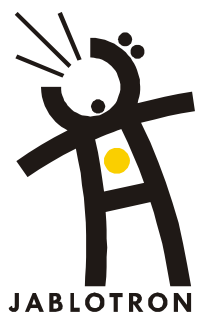
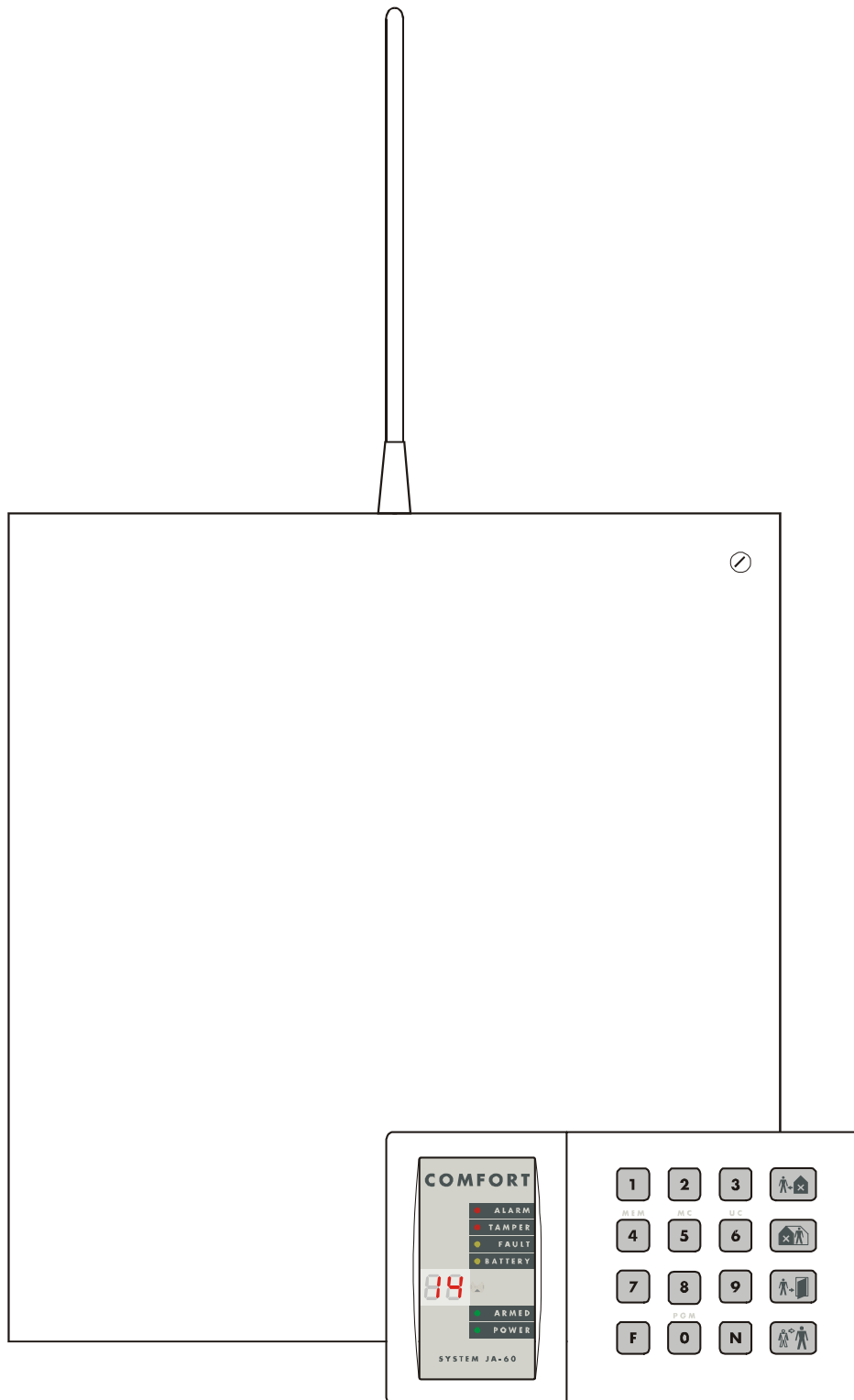


JA-65 "MAESTRO" Riasztóközpont Telepítési utasítás



Ez a leírás érvényes a JA-65 riasztóközpontra, a FM61110 verziójú PCB alaplagra valamint a DY6130 modulra. (telefon kommunikátor).

A központhoz a Comlink Windows v. 54 vagy magasabb verziójú szoftver használható, amit elérhet a www.jablotron.cz Web oldalon.

Tartalom:

1. A központ felépítése	4
2. Központ összeállítása	5
3. Központ telepítése	5
3.1. Hálózati vezeték elkészítése	5
4. Antennák használata JA-65R modulhoz	5
4.1 Gumi antenna használata a központhoz	5
4.2 Külső antenna használata	6
5. Telefonvonal csatlakoztatása a JA-65X modulhoz	6
6. Alaplap csatlakozói, sorkapcsai	6
7. JA-65H vezetékes zónabővítő modul	7
8. JA-60 kezelőegység vezetékezése	8
9. Vezeték nélküli eszközök telepítése	8
10. A központ akkumulátora	8
11. A központ első bekapcsolása	8
12. Központ prgoramozása	9
12.1. Vezeték nélküli eszközök tárolása (tanítása)	10
12.2. Vezetékes zóna beállítása	10
12.3. Kijárási-belépési késleltetés	10
12.4. Riasztási idő	11
12.5. PgX és PgY kimeneti funkciók	11
12.6. Hangüzenet felvétele és a telefonszám bevitele felhasználói módban	11
12.7. Rádiójel torlódás tesztelése	11
12.8. Kommunikáció ellenőrzése	11
12.9. Törlés engedélyezése	12
12.10. Központ tárolása UC-2xx modulokban vagy egy másik központban (mester modul)	12
12.11. Funkció gombok kód nélküli használatának engedélyezése (F1, F2, F3, F4 és F9)	12
12.12. Otthonélesítés (F2) (megosztás nélküli központnál)	12
12.13. Vezetékes hangjelző riasztás engedélyezése	13
12.14. Kijárási késleltetés hangos jelzése	13
12.15. Otthonéles állapotban kijárási késleltetés hangos jelzése	13
12.16. Bejárási késleltetés hangos jelzése	13
12.17. Élesítés / hatástalanítás csipogó jelzése vezetékes hangjelző esetén	13
12.18. Hangjelző riasztása kikapcsolt és otthonéles állapotban	13
12.19. Vezeték nélküli hangjelző riasztása	14
12.20. Rendszerhiba kijelzése éles állapotban	14
12.21. Központ partícionálása	14
12.22. Vezeték nélküli érzékelők címe	14
12.23. Felhasználói kódok címe	14
12.24. Vezeték nélküli kezelők címe	15
12.25. A rendszer automatikus be/kikapcsolása	15
12.26. Új szerviz kód beállítása	15
12.27. Idő/dátum beállítása	16
13. Rendszer tesztelése	16
14. Hang és Pager üzenet beállítása	16
14.1. Telefonszám beállítása	17
14.2. Hangüzenet felvétele	18
14.3. Távhívó tesztelése	18
14.4. Tárcsázási típusok	18
14.5. Távhívó indítása	18
14.6. Telefonvonal ellenőrzése	18
15. Távkapcsolat engedélyezése PC-vel	19
15.1. Bejövő hívás kezelés	19
15.2. Távkapcsolat kód beállítás	19
16. Távfelügyeleti állomás kommunikáció beállítása	20
16.1. Jelentő kódok beállítása	20
16.2. Ügyfél azonosítószám beállítása	21
16.3. Protokoll és formátum beállítás	21
16.4. Visszahívási szünet beállítása	21
16.5. Telefonszám bevitele	21
16.6. Digitális kommunikátor törlése	22
17. Központ gyári helyreállítása	22
18. Távfelügyeleti jelentés kód táblázat	23
18.1. Contact ID protokoll	24
19. PC-60A szoftver	25
20. Távbelpelés a rendszerbe	26
20.1. Kapcsolat megalapítása egy távoli központtal	26
21. Tanácsok a telepítés színvonalának emeléséhez (néhány alap szabály)	26
22. Hibajavítási táblázat	26
23. A rendszer lehetséges bővítése	27
24. Központ műszaki adatai	30

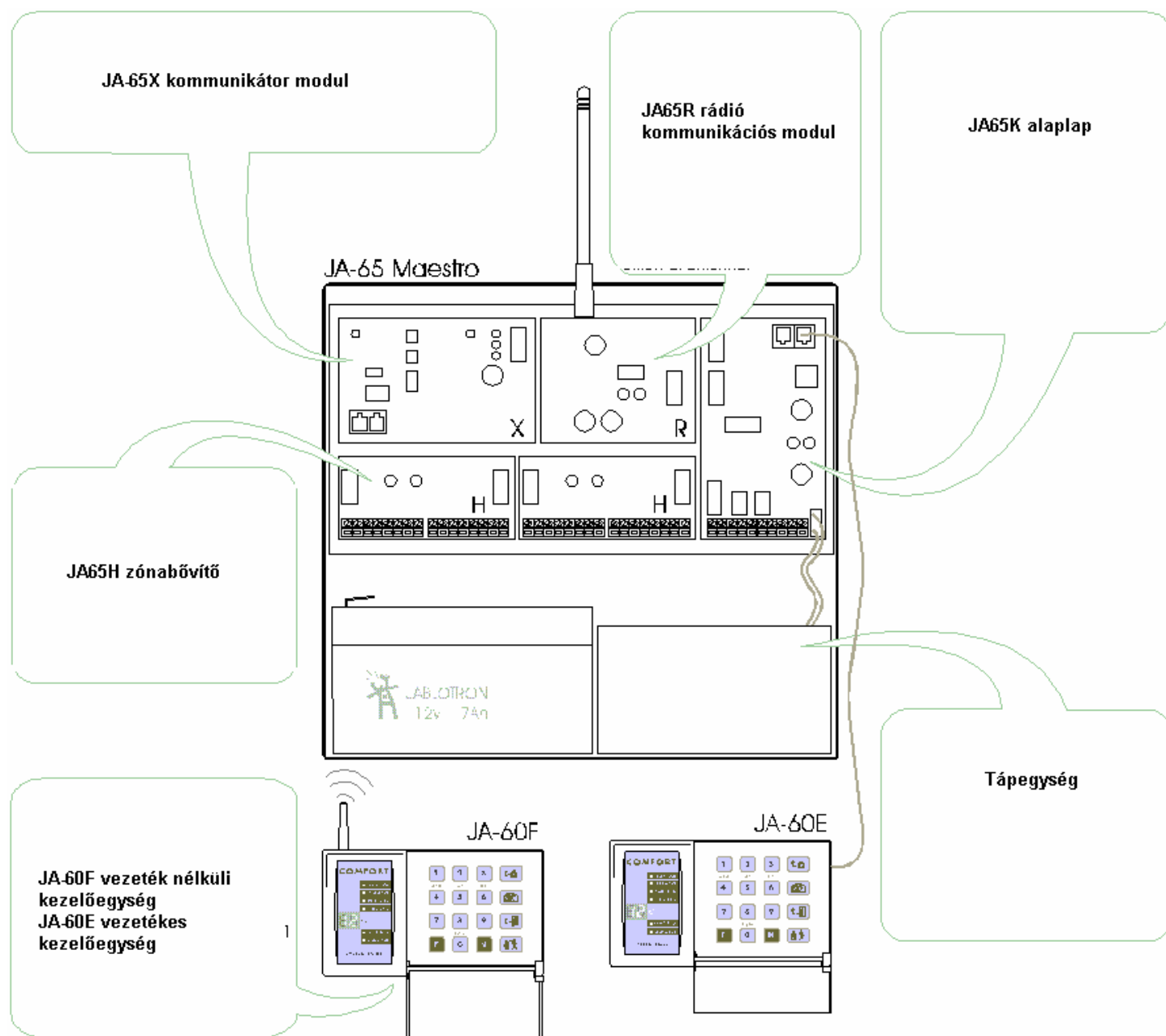
Mielőtt elkezdi a telepítést figyelmesen olvassa el a telepítési kézikönyvet. A telepítést csak megfelelően képzett szakember végezze. A gyártó nem vállal semminemű felelőséget a nem megfelelően elvégzett üzembe helyezésért és a nem előírászerű használatért

1. Központ felépítése

A JA-65 "Maestro" riasztóközpont a blokkonkénti felépítésének köszönhetően, igényeknek megfelelően állítható össze. A Maestro központ működhet, mint vezeték nélküli, vezetékes vagy a kettő kombinációja. Az alap központ tartalma egy fémdoboz beépített tápegységgel. A doboz akkumulátor befogadó képessége 12V/7A. A központ panel maximálisan 16 zónáig bővíthető belső platformmal. Az alaplap nem tartalmaz semminemű zóna bemenetet. Az alábbi modulokból állíthatja össze az igényelt konfigurációt:

- **Rádió kommunikációs modul JA-65R** vezeték nélküli eszközök jelzéseit kezeli (JA-60 sorozat): max. 16db érzékelő, max. 8db kezelő vagy távkapcsoló, 1db JA-60A vezeték nélküli hangjelző, UC-2xx vezeték nélküli kimeneti modul család.
- **Vezetékes zónabővítő modul JA-65H** 8 zóna bemenet (programozható indítási bemenet: NC, szimpla ellenállás, dupla ellenállás). Egy központhoz két JA-65H modul használható.
- **Telefon kommunikátor modul JA-65X** nyilvános telefonhálózaton keresztül tud kommunikálni távfelügyeleti állomással, szöveges üzenetet és numerikus pager üzenetet küld a megadott telefonszámokra. Használható kapcsolat elvétele egy távoli számítógéppel (Comlink szoftver és JA-60U modem)
- **Működtetése és programozása** lehetséges a JA-60E kezelőegységgel (vagy a JA-60F vezeték nélküli kezelővel) valamint a Comlink szoftver segítségével, ami egy PC-re van telepítve. Működtethető az RC-11 és RC-22 távkapcsolókkal illetve a JA-60D vezeték nélküli kezelővel.

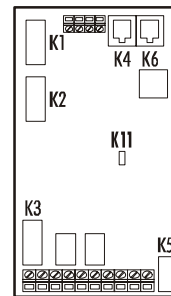
A JA-65 működhet mint 16 csatornás vezeték nélküli központ vagy 8 vagy 16 csatornás vezetékes központ, illetve a kettő kombinációja. Helyzettől függően lehetséges egy másik JA-60 vagy JA-65 központ hozzárendelése a rendszerhez. Ezáltal oldható meg a rendszer bővítése. A központot fel lehet osztani két független partícióra közös terület létrehozásával.



2. Központ összeállítása

Az alap központ fémdobozba épített JA-65K alaplapból, és a tápegységből áll. Ahhoz hogy mint riasztóközpont működjön hozzá kell illeszteni a szükséges modulokat a következő módon:

- nyissa ki a fémdobozt és távolítsd el a fém ajtót
- csatlakoztassa le a tápvezetékét az alaplap K5-ös pontjára
- távolítsa el a modulokat tartó fémlap csavarjait
- vegye ki a fémlapot a dobozból
- szerelje fel a kiválasztott modulokat az előző oldalon látható módon
- csatlakoztassa a modulok vezetékeit az alaplaphoz a következő módon:
 - 65X = K1
 - 65R = K2
 - 65H = K3 (ha két 65H modult használ, akkor a baloldali modul vezetékeit a jobb oldali 65H modulhoz kell csatlakoztatni. A jobb oldali modul vezetéke pedig az alaplap K3 csatlakozójára kerül)



3. Központ telepítése

A riasztóközpont dobozát szerelheti falra illetve részben falba süllyesztve. A központ hátlapján egy négyszög alakú kábel bevezető lyuk található. A mérete megegyezik a KT-250-es kötődobozéval. Ezáltal könnyebbé válhat a vezetékek előkészítése mielőtt bevezetné a központ dobozába.

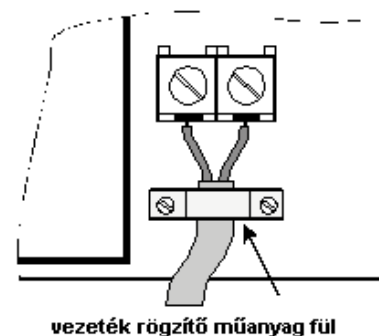
- Ha használja a **65R rádió-kommunikációs modult**, ne feledkezzen el arról hogy az antennának kb. 20cm. helyre van szüksége. A 65R modul gyárilag gumi antennával van ellátva, azonban lehetőség van külső antenna használatára (AN-01). A vezeték nélküli eszközök működési távolsága kb. 100 méter optimális esetben. Azonban az épület anyaga befolyásolhatja a rádiójelet, illetve a kommunikációra hatással lehet más rádiójel okozta interferencia. Ezért mindenképpen számoljon rövidebb működési távolsággal épületen belüli használat esetén.
- Mielőtt a központ dobozát rögzíti a falra távolítsa el a tápegységet (két csavar)
- **Vezesse be az összes vezetéket** a központba (hálózati, zóna bemenetek, kimenetek, telefonvonal, stb.) mielőtt véglegesen rögzíti a fémdobozt.

megjegyzés: ha a központ dobozát falba süllyeszti figyeljen arra hogy a dobozajtó és a modul tartólap zsanérjai ne kerüljenek a falba..

3.1. 230V Hálózati vezeték

A hálózati vezetéket csak a kijelölt elektronikához csatlakoztassa. A központ a class II. érintésvédelmi osztályba esik. Használjon dupla szigetelésű két eres kábelt.

- Használjon rugalmas 2 eres dupla szigetelésű vezetéket (0.75 - 1.5 mm²). A rendszer hálózati biztosítékát ne ossza meg egyéb háztartási eszközzel. (10 A max).
- Vezesse be a vezetéket a dobozba
- Vezesse keresztül a vezetéket a műanyag szigetelésű gyűrűn a tápegységbe, majd rögzítse az AC sorkapocshoz.
- A rögzítse a vezetéket a műanyag vezeték tartó segítségével. Győződjön meg, hogy a sorkapocshoz a vezetékek megfelelően vannak meghúzva, valamint hogy a vezeték nem hosszabb-e, mint a képen látható.
- Tegye vissza a tápegység fedelét, de még ne kapcsolja rá a feszültséget.
- Helyezze vissza modul tartó fémlapot a dobozba és csatlakoztassa a tápegység vezetékeit a központ panel K5 pontjára.



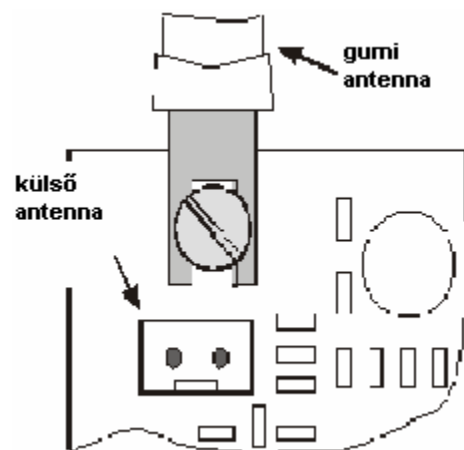
Figyelem: soha ne nyissa ki a tápegység fedelét feszültség alatt!

4. JA-65R modul antennája

A JA-65R modul feladata vezeték nélküli eszközök illesztése. Az eszközök tárolása a 9. részben található. A JA-65R modulhoz két fajta antenna használható.

4.1 Gumi antenna használata

Az antenna kivezető nyílás a központdoboz tetején található. A 65R modul gyári kiszerelésben gumi antennával kapható. Az antennát csak a modul tartó fémlap behelyezése után tudja rögzíteni a rádiós kommunikátor egységre. Helyezze be az antennát az ábrának megfelelően és húzza meg a rögzítő csavart. Az antenna nem lehet bármilyen nagyméretű fémtárgy közelében.



4.2 Külső antenna használata

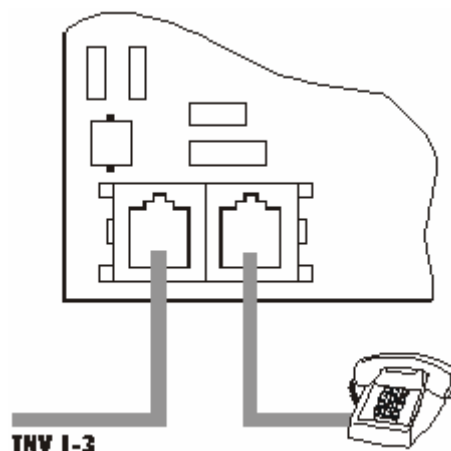
Opcionálisan használható az AN-01 típus számú külső antenna. Az antenna csatlakozóját a központ panel kijelöl pontjára kell csatlakoztatni. Amennyiben külső antennát használ a gumi botantenna egyidejű használata tilos. Az AN-01 antenna végén található kis műanyag fül segítségével tudja a falhoz rögzíteni. Az antenna elhelyezkedése függőleges kell hogy legyen, bármilyen nagy méretű fém tárgytól távol. Az antenna elhelyezhető bútorzatban, stb.

5. Telefonvonal csatlakoztatása a JA-65X modulhoz

Ha JA-65X modul segítségével a központ tud kommunikálni egy távfelügyeleti állomással, tud küldeni hang és pager üzenetet, valamint kommunikálni egy távoli PC-vel. Csak normál analóg telefonvonal illeszthető a 65X csatlakozójára.

- A bejövő telefonvonalat csatlakoztassa az IN aljzatba. (lásd jobb oldalon)
- Csatlakoztassa a telefont, faxot vagy egyéb eszközt az OUT aljzatba.(telefon szimbólummal jelölt)
- Amikor a központ nyugalmi állapotban van, akkor az összes illesztett eszköz normál módon működik.

Megjegyzés: A beérkező telefonvonal először a JA-65X modulba kell, hogy belépjen és csak utána kerüljön minden egyéb eszköz csatlakoztatására az OUT aljzatra (telefon, fax, stb.)



6. A központpanel csatlakozói és sorkapcsai

A K1, K2, K3 csatlakozók a kiegészítő modulok számára van kialakítva. A következő csatlakozók található a központon:

K5 – tápfeszültség csatlakozó: a tápegység vezetékét kell ide illeszteni. Ezt a vezetékét ha eltávolítja teljesen feszültségmentesíti a központot (pl. a gyári beállításra törléskor).

K4, K6 - digitálisadat csatlakozó a JA-60E kezelőegység és/vagy egy PC interfész kábel részére. Maximum 5 darab JA-60E kezelőegység használható a JA-65 központhoz, és a vezeték hossza nem haladhatja meg az 500 métert. Javasolt a CT-04 kábel használata. A digitális adatvonal kivezetése megtalálható sorkapocsként is.

1,2,3,4 - digitálisadat sorkapcsok (lásd K4, K6) teszik lehetővé a normál kábel használatát a JA-60E kezelőegység és központ között. A kezelőegységen megtalálható mind a két csatlakozási lehetőség.

A következő sorkapcsok található a központpanel alsó részén:

TMP Két sorkapocs, amely egy külső eszköz szabotázs kapcsolójának a bekötésére használható. Alaphelyzetben ezen a bemeneten rövidzárnak kell lenni. Ha megszakítja a rövidzárt a központ ugyanúgy fog viselkedni, mintha a saját doboz szabotázst bontották volna meg. Amennyiben nagyobb biztonság szükséges, használhatja, mint ellenállás lezárású bemenetet. Ha egy 10 K Ω értékű ellenállással van lezárva a bemenet, a központ ennek megfelelően fog viselkedni ettől a pillanattól és az ellenállás értékének megfelelő szintű változására fog riasztani (30%-os vagy nagyobb eltérés).

PGX kimenet (nyitott kollektoros, amely negatívot (GND) kapcsol, max. 12V 100mA terhelhetőség.) A kimenet funkciójának a beállítása a 23x menüpontban található, programozási módban.(lásd 8.5). A központ panel rendelkezik egy olyan funkcióval, amely lehetővé teszi a PGX kimenet vezeték nélküli átjelzését az UC-216 egység számára. Ez az egység használható, mint egy táv kimenet.(lásd 20. rész).

PGY kimenet (nyitott kollektoros, amely negatívot (GND) kapcsol, max. 12V 100mA terhelhetőség.) A kimenet funkciójának a beállítása a 24x menüpontban található, programozási módban.(lásd 8.5). A központ panel rendelkezik egy olyan funkcióval, amely lehetővé teszi a PGY kimenet vezeték nélküli átjelzését az UC-216 egység számára. Ez az egység használható, mint egy táv kimenet.(lásd 20. rész).

C Riasztás kimeneti relé közös pontja, max. 60V / 1A,.

NC alapban zárt pontja a riasztási relének.

NEM alapban nyitott pontja a riasztási relének.

GND Kimenő tápfeszültség közös negatív pontja (-).

SIR Külső hangjelző kimenet. Alaphelyzetben pozitív tápfeszültség található rajta, amely riasztásra negatívra vált (GND) Csatlakoztassa a hangjelzőt a +U és SIR sorkapcsok közé (max. 1A terhelhetőség). Az akkumulátoros hangjelző esetén, a hangjelző feszültség (töltés) bemeneteit kösse össze a GND és SIR csatlakozókkal (riasztás közben a központ nem tölti a hangjelző akkumulátorát).

+U Pozitív tápfeszültség kimenet (+13.8V). A folyamatos terhelése nem lehet nagyobb, mint 50mA. Rövid ideig magasabb áramfelvétel lehetséges.(max.1A, 10 perc). A Központ védi és felügyeli a kimenetet. Ha a kimenet túlterhelt a központ kijelzőjén megjelenik egy C betű és világitani kezd a hiba LED (fault C).

7. JA-65H modul sorkapocs kiosztása

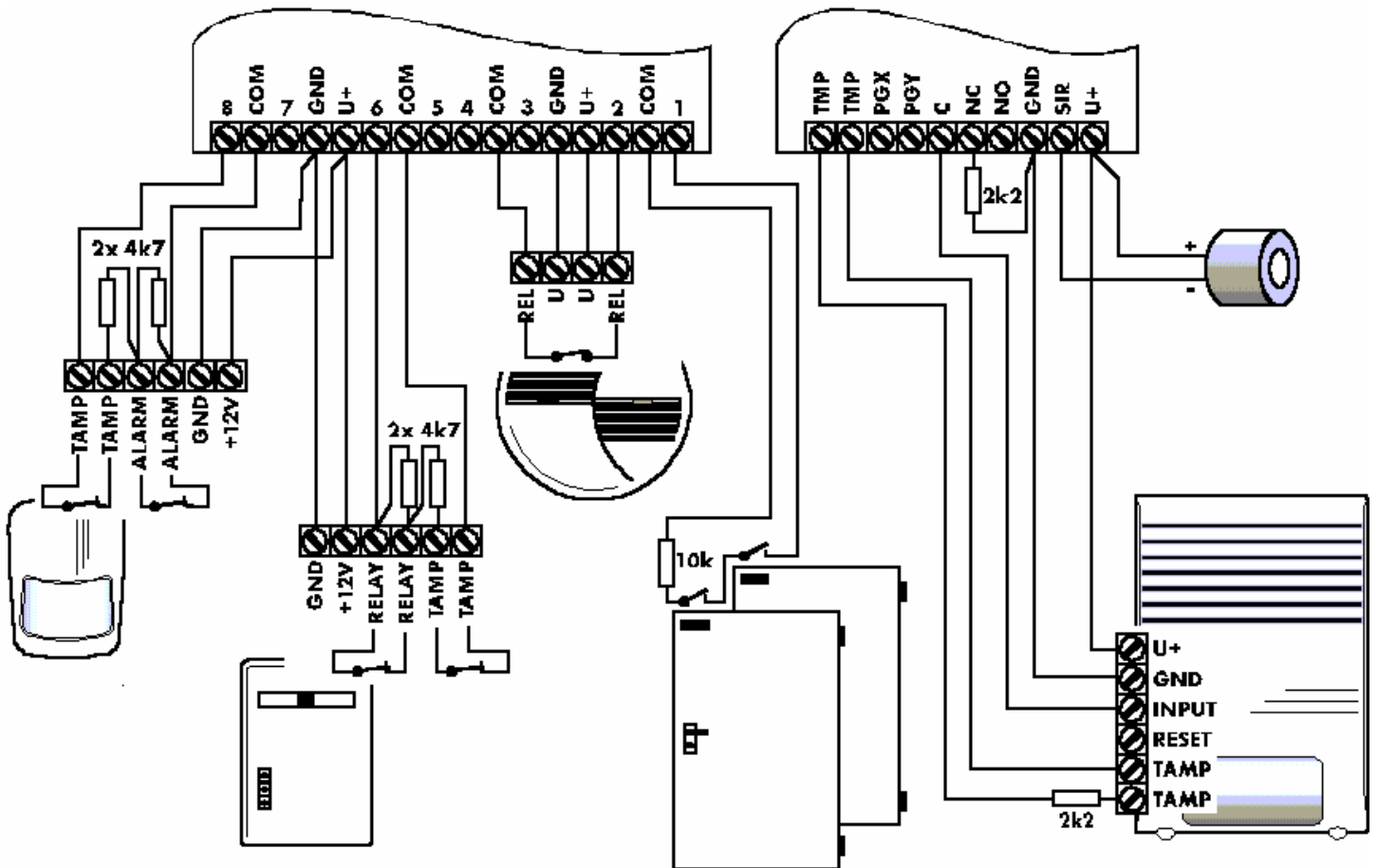
Két darab 65H modul használható egy központhoz. A modul közvetlenül a központpanelra csatlakozik. Ezek lesznek az 1-től 8-ig zóna bemenetek. A második modul gondoskodik a 9 -16 zóna bemenetekről. A JA-65H modulon a következő sorkapcsok találhatóak:

1 - 8 zóna bemenetek– Normál vezetékcs vezérelő kimenetek: pl. lásd a alábbi vezetékcs diagramot. Minden bemenet indítási módja külön egymástól függetlenül programozható (NC, egy ellenállásos 10K, dupla ellenállásos 2x4.7K valamint a zóna bemenet típusa (lásd a 12-es részen).

COM Közös pont sorkapocs a zóna bemenetek lezárásához

GND negatív

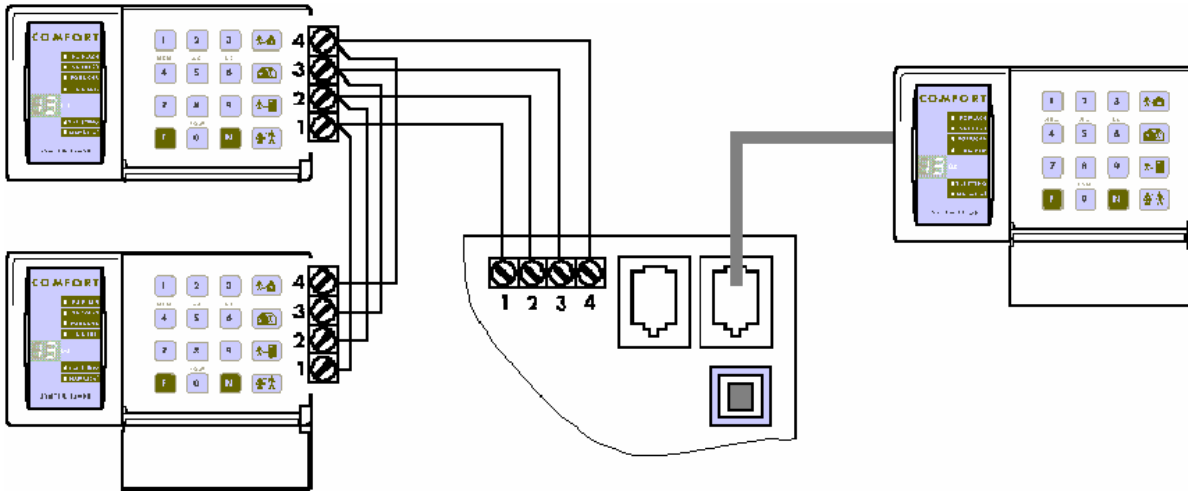
+U feszültség kimenet külső aktív eszközök számára (pl. érzékelők), max. áram terhelhetőség 0,7A



példa a JA65 vezetékezésére

8. JA-60 kezelőegység vezetékezése

A központot tudja programozni és működtetni a JA-60E kezelőegységgel. Maximum 5 vezetékes kezelőegységet lehet használni egy rendszeren belül. A kezelőegységet lehet csatlakoztatni a K4, K5 jack aljzatok és az 1,2,3,4 sorkapcsokon keresztül. Ugyanazt a csatlakozási pontot kell választani mind két oldalon. A normál vezetékes és a jack aljzatos csatlakozást lehet vegyesen használni (Lásd a rajzon).



Ha **JA-65R rádió kommunikációs modult használ** a rendszer kezelése és programozása a JA-60E vezeték nélküli kezelőegységgel is lehetséges. Minimum egy JA-60E vezetékes kezelőegységet kell csatlakoztatni a központhoz. A rendszert lehet működtetni az RC-11 és RC22 távkapcsolókkal, valamint a JA-60D vezeték nélküli kezelőegységgel. Maximálisan 8 távkapcsoló használható egy rendszerhez.

A JA-65 rendszer működtethető és programozható egy PC-re telepített Comlink szoftver segítségével. A PC csatlakozhat helyi (PC-60A interfész kábel) illetve távkapcsolat (JA-60U modem) útján. Lásd 19. és 20-as rész..

9. Vezeték nélküli eszközök

Ha a központ JA-65R modullal van kiegészítve, akkor a használható minden JA-60 vezeték nélküli eszköz és UC2xx vezeték nélküli relé kimeneti modul család a rendszerhez.

- **Érzékelők** – egy vezeték nélküli érzékelő tanítható meg bármelyik zóna bemenetre (max.16 érzékelő)
- **Kezelők és távkapcsolók** - maximum 8 vezeték nélküli távkapcsoló/kezelő használható egy rendszeren belül ((JA-60F és JA-60D kezelők, RC-11 és RC-22 távkapcsolók)
- **JA-60A** Vezeték nélküli hangjelző – egy rendszeren belül csak egy használható
- **UC-216 és UC-222** vezeték nélküli relé kimeneti modulok- korlátlan számban használhatók. Működése közben lemásolja a központ panel PgX és PgY kimeneteit.

10. Központ Akkumulátora

A központ fémdobozba egy 12VDC / 7 Ah akkumulátor befogadására képes. A használt eszközök áramfelvételétől és a készenléti időtől függően a használható akkumulátor méretek: 1,3Ah-45Ah. A 7Ah akkunál nagyobb méretű akkumulátorokat külső szabotázsvédett dobozban kell elhelyezni.

A központ újra tölti, és folyamatosan ellenőrzi az akkumulátorok töltöttségi szintjét. Ha a hálózati feszültség hiányzik és a rendszer akkumulátorról üzemmel, a teljes kisülési állapot előtt a központ generál egy technikai riasztásjelzést, majd lekapcsolja az akkumulátor a mélykisülés előtt. A hálózati feszültség vissza térése után a központ visszakapcsolja az akkumulátort és elkezd újra feltölteni a normál szintre.

- Tegye az akkumulátort a központ dobozába
- Csatlakoztassa az akku vezetékeket (piros +, fekete -)

Figyelem – Ne zárja rövidre az akkumulátor csatlakozóit!

11. A központ első feszültségre kapcsolása

For battery back up time calculation use the following stand-by consumption rates:

module JA-65R	20mA
module JA-65X	12mA
module JA-65H	15mA
main b. JA-65K	10mA
keypad JA-60E	25mA

- Ellenőrizze, hogy az összes vezeték megfelelően van-e csatlakoztatva
- Kapcsolja be az AC feszültséget
- A központ LED kijelzőjén egy "P" betű fog megjelenni. Ez azt jelenti, hogy a központprogramozási üzemmódban van. (a rendszer programozható, helyezze rendszerbe az érzékelőket és tesztelje őket.)

Megjegyzés: ha a "P" betű nem jelenik meg abban a pillanatban akkor a központ nincs gyári alap állapotban. A központ gyári visszaállítását lásd a 17-es szekcióban.

8. Központ programozása

A rendszer funkciót igény szerint meglehet változtatni. A legkényelmesebb programozási mód, ha egy PC-re telepített Comlink szoftvert használ. (lásd 14). A programozás kezelőegységről szintén megoldható, belépve a programozási üzemmódba

- Belépés a programozási módba (nyomja meg az **F majd a 0 gombot és vigye be a szerviz kódot**, gyári beállítás: **6060**), a kijelzőn a P betűnek kell megjelenni. A programozói módba csak a rendszer kikapcsolt állapotába lehet belépni. Programozói módban a rendszer nem generál riasztást. Lehetőség van az érzékelőket egy egyéb eszközt a tárolni, a rendszer beállításokat megváltoztatni, és a rendszert tesztelni.
- A program megváltoztatása a kívánt menüpont számának beírása után lehetséges. Ennek táblázata alább található. Ha bármelyik menüpontból szeretne kilépni annak megváltoztatása nélkül, nyomja meg az N gombot.
- **Programozói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot, amikor a kijelzőn a P betű látható.** Ha bármilyen hiba áll fenn mikor megpróbál kilépni a programozási módból a központ, tájékoztatni fogja a hiba jelegéről.(ez a funkció gyárilag kikapcsolt, engedélyezni a 39x menüpontban).

Programozói lista

Funkció	menüpont	opciók	Gyári beállítás.	Megjegyzés
Érzékelők és kezelőegységek tárolása	1	1 és 7 lapozás, törölés:2-es gomb, kezelők:3 gomb, mind 4-es gombot	-	Csak R
Vezetékes zóna bemenet beállítás	60 nn xyz	nn=zóna, x=indítás, y=reakció,s=partíció	Mind ki	Csak H
Ki / belépési késleltetés	21x	x = 1 - 9 (x 10mp.)	30sec.	
Riasztási idő	22x	x = 1 - 8 (min.), x=0 (10 mp.), x=9 (15perc).	4perc.	
PgX kimenet funkciója	23x	x = 0 - 7 (0-zümmer, 1-Tűz, 2-éles, 3-pánic, 4-riasztás, 5-ajtó, 6-otthon, 7- AC hiba	zümmer	Particionált központnál ez eltérő
PgY kimenet funkciója	24x	x = 0 - 7 (0-zümmer, 1-Tűz, 2-éles, 3-pánic, 4-riasztás, 5-ajtó, 6-otthon, 7- AC hiba	Éles	Particionált központnál ez eltérő
Hangüzenet és telefonszám engedélyezése felhasználói módban tudja szerkeszteni	25x	251 = IGEN 250 = NEM	NEM	Csak X
Rádiójel zavarok tesztelése	26x	261 = IGEN 260 = NEM	NEM	Csak R
Kommunikáció ellenőrzésének engedélyezése	27x	271 = IGEN 270 = NEM	NEM	Csak R
RESET engedélyezése	28x	281 = IGEN 280 = NEM	IGEN	
Központ tanítása UC-2xx vevőkhöz, alrendszer...	299	Tárolási jel küldése	-	Csak R
F1, F2, F3, F4 és F9 funkciók kód nélküli engedélyezése	30x	301 = IGEN 300 = NEM	IGEN	
Otthoni élesítés engedélyezése (F2)	31x	311 = IGEN 310 = NEM	IGEN	
Beépített hangjelző engedélyezése	32x	321 = IGEN 320 = NEM	IGEN	
Kilépési késleltetés hangos kijelzése	33x	331 = IGEN 330 = NEM	IGEN	
Otthon éles kilépési késleltetés hangos kijelzése	34x	341 = IGEN 340 = NEM	NEM	
Belépési késleltetés hangos kijelzése	35x	351 = IGEN 350 = NEM	IGEN	
Ki/bekapcsolás.beep hang engedélyezése (sziréna)	36x	361 = IGEN 360 = NEM	NEM	
Ki/bekapcsolás. beep hang engedélyezése. (beépített hangjelző)	37x	371 = IGEN 370 = NEM	IGEN	
Vezeték nélküli hangjelző engedélyezése	38x	381 = IGEN 380 = NEM	IGEN	Csak R
Rendszer hibák kijelzése	39x	391 = IGEN 390 = NEM	NEM	
Particionálás engedélyezése	690x	6901 = IGEN 6900 = NEM	NEM	
Vezeték nélküli érzékelők particionálása	61 nns	nn=zóna, s=partíció	A	Csak R
Felhasználói kódok particionálása	62 nns	nn=zóna, s=partíció	A	Particionált
Vezeték nélküli kezelők particionálása	63 nns	nn=kezelő, s=partíció	A	Particionált rendszer+csak R
Automatikus be/kikapcsolás	64nahhmm	n=0-9, a=akció, hh=óra, mm=perc	Mind ki	Teljes és rész élesítés
Új szerviz kód beállítása	5 nSC nSC	nSC = új szerviz kód (kétszer kell beírni)	6060	
Idő/dátum beállítása	4 oo:pp nap/hónap/év		00 00 01 01 00	

8.2. Vezeték nélküli eszközök tanítása

1-es menüpont

JA-65R modul használata esetén maximum 16 érzékelő és 8 kezelőegységet (távkapcsolót) lehet használni egy központhoz, valamint egy vezeték nélküli hangjelzőt

- Nyomja meg az 1-es gombot (programozói módban) . A központ kijelzőjén a következő szabad pozíció szám fog megjelenni.
- Az 1 és 6 gombokkal tud lépni a pozíciók között (fel-le) Eszközök lehetséges pozíciói a következők:
1 - 16 (érezkelők) – c1 - c8 (kezelők, távkapcsolók) – A (vezeték nélküli hangjelző) – J (alközpont JA-60, 65). A kijelzőről leolvasható a pozíció szám, a Battery LED világítása jelzi melyik pozíció, amelyik már foglalt.
- Az érzékelők és kezelőegységek automatikusan tárolódnak az elem behelyezése után. A távkapcsolók tárolása a nyomógombok egyszerre történő megnyomása és 3 mp-ig történő lenyomása után történik meg. Az alrendszer kialakítása a 299 menüpontban lépés után történik meg. A központ nem fog behelyezni egy érzékelőt a kezelők pozícióba és fordítva. Mindig felismeri milyen típusú eszközről jött a jelzés és ennek megfelelően átvált a megfelelő helyre.
- Központ megerősíti a tárolást egy beep hanggal(hangereje változtatható az F gomb nyomásával). The LED kijelzőn 2 mp-ig megjelenik a tárolt eszköz száma majd a következő szabad pozícióba lép.
- Az eszközök Pozíció váltása: Válassza ki az eszköz új pozícióját az 1-es és 6-os gombok segítségével. Ha olyan pozíciót választ, ami már használt, akkor az előző egység törlésre kerül és az új eszköz lesz érvényben. Egy pozícióba csak egy érzékelő vagy kezelő tárolása lehetséges.
- A törlés a következő módon történik: tárolási üzemmódban válassza ki a törölni kívánt eszközt, majd tartsa lenyomva a 2-es gombot ameddig a központ nem sípol. A törlést megerősíti, hogy az akkumulátor (battery) LED elalszik. Ha a 3-mas gombot tartja lenyomva az összes tárolt kezelőegység és távkapcsoló törlődik. Amennyiben a 4-es gombot nyomja, az összes tárolt eszköz törlődni fog (érzékelők, kezelők, sziréna, alrendszer) A sikeres törlést egy hosszú beep hang jelzi.
- A JA-60A vezeték nélküli hangjelző akkor fogja elküldeni a tárolási jelet, amikor megkapja a tápfeszültséget. Ha olyan hangjelzőt kell tárolnia, ami már feszültség alatt van és nehéz lenne áramtalanítani, akkor a következő módon járjon el: lépjen be programozói módba és írja be a hangjelző egyéni 6 digitos azonosító számát (a hangjelző leírásban találja). A központ „megkéri” a hangjelzőt, hogy küldje el az ő tárolási jelét. A hangjelző csak abban az esetben válaszol, ha még nem kommunikál másik központtal. (Ez megóvja, hogy más központ ne legyen hatással a működésére.) Az azonosító szám bevitele után 5 másodperccel a tárolás befejeződik.

Megjegyzés: Ha nem használ JA-60E kezelőegységet, akkor a tanítási módba más úton kell belépni. Zárja rövidre a reset jumpert (K11). Ekkor a JA-60F kezelőegység tárolásra kerül a rendszerbe. Végül távolítsa el a jumpert.

Megjegyzés: ha egy eszközt nem ismert fel a központ az elem behelyezése után, azért lehetséges, mert a központ nem találta megfelelőnek a rádiójel nagyságát. A tárolás csak akkor jön létre, ha a rádiójel nagysága garantálja a megbízható kommunikációt. Ellenőrizze a problémás érzékelő elemet és próbálja meg újra felismertetni. Ha a központ ismét nem fogadja, el valószínűleg meg kell változtatni az érzékelő helyét. Az eszközök távolsága a központtól minimum 1méter kell hogy legyen.

12.2. Vezetékes zóna bemenet beállítása

menüpont: 60 nn xys

Ha a rendszer rendelkezik JA-60H modullal, akkor lehetőség van vezetékes érzékelők használatára. A zóna bemenetek beállítása a következő:

60 nn xys

ahol: nn = zóna szám: 01 - 16

x = indítás típusa: 0 = ki, 1 = NC, 2 = egy ellenállás (EOL= 10kΩ), 3 = dupla ellenállás (EOL= 2x4k7Ω)

y = reakció: 0 = azonnali, 1 = késleltetett, 2 = tűz, 3 = Pánik, 4 = Tamper, 5 = követő

s = partíció, 1 = A, 2 = B, 3 = C (közös terület, amely csak akkor éles, ha mind két partíció éles). Ha központ nincs megosztva válasza s=1, ha az s=2 módot választja, akkor a 2-es partícióhoz tartozó zónák automatikusan áthidalásra kerülnek otthonéles állapotban. Részletek a 12.21 menü részben.

- Ha nem használ bemenetet: kapcsolja ki: x=0
- Követő zóna bemenet (y=5) : késleltetett zónaként működik, ha előtte egy késleltetett zóna aktiválódik. Amennyiben ez a zóna típus érzékel először, akkor azonnali riasztást vált ki.
- Közös területű (C) zóna kijelölésnek nincs hatása ha nincs partíciónálva a központ.

példa: 2-es zóna bemenet ellenállás lezárással, azonnali, A partíció: 60 02 201

Gyári beállítás: összes vezetékes zóna bemenet kikapcsolt.

8.3. Ki/belépési késleltetés

menüpont: 2 1 x

A ki/belépési késleltetés idejének a megváltoztatása (a kettő megegyezik) a 21x pontban lehetséges.

Az x = másodperc x10). A késleltetés ideje: 10-től 90mp.-ig.

Például: ha 20 másodpercet szeretne, írja be 212.

Gyári beállítás 30mp.

8.4. Riasztási idő

menüpont: 2 2 x

A riasztási idő megváltoztatása a 22x pontban lehetséges. A választható idő 1-től 8 percig, 10 másodperc vagy 15 perc. Az x = választott idő percben x10. Ha x=0 akkor 10mp., ha x=9 akkor 15 per

Például: Ha 5 percet szeretne, írja be 225.

Gyári beállítás 4 perc.

8.5. PgX és PgY kimeneti funkciók

menüpont: 2 3 x és 2 4 x

A központ panel kimeneteinek (PgX és PgY) egymástól eltérő, különböző funkciója lehet. A beállításuk az alábbi menüpontokban történik, ahol az x= választott funkció száma.

2 3 x – PgX

2 4 x – PgY

az x a következő funkciókat jelenti:

- 0 Zümmer – aktív a belépési késleltetés alatt (előriasztási kimenet)
- 1 Tűz – aktív a tűz riasztás alatt (füst vagy gázérzékelő aktiválja)
- 2 Éles – aktív a rendszer bekapcsolt állapotában (teljes és otthoni éles)
- 3 Pánik – aktív csendes pánikjelzés esetén
- 4 Riasztás – aktív bármilyen hangos riasztás esetén (kivéve pánik riasztás)
- 5 Ajtó – F3 beírása után 5mp.-ig aktív (elektromos ajtózár vezérlés)
- 6 Otthon – otthon éles állapotban aktív
- 7 AC hiba– Hálózati hiba indítja

Ha a rendszer a partícionált

x	23x (PgX)	24x (PgY)
0	Riasztás A	Riasztás A
1	Riasztás B	Riasztás B
2	Zümmer A	Zümmer A
3	Zümmer B	Zümmer B
4	Élesített A	Élesített B
5	Ajtó A	Ajtó B
6	Pánik A	Pánik B
7	Tűz	AC hiba

Például: a PgX kimenet pánik funkciót lát el, ha beírja:233, elektromos ajtózár vezérlés PgY kimenet estén: 245.

Gyári beállítás: PgX=zümmer, PgY=élesített

megjegyzés:A központ a PgX és PgY kimenetek jelzéseit leadja az UC-216 és UC-222 modulok számára Ezekkel az egységekkel oldható meg a jelzések vezeték nélküli továbbítása. Az UC2xx modulok reléinek működésére szintén a 23x és 24x menüpontok vannak hatással.

8.6. Hangüzenet és telefonszám változtatása felhasználói módban

menüpont: 2 5 x

Belépés felhasználói módba: F 0 mester kód. Itt tudja engedélyezni, hogy a felhasználó tudja saját maga változtatni a beépített távhívó hangüzenetét és a telefonszámokat. Ha engedélyezte, akkor a hangüzenet változtatása a 8-as menüpontban, a telefonszám változtatás a 7. menüpont történik. Távhívó tesztelése a 89-es menüpontban (felhasználói mód) (leírás 9.1.-től 9.3-ig.).

opció:

2 5 1 csere engedélyezett

2 5 0 csere nem engedélyezett (Nem programozható felhasználói módban)

Gyári beállítás: nem engedélyezett

8.7. Rádiójel zavartságának tesztelése

menüpont: 2 6 x

Ha ezt a funkciót engedélyezi, akkor a központ figyeli és kijelzi amennyiben 30 másodpercnél tovább zavarójelek vannak a rendszer működési frekvenciájának tartományában. A rendszer beélesített állapotában riasztást generál.

opció:

2 6 1 teszt engedélyezett

2 6 0 teszt nem engedélyezett

Gyári beállítás: nem engedélyezett

megjegyzés: Bizonyos helyeken a rádiójel zavartsága időről időre előfordulhat (TV állomás, radar közelébe).Mindazonáltal ez nem okoz problémát, mert a JA-65 rendszer ismétli az összes fontos adatot. Viszont ebben az esetben ne engedélyezze a tesztelést a központnak. A jel és az interferencia szintjét ellenőrizni tudja a Comlink szoftver segítségével (lásd 19 rész).

8.8. Kommunikáció ellenőrzés

menüpont: 2 7 x

A központ rendszeresen ellenőrzi a kommunikációt az összes tárolt érzékelővel (érzékelő, kezelő, hangjelző, stb.) ha ez a funkció engedélyezett. Ha a központ elveszti a kommunikációt valamelyik eszközzel, akkor a kijelzőn megjelenik ennek az eszköznek a hibaüzenete. A rendszer éles állapotában a központ riasztást generál.

opció:

2 7 1 ellenőrzés **engedélyezett**

2 7 0 ellenőrzés **nem engedélyezett**

Gyári beállítás: nem engedélyezett

Megjegyzés: Bizonyos helyeken erős rádió interferencia időről időre előfordulhat (TV állomás, radar közelébe). A központ ezt úgy érzékeli, mintha elveszet volna a kommunikáció az eszközzel. Mindazonáltal ez nem okoz problémát, mert a JA-65 rendszer ismétli az összes fontos adatot. Viszont ebben az esetben ne engedélyezze az ellenőrzést a központnak. .

8.9. Törlés (reset) engedélyezése

menüpont: 2 8 x

A gyár értékre való helyreállító törlést (lásd 17. rész) le lehet tiltani. Ha a törlést letiltja a jövőben nem lehetséges a gyári értékre való visszaállítás.

opció:

2 8 1 törlés **engedélyezett**

2 8 0 törlés **nem engedélyezett**

Gyári beállítás: engedélyezett

Megjegyzés: amennyiben a szerviz vagy mester kód elveszett, és a törlés nem engedélyezett, akkor a helyreállítás csak a gyártónál lehetséges.

8.10. UC-216, 222, JA-60K modulok tanítása

menüpont: 2 9 9

A központ képes küldeni információt a vezeték nélküli kimeneti moduloknak (UC-216 és UC-222 , lásd 25.rész) valamint tud működni, mint alközpont egy másik JA-60 vagy JA-65-ös központtal.

Lépjen be az UC vevőegység tárolási módjába majd a központ kezelőegységén vigye be a 299 menüsámot. Ekkor a központ elküld egy tárolási jelet.

Ha lére akar hozni egy alközpontot, lépjen be a MESTER központ (12.1) tárolási üzemmódjába. Utána az alközponton írja be 299-es menüsámot. Az alközpont elküldi a tárolási jelét a MESTER központnak, ami azt nyugtázza.

8.11 F1, F2, F3, F4 és F9 funkciók kód nélküli működése

menüpont: 3 0 x

Ha ezt a funkciót engedélyezte nincs szüksége a kód bevitelre a következő funkciók használatához.(F1, F2, F3, F4 és F9.). Amennyiben nem engedélyezte, akkor mester vagy szerviz kód szükséges. A funkciókról alább látható a táblázat.

funkció / beállítás	300	301
Élesítés	„kód“	F 1
Otthonélesítés	F 2 „kód“	F 2
Ajtónyitás	F 3 „kód“	F 3
Eseménytár	F 4 „kód“	F 4
Hangüzenet meghallgatása	F 9 „kód“	F 9

„kód“ = mester vagy felhasználói

Gyári beállítás: nem szükséges kód

megjegyzés: Ez a tulajdonság választható a JA-60D vezeték nélküli kezelőegységen is, amelynek beállítása független a központban lévő kezelő beállításától.

8.12. Otthoni élesítés az F2 –vel (nem partícionált központ esetében)

menüpont: 3 1 x

Otthoni élesítés alkalmával a központ csak az az A partícióhoz tartozó zónákra fog reagálni (lásd 12.2.és 12.22), a B partíció és közös zónákat figyelmen kívül hagyja.(kivéve, füst és gázérzékelő). Az otthon élesítés kikapcsolható az alábbi menürészben

opció:

3 1 1 otthonélesítés **engedélyezett**

3 1 0 otthonélesítés **nem engedélyezett**

Gyári beállítás: engedélyezett

8.13. Beépített hangjelző működése

menüpont: 3 2 x

A beépített hangjelző megszólalását bármilyen fajta riasztás kiválthatja, kivéve a csendes pánik jelzést. Nem engedélyezett állapotban a hangjelző néma marad riasztáskor.

opció:

3 2 1 hangjelző engedélyezett

3 2 0 hangjelző nem engedélyezett

Gyári beállítás: engedélyezett

8.14. Kijárat készletelés hangos jelzése

menüpont: 3 3 x

A kilépési készletelés folyamatát kísérheti beep hang, amely az utolsó 5 másodpercben felgyorsul. Ez a hangos jelzés kikapcsolható.

opció:

3 3 1 hangjelzés engedélyezett

3 3 0 hangjelzés nem engedélyezett

Gyári beállítás: engedélyezett

8.15. Otthon élesítés kijárat készletelésének hangos jelzése

menüpont: 3 4 x

Otthon élesítés közben kilépési készletelés folyamatát kísérheti beep hang, amely az utolsó 5 másodpercben felgyorsul. Ez a hangos jelzés kikapcsolható.

opció:

3 4 1 hangjelzés engedélyezett

3 4 0 hangjelzés nem engedélyezett

Gyári beállítás: nem engedélyezett

Megjegyzés: ha a hangos kijelzés nem engedélyezett, akkor az otthon élesítés és kikapcsolás megerősítése automatikusan csendes lesz függetlenül a 36x menüpont beállításától.

8.16. Belépési készletelés hangos jelzése

menüpont: 3 5 x

A belépési készletelést jelezheti a központ gyors beep hangjelzéssel. Ennek megváltoztatása az alábbi menüpontban lehetséges.

opció:

3 5 1 hangjelzés engedélyezett

3 5 0 hangjelzés nem engedélyezett

Gyári beállítás: engedélyezett

8.17. Élesítés/kikapcsolás csipogó jelzéssel

menüpont: 3 6 x

A központ a rendszernek bekapcsolását egy, a kikapcsolását két csipogással erősíti meg. Kikapcsolás után hármat csipog, ha információ van a kijelzőn a felhasználó számára.

opció:

3 6 1 hangjelzés engedélyezett

3 6 0 hangjelzés nem engedélyezett

Gyári beállítás: nem engedélyezett

megjegyzés: A csipogó hang akkor is működik, ha a beépített hangjelzőt a 320-as menüpontban kikapcsolta. A csipogó hangot a kültéri vezeték nélküli hangjelző szintén adja.

8.18. Beépített hangjelző működése kikapcsolás és otthonélesítés közben

menüpont: 3 7 x

A beépített sziréna riasztását kilehet kapcsolni, a rendszer hatástalanítása és az otthonélesítés közben. Ha a hangjelzőt teljesen kikapcsolta a 320-as menüpontban, akkor ennek a beállításnak nem lesz funkciója.

opció:

3 7 1 hangjelzés engedélyezett

3 7 0 hangjelzés nem engedélyezett

Gyári beállítás: engedélyezett

8.19. Vezeték nélküli hangjelző kikapcsolása

menüpont: 3 8 x

A vezeték nélküli hangjelző riasztási funkcióját kilehet kapcsolni ezzel a paraméterrel. Ennek a beállításnak nincs hatása a kültéri hangjelző csipogó funkciójára, ha engedélyezte a hangjelzőben.

opció:

3 8 1 hangjelzés **engedélyezett**
3 8 0 hangjelzés **nem engedélyezett**

Gyári beállítás: engedélyezett

8.20. Rendszerhiba kijelzés (éles állapotban)

menüpont: 3 9 x

A központ rendszeres időközönként ellenőrzi az összes eszköz (érzékelő, kezelő, stb.) állapotát. Ebben a menüpontban lehet engedélyezni, hogy a központ a felhasználót figyelmezteti 4 beep jelzéssel a rendszer élesítése után, ha valamelyik eszköz nincs élesítésre kész állapotba. Probléma oka például. állandóan aktív érzékelő, kommunikáció hiány, stb. A hiba meglétét a központ megjeleníti a kijelzőn. Amennyiben a felhasználó figyelmen kívül hagyja a tájékoztatást, a központ a kijárat készletelés letelte után riasztani fog, majd áthidalja a problémás eszközt erre az élesítési periódusra. Kikapcsolás után a központ három csipogással jelzi a hibát.

Ha ez a szolgáltatás nem engedélyezett, a problémás érzékelő áthidalásra kerül mikor a rendszer éles, minden riasztás nélkül. Ha egy folyamatosan aktív érzékelő az élesedés után nyugalmi helyzetbe kerül (pl. bezárja a fő bejárat ajtót) a központ törli az áthidalását, és újra rendszerbe helyezi, így a következő aktiválásra a rendszer riasztani fog

opció:

3 9 1 figyelmeztetés **engedélyezett**
3 9 0 figyelmeztetés **nem engedélyezett**

Gyári beállítás: nem engedélyezett

12.21. Központ partícionálása

menüpont: 690 x

A központot két független A és B partícióra lehet osztani, valamint egy közös terület hozható létre. Ezúton a központot két független felhasználói csoport használhatja. Ha a rendszer partícionálását engedélyezi ebben a menüpontban, akkor az érzékelők (vezetékes és vezeték nélküli), felhasználói kódok, kezelők és távkapcsolók partícióhoz rendelését a fenti menüpontokban teheti meg (lásd 12.2, 12.22 és 12.23).

opció:

6 9 0 0 partícionálás **nem engedélyezett** (otthon élesítés lehetséges ebben a módban)
6 9 0 1 partícionálás **engedélyezett** A és B és egy közös C partíció (C csak akkor éles, ha A és B éles)

Gyári beállítás: nem engedélyezett

12.22. Vezeték nélküli érzékelők partícionálása

menüpont: 61 nns

Ha a partícionálás engedélyezett (lásd 12.21) és 65-R modul tartalmaz a központ, akkor a vezeték nélküli érzékelők partícióhoz rendelése a következő módon lehetséges.

61 nns

ahol: **nn** = vezeték nélküli eszköz zóna száma: 01-16

s = partíció: 1 = A, 2 = B, 3 = C (közös terület – csak akkor éles, ha az A és B már éles) Ha a központ nincs partícionálva és az s=2 vagy 3, akkor ez az érzékelő otthonéles állapotban áthidalásra kerül.

Például. Az érzékelő zónacíme 03 és A partíció: 61 031

Gyári beállítás: A partícióhoz tartozó érzékelők 1 – 10, B partícióhoz tartozó érzékelők 11-16.

12.23. Felhasználói kódok partícióhoz rendelése

menüpont: 62 nns

Ha a központ partícionált (lásd 12.21), akkor a felhasználói kódokat lehet A és B csoporthoz rendelni.

62 nns

ahol: **nn** = felhasználó kód száma: 01 - 14

s = partíció: 1 = A, 2 = B

megjegyzés:

- Ha a központ nem partícionált, akkor ennek a menüpontnak nincs hatása.
- Mester kódot (MC) nem lehet megváltoztatni, mind két partícióhoz érvényes.

például: 4-es felhasználó a partícióhoz rendelése: 62 04 1

gyári beállítás: minden kód A partícióhoz rendelve.

12.24. Vezeték nélküli távkapcsoló partícióhoz rendelése

menüpont: 63 nns

Ha a partícionálás engedélyezett (lásd 12.21) és 65-R modul tartalmaz a központ, akkor a vezetékek nélküli távkapcsolók (RC-11, RC-22, JA-60D) partícióhoz rendelése a következő módon lehetséges.

63 nns

ahol: **nn** = távkapcsoló szám 01-től 08-ig (c1-c8)
s = partíció: 1 = A, 2 = B

megjegyzés:

- Ha a központ nem partícionált, akkor ennek a menüpontnak nincs hatása.
- A JA-60F kezelőegységre ennek a beállításnak nincs hatása (az egység felhasználó kódjainak meghatározása a 62nns beállításban lehetséges)

Például. A távkapcsoló címe 5-ös és az A partícióhoz használható: 63 051

Gyári beállítás: minden vezetékek nélküli távkapcsoló az A partícióhoz rendelve.

12.25. Automatikus be és kikapcsolás

menüpont: 64 nahhmm

A központ panel lehet programozni automatikus be és kikapcsolásra napi periódus szerint. Maximum 10 utasítás programozható be.

64 nahhmm

ahol: **n** = utasítás száma 0-tól 9-ig.
a = esemény (lásd a táblázatott jobb oldalon)
hh = óra (00-tól 23-ig)
mm = perc (00-tól 23-ig)

Esemény táblázat

a	Partíció nélkül	partícionált
0	Nincs hatás	Nincs hatás
1	Élesítés	Minen éles
2	Kikapcsolás	Mind kikapcsolás
3	Otthon élesítés	A élesítés
4	Otthon élesítés	B élesítés
5	Kikapcsolás	A kikapcsolás
6	Kikapcsolás	B kikapcsolás

megjegyzés:

- Ha bármilyen eseményt kiválasztott, akkor a minden nap az előre programozott idő szerint a központ belső óráját követve megtörténik. (lásd 12.27)
- Az automatikus be és kikapcsolást bármikor manuálisan felül lehet bírálni. (felhasználói kód vagy távkapcsoló)
- Ha a központ előbb kerül bekapcsolásra mint a kijelölt idő, akkor a központ nem fogja megváltoztatni ezt az állapotot.

Például:teljes rendszer bekapcsolás 21:15-kor.: 64 0 1 21 15

Gyári beállítás: minden utasítás kikapcsolva

12.26. Új szerviz kód beállítás

menüpont: 5 nSC nSC

A szerviz kód a programozási módba való belépéshez szükséges. Az új szerviz kódot kétszer kell egymás után beírni. Ennek oka a tévedések kizárása.

Kód csere:

5 nSC nSC

nSC= új szerviz kód (4 digit)

Például. új kód 1276: 5 1276 1276

Gyári beállítás: **szerviz kód 6060**

12.27. Idő/dátum beállítás

menüpont: 4 óra perc nap hónap év

A központ rendelkezik egy belső órával. Minden esemény, amely tárolásra kerül a központ memóriájába idő/dátum bélyeggel van ellátva. Az órát, a telepítés befejezése után kell beállítani.

Beállítás:

4 óra perc nap hónap év

például. 2005 június 30, 17.15: 4 17 15 30 06 05

A központ teljes feszültségtelenítése után a gyári beállítás lép érvénybe: 00 00 01 01 00

13 Rendszer tesztelése

Tesztelés a programozói módban lehetséges. A programozói módba való belépést a 12-es részben találja. Programozói módban (P betű látható a kijelzőn) a központ nem indikál riasztást. Ha egy érzékelő jelzést ad, akkor a kijelzőn megjelenik a megsértett detektor száma és hangos beep jelzés hallható. Ennek hangereje az F gomb megnyomásával változtatható.(0-I-II).

Bizonyos típusú eszközök (JA-60P, JA-60M, JA-60B stb.) rendelkezik egy speciális tesztelési funkcióval. ezek úgy aktiválhatók, ha eltávolítja, majd visszahelyezi az eszköz fedelét. A fedél visszahelyezése után 5 perccel az érzékelő kilép a teszt állapotból. (lásd az érzékelők műszaki lapját). A teszt eredménye megjelenik az eszközön (LED) és a kezelőegységen. A JA-60P érzékelő minden 5. percben aktiválódik (ill. át állítható ez 1 percre. Lásd a leírásában)

- **Vezetékes eszközök** jelzése (ha JA65H modult használ) a kezelőegységen jelenik meg az eszköz jelzése után kb.2 másodpercig. Ez azt jelenti, hogy ha az érzékelő folyamatosan hosszabb ideig jelez, akkor az nem lesz látható a kezelőegységen. Ha dupla ellenállás lezárást használ, akkor a központ megkülönbözteti a jelzést a szabotázsjelzéstől.
- **A legjobb módja a tesztelésnek a PC-re telepített Comlink szoftver (lásd 19. rész).** A szerviz események ablakban, időrendi sorrendben kerülnek rögzítésre a tesztelt érzékelők.

Az érzékelőket nem csak programozási módban lehet tesztelni, hanem felhasználói módban is. **A felhasználói módba** való belépés a következő képen lehetséges: **nyomja meg az F majd 0 gombot és írja be a mester kódot (1234).** Ebben az üzemmódban tudja kicserélni a felhasználó az elemeket az eszközökben, valamint tudja tesztelni a rendszert. Ez csak a rendszer kikapcsolt állapotában lehetséges.

14. Hang és Pager üzenet beállítás

A távhívóval ellátott központ alkalmas automatikus hangüzenetek és pager üzenet elküldésére. A legkényelmesebb programozása a telefonhívónak, ha egy PC-re telepített Comlink szoftvert használ. (lásd 19.) Kezelőegységről a következő módon tudja beállítani a távhívót:

- Lépjen be programozási módba(**F 0 szerviz kód, gyári érték 6060**), a kijelzőn P betű látható. Csak a rendszer kikapcsolt állapotába lehetséges.
- A távhívó paramétereit az alábbi programozási menüpontokban lehet beállítani. Ha el akar hagyni egy menüpontot annak értékeinek megváltoztatása nélkül, nyomja meg az N gombot.
- **Programozói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot, amikor a kijelzőn a P betű látható.** Ha bármilyen hiba áll fenn mikor megpróbál kilépni a programozási módból a központ, tájékoztatni fogja a hiba jelegéről.(lásd 12.20).
- A telefonszámokat és a hangüzenetet a felhasználói is meg tudja változtatni, ha ez engedélyezve van.

Hang és pager beállító paraméterek

Funkció	menüpont	opció	Gyári be.	Megjegyzés
Tárcsázás típusa	90x	901 = tone 900 = pulse	Tone	
Tárcsázás indítása Pánik riasztással	91x	911 = IGEN 910 = NEM	1	2 üzenet lásd 14.5
Tárcsázás indítása Behatolás riasztással	92x	921 = IGEN 920 = NEM	1	2 üzenet lásd 14.5
Tárcsázás indítása Tűz riasztással	93x	931 = IGEN 930 = NEM	1	2 üzenet lásd 14.5
Tárcsázás indítása Tamper riasztással	94x	941 = IGEN 940 = NEM	1	2 üzenet lásd 14.5
Tárcsázás indítása Technikai riasztással	95x	951 = IGEN 950 = NEM	1	2 üzenet lásd 14.5
Telefonvonal ellenőrzés engedélyezése	99x	991 = IGEN 990 = NEM	NEM	
Telefonszám tárolása hangüzenethez	7xx..x F y	xx...x = telefonszám, y = memoria 1- 4, szünet = F0	1: 2: 3: 4: 5:	
Pager programozás	7x.xF9z..zF 5	x..x = telefonszám z..z = pager szám +üzenet		
Telefonszám törlése	7F0Fy	y = memória 1 - 5, összes törlése7F0F0		
Hangüzenet felvétele		8 4 , 85 , 86 (mondja az üzenetet a központra)		2 üzenet -lásd 14.2.
Távhívó tesztelése		89		2 üzenet=88, 89

14.1. Telefonszámok bevitele

menüpont: 7xxx...xxFy

Telefonszám tárolása hangüzenethez:

7 xx... xx F y

ahol **xx...xx** = telefonszám
y = memória szám 1-től 4-ig

A telefonszám maximális hossza 16 digit lehet. Szünet beiktatása: **F0** (szünet nem lehet első telefonszám).

Például. A tárolni kívánt telefonszám 06-123456 a 2-es memória helyre, írja be: 7 06 F0 12345 F2

megjegyzés: írjon be mobil telefonszám esetén a 06 után szünetet (F0). Ekkor a távhívó csak egyszer hívja a megadott telefonszámot, és nem ellenőrzi a vonaljelet. (néhány mobil szolgáltató nem ad tökéletes vonaljelet).

Amikor a távhívó aktív, lecsatlakoztat minden egyéb eszköz a telefonvonalról (feltéve, ha telefonvonal a riasztó központba, lépbe először és utána folytatódik a többi készülék felé), Utána lépésről lépésre végig hívja a beprogramozott telefonszámokat és lejátssza a rögzített üzenetet. Ha a távhívó sikeres kapcsolatot hozott létre egy telefonszámmal, akkor nem fogja még egyszer hívni. Amennyiben a telefonszám foglalt a távhívó három kísérletet tesz az újra hívásra. Az üres telefonszám helyek átugrásra kerülnek. Ha az összes telefonszám hely üres a távhívó teljesen kikapcsol.

A telefonszámok törlése:

7 F0 Fy

ahol az **y** a memória hely 1-től 4-ig
az összes telefonszám törléséhez írja be: **7 F0 F0**

Telefonszám tárolása a pager számára:

7 xx..x F9 zzz...zz F5

ahol **xx...x** = telefonszám
F9 = elválasztó (várakoztat a bejelentkező jelre.)
zzz...zz = pager szám és numerikus üzenet, egyéb kódok(nyelv választás, üzenetvége, stb)
F5 = memória hely megjelölése (mem 5)

Maximum 32 digitet lehet tárolni a mem.5-ös helyre. Speciális karakterek bevitele a következő módon lehetséges:

Szünet F0
* F7
F8

Pager telefonszám törlése:

7 F0 F5

Ha az 5-ös memória hely üres a távhívó nem küld pager üzenetet.

Gyári beállítás: minden memóriahely üres.

14.2. Hangüzenet felvétele

menüpont: 84, 85, 86

Egy szövegmező használata esetén írja be a 84-es számot, majd tartsa lenyomva a felvételi gombot a kommunikátor modulon és kezdje el a hangüzenet felmondását. (max. 20mp.-ig). A gomb felengedése után az üzenet visszajátszásra kerül. Az üzenet egy nem felejtő memóriába kerül tárolásra, ahol annak megváltozása a fenti módon bármikor újra lehetséges. A távhívó minden telefonszámra 40 mp.-ig játssza le az üzenetet. A hangüzenetet kétszer 10 másodpercre fel lehet osztani. A különböző üzenetek az indításnak megfelelően fognak elküldésre kerülni.

Az első üzenet felvételéhez írja be a 85 számot, majd tartsa lenyomva a gombot a kommunikátor modulon és kezdje el a hangüzenet felmondását. (max. 10mp.-ig). Ez lesz az első üzenet. A második üzenet rögzítéséhez írja be a 86-os számot, majd tartsa lenyomva a gombot a kommunikátor modulon és kezdje el a hangüzenet felmondását a központra. (max. 10mp.-ig).

14.3. Telefonhívó tesztelése

menüpont: 89

A teszteléshez írja be 89. és a távhívó felhívja egyszer a programozott telefonszámokat. A központ hangszórójába teszt közben hallható a tárcsázás és a vonalhang. A teszt megszakításához nyomja meg az N gombot.

Ha két üzenet van tárolva, az első lejátszásához írja be 88, a második lejátszásához a 89-es számot.

14.4. Tárcsázás típusa

menüpont: 90x

901 tone

900 pulse

megjegyzés: ez a beállítás lesz érvényben a távfelügyeleti és a PC távhívás esetében is.

Gyári beállítás. Tone

14.5. Távhívó indítása *

menüpont: 9yx

A 91x - 95x menüpontokkal lehet meghatározni, hogy milyen riasztás indítsa a távhívót milyen ne.

9 y x	ahol	<table border="1"><thead><tr><th>y</th><th>riasztás</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Pánik – csendes</td></tr><tr><td>2</td><td>Behatolás</td></tr><tr><td>3</td><td>Tűz</td></tr><tr><td>4</td><td>Tamper</td></tr><tr><td>5</td><td>Technikai hiba</td></tr></tbody></table>	y	riasztás	1	Pánik – csendes	2	Behatolás	3	Tűz	4	Tamper	5	Technikai hiba	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>Reakció</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>Nem hív</td></tr><tr><td>1</td><td>Hangüzenet és pager kód</td></tr><tr><td>2</td><td>Csak hangüzenet</td></tr><tr><td>3</td><td>Csak pager kód</td></tr></tbody></table>	x	Reakció	0	Nem hív	1	Hangüzenet és pager kód	2	Csak hangüzenet	3	Csak pager kód
		y	riasztás																						
1	Pánik – csendes																								
2	Behatolás																								
3	Tűz																								
4	Tamper																								
5	Technikai hiba																								
x	Reakció																								
0	Nem hív																								
1	Hangüzenet és pager kód																								
2	Csak hangüzenet																								
3	Csak pager kód																								

Például. Ha nem akarja, hogy a tamper riasztásra hívjon, írja be 940.

Gyári beállítás: Minden riasztási típus indítja a távhívót Ha két eltérő hangüzenet, van felvéve (lásd 14.2), akkor az x paraméter a következő módon változik.

x	Reakció
0	Nem hív
1	1—es üzenet és pager kód
2	Csak 2-es üzenet
3	Csak pager kód

14.6. Telefonvonal ellenőrzés

menüpont: 99x

Ha ez a funkció engedélyezett, akkor távhívó folyamatosan ellenőrzi a telefonvonal meglétét. Amennyiben több mint 15 percig hiányzik a vonalfeszültség, a központ kijelzőjén a hibajelzés lesz látható (L). Ugyan ez a hiba látható, ha Ön több mint 15 percig használja a telefon vagy fax készülékét.

opció:

991 ellenőrzés engedélyezett

990 ellenőrzés nem engedélyezett

megjegyzés: ez a beállítás lesz érvényben a távfelügyeleti és a PC távhívás esetében is.

Gyári beállítás. engedélyezett

15. Távhozzáférés engedélyezése

A távhozzáféréshez engedélyezni kell a rendszerhez való csatlakozást. Azt hogy milyen módon történjen itt kell beállítani. A távkapcsolat a JA-60U modemmel hozható létre.

A legkényelmesebb programozása a telefonhívónak, ha egy PC-re telepített Comlink szoftvert használ. (lásd 19.) Kezelőegységről a következő módon tudja beállítani a távhívót:

- Lépjen be programozási módba(**F 0 szerviz kód, gyári érték 6060**), a kijelzőn P betű látható. Csak a rendszer kikapcsolt állapotában lehetséges.
- A távhozzáférés paramétereit az alábbi programozási menüpontokban lehet beállítani. Ha el akar hagyni egy menüpontot annak értékeinek megváltoztatása nélkül, nyomja meg az N gombot.
- Programozói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot, amikor a kijelzőn a P betű látható. Ha bármilyen hiba áll fenn mikor megpróbál kilépni a programozási módból a központ, tájékoztatni fogja a hiba jelegéről

Funkció	menüpont	opció	Gyári be.	megjegyzés
Bejövő hívásra reakció	0 5 x	0=kikapcsolt, 1= második hívás, 2-6 = 2 és 6 közötti csengetés	kikapcsolt	
Távhozzáférési kód (8 digit)	0 7 xxxxxxxx	Bármelyik számjegy	00000000	

15.1. Reakció bejövő hívásra

menüpont: 05

Ebben a menüpontban kell meghatározni, hogy reagáljon a központ a bejövő telefonhívásokra.

0 5 x

x = 0 – soha nem válaszol

1 – válasz második hívás után = 1-2 csengetés után történik az érzékelés, majd a következő hívás között el kell, hogy teljen 10-45 másodperc. A második hívás első csengetésére a távhívó egyből beemel. A Comlink szoftver ezt a funkciót támogatja.

2, 3, 4, 5, 6 – 2.3.4.5.6. csengetés után történik a beemelés.

megjegyzés: A felhasználó szintén tudja engedélyezni a távkapcsolatot (annak ellenére, hogy mi van beállítva a távhívóba) ha, szerviz vagy felhasználói üzemmódban beírja a 89-es kódot, amikor távhívás érkezik a központra.

Gyári beállítás: 0= soha nem válaszol

15.2. Távhozzáférési kód beállítása

menüpont: 07

Ahhoz hogy egy távoli PC-vel csatlakozni tudjon a riasztó központhoz, szükséges egy 8 digités azonosító kóddal igazolnia a jogosultságot. Ezt a kódot a központ összehasonlítja az előre beprogramozott kóddal. Ha egy távoli számítógépről nem megfelelő kóddal próbál valaki belépni, akkor a központ azonnal megszakítja a kapcsolatot és a rossz kód indítani fog egy riasztást a riasztóközponton. A távhozzáférési kód tárolása a következő módon történik:

0 7 xxxxxxxx

x x x - 8 digit, bármelyik számjegy 0-9 között

Gyári beállítás: 00000000

16. Távfelügyeleti kommunikáció beállítása

Ez a része a leírásnak foglalkozik a távfelügyeleti menüpontok beállításával. Javasoljuk, használja Comlink szoftvert a paraméterek beállításához. A beállítás elvégezhető a beépített vagy egy külső kezelőegységgel is.

- Lépjen be programozási módba(**F 0 szerviz kód, gyári érték 6060**), a kijelzőn P betű látható. Csak a rendszer kikapcsolt állapotában lehetséges.
- Programozói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot, amikor a kijelzőn a P betű látható.

Menüpont	leírás	Gyári beállítás																									
0 001 xx - 0 198 xx	Jelentés kódtáblázat (lásd 13 rész) ahol: x= 0 – 9, F0 = A_h, F1 = B_h, F2 = C_h, F3 = D_h, F4 = E_h, F5 = F_h ha 00 van beállítva az események nem kerülnek lejelentésre	00	Minden eseménynek																								
0 2 xxxx	Azonosító kód (4 digit, 3/1 és 3/2 formátumban így használja 0xxx) x = 0 – 9 (lehet hexadecimális kód is, lásd felül)	0000																									
0 3 xy	<table border="0"> <tr> <td>Protokol x:</td> <td></td> <td>Formátum y:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 = Ademco Slow</td> <td>5 = Radionics 1400</td> <td>0 = 3/1 (xxx R)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 = Ademco Fast</td> <td>6 = DTMF 2300</td> <td>1 = 3/2 (xxx rc)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 = Telex</td> <td>7 = Sur Guard</td> <td>2 = 4/1/1 (xxxx Rn)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 = Franklin</td> <td>8 = Ademco Express</td> <td>3 = 4/2 (xxxx rc)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 = Radionics 2300</td> <td>9 = Contact ID</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Protokol x:		Formátum y:		0 = Ademco Slow	5 = Radionics 1400	0 = 3/1 (xxx R)		1 = Ademco Fast	6 = DTMF 2300	1 = 3/2 (xxx rc)		2 = Telex	7 = Sur Guard	2 = 4/1/1 (xxxx Rn)		3 = Franklin	8 = Ademco Express	3 = 4/2 (xxxx rc)		4 = Radionics 2300	9 = Contact ID			90	Contact ID
Protokol x:		Formátum y:																									
0 = Ademco Slow	5 = Radionics 1400	0 = 3/1 (xxx R)																									
1 = Ademco Fast	6 = DTMF 2300	1 = 3/2 (xxx rc)																									
2 = Telex	7 = Sur Guard	2 = 4/1/1 (xxxx Rn)																									
3 = Franklin	8 = Ademco Express	3 = 4/2 (xxxx rc)																									
4 = Radionics 2300	9 = Contact ID																										
0 4 x	Újra hívási szünet, x= 1 – 9 (x 10 perc.)	1	10 perc																								
0 6 xx..xFy	telefonszám = xx...x , az y= memóriahely szám (1 és 2), szünet = F0		Törölt																								
0 9 6060	Kommunikátor gyári értékre való visszaállítása		-																								

Tárcsázás típusa (tone / pulse) és telefonvonal ellenőrzés közös beállítása a hang és pager beállításoknál található (lásd 9.4 és 9.6 rész.

megjegyzés:

Néhány gyártó távfelügyeleti központja nem szabványos, eltérő protokollt használ. Ezért a Jablotron cég nem tudja garantálni a teljes kompatibilitást az összes vevőegységgel. Ha a kapcsolat a távfelügyeleti állomással nem érhető el, az események a kommunikátor memóriájába kerülnek, ahonnan egy sikeres kapcsolat alkalmával azonnal lejelentésre kerülnek. Az összes esemény a megtörténtük időrendjében kerül leadásra.

Ha egy kommunikáció elkezdődött, azt nem lehet megszakítani (kivéve, ha felhasználói vagy programozói módba lép). Például. ha a

felhasználó okoz egy hamis riasztást, majd töröli ezt, amikor mindkét esemény jelentésre kerül a távfelügyelet felé.

Jelentés csak a programozói vagy felhasználói módban nem kerül lejelentésre. Ekkor minden esemény tárolódik, majd mikor kilép ezekből az üzemmódokból, a központ lejelenti a távfelügyeleti központ felé. Például. ha a felhasználó okoz egy hamis riasztást, majd töröli ezt, amikor mindkét esemény jelentésre kerül a távfelügyelet felé.

Ha egy esemény bekövetkezik és a távhívó aktív, akkor a digitális kommunikátornak van magasabb prioritása a hang és pager

üzenetekkel szemben. Vagyis először kerül lejelentésre a távfelügyeleti központ felé és utána következik a hangüzenet.

A központpanel teljes törlésével az eseménytár változatlanul megmarad, valamint a digitális kommunikátor beállításai nem változnak meg. A kommunikátor törlése egy másik menüpontban lehetséges (0 9 6060). Az el nem küldött jelentéseket tudja törölni a telefonszám, azonosító kód vagy a formátum megváltoztatásával. A riasztóközpont eseménytár azonban még ekkor is megmarad.

16.1. Jelentés kódok beállítása

menüpont 00 és 01

Ebben a menüpontokban tudja beállítani az összes lehetséges esemény jelentés kódját. A megfelelő beállítás függ a használt protokolltól, formátumtól. A teljes jelentés kód táblázat megtalálható a 13. részben.

A beállítás a következő:

0 x x x r c

xxx = esemény szám (001-től 198-ig)

rc = jelentés kód (két digit). a 3/1 és 4/1/1 formátumokban csak a jelentés kód első digitje használt.(R). A kódokat hexadecimális formátumban kell bevinni. A 9-nél nagyobb értékek a beállításához a következő az eljárás: **A_n = F0 B_n = F1 C_n = F2 D_n = F3 E_n = F4 F_n = F5**

Ha 00 van beprogramozva egy eseményhez, ez nem elküldve a távfelügyelet felé.

Gyári beállítás: 00 minden esemény

megjegyzés:

- Az Rc rövidítéssel van megjelölve a fontosabb esemény csoport.. A 3/1 és 4/1/1 formátumokban csak a kód csoportok első digite kerül leadásra. Minden más formátumban mind két digit használt.
- A Contact ID (CID) egy előre programozott szabvány szerinti formátum. Ha bármilyen számat beír az Rc helyértékre, amely nagyobb nullánál, akkor az összes hozzátartozó rc esemény automatikusan átjelzésre kerül. A CID kód tábla megdatálható a 13.1 részben.
- A Sur Guard protokoll felépítése 4/2, ahol egy plussz digit automatikusan hozzá adódik. (lásd 16.3.)
- A pulse formátum nem képes 15 zóna feletti jelentés elküldésére. Ezért a 16. zóna vagy az alrendszer által generált jelzés mint 10-es zóna kerül lejelentésre. Ez a probléma nem merül fel a CID esetében, ezért javasolt a Contact ID használata.

12.2. Azonosító kód beállítása

menüpont: 02

Ebben a menüpontban kell megadni az azonosító számát a riasztó rendszernek, ami által felismeri a távfelügyeleti központ.

02 x x x x

xxxx – azonosító kód (x = 0 és 9 közötti számok vagy hexadecimális).

Ha három digites formátumot használ(3/1 és 3/2) írjon nullát az első pozícióba. A kommunikátor ekkor azt figyelmen kívül hagyja. (például - 0123)

megjegyzése: az azonosító kód változtatása törli a nem továbbított eseményeket a kommunikátor memóriájából, majd elküld egy törlés jelentési kódot a távfelügyelet felé.

Gyári beállítás: 0000

12.3 Protokoll és formátum beállítása

menüpont: 03

Ebben a menürészben történik a protokoll és formátum beállítása. Az eljárás a következő :

03 x y

x - protokoll (0 – 9, lásd a táblázatot alul)

y - format (0 - 3 lásd a táblázatot jobb oldalon)

Protokoll						
X	Típus	Hand-shake	Data	Kiss off	Speed	format
0	Ademco Slow (Silent Knight)	1400Hz	1900Hz	1400Hz	10bps	
1	Ademco Fast	1400Hz	1900Hz	1400Hz	14bps	
2	Telemax	2100Hz	1650Hz	2100Hz	10bps	
3	Franklin	2300Hz	1800Hz	2300Hz	20bps	
4	Radionics 2300	2300Hz	1800Hz	2300Hz	40bps	
5	Radionics 1400	1400Hz	1900Hz	1400Hz	40bps	
6	DTMF 2300	2300Hz	DTMF	2300Hz	DTMF	
7	Sur Guard*	2300Hz	DTMF	2300Hz	DTMF	4/3
8	Ademco express*	Dual tone	DTMF	1400Hz	DTMF	4ID/2
9	Contact ID*	Dual tone	DTMF	1400Hz	DTMF	CID

* fix formátum

megjegyzés:

1/ néhány távfelügyeleti vevőegység nem támogat minden formátumot

Formátum			
y	formátum	Jelentés	Felépítés
0	3/1	Csak fontos események	xxx R
1	3/2	Minden esemény	xxx rc
2	4/1/1	Fontos események autom. Forrásazonosítás	xxxx Rn
3	4/2	Minden esemény	xxxx rc

xxxx = azonosító szám

R = fontosabb esemény kódok (csak az első digit számít)

rc = esemény kód (két digit)

n = forrás azonosítás (automatikusan generált)

Sur Guard protokoll felépítése: xxxx E rc, ahol E= csoportazonosító (automatikusan generált)		
E	esemény	Megjegyzés
1	Tűz	
2	Pánik	
3	Riasztás	Általános
4	Élesítés	Teljes és otthoni
5	Kikapcsolás	
6	Hiba	Általános
8	Jelentés	Szerviz módba be/kilépésode
9	Visszaállítás	Riasztás, pánik vége

2/ a formátum logikája—a 4/2 azt jelenti, hogy 4 digit azonosító szám és 2 digit esemény kód.

A formátum változtatás törli a kommunikátor belső memóriájának el nem küldött eseményeit. Ekkor egy "törlés" (051) jelentés kód lesz elküldve a távfelügyelet felé.

Gyári beállítás: 43 (Radionics 2300)

16.4. Újra hívási szünet beállítása

menüpont: 04

Mikor bekövetkezik egy esemény a kommunikátor, próbál kommunikálni a távfelügyeleti központtal. (felváltva a fő és második telefonszám között, ha nincs handshake). 8 kísérlet után leáll és az itt beállított szünet után újra próbálkozik. Az összes el nem küldött esemény a kapcsolat létrejöttével jelentésre kerül.

0 4 x

x – várakozási idő 10 perces lépésekben (1-től 9-ig, például 3 = 30 perc)

Gyári beállítás: 1 = 10 perc

16.5. Telefonszám beállítása

menüpont: 06

A távfelügyeleti állomás telefonszámának tárolása a következő módon történik:

0 6 x x x F y

xx...x – távfelügyeleti állomás telefonszám (max.16 digit)

y 1 első (fő) telefonszám memória

2 második telefonszám memória

Szünet (3 mp.) Az F0 beírásával szünetet tud beiktatni a számok közé, * hang = F7 vagy # hang = F8 amennyiben szükséges a DTMF tárcsázáshoz.

Például: az első telefonszám 06 123456, írja be 06 02 F0 123456 F1.

Telefonszám törlése

0 6 F 0 F y

y 1 első telefonszám törlése

2 második telefonszám törlése

megjegyzés: A telefonszám változtatás törli a kommunikátor belső memóriájának el nem küldött eseményeit. Ekkor egy "törlés" (051) jelentés kód lesz elküldve a távfelügyelet felé.

Gyári beállítás: minden telefonszám törölt

16.6. Digitális kommunikátor törlés

menüpont: 096060

Az alábbi eljárással tudja a digitális kommunikátort visszaállítani gyári beállításokra. Ekkor törlődik az összes telefonszám, jelentés kód, ügyfél-azonosító szám, stb. A törlésnek nincs hatása a szöveges távhívóra.

0 9 6060

megjegyzése: A kommunikátor beállításai a központ teljes feszültségtelenítése után is változatlanul megmarad a „nem felejtő” memóriában..

17. Gyári értékre való visszaállítás (RESET)

Amennyiben elfelejtette a kódokat a központhoz vagy szeretné visszaállítani az eredeti gyári állapotot a következő módon kell eljárnia:

- Csatlakoztassa le a tápegység vezetékét a K5-ös pontról, majd várjon 10mp.-ig.
- Zárja rövidre a reset jumpert a központpanelon(K11)
- A tamper kapcsoló legyen nyitott állapotban
- Csatlakoztassa vissza a tápegység vezetékét a K5-ös pontra.
- 1 percen belül távolítsa el a rövidzárát a reset jumperről
- A törlés megtörténtét a kijelzőn látható P betű erősíti meg (a központ programozási módba lép)

Megjegyzés: Ez a folyamat visszaállít minden gyári beállítást (lásd 12.rész) A mester kód újra 1234, szerviz kód:6060 lesz. Az összes felhasználói kód, érzékelő, kezelő és egyéb eszköz törlésre kerül. Megszűnik az összes telefonszám. A központ nem törli az eseménytárat, ahol a törlést a központ rögzíti a memóriába.

Figyelem: ha a törlés nincs engedélyezve a 280-as menüpontban és elveszet a mester kód, a helyreállító törlést csak a gyár tudja végrehajtani.

18. Jelentés kód táblázat

Minden esemény bekövetkeztét a távfelügyelet felé a két digités jelentés kóddal lehet elküldeni. A jelentés kód két digitből áll (00-FFh), jelölése rc. Ha 00 van programozva egy esemény mellé, akkor ez nem kerül átjelzésre.

A fontosabb esemény csoportok jelölése: Rc. 3/1 vagy 4/1/1 formátumok esetén csak ezek a fontosabb eseményeket lehet átjelezteni. Ekkor csak az első digitnek van szerepe, a második digitet a kommunikátor figyelmen kívül hagyja.

Contact ID esetében, ha az Rc-vel jelölt eseményhez 11 van beírva, akkor az összes alatta található rc kóddal ellátott esemény automatikusan elküldésre kerül.

N.	Esemény	kód
001	Élesítés távkapcsolóval N.1	Rc
002	Élesítés távkapcsolóval N.2	rc
003	Élesítés távkapcsolóval N.3	rc
004	Élesítés távkapcsolóval N.4	rc
005	Élesítés távkapcsolóval N.5	rc
006	Élesítés távkapcsolóval N.6	rc
007	Élesítés távkapcsolóval N.7	rc
008	Élesítés távkapcsolóval N.8	rc
009	Élesítés mester kóddal	rc
010	Élesítés felhasználói kóddal N.1	rc
011	Élesítés felhasználói kóddal N.2	rc
012	Élesítés felhasználói kóddal N.3	rc
013	Élesítés felhasználói kóddal N.4	rc
014	Élesítés felhasználói kóddal N.5	rc
015	Élesítés felhasználói kóddal N.6	rc
016	Élesítés felhasználói kóddal N.7	rc
017	Élesítés felhasználói kóddal N.8	rc
018	Élesítés felhasználói kóddal N.9	rc
019	Élesítés felhasználói kóddal N.10	rc
020	Élesítés felhasználói kóddal N.11	rc
021	Élesítés felhasználói kóddal N.12	rc
022	Élesítés felhasználói kóddal N.13	rc
023	Élesítés felhasználói kóddal N.14	rc
024	Otthon élesítés	Rc
025	Gyorsélesítés kód nélkül	Rc
026	Hatástalanítás távkapcsolóval N.1	Rc
027	Hatástalanítás távkapcsolóval N.2	rc
028	Hatástalanítás távkapcsolóval N.3	rc
029	Hatástalanítás távkapcsolóval N.4	rc
030	Hatástalanítás távkapcsolóval N.5	rc
031	Hatástalanítás távkapcsolóval N.6	rc
032	Hatástalanítás távkapcsolóval N.7	rc
033	Hatástalanítás távkapcsolóval N.8	rc
034	Hatástalanítás mester kóddal	rc
035	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.1	rc
036	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.2	rc
037	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.3	rc
038	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.4	rc
039	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.5	rc
040	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.6	rc
041	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.7	rc
042	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.8	rc
043	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.9	rc
044	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.10	rc
045	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.11	rc
046	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.12	rc
047	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.13	rc
048	Hatástalanítás felhasználói kóddal N.14	rc
049	Programozói módba lépés	Rc
050	Programozói módból kilépés	Rc
051	Kommunikátor törlés	Rc
052	AC hiba kezdete	Rc
053	Riasztás AC hiba után	Rc
054	Általános akku hiba kezdete	Rc
055	Általános akku hiba vége	Rc
056	Központ akku hiba kezdete	Rc
057	Központ akku hiba vége	Rc
058	Zóna riasztás 1	Rc
059	Zóna riasztás 2	rc
060	Zóna riasztás 3	rc
061	Zóna riasztás 4	rc
062	Zóna riasztás 5	rc
063	Zóna riasztás 6	rc
064	Zóna riasztás 7	rc
065	Zóna riasztás 8	rc
066	Zóna riasztás 9	rc
067	Zóna riasztás 10	rc
068	Zóna riasztás 11	rc
069	Zóna riasztás 12	rc
070	Zóna riasztás 13	rc
071	Zóna riasztás 14	rc
072	Zóna riasztás 15	rc
073	Zóna riasztás 16	rc
074	Rossz kód bevitel	Rc
075	Zóna tamper 1	Rc
076	Zóna tamper 2	rc
077	Zóna tamper 3	rc
078	Zóna tamper 4	rc
079	Zóna tamper 5	rc
080	Zóna tamper 6	rc
081	Zóna tamper 7	rc
082	Zóna tamper 8	rc
083	Zóna tamper 9	rc
084	Zóna tamper 10	rc
085	Zóna tamper 11	rc
086	Zóna tamper 12	rc
087	Zóna tamper 13	rc
088	Zóna tamper 14	rc
089	Zóna tamper 15	rc
090	Zóna tamper 16	rc
091	Kezelő tamper	rc
092	Központ panel tamper	rc
093	Sziréna tamper	rc
094	Zóna hiba 1	Rc
095	Zóna hiba 2	rc
096	Zóna hiba 3	rc
097	Zóna hiba 4	rc
098	Zóna hiba 5	rc
099	Zóna hiba 6	rc
100	Zóna hiba 7	rc
101	Zóna hiba 8	rc
102	Zóna hiba 9	rc
103	Zóna hiba 10	rc
104	Zóna hiba 11	rc
105	Zóna hiba 12	rc
106	Zóna hiba 13	rc
107	Zóna hiba 14	rc
108	Zóna hiba 15	rc
109	Zóna hiba 16	rc
110	Kezelő hiba	rc
111	Központ panel hiba	rc
112	Sziréna hiba	rc
113	Zóna riasztás vége 1	Rc
114	Zóna riasztás vége 2	rc
115	Zóna riasztás vége 3	rc
116	Zóna riasztás vége 4	rc
117	Zóna riasztás vége 5	rc
118	Zóna riasztás vége 6	rc
119	Zóna riasztás vége 7	rc
120	Zóna riasztás vége 8	rc
121	Zóna riasztás vége 9	rc
122	Zóna riasztás vége 10	rc
123	Zóna riasztás vége 11	rc
124	Zóna riasztás vége 12	rc
125	Zóna riasztás vége 13	rc
126	Zóna riasztás vége 14	rc
127	Zóna riasztás vége 15	rc
128	Zóna riasztás vége 16	rc
129	Zóna tamper vége 1	Rc
130	Zóna tamper vége 2	rc
131	Zóna tamper vége 3	rc
132	Zóna tamper vége 4	rc
133	Zóna tamper vége 5	rc
134	Zóna tamper vége 6	rc
135	Zóna tamper vége 7	rc
136	Zóna tamper vége 8	rc
137	Zóna tamper vége 9	rc
138	Zóna tamper vége 10	rc
139	Zóna tamper vége 11	rc
140	Zóna tamper vége 12	rc
141	Zóna tamper vége 13	rc
142	Zóna tamper vége 14	rc
143	Zóna tamper vége 15	rc
144	Zóna tamper vége 16	rc
145	Kezelő tamper vége	rc
146	Központ panel tamper vége	rc
147	Sziréna tamper vége	rc
148	Zóna hiba vége 1	Rc
149	Zóna hiba vége 2	rc
150	Zóna hiba vége 3	rc
151	Zóna hiba vége 4	rc
152	Zóna hiba vége 5	rc
153	Zóna hiba vége 6	rc
154	Zóna hiba vége 7	rc
155	Zóna hiba vége 8	rc
156	Zóna hiba vége 9	rc
157	Zóna hiba vége 10	rc
158	Zóna hiba vége 11	rc
159	Zóna hiba vége 12	rc
160	Zóna hiba vége 13	rc
161	Zóna hiba vége 14	rc
162	Zóna hiba vége 15	rc
163	Zóna hiba vége 16	rc
164	Kezelő hiba vége	rc
165	Központ panel hiba vége	rc
166	Sziréna hiba vége	rc
167	Telefonvonal hiba	Rc
168	Telefonvonal hiba vége	Rc
169	Központ panel hiba	Rc
170	Központ panel hiba vége	Rc
171	Auto teszt	Rc
172	AC hiba (hiba után 30 perccel)	Rc
173	AC hiba vége	Rc
174	RF zavar	Rc
175	Rossz kód riasztás vége	Rc
176	RF zavar vége	Rc
177	Pánik riasztás távkapcsolóról N.1	Rc
178	Pánik riasztás távkapcsolóról N.2	rc
179	Pánik riasztás távkapcsolóról N.3	rc
180	Pánik riasztás távkapcsolóról N.4	rc
181	Pánik riasztás távkapcsolóról N.5	rc
182	Pánik riasztás távkapcsolóról N.6	rc
183	Pánik riasztás távkapcsolóról N.7	rc
184	Pánik riasztás távkapcsolóról N.8	rc
185	Mester kód pánik riasztás	rc
186	Felhasználói kód pánik vége	rc
187	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.1	Rc
188	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.2	rc
189	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.3	rc
190	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.4	rc
191	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.5	rc
192	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.6	rc
193	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.7	rc
194	Pánik riasztás vége távkapcsolóról N.8	rc
195	Mester kód pánik vége	rc
196	Felhasználói kód pánik vége	rc
197	Alrendszer pánik riasztás	Rc
198	Alrendszer pánik riasztás vége	Rc

18.1. Contact ID kód táblázat

A Contact ID a következő módon épül fel:

XXXX 18 Q XYZ 01 CCC

ahol XXXX azonosító szám, a 18 azonosító kód, Q i= változó szám 1-3 között, XYZ= esemény szám, 01= alrendszer szám, CCC= esemény részletei (lásd a táblázatot a lap alján).

JA-60 esemény szám	Q XYZ	Esemény leírás	JA-60 eszközök						
			C	S	c	A	J	L	d
058	1 110	Tűz riasztás		4			4		
113	3 110	Tűzriasztás vége		4			4		
177	1 120	Pánik riasztás	4		4				4
058	1 120	Pánik riasztás vége		4					
197	1 120	Pánik riasztás az alrendszerben					4		
187	3 120	Pánik riasztás vége	4		4				4
113	3 120	Pánik riasztás vége egy érzékelőtől		4					
198	3 120	Pánik alrendszer riasztás vége					4		
058	1 130	Behatolás riasztás egy azonnali zónáról		4					
113	3 130	Behatolás riasztás vége egy azonnali zónáról		4					
058	1 134	Behatolás riasztás egy késletett zónáról		4					
113	3 134	Behatolás riasztás vége egy késletett zónáról		4					
075	1 137	Rendszer tamper	4		4	4	4		4
129	3 137	Rendszer tamper helyreállt	4		4	4	4		4
074	1 138	Rossz kód riasztás	4		4			4	4
175	3 138	Rossz kód riasztás vége	4		4			4	4
053	1 140	Riasztás a központ feszültség ellátása után	4						
075	1 144	Érzékelő tamper		4					
129	3 144	Érzékelő tamper helyreállítás		4					
094	1 300	Hiba (biztosíték a központban, vagy általános hiba)	4		4	4	4	4	4
052	3 300	Feszültség rendben	4						
148	3 300	Rendszer hiba visszaállás	4		4	4	4	4	4
172	1 301	AC hiba	4						
173	3 301	AC visszaállás	4						
054	1 302	Elem probléma az érzékelőben			4	4	4		
056	1 302	Akkumulátor hiba a központban	4						
057	3 302	Akkumulátor hiba vége a központban	4						
055	3 302	Elem hiba visszaállt az érzékelőben			4	4	4		
051	1 305	Törlés	4					4	
049	1 306	Programozói vagy felhasználói módba lépés	4		4				4
050	3 306	Programozói vagy felhasználói módból kilépés	4		4				4
058	1 330	Alrendszer riasztás					4		
167	1 354	Telefonvonal hiba						4	
169	1 354	Kommunikációs hiba a digitális busz vonalon						4	
168	3 354	Telefonvonal hiba visszaállás						4	
170	3 354	Kommunikációs hiba vége a digitális busz vonalon						4	
174	1 355	RF zavar	4						
176	3 355	Rf zavar vége	4						
094	1 380	Érzékelő hiba		4					
148	3 380	Érzékelő hiba vége		4					
094	1 381	Vezeték nélküli eszköz kommunikációs hiba		4	4	4	4		
148	3 381	Vezeték nélküli eszköz kommunikációs hiba visszaállás		4	4	4	4		
054	1 384	Érzékelő elem hiba		4					
055	3 384	Érzékelő elem hiba vége		4					
026	1 401	Hatástalanítás	4		4				4
001	3 401	Teljes élesítés	4		4				4
024	3 402	Otthonélesítés	4		4				4
025	3 408	Kód nélküli élesítés	4		4				4
171	1 602	Távfelügyelet kommunikáció tesztelés						4	

JA-60 eszközök	jelzés	CCC kód
Vezeték nélküli érzékelő	S	001 to 016
Kezelő	c	401 - 408
Felhasználói kód		501 to 514
Központ panel	C	701
Vezeték nélküli sziréna	A	711
Alközpont	J	721
Telefonvonal	L	731
Digitális buszvonal	D	741

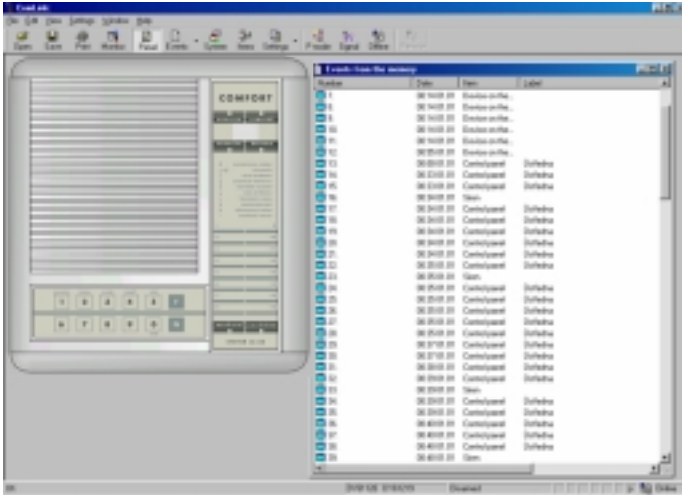
19. PC-60 szoftver

A JA-65 rendszer csatlakoztatható egy személyi számítógéphez helyi vagy távkapcsolattal. Helyi csatlakozáshoz a PC-60 interface kábel szükséges, a távkapcsolathoz a JA-60U modem. A PC-re a Comlink szoftvert kell telepíteni, amely Windows operációs rendszer alatt fut.

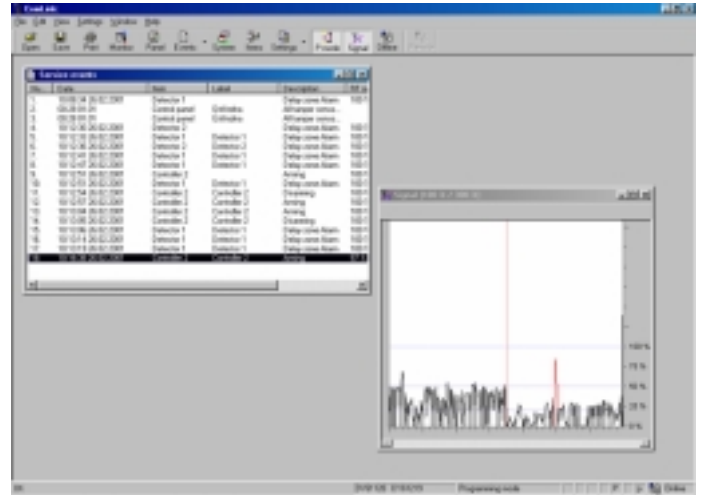
A **felhasználó** a szoftver segítségével könnyen tudja ellenőrizni és működtetni a rendszert, kiolvasni az eseménytár tartalmát, megtekinteni a helyszínrajzot. A beállításokat nem tudja befolyásolni.

A **telepítőnek** belépési joga van a rendszer programozásába, ellenőrizheti az érzékelők kommunikációjának minőségét. Megtekintheti a rádió interferencia szintjét a helyszínen. Kényelmesen elkészítheti a helyszínrajzot, amelyik tartalmazza a JA eszközök könyvtárát.

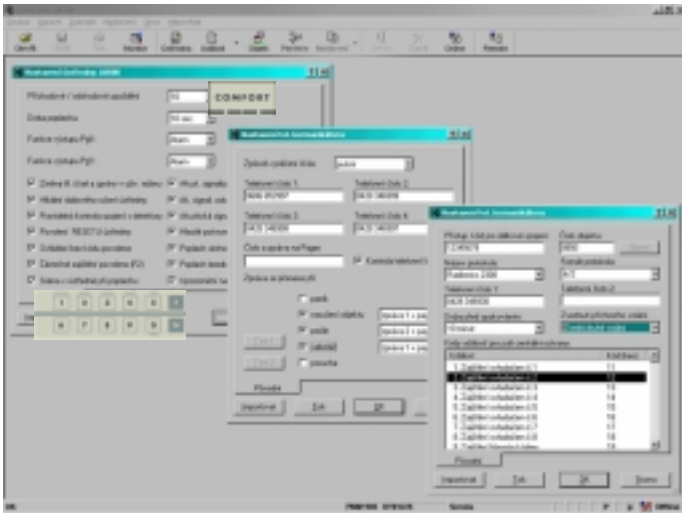
A belépési jogosultságtól függően a Comlink szoftver a következő képernyő menüket fogja megnyitni.



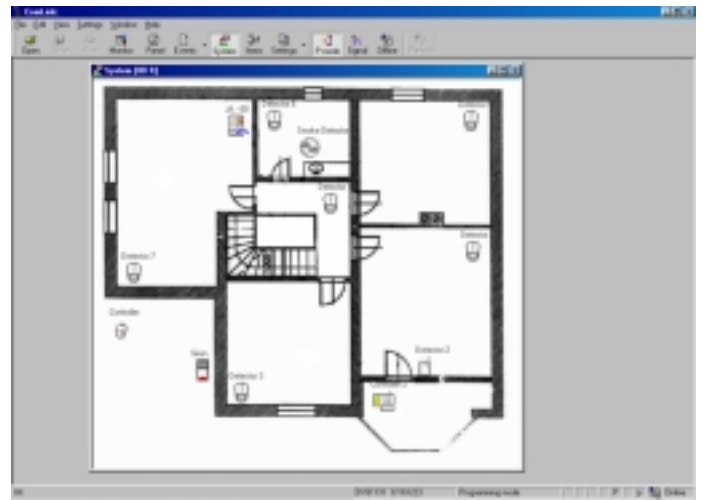
"virtuális" központ és teljes esemény lista



az eszközök teszteli ablaka és az Rf jel oszcilloszkóp



programozási lapok



Rendszer térkép (mutatja az érzékelők aktuális állapotát

20. Távkapcsolat a rendszerhez

A JA-66 központ távhívás lehetséges távoli számítógépről JA-60U modemmel és Comlink szoftverrel vagy távoli JA-60E vezetékes kezelőegységgel és JA-60U modemmel. A védelem érdekében központhoz való csatlakozáshoz egy 8 digités kód szükséges. (lásd 15.2.).

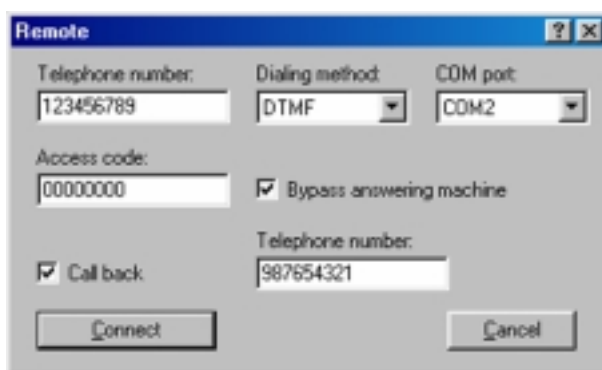
A modem központba való bejelenkezése után a Comlink szoftver működése ugyanolyan lesz, mintha helyi kapcsolat lenne. Az eltérés annyi lehet, hogy a bizonyos hosszabb adatsornál (teljes eseménylista megtekintése, stb.) kicsit lassabb lesz.. Természetesen ez függ a telefonvonal minőségétől is.

20.1. A kapcsolat létrehozása távoli központtal.

Indítsa el a Comlink szoftvert a JA-60U modemmel ellátott számítógépen. A következő beállítások szükségesek::

- A hívott központ telefonszáma
- Tárcsázás típusa (tone vagy pulse)
- A COM port száma, amire a modem csatlakoztatva van
- A központ távhozzáférési kódja(ezt a riasztóközpontba kell megadni, 8 digit)
- select bypassing of answering machine (ha ez az opció lett kiválasztva a központban)
- Válassza ki a visszahívási funkciót és írja be a saját telefonszámát, ha azt szeretné, hogy a központ hívja vissza.

A JA-60E kezelőegység használata távkapcsolatra megtalálható a kezelő leírásában.



Szoftver beállítása

21. Javasolt telepítési szabályok

A telepítőnek a következő szabályokat célszerű figyelembe venni:

- Készítsen helyszínrajzot az érzékelők megjelölésével és tartsa megfelelően védett helyen.
- Ha a megrendelő csökkenti a rendszer elemeinek számát (ár csökkentés céljából, stb.) kérje írásban, hogy az ő külön kérésére történt a telepítő javaslata ellenére (megelőzendően a gondokat, ha esetleg olyan helyen történt betörés, amely védelemmel nem volt ellátva, de szerepelt az ön javaslatában.)
- A telepítést végezze el szakszerűen és ne felejtse el a helyszínt rendezetten és tisztán átadni.
- Nagyon fontos elmagyarázni a felhasználónak a rendszer összes funkcióját, megtanítani a kódprogramozásra, a tesztelésre és hogy hogyan kell elemet cserélni az eszközökben, ha ez szükséges.
- Javasolja az ön segítségét a teszteléshez és az elem cseréhez.
- Készítsen átadás-átvételi jegyzőkönyvet, amiben szerepel, hogy a telepítés megfelelően elkészült, és hogy a felhasználó megértette a rendszer kezelését és tesztelését. Ne felejtse a megrendelővel ezt aláírni.

22. Hibajavítási táblázat

Hiba	Lehetséges oka	megoldás
A központ riaszt az első feszültség bekapcsolás után	A központ nincs gyári alapállapotban	Végezzen el törlést (lásd 11.)
Kezelőket vagy érzékelőt lehetetlen tárolni	Az eszköz elhelyezése nem megfelelő (vagy központé) és a rádiójel túl kicsi (túl nagy a távolság vagy valamilyen akadály van a kommunikáció útjában)	Változtassa meg az eszköz helyét (ideiglenesen rögzítése és próbálja ki a végleges rögzítés előtt)
Hibajelzés látható a központon és beep hang hallható	Ellenőrizze a kijelzőt a hiba okának kiderítésért Nyomja meg az N gombot a csipogás kikapcsolásáért. A hiba az eseménytárban megtalálható és azt bármikor megnézheti az F4 gombokat használva.	Ellenőrizze a hiba okát a felhasználói leírásban, javítsa ki vagy hívja a telepítőt
Telefonvonal hibajelzés van, de a telefon jól működik	15 percnél hosszabb telefon beszélgetést a központ úgy értelmezi, hogy telefonvonal hiba.	Ha ez a hiba gyakran előfordul, kapcsolja ki a telefonvonal figyelést a programban
A JA-60P mozgásérzékelő ismétlődően jelez látható ok nélkül	Ellenőrizze nincs-e valamilyen állat a védett területen (pl.egér), gyors hőmérséklet vagy intenzív levegőváltozás, 37 foknál melegebb tárgyak mozgása, stb .	Kapcsolja át a detektor érzékenységet kapcsolóját (DIP 1. on), változtassa meg az érzékelő helyét, használjon

C hibajelzés látható a központon	Központ technikai probléma (pl. biztosíték vagy táphiba).	másik lencsét Ellenőrizze az AC adaptert, akkumulátort, biztosítékot vagy hívja a telepítőt
Távhívó többször hívja a számot	A telefonhálózat (mobil hálózat) nem a normál azonító vonalhangot adja és a távhívó nem biztos, hogy a kapcsolatot sikeresen létre jött.	GSM hívásához az utolsó telefonszám után írja be F0 (lásd 9.1)
Riasztás C kijelzés látható a központon	Kommunikáció zavar vagy rossz biztosíték a központon	A rádiójel zavar ellenőrzést kapcsolja ki a központ programjában
A rendszer nem kommunikál a PC-vel	Az adatkábel nem a megfelelő aljzatba van csatlakoztatva a PC-ben	Ellenőrizze az aljzatot vagy válasza ki a port számot manuálisan a szoftverben
Egyéb probléma, ami nem szerepel itt	Hívja tanácsért a telepítőt vagy a forgalmazott	

23 A rendszer lehetséges bővítése

The JA-65 riasztórendszer egy olyan kit, amelyet a ház méreteink vagy a felhasználó igényeink megfelelően választhat meg. A rendszert lehetséges felépítése:

23.1 A rendszer bővítése alrendszerrel

Egy JA-60 vagy **65** központot lehet tárolni egy másik központba, mint alrendszer. (lásd 12.10.). Mindegyik rendszer teljesen függetlenül működik. Ámbár az alrendszerben bekövetkezett bármilyen esemény (riasztás, tamper, akku hiba, stb) ugyanazt a jelzést váltja ki a főközponton (az esemény forrása „J”) A központ nem mutatja az érzékelő számát, amelyik kiváltotta a jelzést. Ez az információ az alrendszerben érhető el.

Ezt a megoldást követve többszintű alrendszer lánc hozható létre.

20. JA-60 vezeték nélküli eszközök áttekintése

A következő leírás tartalmazza a JA eszközök általános információit.

Érzékelők

JA-60M Mágneses nyitászérzékelő – mágnessel. A mágnes elmozdulása indítja a belső érzékelőt. A jelzés lehet azonnali vagy késleltetett riasztás. Rendelkezik beépített tamper kapcsolóval, valamint két külső indítási bemenettel.



tápellátás
Akku élettartam
működési távolság
működési környezet
érzékelés
külső érzékelő bemenet

2x AAA elem 1,5V
kb. 1 év
max. 100 m (nyitott területen)
beltéren (-10 - +40 °C)
reed relé
INT ésTAMP (ellenállás lezárás)

JA-60P Mozgásérzékelő – Megfelelő mozgás esetén azonnali vagy késleltetett riasztásjelzést indít Beépített tamper kapcsoló, digitális jelfeldolgozás a hamis riasztások kiszűrésére. Opcionálisan függöny és kis állat lencsék használhatók az érzékelőhöz.



tápellátás
elem élettartam
működési távolság
működési környezet
érzékelés
szerelési magasság
lefedettség

2x AAA elem 1,5V
kb. 1 év
max. 100 m (nyitott területen)
beltéren (-10 - +40 °C)
Dual PIR érzékelő digitális jelfeldolgozással
2-től 2,5 méterig
12m / 120° (alap lencsével)

JA-60B akusztikus üvegtörés érzékelő – folyamatosan analizálja a hang és légnyomás, így nagy biztonsággal felismeri az ablak betörését. Digitális jelfeldolgozás.



tápellátás
elem élettartam
működési távolság
működési környezet
érzékelés fajtája
érzékelési terület

2x AAA elem 1,5V
kb. 1 év
max. 100 m (nyitott területen)
beltéren (-10 - +40 °C)
akusztikus jel digitális analízise
max. 9m

JA-60S Ionizációs füstérzékelő – tűz riasztást indít, ha füstöt érzékel. Beépített sziréna.



tápellátás
elem élettartam
működési távolság
működési környezet
érzékelés fajtája
beépített sziréna

2x AAA elem 1,5V
kb. 1 év
max. 100 m (nyitott területen)
beltéren (-10 - +40 °C)
ionizációs
95dB/m (85dB/3m)

JA-60G Gázzzivárgás érzékelő – tűzriasztás jelzést indít, ha gyúlékony gázt érzékel (normál gáz, földgáz, propán, bután, stb.). Az érzékelő tápellátása közvetlen 230VAC. A beépített vezeték nélküli adó informálja a riasztóközpontot. Beépített sziréna gondoskodik helyi riasztásról plusz egy relé kimenet. A például. a relével áramtalanítani tudja a területet gázzzivárgás esetén.



tápellátás
2 érzékenységi szint:

Beépített sziréna
Relé
Relé kimenet
Működési környezet
Érzékelés fajtája
Működési távolság

230V(+10 - -15%) / 50Hz
LEL= 10% és 20% (Metánra kalibrált)
LEL = alsó robbanási szint
94 dB / 0.3 m
1-es vagy 2-es szint
max.230 V / 5 A
beltéren (-10 °C - +40°C)
catalytic oxidation
max. 50 m (nyitott területen)

Távkapcsolók



RC-11 távkapcsoló – kulcstartóra fűzhető távkapcsoló, amelyet lehet használni a rendszer élesítésére és kikapcsolására, valamint pánik jelzésre. Tápellátása 6V, működési távolság 30 méterig. Lehet használni közvetlenül UC-XXX vevő modulokhoz (pulse, tartós, be-kikapcsolás).

RC-22 Pánik gomb – nagyméretű gomb, amelyet könnyen rögzíthet bárhova (pl. asztal alá, falra, stb.) Az eszközt használva néma támadásjelzés indít el a központot. Az RC-22 tárolása ugyanúgy történik, mint egy távkapcsoló. Működési távolsága 30 méter. Lehet használni közvetlenül UC-XXX vevő modulokhoz (pulse, tartós, be-kikapcsolás).

JA-60D Vezeték nélküli kezelőegység – működése hasonló módon történik, mint a központba épített kezelőegységnek. (élesítés, kikapcsolás, otthonélesítés, ajtónyitás, kényszerműködés) Saját mester és egy felhasználói kódja van, amelyik eltérő módon programozható a központtól.



tápellátás
elem élettartam
működési távolság
működési környezet
kódok

2x AAA elem 1,5V
kb. 1 év
max. 100 m (nyitott területen)
beltéren (-10 - +40 °C)
1xmester, 1x felhasználói

JA-60E Vezetékes kezelőegység – Működése pontosan megegyezik a központba épített kezelőegységgel. Egy központhoz 2 darab egység csatlakoztatható. A riasztórendszer állapotát a LEDdek jelzik, illetve beépített LED kijelző és zümmer. Háttérvilágítás a gombokhoz, lehajtható fedél. A kezelőegységet csatlakoztatva egy JA-60U modemhez, távolról egy nyilvános telefonhálózaton keresztül tudja működtetni vagy programozni a rendszert.



csatlakozás
vezeték

kábel hossz
tápfeszültség
kezelőegységek száma a rendszerben
működési környezet

Buszvonalon keresztül
4 vezetékes RJ csatlakozóval (4/4 1:1) vagy
általános telefonkábel (csatlakozóval)
max. 100 m
10 –14 V
max. 2
beltéren (-10 - +40°C)

JA-60F Vezeték nélküli kezelőegység - Működése pontosan megegyezik a központba épített kezelőegységgel. Használható a rendszer programozására és tesztelésére. A riasztórendszer állapotát a LEDdek jelzik, illetve beépített LED kijelző és zümmer. Háttérvilágítás a gombokhoz, lehajtható fedél. Kétirányú kommunikáció a központtal. Tárolása a kezelőegységnek a C1-C8 pozíciókba történik. Egyszerre több JA-60F kezelőegység tárolható egy központhoz.



tápfeszültség
elem élettartam
működési távolság
működési környezet
opcionális AC adapter
kezelőegységek száma

2x AAA elem 1,5V
kb. 1 év
max. 100 m (nyitott területen)
beltéren (-10 - +40 °C)
12V /100mA (állandó háttérvilágítással)
maximum 8 kezelőegység egy rendszeren belül

Kimeneti eszközök

JA-60A Vezeték nélküli hangjelző – kültéri használatra. Tápellátása saját hálózati adatterről és beépített akkumulátorról. Kétirányú kommunikáció a központ és a hangjelző között. Nagyteljesítményű sziréna és villogó fény. Amellett élesítés hatástalanítás esetén csipogó hangjelzés. Beépített tamper kapcsoló. Egy rendszerben csak egy hangjelző használható.



tápfeszültség	15VAC (adaptert tartalmaz)
akkumulátor	6V, 1.3Ah (tartalmazza) –élettartam kb. 5 év
működési távolság	max. 100 m (nyitott területen)
sziréna	piezo, 118dB/1m
időjárásállóság	IP44
működési környezet	kültéri használat, -25 - +60°C

Ha nagyobb működési távolság szükséges vagy kommunikációs probléma merült fel a központtal, a hangjelzőhöz illeszthető egy AN-01 típusú külső antenna.

UC-216 Vezeték nélküli kimeneti vevőegység – amely tudja venni a JA-60 riasztóközpont felől érkező jelzéseket. Az egység rendelkezik két relével (X és Y, max. 120V/1A). Funkciójuk megegyezik a központ PgX és PgY kimeneteivel. A tápellátásukhoz külső helyi tápegység szükséges.(12-24VDC vagy 15VAC. Korlátlan számú UC-216 használható egy központtal. Egy UC-216 több központ jelzéseit tudja venni.



tápfeszültség	12-24 VDC vagy 15 VAC
2x relé kimenet	max. 120 V/1 A
1x tranzisztoros	max. 40 V/0,2 A
működési távolság	RC-11 és RC-22 max. 30 m
	JA-60 eszközökkel max. 100m
működési környezet	beltéren (-10 - +40 °C)

UC-222 Vezeték nélküli kimeneti vevőegység – amely tudja venni a JA-60 riasztóközpont felől érkező jelzéseket. Az egység rendelkezik egy relé kimenettel (X , max. 120V/1A). Funkciója megegyezik a központ PgX kimenetével. A tápellátásához helyi 230VAC adapter szükséges. Korlátlan számú UC-222 használható egy központtal. Egy UC-222 több központ jelzéseit tudja venni.



tápfeszültség	230VAC
áramfelvétel	1 VA (0,6 W)készenléti / 1,8 VA (1 W) relé aktív
kimeneti relé	max.6 A, 250 V
működési távolság	RC-11 és RC-22 max. 30 m
	JA-60 eszközökkel max. 100 m
működési környezet	beltéren (-10 - +40 °C)

UC-216 és UC-222 használata közvetlen JA-60 érzékelőkkel – A kimeneti modulokat lehet használni közvetlen JA-60 vezeték nélküli eszközökkel.(érzékelők, kezelőegységek, távkapcsolók). A vevőegység reagál az előzőleg már tárolt eszközök jelzésére. Az eszközök lehetnek részei egyszerre a JA-60 riasztórendszer és egy UC-XXX vevőegységnek, illetve működhet csak egy UC- XXX vevőegységgel.

Távhívó modul JA-60X – a központ használható távhívó nélkül (JA-60K modell) vagy egybe építve (JA-60KX modell). A JA-60X távhívó modul könnyen hozzáilleszthető a JA-60K riasztóközponthoz. A távhívó tud küldeni hangüzenetet 4 telefonszámra, 1 numerikus pager üzenetet valamint jelzést egy távfelügyeleti állomásra vagy PC-re. A távhívó folyamatosan ellenőrzi a telefonvonal állapotát. A távhívót csak normál telefonhálózattal szabad használni. (TNV-3 típus).



PC interface kábel PC-60A – amellyel csatlakoztatni tudja a központot egy PC soros portjára (COM1 vagy COM2).A ComLink szoftver hozzáférhető floppy diszken vagy letölthető a béta verzió a Jablotron Internet lapról: www.jablotron.com. A szoftver kényelmes módja a központ felügyeletnek, ahol online kapcsolat van (eseménytár megtekintése, egyéb információk a rendszerrel) A szoftvert lehet telepíteni Windows vagy DOS alá. A több információhoz a szoftver telepítése után tud jutni. A szoftver fut PC-60 interface kábel nélkül is off-line módban. A program rendelkezik Help résszel ami elősegíti a szoftver megismerését.



JA-60U modem- használható a felhasználó vagy telepítő távoli PC vagy JA-60E kezelőegység csatlakoztatására. A Comlink szoftver ezt a modemet támogatja. A rendszert nem csak programozni és hibát lekérdezni tudja, hanem lehetséges a működtetés és ellenőrzése is központnak. A JA-60U modem tartozéka az AC adapter, adatkábel és Comlink szoftver is. . A modem normál telefonhálózatra tervezett. (TNV-3 típus).

6.1. Műszaki adatok:

központ tápellátás	230VAC, 0.35A (beépített tápegység , felügyelt, class II)
akkumulátor méret	12V, 1,3Ah-7Ah (külső akku max.45Ah, felügyelt, az egység nem tartalmazza
kimenő feszültség	13.8V, folyamatos. 0,7A (állandó terhelés), max. 1,2A (15 perc, egy óra alatt max. egyszer)
vezetékes zóna bemenetek	65H modul: 8 bemenet, 2x65H modul 16 bemenet.
Zóna bemenet indítás	NC, egy ellenállás (10K), dupla ellenállás (2x4,7K)
Zóna típusok	azonnali, késleltetett, pánik, tűz, 24 órás, követő

Vezeték nélküli	
működési frekvencia	433.92 MHz
kezelők száma	max. 5 vezetékes, max. 8 vezeték nélküli, max. 8 távkapcsoló (RC-11, RC-22, JA-60D)
Kódok	1 mester kód, 14 felhasználói kód
Vezetékes kimenet	NO/NC relé, PgX és PgY programozható kimenet, sziréna kimenet
Vezeték nélküli kimenet	65H modul használatával korlátlan számban UC2xx modul család
eseménytár	127 legutolsó esemény

Telefon kommunikátor	hangüzenet 4 telefonszámra numerikus üzenet Pagerre digitális kommunikátor egy távfelügyelet felé
Távfelügyeleti formátum	Contact ID, Ademco, Telemax, Franklin, Radionics, SurGard, DTMF2300 (198 report kód)

működési környezet	beltéri használat, -10 -tól +40°Cig
Relatív páratartalom	max. 80%
RF immunitás	30V/m

Fizikai adatok	
Ház	fémdoboz beépített tápegységgel
Méret	295x280x90mm
Tömeg	2.75kg
Szín	fehér vagy szürke

Szabvány
Megfelel az EN 50131-1, EN 501131-6, EN-300220, ETS 300 683, EN 50136, ETS 300001, TRB-21