut. beélesítés																
Mentő/orvos riasztás																
A/B riasztás																
Részl. beélesítés 1, vagy 2																
Tiltás																

Kimenetek									
	Megszólalási időtartam	Programozható kimenetek	Betörés	Zárva	24-órás folyamatos	Szabotázs	Részleges beélesítés	Sétateszt	Mentő riasztás
Belsőhangjelző		1							
Külső hangjelző		2							
		3							
		4							
		5							
		6							
		7							

Biztonságtechnikai központok (ARC)						
	ARC1	ARC2	ARC3	ARC4	ARC5	ARC6
Telefonszám	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tartozékok			
Kezelőegységek telepített száma			
LCD	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

Törzslapszám	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gyors formátum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Franklin 4+2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hangfrekv.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telepítói kód						
Funkció billentyűk	F1		F2		F3	

LCD	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
Távirányítók	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
Telepített soros port	<input type="checkbox"/>		
Telepített hang modul	1 <input type="checkbox"/>		
		1	2

Rendszer teszt lap

Zónák	Zóna 1 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Kisáramú kimenet 2	<input type="checkbox"/>	
	Zóna 2 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Kisáramú kimenet 3	<input type="checkbox"/>	
	Zóna 3 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Kisáramú kimenet 4	<input type="checkbox"/>	
	Zóna 4 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Kisáramú kimenet 5	<input type="checkbox"/>	
	Zóna 5 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Kisáramú kimenet 6	<input type="checkbox"/>	
	Zóna 6 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Kisáramú kimenet 7	<input type="checkbox"/>	
	Zóna 7 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Telefon (PTT)	Vonalfeszültség	<input type="checkbox"/>
	Zóna 8 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>			Vonallelőrzés	<input type="checkbox"/>
	Zóna 9 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>			Próba (teszt) hívás	<input type="checkbox"/>
	Zóna 10 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Tápegység	Hálózati (230V)	<input type="checkbox"/>
	Zóna 11 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>			Akkumulátor	<input type="checkbox"/>
	Zóna 12 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>			Biztosíték	<input type="checkbox"/>
	Zóna 13 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Rendszer-integritás	ROM	<input type="checkbox"/>
	Zóna 14 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>			RAM	<input type="checkbox"/>
	Zóna 15 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>			EEPROM	<input type="checkbox"/>
	Zóna 16 mozgástereszt	<input type="checkbox"/>		Funkció billentyűk	F1	<input type="checkbox"/>
		F2	<input type="checkbox"/>			
		F3	<input type="checkbox"/>			
Kimenetek	Külső hangjelző	<input type="checkbox"/>				
	Belső hangjelző	<input type="checkbox"/>				
	Tűzérzékelő	<input type="checkbox"/>				
	Nagyáramú kimenet 1	<input type="checkbox"/>				
	Nagyáramú kimenet 2	<input type="checkbox"/>				
	Kisáramú kimenet 1	<input type="checkbox"/>				

Funkciók	Élesítés	<input type="checkbox"/>	Felhasználói kód 4	<input type="checkbox"/>	
	Gyors élesítés	<input type="checkbox"/>	Felhasználói kód 5	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	Felhasználói kód 6	<input type="checkbox"/>	
	Részleges élesítés	<input type="checkbox"/>	Felhasználói kód 7	<input type="checkbox"/>	
	Gyors részl. élesítés	<input type="checkbox"/>	Felhasználói kód 8	<input type="checkbox"/>	
	Kikapcsolás	<input type="checkbox"/>	Kényszerítetttségi kód	<input type="checkbox"/>	
Kezelőegységek	Kezelőegység 1	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző	Mentő riasztás	<input type="checkbox"/>
	Kezelőegység 2	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző	Támadásjelzés	<input type="checkbox"/>
	Kezelőegység 3	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző	Tűzjelzés	<input type="checkbox"/>
	Kezelőegység 4	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző		
	Kezelőegység 5	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző		
	Kezelőegység 6	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző		
	Kezelőegység 7	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző		
	Kezelőegység 8	<input type="checkbox"/> Billentyűk	<input type="checkbox"/> Kijelző		
Távirányítók	Távirányító 1	<input type="checkbox"/>			
	Távirányító 2	<input type="checkbox"/>			
	Távirányító 3	<input type="checkbox"/>			
	Távirányító 4	<input type="checkbox"/>			
Kulcsos kapcsolók	Kulcsos kapcsoló 1	<input type="checkbox"/>			
	Kulcsos kapcsoló 2	<input type="checkbox"/>			
	Kulcsos kapcsoló 3	<input type="checkbox"/>			
	Kulcsos kapcsoló 4	<input type="checkbox"/>			
Kódok	Főkód	<input type="checkbox"/>			
	Felhasználói kód 2	<input type="checkbox"/>			
	Felhasználói kód 3	<input type="checkbox"/>			

145410999-1

