

Telepítési utasítás

OASiS rendszer központi egysége JA-83K



Tartalomjegyzék:

1	A központ felépítése	4
1.1	Elvárt rendszerkonfiguráció	4
2	A központ előkészítése a telepítéshez	4
3	A központ alappanelje	4
3.1	Az alappanel csatlakozói	4
3.2	Központi panel vezetékes bemenetei	5
3.3	Vezetékes zónabemenet bővítő modulok telepítése	6
3.4	Rádiós modul telepítése	6
3.5	Y,X,V kommunikátorok telepítése	6
3.6	A központ memóriaeegysége	6
3.7	A vezetékes kezelőegység bekötése	6
3.8	A központ gyári alaphelyzetének visszaállítása	6
4	A központ tápellátása	6
4.1	Az akkumulátor bekötése	6
4.2	Hálózati tápfeszültség bekötése	7
4.3	A központ első feszültség alá helyezése	7
5	OASiS vezeték nélküli eszközök	7
5.1	A vezeték nélküli eszközök letárolása a központba	7
5.2	Vezeték nélküli eszközök működésének ellenőrzése	7
5.3	Jelerősség minőségének mérése	7
5.4	A letárolt eszközök törlése	8
5.5	A központi egység letárolása az UC és AC vevőegységek memóriájába	8
6	A központ programozása	8
6.1	Kilépési késleltetés	8
6.2	Belépési késleltetés	8
6.3	A riasztás időtartama	8
6.4	PGX és PGY kimenetek működése	8
6.5	Telefonszámok módosítása Karbantartási üzemmódban	9
6.6	Rádióinterferencia észlelése és jelzése	9
6.7	Vezeték nélküli eszközökkel való kommunikáció ellenőrzése	9
6.8	RESET engedélyezése	9
6.9	Központ letárolása egy alközpont memóriájába	9
6.10	Mester kód gyári alaphelyzetbe állítása	9
6.11	A központ letárolása az UC vagy AC vevőegység memóriájába	10
6.12	A központ vezérlése kód megadása nélkül	10
6.13	Az aktív érzékelők megjelenítése	10
6.14	A riasztás megerősítése	10
6.15	Kilépési késleltetés hangjelzése	10
6.16	Kilépési késleltetés hangjelzése a rendszer részleges élesítése esetén	10
6.17	Belépési késleltetés hangjelzése	10
6.18	Élesítés visszajelzése a vezetékes hangjelző csippantásával	10
6.19	A hangjelző a hallható riasztások időtartama alatt folyamatosan jelez	11
6.20	A vezeték nélküli hangjelzők működésének engedélyezése (IW és EW)	11
6.21	Zónakizárás engedélyezése a * gomb megnyomásával	11
6.22	Végső-ajtó nyitásérzékelő	11
6.23	Részleges élesítés és a rendszer particionálása	11
6.24	Téli / nyári időszámításra történő automatikus átállás	12
6.25	A szabotázsjelzést követő reakció	12
6.26	PG kimenetek vezérlése a *8 és *9 parancsok segítségével	12
6.27	Riasztási jelzés folyamatos megjelenítése a kezelőegységen élesített rendszerben	12
6.28	Szabotázs riasztás a rendszer hatástalanított állapotában	12
6.29	PG kimenetek aktiválásának rögzítése a központ eseménymemóriájában	13
6.30	Mérnöki reset	13
6.31	Jelenlét érzékelési funkció	13
6.32	Emlékeztetés az éves karbantartás szükségességére	13
6.33	Riasztás egyszeri jelzése	13
6.34	A rendszer vezérlése Szervizkód segítségével	13
6.35	Hallható pánikriasztás	13
6.36	A központi vevőegység érzékenységének fokozása	13
6.37	Kód és kártya együttes használata	14
6.38	Hallható 24 órás bethatolási riasztás	14
6.39	A Programozói üzemmódba lépés a Telepítői és Felhasználói kód egyidejű bevitelével	14
6.40	Eszközök működése és területekhez rendelése	14
6.41	Kódok / kártyák működése és területekhez rendelése	15
6.42	Eszközök letárolása gyártási szám megadásával	15
6.43	Automatikus élesítés / hatástalanítás	15
6.44	A Telepítői kód módosítása	15
6.45	Belépés a Karbantartási üzemmódba	15
6.46	A belső óra beállítása	15
6.47	A kezelőegységen megjelenő szöveg szerkesztése	16
6.48	Ajánlott beállítások	16
7	A rendszer használata	16
7.1	A kezelőegység	16
7.1.1	Jelzések:	16
7.1.2	LCD kijelző	16
7.1.3	A rendszer állapotának megjelenítése a kezelőegység kijelzőjén	16
7.1.4	Nyomógombok	16
7.1.5	A * gombbal kezdődő parancsok	17
7.2	Kódok és kártyák programozása	17
7.3	A rendszer élesítése és hatástalanítása	17
7.4	Karbantartói üzemmód	17

Hiba! A könyvjelző nem létezik.

7.4.1	A már foglalt kód (kártya) memóriacímek megjelenítése	17
7.4.2	Eszközök kizárása.....	17
8	A rendszer számítógépről történő vezérlése, programozása	18
9	Jótanácsok telepítőknek	18
10	Hibakeresés és elhárítás	18
11	A központ műszaki adatai.....	19
12	A központ programozási parancsainak áttekintése	20
13	Kódok és kártyák programozásának áttekintése	23

*A jelen Telepítési utasítás a JA-83K központi egységre vonatkozik
A központ programozásához használja az OLink programot.*



A berendezés telepítését megfelelő szakképzettséggel és gyakorlattal rendelkező, levizsgáztatott szakember végezze. A gyártó nem vállal felelősséget a termék helytelen vagy nem megfelelő telepítéséből eredő károkért.

1 A központ felépítése

A JA-83K központra a blokkrendszer jellemző, mely **50 memóriacím** kezelésére képes (jelölés: 01-től 50-ig). A rendszer fő részét a JA-83K központ panelje képezi, mely 10 vezetékes zónabemenetet tartalmaz. A központhoz az alábbi bővítő modulok csatlakoztathatók:

- **JA-82R** – rádiós modul, mely legfeljebb 50 db JA-8x és RC-8x típusú vezeték nélküli eszköz csatlakoztatását teszi lehetővé.
- **JA-82C** – vezetékes zónabemenet bővítő modul. A modul telepítése után a központ további 10 vezetékes zónabemenettel bővül. Az említett modul segítségével a központ kapacitását 20 ill. 30 zónabemenetre bővíthetjük. Egy vagy két modul telepíthető.

A következő kommunikátorok csatlakoztathatók a központhoz:

- **JA-8xY** – GSM kommunikátor, a központ a JA-8xY kommunikátor segítségével riasztási jelentéseket továbbít a felhasználó részére és kommunikál a Felügyeleti Központtal a GSM hálózaton át. Lehetővé teszi a távhozzáférést a telefon kezelőegységén és a GSMLink honlapon keresztül.
- **JA-80V** – kommunikátor, mely a LAN (Ethernet) és a PSTN hálózaton keresztül teszi lehetővé a kommunikációt. A LAN hálózaton át lehetővé teszi az Felügyeleti Központtal való kommunikációt és a PSTN segítségével jelentéseket ad le. Szintén kezelhető a GSMLink honlapon keresztül.
- **JA-80X** – hang kommunikátor. Feladatát adatkommunikációs jelentések leadása az RFK irányába, hangüzenetben történő jelentések leadása a kijelölt telefonszámokra. A kommunikátor modul a JA-80Y GSM kommunikátorral (mint másodlagos kommunikációs útvonallal) együtt is használható.
- **JA-80Q** – abban az esetben, ha a rendszer kamerás PIR érzékelőt tartalmaz.

A központhoz csatlakoztatható továbbá a **JA-68** kimeneti modul is, amennyiben a telepítési helyszín és az RFK közötti adatátvitelt egy más gyártó által készített (pl. rádiós) kommunikátor biztosítja.

A központot tartalmazó dobozban található a tápegység és elegendő hely egy akkumulátor (18 Ah-ig) telepítéséhez. A központot tartalmazó doboz felépítése a 19. ábrán látható.

1.1 Elvárt rendszerkonfiguráció

A rendszer összeállításánál tartsa be az érvényben levő szabványok (nevezetesen EN-501-0x sorozat) előírásait. Az OASIS központ a 2. védelmi fokozatnak felel meg.

A szabvány előírásainak történő megfelelés figyelembe vételével a rendszer összeállításánál alkalmazza legalább az egyik konfigurációt az alábbiak közül:

- legalább két nem akkumulátoros hangjelző (JA-80L vagy SA-105) + ATS2 osztályú kommunikátor (JA-80Y, JA-80V vagy JA-80X)
- legalább egy akkumulátoros hangjelző (JA-80A vagy OS-360/365/300) + ATS2 osztályú kommunikátor (JA-80Y, JA-80V vagy JA-80X)
- hangjelző nélkül + ATS3 osztályú kommunikátor (JA-80Y vagy JA-80V)

Megjegyzés: A fentebb javasolt minimális konfigurációk az EU EN-50131-1 szabványának, a **Telepítési Utasítás összeállításakor érvényes előírásainak figyelembe vételével** készültek.

2 A központ előkészítése a telepítéshez

Elsősorban válasszon megfelelő helyet a központot tartalmazó doboz rögzítéséhez. Rádiós modul csatlakoztatása esetén, kerülje a nagyobb méretű fémtárgyak közelébe történő telepítést (ellenkező esetben fennáll a rádiós kommunikáció árnyékolásának veszélye). GSM modul esetén is az említett intézkedések érvényesek – ellenőrizze le a jelvétel minőségét.

Mielőtt rögzítené a dobozt a tervezett helyére, javasoljuk, hogy emelje ki a központ paneljét és a tápegységet. A doboz alján (az akkumulátor helyén) törje ki a két szélső tehermentesítő rögzítőt. Az egyik rögzítőt a későbbiekben a hálózati kábel (tápkábel) rögzítéséhez használja majd. A nyílásokon keresztül az akkumulátor rögzítéséhez szükséges szalagot (a csomag részét képező tépőzár) vezeti majd be.

Továbbá törje ki a kábelek átvezetéséhez szükséges nyílásokat. A hálózati kábelt a többi kábeltől elkülönítve vezesse a hálózati tápegység (csatlakozó) bal részéhez.

Amennyiben szükséges, építsen be egy hátsó tamperkapcsolót és helyezze rá a rugót (a csomag része).

A központ dobozát furatok segítségével a falra rögzítse – a dobozon lévő nyílásokon keresztül jelölje meg azon nyílások helyét a falon, melyekbe a tiplik kerülnek. A dobozt a két felső nyílásból kiálló csavarra akasztjuk, a két alsó csavar biztosítja a dobozt. Vezesse be a központ dobozába az összes vezetékét (tápkábel, telefonkábel stb.), továbbá az akkumulátor rögzítéséhez szükséges szalagot és ezután véglegesen rögzítse a dobozt.

Telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

3 A központ alappanelje

1. A második JA-82C vezetékes zónabemenet bővítő modul csatlakozója – az L21 ~ L30 zónabemeneteket tartalmazó modul tartozik hozzá. Működése érdekében csatlakoztatni kell az első modult (4. pozíció).

2. A központ memóriaegysége – több információt a 3.6 pontban olvashat.

3. Tápkonnektor – biztosítja a tápegységhez való csatlakozást. A csatlakozást és lecsatlakozást tilos végrehajtani feszültség alatt (kapcsolja le a hálózati betáplálást és az akkumulátort).

4. Az első JA-82C vezetékes zónabemenet bővítő modul csatlakozója – az L11 ~ L20 zónabemeneteket tartalmazó modul tartozik hozzá.

5. A pozitív tápfeszültség kimenet túlterhelés visszajelző LED-je.

6. Csatlakozók, melyek az érzékelők, modulok és hangjelzők csatlakozását teszik lehetővé, lásd a 3.1 pontot.

7. az L1 ... L10 vezetékes bemenet engedélyező / tiltó kapcsoló.

8. E-LINE busz csatlakozója, mely a külső készülékek (kezelőegység, PC) csatlakozását teszi lehetővé. Megegyezik a GND, A, B, +L csatlakozókkal. A csatlakozás központi dobozhoz való csatlakozásához használni.

9. és 10. TMP1 és TMP2 csatlakozók, melyek a doboz elülső és hátulsó tamper-kontaktusok csatlakozását teszik lehetővé. Abban az esetben, ha nem használja a csatlakozót (tamper), kösse össze a rövidzárlat-átkötéssel. Amennyiben használja a csatlakozót, a rövidzárlat távolítsa el. Ha a dobozt bővíteni szeretné hátulsó tamperrel, helyezze a doboz alsó részének az elülső tamper kapcsolóval szemben furatába és tolja oldalirányba, míg nem hallja meg a biztosító retesz kattánását. Ezután hátulról helyezze fel a rugót, csatlakoztassa a csatlakozó vezetékét, majd távolítsa el a rövidzárlat.

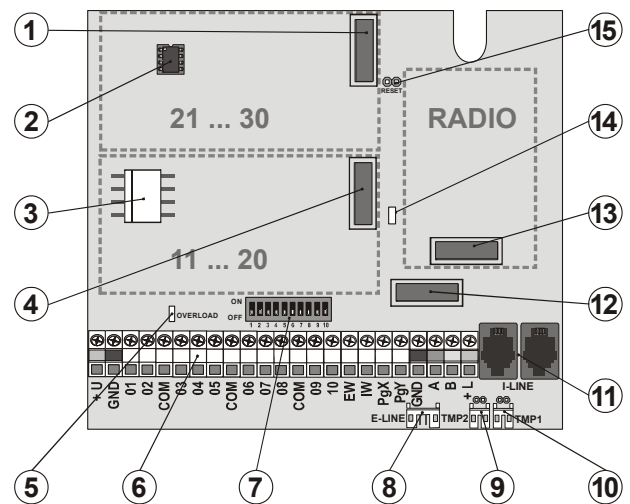
11. I-LINE busz csatlakozója, mely a belső (a dobozban elhelyezett) készülékek (kommunikátor, JA-68 modul) csatlakozását teszi lehetővé. Ezt a busz vonalat nem lehet kivezetni a központ dobozán kívül.

12. A JA-80Y kommunikátor csatlakozását biztosító csatlakozó, esetleg a JA-80Q modul csatlakozását biztosítja a JA-84P kamerás érzékelő képeinek feldolgozásához.

13. A JA-82R vezeték nélküli modul csatlakozója

14. A központ működésjelző (életjel) – LED-je (a központ megfelelő működésének visszajelzésére).

15. RESET átkötés – normál esetben nyitott jumper csatlakozó aljzat. A rendszer alaphelyzetbe állítását teszi lehetővé az által, hogy rövidre zárjuk, miközben a központot feszültség alá helyezzük (erről később részletesen olvashat). Az átkötés használatával léptethető a központ letárolási üzemmódba az első vezeték nélküli kezelő letárolásához.



1. sz. ábra: A központ alappanelje

Leírás: 1. a JA-82C csatlakozója – 21~30 memóriacímek; 2. a központ memóriaegysége; 3. tápfeszültség csatlakozó; 4. a JA-82C csatlakozója - 11-20 memóriacímek; 5. +U túlterhelésjelző; 6. sorcsatlakozók; 7. bemenetek engedélyezése 01~10; 8. a külső busz csatlakozója; 9,10. az elülső és hátulsó tamper csatlakozója; 11. a belső busz csatlakozója; 12. a JA-8xY csatlakozója; 13. a JA-82R csatlakozója; 14. a központ működésjelzője; 15. RESET kapcsoló

3.1 Az alappanel csatlakozói

+U – készenléti feszültség kimenet (10 - 14V), 2A biztosítókkal biztosítva. Tápfeszültség kimaradása esetén hibajelzésre kerül sor (a rendszerben bekövetkezett esemény "hiba" + OVERLOAD piros fényjelzés az alappanelen). Ha a rendszer élesítve van, riasztás történik. A terhelés csökkenését követően, visszaáll a tápellátás.

GND – közös földpotenciálú csatlakozó.

01 ~ 10, COM - a központ vezetékes bemenetei. A bemenetek aktiválását követő reakció a memóriacímek beállításának függvénye. Gyárilag a Natúr (késleltetett) reakció van beállítva és a C területre vannak rendelve.

EW – külső riasztási kimenet, (max. 0,5A). Amikor a kültéri hangjelzőnek működésbe kell lépnie, ez a csatlakozó földpotenciálra kerül. A központ az EW kimenet állapotát a vezeték nélküli külső hangjelző számára is továbbítja.

IW - belső riasztási kimenet. Amikor a beltéri hangjelzőnek működésbe kell lépnie ez a csatlakozó földpotenciálra kerül. A klasszikus hangjelzőt a +U és IW (max. 0,5A) csatlakozókra kösse. A központ az IW kimenet állapotát a vezeték nélküli belső hangjelző számára is továbbítja.

A beltéri és kültéri jelzőeszközök működése csak a belépési késleltetés ideje alatt különbözik. Ha például a belépési késleltetés ideje alatt egy azonnali működésre programozott érzékelőt aktiválnak (pl. gyermekünk beszalad a nappaliba, még mielőtt időnk lenne a rendszert hatástalanítani), csak a beltéri hangjelző aktiválódik, kültéri jelzés csak akkor követi, ha a rendszert nem hatástalanítjuk időben (30 mp-n belül).

PGX, PGY – programozható kimenetek csatlakozói. A kimenet aktiválása esetén a csatlakozó földpotenciálra kerül, max. 0,1A/12V. Gyári beállítása szerint a PGX kimenete bekapcsolva/kikapcsolva üzemmódban működik (mely a kezelőegységről is működtethető a *81 / *80 paranccsal vagy a ▲ nyomógombok lenyomásával). A PGY kimenet gyári beállítása szerint akkor lép működésbe, amikor a rendszer valamelyik részét élesítik. A központ a PG kimenetek állapotát továbbítja az AC és UC vezeték nélküli kimeneti modulok számára.

GND – közös földpotenciálú csatlakozó

A, B - az E-LINE digitális busz adatjelei. Ezt a buszt ki lehet vezetni a központ dobozán kívül.

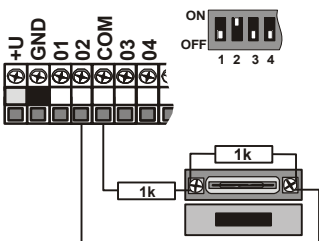
+L - akkumulátoros tápellátás kimenete (10 - 14V), az E-LINE buszra csatlakoztatott készülékek (pl. vezetékes kezelőegység) ellátását biztosítja. Maximális (állandó jellegű) terhelhetősége 200 mA.

3.2 Központi panel vezetékes bemenetei

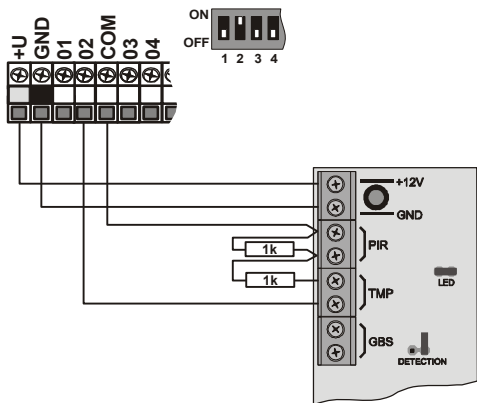
Az alappanel vezetékes bemeneteket tartalmaz, 01 ~ 10 címeken. Az összes vezetékes bemenetre a következő működés jellemző: a dupla EOL ellenállással lezárt bemenet megkülönbözteti a nyugalmi állapotot, aktiválást és a szabotázst.

nyugalmi állapot aktiválás szabotázs

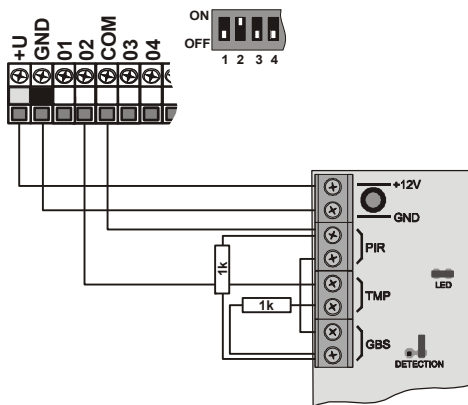
COM-ra kövte **1kΩ** – os ellenállással (lezáró ellenállás)
 COM-ra kövte **2kΩ - 6kΩ** – os ellenállással
 COM-ra kövte **700 Ω– nál kisebb ellenállással** (rövidzárlat) vagy COM-ra kövte **6kΩ – nál nagyobb ellenállással** (hurok megszakítása)



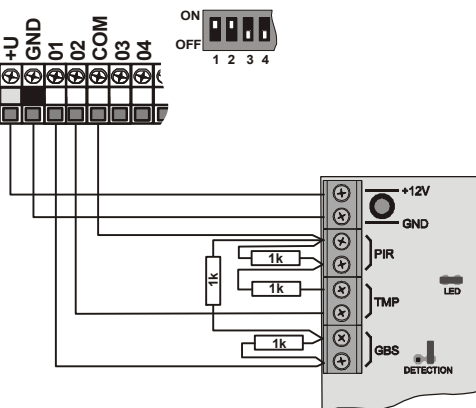
1. ábra: SA-200 mágneses érzékelő bekötése



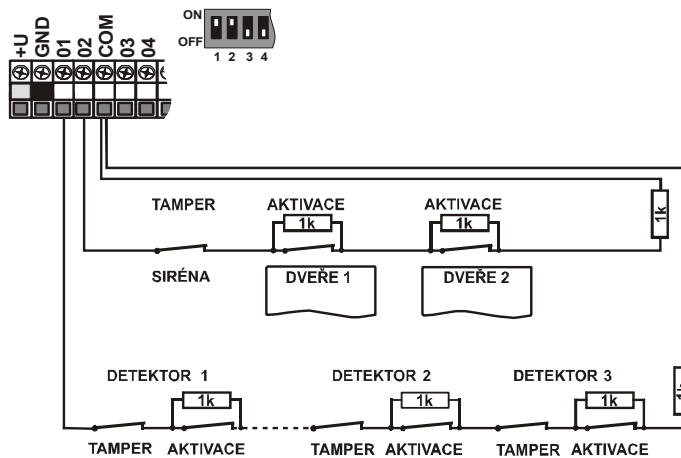
2. sz. ábra: JS-20 Largo érzékelő bekötése



3. sz. ábra: JS-25 Combo bekötése egy érzékelő zónába



4. sz. ábra: JS-25 Combo bekötése két érzékelő zónába (01 GBS, 02 PIR)



5. sz. ábra: Több érzékelő bekötése – vázlat

- A nyugalmi állapotban lévő bemeneti zónát 1kΩ-os ellenállással le kell zárni.
- Maximum 5 aktiválási kontaktus csatlakoztatható sorosan egy vezetékes bemenetre oly módon, hogy az egyes aktiválási kontaktusok kimeneteivel párhuzamosan kötünk egy 1kΩ – os ellenállást.
- A szabotázs kontaktusokat sorosan kell kötni (párhuzamosan kötött ellenállások nélkül). Így megszakítják az egész hurkot. A sorosan kötött szabotázs kontaktusok száma nincs korlátozva, és kombinálhatók olyan aktiválási kontaktusokkal, melyeken van párhuzamosan kötött ellenállás.
- A bemenet reakciója állítható. Gyárilag a **Natúr = késleltetett reakció** van beállítva.
- Amennyiben a vezetékes bemenet címére vezeték nélküli eszközt tárol le, bekövetkezik az adott csatlakozó blokkolása (nem befolyásolja a rendszert).
- Amennyiben nem használja az adott vezetékes bemenetet és a címére nem tárol le vezeték nélküli eszközt, a bemenethez tartozó kapcsolót kapcsolja OFF állásba (így kikapcsolja a bemenetet).

3.3 Vezetékes zónabemenet bővítő modulok telepítése

Egy vagy két darab JA-82C modul telepítésével a bemenetek száma húszra vagy harmincra bővíthető (címek: 01 ~ 30).
Abban az esetben, ha csak egy JA-82C modult telepítünk (a bemenetek száma húszra bővül), a 4. pozíciót kell alkalmazni - lásd 1. ábra.
 Két JA-82C modul telepítése esetén elérhető a maximális vezetékes zónaszám (01~30). Az összes vezetékes bemenetre a következő működés jellemző: a dupla EOL ellenállással lezárt bemenet, mely megkülönbözteti a nyugalmi állapotot, aktiválást és a szabotázst, a 3.2 pontban részletesen leírt módon, és az ott látható bekötési példák alapján.
 A modul telepítésénél ragassza át a csatlakozó leírását a modulhoz mellékelt matricával az aktuális pozíciótól függően (11 ~ 20 vagy 21~ 30 bemenetek). A modul nyílásaiba a csatlakozó oldaláról tolja be a műanyag távtartó rudakat és a modul azokkal rögzítse az alappanel kiválasztott pozíciójába.

3.4 Rádiós modul telepítése

A rádiós modult a 13. pozícióba kell helyezni (lásd 1. ábra). A csomag tartalmazza a modul antennáját. Az antennát a doboz oldalán lévő hornyokba helyezze, lásd 19. ábra. Az antennát az erre a célra szolgáló csatlakozóval ellátott vezetékkel csatlakoztassa a JA-82R modulhoz. A modul beépítésével lehetővé válik a rendszer vezetékek nélküli eszközökkel történő bővítése.

3.5 Y,X,V kommunikátorok telepítése

A kiválasztott kommunikátort csavarozza a tartóra, mely a központ dobozában jobb alsó sarkában van rögzítve.
 Abban az esetben, ha GSM kommunikátort (Y) telepít és a telepítés helyén a GSM jelek jó minőségét észleli, az öntapadó antennát közvetlenül a tartóra ragaszthatja (a tartó egyenes felületére). Gyenge GSM jelek esetén javasoljuk a külső botantenna használatát.
 Ha GSM kommunikátort (Y) és PSTN kommunikátort (X) is használni kíván, a PSTN kommunikátort a mellékelt távtartó rudak segítségével a GSM kommunikátor fölé telepítse.

3.6 A központ memóriaegysége

A memóriaegység a központ panel egyetlen foglalatba helyezett integrált áramköre. A memóriaegységnek egy más központi egységbe történő áthelyezésével a központ komplett beállításai (letárolt eszközök, kódok, beállított funkciók, stb.) átmenthetők a másik központba.

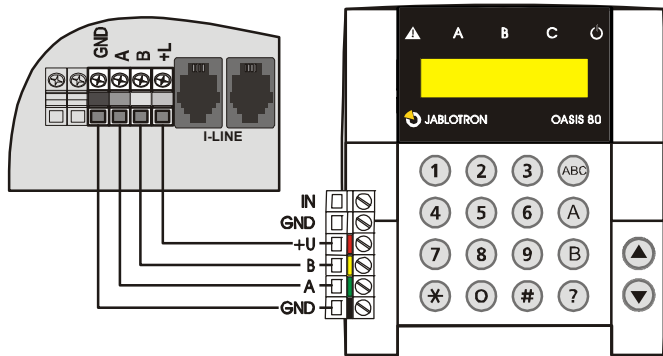
Megjegyzés:

- a memóriaegység nem tárolja a kommunikátor működésével kapcsolatos információkat
- amikor a központ feszültség alatt van, **tilos a memóriaegység kiemelése vagy behelyezése**
- a központ meghibásodása esetén nem zárható ki a memóriában tárolt adatok esetleges sérülésének lehetősége (javasoljuk, hogy a beállítással kapcsolatos adatokat az OLink programban tárolja).

3.7 A vezetékes kezelőegység bekötése

A központi egység a JA-8xE vezetékes kezelőegység segítségével vezérelhető és programozható. Ha a kezelőegységet tartósan szeretné csatlakoztatni a központhoz, használjon négy eres árnyékolt kábelt, melyet a megfelelő csatlakozókhoz csatlakoztasson – lásd 7. ábra.

Telepítés, karbantartás vagy hibakeresés során a kezelőegységet egy maximum 10 méter hosszú lapos telefonkábelrel is csatlakoztathatja a központi egységhez a kezelőegység és a központ dobozába beépített RJ csatlakozók segítségével.



6. sz. ábra: Vezetékes kezelőegység bekötése

Megjegyzés:

Amennyiben a kezelőegység INP vezetékes bemenetére nyitásérzékelőt csatlakoztat, az eszköz minden esetben késleltetett működési módú lesz, és a C területhez lesz rendelve.

Javasoljuk, hogy egy rendszeren belül legfeljebb egy JA-8xE vezetékes kezelőegységet telepítsen.

3.8 A központ gyári alaphelyzetének visszaállítása

Amennyiben valamely okból szükségessé válna a központ beállításainak gyári alapértékekre történő visszaállítása, az alábbiak szerint járjon el:

1. bontsa az akkumulátor és a hálózati tápfeszültség csatlakozásait (ez utóbbit legegyszerűbben a biztosíték kiemelésével érheti el),
2. **zárja rövidre a RESET jumpert** és hagyja rajta az átkötést,
3. **kapcsolja vissza az akkumulátort és a hálózati tápfeszültséget,**
4. **várjon**, míg a zöld LED visszajelző villogni kezd, majd **távolítsa el a RESET átkötést.**

Amennyiben szükségessé válik, hogy a központ az EN 50131-3 szabvány előírásainak megfelelő módon működjön, az alábbi eljárást alkalmazza:

1. bontsa az akkumulátor és a hálózati tápfeszültség csatlakozásait (ez utóbbit legegyszerűbben a biztosíték kiemelésével érheti el),
2. **zárja rövidre a RESET jumpert** és hagyja rajta az átkötést
3. **kapcsolja vissza az akkumulátort és a hálózati tápfeszültséget**
4. **várjon**, míg a zöld LED visszajelző villogni kezd, ezután **üsse be a 8080 parancsot**, majd **távolítsa el a RESET átkötését.**

Megjegyzés:

A reset művelet után valamennyi vezetékek nélküli eszköz, a beállított felhasználói kódok és azonosító kártyák is törlődnek.

A reset műveletet követően a Mester kód 1234, a Telepítői kód pedig 8080 értékre áll vissza.

Amennyiben a reset művelet lehetőségét leltotta (lásd 6.8 pont), **a központ gyári alaphelyzetbe állítása nem lehetséges.**

4 A központ tápellátása

Miután összeállította a központot és telepítette az egyes modulokat, következhet a központ üzembe helyezése. A központ első feszültség alá helyezését vezetékes érzékelők bekötése nélkül javasoljuk elvégezni, csak a vezetékes kezelőegység legyen bekötve (amennyiben ezt használja a rendszer kezeléséhez). Ezt követően bekötheti a vezetékes érzékelőket – vigyázzon a rövidzárlatokra.

4.1 Az akkumulátor bekötése

A központ doboza egy 12V-os zselés akkumulátor befogadására képes, melynek kapacitása legfeljebb 18Ah. Az EN 50131-1 szabvány hálózati tápfeszültség kimaradása esetén a biztonsági rendszerek vonatkozásában 12 óra rendelkezésre állási időt határoz meg. A rendszer egyes elemeinek áramfelvételét a 8. ábra tartalmazza.

Az akkumulátort a dobozban minden esetben rögzítse a mellékelt tépőzárral. Az említett intézkedéssel megakadályozhatja az akkumulátor kiesését a dobozból, vagyis esetleges jövőbeni baleseteket előzhet meg.

VIGYÁZAT - az akkumulátort a gyártó mindig feltöltött állapotban szállítja, ezért ügyeljen rá, hogy az akkumulátor csatlakozói ne záródjanak rövidre!

Az akkumulátor várható élettartama legfeljebb 5 év, ezután ki kell cserélni. A rendszer rendszeres karbantartási ellenőrzései alapján javasoljuk letesztelni az akkumulátor terhelhetőségét. Az akkumulátor automatikus töltéséről és állapotának felügyeletéről a központ gondoskodik. Amikor a rendszer akkumulátorról üzemel, folyamatos ellenőrzés alatt tartja az akkumulátor még rendelkezésre álló kapacitását, és az akkumulátor kimerülését megelőzően a rendszer műszaki hibajelzést küld, és a teljes kimerülést megelőzendő az akkumulátort lecsatlakoztatja. Miután a hálózati feszültség visszaáll, az akkumulátor automatikusan csatlakozik és tölteni kezd.

Győződjön meg róla, hogy az akkumulátort polaritás helyesen (piros vezeték +, fekete vezeték -) csatlakoztatja.

Csavarozható érintkezőkkel rendelkező akkumulátor telepítése esetén használjon rövid vezetékeket és gyors csatlakozókat az akkumulátor csatlakoztatására.

eszköz	mA	megjegyzés
JA-83K központ	30	kommunikátor nélkül
JA-82R modul	20	
JA-82C modul	15	
JA-80E kezelőegység	30	
JA-80H (N) kezelőegység	60	WJ-80 interfésszel együtt
JA-80Y kommunikátor	35	
JA-80V kommunikátor	30	
JA-80X kommunikátor	15	

a vezetékek nélküli eszközök tápellátása a központi egységtől függetlenül történik.

8. táblázat: A rendszer elemeinek áramfelvétele

4.2 Hálózati tápfeszültség bekötése



A hálózati tápfeszültség bekötését csak a megfelelő elektrotechnikai szakképzettséggel rendelkező szakember végezheti el. A központ tápfeszültség vezetéke kettős szigetelésű kábel, mely védőföldelés vezetékét nem tartalmaz.

A tápfeszültség betáplálásához szükséges kábelnek kettős szigetelésűnek és minimum 0,75 – 1,5 mm² keresztmetszetűnek kell lennie. A hálózati feszültséghez történő csatlakozáshoz 10 A-es biztosítékot használjon, mely egyúttal kapcsolóként is funkcionál.

Központban a tápfeszültség kábelét kösse a hálózati feszültség csatlakozójába, mely egy biztosítékot is tartalmaz (T 1,6 A / 205 V). Kábelrögítő bilincsel rögzítse a kábelt, de előtte ellenőrizze, hogy a vezetékek megfelelően vannak-e rögzítve a csatlakozóban.

4.3 A központ első feszültség alá helyezése

1. Ellenőrizze a kábelek bekötését. Amennyiben a rendszerhez GSM kommunikátor is tartozik, helyezze be a SIM kártyát (a PIN kód kérését kapcsolja ki).
2. Ellenőrizze a készlet akkumulátor bekötését.
3. Csatlakoztassa a hálózati tápfeszültséget – a zöld LED villogni kezd a központ panelján.
4. Ha csatlakoztattunk vezetékes kezelőegységet, a kijelzőjén Programozói mód felirat jelenik meg.
5. A központ beállításait az OLink program segítségével is el lehet végezni – a számítógéphez csatlakoztatott JA-8x(B)T interfészen keresztül (A rendszerállapot megjeleníthető az OLink program virtuális kezelőegységének aktiválásával).
6. Amennyiben nem áll rendelkezésre vezetékes kezelőegység és az OLink program sem elérhető, az első vezeték nélküli kezelőegységnek a központ memóriájába történő letárolásához az alábbiak szerint járjon el:
 - a) készítse elő a kezelőegységet és a hozzá tartozó elemeket, nyissa ki a kezelőegység burkolatát,
 - b) ellenőrizze, hogy a központ panelján található zöld LED jelzőfény villog-e,
 - c) a központi panelon **1 mp-re zárja rövide a RESET átkötést**, miáltal a központ letárolási üzemmódba kerül)
 - d) a központi egység közelében (de ne 2m-nél közelebb) állva helyezze az **elemeket a kezelőegységbe**.
 - e) a kezelőegység sípol egyet, címe letárolódik az első üres memóriacímre. Kijelzőjén megjelenik a Letárolás felirat és a rendszer tovább lép a következő üres memóriacímre, felajánlva azt a következő vezeték nélküli eszköz letárolásához.
 - f) a # gomb lenyomásával **lépjen ki a letárolási üzemmódból**, mire a kezelőegységen megjelenik a Programozói mód felirat. *)
 - g) ellenőrizze a kezelőegység működőképességét, és hogy a kívánt telepítési ponton képes-e a központi történő kommunikációra. Miután ezeket az ellenőrzéseket megnyugtató eredménnyel végrehajtotta, rögzítheti a kezelőegység hátlapját a kívánt telepítési helyre.

*) Gyári alapbeállításban a kezelőegység angol nyelvre van beállítva, de Ön 17 különböző nyelvből választhat, beleértve a Magyar nyelvet is.

Megjegyzés:

Amennyiben a bekötött vezetékes kezelőegységen nem jelenik meg a „Programozói mód” felirat, vagy a vezeték nélküli kezelőegység nem hajlandó letárolódni, a központ nem a gyári alapbeállítások szerint üzemel – hajtja végre a gyári alaphelyzetbe állító reset műveletet, lásd 3.8 pont.

5 OASIS vezeték nélküli eszközök

A központi egység **50 memóriacímet** tartalmaz (01-50), melyekre 50 vezeték nélküli eszköz (érzékelők, kezelőegységek, távirányítók, hangjelzők, stb.) csatlakoztathatók. Az egyes vezeték nélküli eszközöket letárolással vagy a gyártási kódjuk megadásával Programozói üzemmódban lehet hozzárendelni az egyes memóriacímekhez (lásd 6.42 pontot).

A vezeték nélküli eszközök telepítése történhet olyan módon, hogy az eszközt előbb felszereli a kívánt helyre, majd letárolja a központ memóriájában, vagy fordított sorrendben, előbb letárolja, majd a kívánt telepítési helyre felszereli. Ha bizonyos szeretne lenni afelől, hogy a kiválasztott telepítési pont a készülékek rádiókommunikációja szempontjából is megfelel, az eszközt csak átmenetileg rögzítse az adott helyre (pl. ragasztószalaggal), majd ellenőrizze a kommunikáció minőségét, és csak ezt követően telepítse az eszközt véglegesen. Az egyes eszközök telepítésénél kövesse az adott eszköz telepítési utasításának előírásait.

5.1 A vezeték nélküli eszközök letárolása a központba

1. A központi egységnek **Programozói üzemmódban kell lennie**. Ha nincs ebben az üzemmódban, hatástalanított állapotban üsse be a *0 Telepítési kód parancssort (gyári alapbeállítás: 8080),
2. **nyomja meg az "1" nyomógombot**, aminek hatására a központ **Letárolási üzemmódba lép** és felajánlja az első üres memóriacímet,

Telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

3. a ▲ és ▼ nyomógombok segítségével **kiválaszthatja a kívánt memóriacímet** (Ha a kiválasztott cím foglalt, az A jelzőfény világít),
4. az eszközöknek az adott memóriacímre való letárolása, **az elem behelyezésével** történik (feszültség alá helyezés),
5. az eszköz letárolását **az A jelzőfény bekapcsolása jelzi**, majd a központ felajánlja a következő üres memóriacímet,
6. folytassa az eszközök letárolását az elemek behelyezésével. A letárolási üzemmódból a # nyomógomb lenyomásával **léphet ki**.

Megjegyzés:

- A vezetékes bemenet memóriacímre vezeték nélküli eszközt tárol le, ezzel kikapcsolja az adott vezetékes bemenetet (ha törli a vezeték nélküli eszközt a memóriacímről, a bemenet ismét aktiválódik).
- **RC-8x távirányítók** letárolása a távirányító két nyomógombjának (6 + 0 vagy 0 + 0) egyidejű lenyomásával történik. Ez azt jelenti, hogy a négy nyomógombos távirányító kétszer tárolható le a központ memóriájában és két különböző beállítás rendelhető hozzá – lásd 6.40. pontot,
- egy memóriacímre egy eszköz tárolható le,
- amikor a memóriacím foglalt (világít az A jelzőfény), további eszközt már nem lehet rá letárolni,
- ha egy adott eszközt korábban már letároltunk valamelyik címre, de most erre a másik címre szeretnénk letárolni, az elem behelyezésekor az eszköz letárolt állapota a korábbi címen megszűnik, és az általunk kívánt új címen beregisztrálódik. Innen kezdve az eszköz az új címen lesz elérhető,
- ha egy adott eszköz nem tárolódik le a központ memóriájában, nem megfelelő az eszköz és a központ közötti jelátvitel minősége. A letárolás folyamán a vezeték nélküli eszközöknek legalább 2 méter távolságra kell lennie a központtól, különben előfordulhat, hogy a letárolni kívánt eszköz adóegysége túlvészeli a központ vevőegységét és a jelet a vevőegység figyelmen kívül hagyja. 2 méternél nagyobb távolságról történő letárolás esetén ügyeljen rá, hogy a központ rádiós vevőmodul antennája csatlakoztatva legyen.
- ha egy olyan eszközt kíván letárolni, amiben már korábban behelyezte az elemet, vegye ki a készülék elemét (szakítsa meg tápellátását) és mielőtt újból behelyezné az elemet, várjon 10 másodpercet (vagy nyomja meg és engedje fel néhányszor az eszköz szabotázs-kapcsolóját).
- **alközponti egység** olyan módon tárolható le a fő központi egység memóriájába, hogy az alközponti egység kezelőjén beüti a 299-es parancsot, miközben az alközponti Programozói módban van (lásd 6.9 pont),
- ha a központ végső ajtó funkcióját is használatba szeretné venni, az ehhez a funkcióhoz rendelt eszközöket a 01 ~ 05 vagy 46 ~ 50 memóriacímekre tárolja le (lásd 6.22 pont).

5.2 A letárolt eszközök működésének tesztelése

1. A teszt megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a központ rádiós moduljához az antenna csatlakoztatva van, és a központ Programozói üzemmódban van. Ha nincs ebben az üzemmódban, a központ hatástalanított állapotában üsse be a *0 Telepítési kód (gyári alapbeállítás: 8080) parancssort,
2. aktiválja a tesztelni kívánt eszközt (ha a tesztelni kívánt eszköz egy érzékelő, helyezze vissza fedelét. Ekkor az érzékelő teszt üzemmódba lép, és 15 percig minden aktiválását jelenti a központi egységnek),
3. a kezelőegység (melynek fedőlapját tartsa nyitott állapotban) a teszt során sípol egyet és a kijelzőjén megjelenik a jelzést leadó eszköz megnevezése,
4. az egyes eszközök egymás utáni aktiválásával sorban leellenőrizheti, hogy megfelelően működnek-e a letárolt eszközök. Ha a rendszer vezeték nélküli kezelőegységét is tartalmaz, a tesztet egy személy is elvégezheti, ha a kezelőegységet magával viszi.

Megjegyzés:

- A JA-8xP mozgásérzékelők a fedelük felhelyezését követően 15 percig tesztelhetők. Ezen idő letele után az érzékelő készlet üzemmódba lép és csak a beállított nyugalmi időn túl bekövetkező mozgásokat veszi figyelembe (lásd az érzékelők leírását). A teszt időszak újra indítható a fedél ismételt levételével és felhelyezésével,
- az eszközök működési tesztje karbantartási üzemmódban is elvégezhető – lásd 7.4 pont.

5.3 Jelerősség minőségének mérése

1. A teszt megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a központ rádiós moduljához az antenna csatlakoztatva van, és a központ Programozói üzemmódban van. Ha nincs ebben az üzemmódban, a központ hatástalanított állapotában üsse be a *0 Telepítési kód (gyári alapbeállítás: 8080) parancssort,
2. a kezelőegység billentyűzetén **gépélje be a 298-as parancsot**, mire megjelenik a legalacsonyabb felhasznált memóriacím sorszáma,

3. **aktíválja az erre a memóriacímre letárolt eszközt**, mire a kezelőegységen megjelenik a rádiós jelerősség szintértéke, mely 1/4 – től 4/4 –ig terjedhet,
4. a nyíl nyomógombokkal választhatja ki a további letárolt eszközök memóriacímét, melyeknél szeretné lemérni a jelerősséget,
5. a jelerősség mérési üzemmódból a **# nyomógomb** lenyomásával léphet ki.

Megjegyzés:

- A JA-8xP mozgásérzékelők a fedelük felhelyezését követően 15 percig tesztelhetők. Ezen idő letelte után az érzékelő készenléti üzemmódba lép és csak a beállított nyugalmi időn túl bekövetkező mozgásokat veszi figyelembe (lásd az érzékelők leírását). A teszt időszak újra indítható a fedél ismételt levételével és felhelyezésével,
- a JA-80L beltéri hangjelző jelszintjének mérését a nyomógombjának megnyomásával aktiválhatjuk, a JA-80A kültéri hangjelző és a vezeték nélküli kezelőegység jelszintjét az IN bemenet vagy a szabotázskapcsoló aktiválásával lehet tesztelni,
- A telepített eszköz jelerősségének elfogadható alsó határértéke 2/4. Ha a jelerősség gyengébbnek bizonyul, helyezze át az eszközt vagy fokozza a központ érzékenységet (lásd a 6.36 pontot). Alternatív megoldás lehet, ha a központ vevőegységéhez külső antennát csatlakoztat.
- Ezzel a méréssel állapíthatjuk meg az eszköz és a központ közötti jelátvitel minőségét.
- A tesztelési műveletek során magunkkal vihetjük a vezeték nélküli kezelőegységet. A szabotázserzékelőt a mellette elhelyezett jumper felhelyezésével hatástalaníthatjuk (a jumpert ne felejtsse eltávolítani a művelet végén). Megjegyzés: általában a kezelőegységnek rövidebb a rádiós működési távolsága, mint az érzékelőknek. Ezért megtörténhet, hogy a távolabb telepített érzékelők tesztelésekor aktiválásukat a kezelőegység már nem lesz képes megjeleníteni.
- A jelerősség mérésének legkényelmesebb módja egy OLink szoftverrel ellátott számítógép használata.

5.4 Korábban letárolt eszközök törlése

1. A központi egységnek **Programozói üzemmódban kell lennie**. Ha nincs ebben az üzemmódban, hatástalanított állapotban üsse be a *0 Telepítői kód parancssort (gyári alapbeállítás: 8080),
2. nyomja meg az **"1" nyomógombot, a letárolási üzemmódba lépéshez**. A nyíl nyomógombok segítségével válassza ki a törölni kívánt eszköz memóriacímét,
3. majd **nyomja le és tartsa lenyomva a "2" nyomógombot** mindaddig, amíg egy sípoló hangjelzést nem hall, és az A jelzőfény kialszik,
4. miután a fenti eljárással törölte valamennyi a törölni kívánt eszközt, a letárolási üzemmódból való kilépéshez nyomja meg a # nyomógombot.

Megjegyzés:

- Valamennyi letárolt eszköz egyidejű törléséhez letárolási módban nyomja le és tartsa lenyomva a **"4" nyomógombot**,
- abban az esetben, ha az említett módon kitörölné a memóriából a vezeték nélküli kezelőegységet, az a továbbiakban nem képes a központi egységgel történő kommunikációra. Hogy a kezelőegységet ismét használatba vehesse, a 4.3 pontban leírtak szerint újra tárolja le a központ memóriájába.

5.5 A központi egység letárolása az UC és AC vevőegységek memóriájába

Amennyiben az UC-82 vagy AC-82 vevőegységeket szeretné felhasználni a központ PGX és PGY kimeneteinek követésére, le kell tárolnia a központot a vevőegységek memóriájába:

1. A központi egységnek **Programozói üzemmódban kell lennie**. Ha nincs ebben az üzemmódban, hatástalanított állapotban üsse be a *0 Telepítői kód parancssort (gyári alapbeállítás: 8080),
2. az UC vagy AC vevőegységen lépjen a letárolási üzemmódba (lásd az adott vevőegység leírását),
3. a kezelőegység segítségével gépelje be a **299-es parancsot** (ekkor a központ sugározni kezdi saját azonosítóját) – a vevőegység visszjelző LEDjeinek felvillanása jelzi a központ azonosítójának sikeres letárolását.

Megjegyzés:

- A letárolási művelet során a vevőegységet a központi egység közelében helyezze el, vagy a vezeték nélküli kezelőegységet vigye közelebb a vevőegységhez,
- a központi egység bármennyi UC és AC vevőegység memóriájába letárolható (így bármelyik PG kimenet állapota tetszés szerinti számban, vezeték nélküli módon átjelezhető),
- a PG kimeneteket egyenként letárolódnak le az UC és AC vevőegységek memóriájában (X relé – PGX kimenet, Y relé – PGY kimenet). Ez azt

jelenti, hogy szükség esetén a vevőegységbe csak az egyik vagy akár mindkét kimenetet le lehet tárolni.

- egy UC vagy AC vevőegység memóriájába csak egy központi egység tárolható le (a központ 9 percenként megismétli a PG kimenetek állapotjelzését)

6 A központ programozása

A rendszer programozásának legkényelmesebb módja az OLink programmal ellátott számítógép használata. Azonban a szükséges beállítások a kezelőegység parancsai által is végrehajthatók. Az egyes parancsok leírását egy jól áttekinthető táblázatban találja a jelen telepítési utasítás végén.

- A központi egységnek **Programozói üzemmódban kell lennie**. Ha nincs ebben az üzemmódban, hatástalanított állapotban üsse be a *0 Telepítői kód parancssort (gyári alapbeállítás: 8080),
- A beállítás a parancsok megadásával történik, lásd az alábbi leírást (a be nem fejezett parancsok a # nyomógomb lenyomásával visszavonhatók)
- A **Programozói üzemmódból** a # gomb lenyomásával léphet ki.

6.1 Kilépési késleltetés

A rendszer élesítését követően elindul a kilépési késleltetés időzítője. A kilépési késleltetés ideje alatt a késleltetett és követő működési módra programozott érzékelők riasztás kiváltása nélkül aktiválódnak. A kilépési késleltetés beállítása az alábbi parancs megadásával történik:

20x

ahol:

x 1-től 9-ig terjedő szám lehet és a kilépési késleltetés idejét 10 másodperces lépésekben határozza meg (1 = 10 mp, 2 = 20 mp)

Ha a rendszer tartalmaz legalább 1 **végző-ajtó érzékelőt**, az x értéke 30 másodperccel szorozódik (1 = 30 mp, 2 = 60 mp,...)

Példa: 20 másodperces kilépési késleltetés beállítása = 202 (ha a rendszer végző-ajtó érzékelőt is tartalmaz, ez a beállítás 60 mp-t jelent majd).

Gyári alapbeállítás: x = 3

6.2 Belépési késleltetés

A belépési késleltetés a késleltetett reakcióval rendelkező érzékelő aktiválása után indul el (abban az esetben, ha a rendszer élesítve van). A felhasználó a belépési késleltetés időtartama alatt hatástalaníthatja a rendszert. A belépési késleltetés beállítása az alábbi parancs megadásával történik:

21x

ahol:

x 1-től 9-ig terjedő szám lehet és a belépési késleltetés idejét 5 másodperces lépésekben határozza meg (1 = 5 mp, 2 = 10 mp)

Abban az esetben, ha a belépési késleltetést a **végző-ajtó nyitásérzékelője** aktiválja (lásd a 6.22 pontot), az x értéke 30 másodperccel szorozódik (1 = 30 mp, 2 = 60 mp) – ez annyit jelent, hogy a belépési késleltetés határozott hosszabb, mint amikor egy normál késleltetett érzékelő aktiválja a belépési késleltetést.

Példa: 20 másodperces belépési késleltetés beállítása = 214 (ha a végző-ajtó érzékelője indítja el a belépési késleltetést, ez a beállítás 120 mp-t jelent majd).

Gyári alapbeállítás: x = 4

6.3 A riasztás időtartama

A riasztás időtartamát a riasztás aktiválásától számoljuk. Miután eltelik a riasztás beállított időtartama, a jelzés véget ér és a rendszer visszatér a korábbi – riasztás előtti – állapotába. A riasztást egy érvényes kóddal vagy kártyával lehet leállítani. A riasztási időtartam beállítása az alábbi parancs megadásával történik:

22x

ahol:

x egy 0-tól 9-ig terjedő szám lehet, mely a riasztás időtartamát a következő időtartamokra állítja be:
 $0 = 10 \text{ mp}, 1 = 1 \text{ p}, 2 = 2 \text{ p} \sim 8 = 8 \text{ p}, 9 = 15 \text{ p}$

Megjegyzés: a rendszer 5 alap riasztást különböztet meg, melyek: betörés-, szabotázs-, tűz-, pánik- és műszaki riasztás.

Példa: 5 perces riasztási időtartam beállítása = 225

Gyári alapbeállítás: 4 perc

6.4 PGX és PGY kimenetek működése

A központ programozható PGX és PGY kimeneteinek működése az alábbi parancsokkal állítható be:

23x a PGX programozásánál

ahol:

az x határozza meg a kimenet működését (aktiválását):

x	nem partícionált rendszer	Partícionált rendszer
0	teljes (ABC) élesítés =PG be	A partíció riasztás = PG be
1	bármely terület élesítése =PG be	B partíció riasztás = PG be
2	AB (nem ABC) területek élesítése = PG be	A partíció belépési késleltetés = PG be
3	tűzriasztás = PG be	B partíció belépési késleltetés = PG be
4	pánikriasztás = PG be	élesítés A terület = PGX be B terület = PGY be
5	bármilyen riasztás (a pánikjelzés kivételével) = PG be	pánikjelzés A terület = PGX be B terület = PGY be
6	hálózati tápfeszültség kimaradása = PG be	tűzriasztás = PGX be, hálózati tápfeszültség kimaradása = PGY be
7*	élesítés/hatástalanítás	
8*	2 másodperces impulzus	

9. ábra: A PG kimenetek működési eállításai

* **A BE / KI kapcsolás és a két másodperces impulzusos működés** a rendszer kezelőegységéről is vezérelhető a ***8, *9 parancsok** segítségével és a ▲ ▼ nyomógombokkal (lásd a 6.26. pontot), vagy egy kód/kártya használatával. A PG kimenetek működése vezérelhető továbbá érzékelőktől vagy távirányítóktól érkező jelzésekkel is (lásd 6.40 pont).

Megjegyzés:

- A központi egység a PGX és PGY kimenetek állapotát nemcsak a központ panel csatlakozóin keresztül szolgáltatja, hanem vezeték nélküli módon is az UC és AC vevőegységek által,
- a PGX és PGY kimenetek állapota megjeleníthető a kezelőegység kijelzőjén a ? nyomógomb lenyomásával. A kimenetek megnevezése szerkeszthető – lásd 6.47 pont.

Példa (nem partícionált rendszer esetén): BE/KI működési mód hozzárendelése a PGX kimenethez = 237, pánikriasztás hozzárendelése a PGY kimenethez = 244

Gyári alapbeállítás: PgX= BE/KI, PgY= bármely terület élesítése

6.5 Telefonszámok módosítása Karbantartási üzemmódban

Ha a központi egység JA-8xY, 80V vagy 80X kommunikátorral van ellátva, Karbantartási üzemmódban a parancs megadásával módosíthatók azok a telefonszámok, melyekre a riasztási jelentések küldése valósul meg. A telefonszámok programozásánál használt eljárás megegyezik a Programozói üzemmódban használatossal (lásd a kommunikátor leírását).

251 módosítás engedélyezve

250 módosítás tiltva

Gyári alapbeállítás: módosítás tiltva.

6.6 Rádióinterferencia észlelése és jelzése

A központi egység képes észlelni és jelezni a rádiókommunikációt zavaró interferenciákat. Ha ez a funkció be van kapcsolva, 30 másodpercnél tovább tartó rádió interferencia észlelése esetén, hibajelzés következik be. Ha a rendszer élesítve van, riasztásra kerül sor.

261 felügyelet bekapcsolva

260 felügyelet kikapcsolva

Gyári alapbeállítás: kikapcsolva.

Megjegyzés: Egyes helyeken a rendszer időszakos vagy folyamatos rádiós zavaroknak van kitéve (közelben lévő radar-, TV állomás, stb.). Ilyen esetekben a központ a megszokott módon működik, de a rádióinterferencia észlelését és jelzését ki kell kapcsolni.

6.7 Vezeték nélküli eszközökkel való kommunikáció ellenőrzése

A központ képes rendszeresen ellenőrizni a vezeték nélküli eszközökkel való kapcsolatát. Amennyiben valamely eszközzel megszűnik a kommunikáció, a központ hibajelzést ad. Az említett ellenőrzés az alábbi módon állítható be:

271 a kapcsolat ellenőrzése **bekapcsolva**

Telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

Megjegyzések:

- Az OASIS rendszer a vezeték nélküli eszközök ellenőrzését 9 perccelként hajtja végre,
- a járművekbe is szerelhető érzékelőknél, (mint pl. JA-85P, JA-85B) az érzékelő egyik csatlakozójával kikapcsolható a kommunikáció ellenőrzése. Ennek köszönhetően a központ nem fogja hiányolni ezeket az érzékelőket, ha a jármű eltávolodik a vevőegység vételi körzetéből.
- Egyes helyeken (repülőterek, TV vagy rádió adótornyok környéke) a rendszer gyakori zavaroknak van kitéve, ami esetenként a kapcsolat megszakadását okozhatja. Ennek ellenére a rendszer ilyen környezetben is működőképes marad, mert a fontos információkat többször is elküldi. Javasoljuk azonban, hogy ilyen esetekben az eszközzel való kommunikáció rendszeres ellenőrzésének funkcióját tiltsák le.

Gyári alapbeállítás: a kapcsolat ellenőrzése kikapcsolva.

6.8 RESET engedélyezése

Amennyiben engedélyezzük a RESET műveletet, a központot visszaállíthatjuk a gyári alaphelyzetbe, mégpedig a RESET jumper rövidre zárásával (lásd a 3.8. pontot).

281 RESET engedélyezve

280 RESET tiltva

Figyelem: Ha letiltja a Reset műveletet és elfelejti a Telepítői kódot, a központ zárolásának feloldása már csak a gyártó szervizközpontjában lehetséges!

Gyári alapbeállítás: RESET engedélyezve.

6.9 Központ letárolása egy alközpont memóriájába

Ha a központi egységhez további Oasis központot szeretnénk csatlakoztatni alközponti üzemmódban, akkor az alközponti egység minden riasztási, szabotázs és hibajelzést továbbít a mester központnak. A mester központ az egyes alközpontok jelzéseinek megfelelően reagál, és a jel forrásaként az alközponti egység memóriacímét jelöli meg.

Miután az alközpontot letárolta a mester központba, a két központ egymástól függetlenül élesíthető, kikapcsolható. Mindkét központi egység saját kezelőivel, távirányítóival vezérelhető. Ha az alközpontban riasztási, vagy hibajelzés keletkezik, az a mester központi egységen is látható. Ebben a konfigurációban nem lehetséges az alközpont vezérlése a mester központi egységről.

Ha arra van szükség, hogy az alközpontot a mester központi egység vezérelje, (élesítés/kikapcsolás) a következők szerint járjon el:

- Először tárolja le az alközpontot a mester központ kívánt memóriacímére, a **299** parancs Programozói üzemmódban történő begépelésével az alközpont kezelőegységén – lásd az 5.1 pontot),
- Kapcsolja a mester központot Programozói üzemmódbba,
- Az alközponti egységen – még mindig Programozói üzemmódban - lépjen be a letárolási üzemmódbba az "1" gomb lenyomásával, és válassza ki a kívánt memóriacím értéket, ahová a mester központot tárolni kívánja,
- A mester központi egység kezelőjén **üsse be a 290** parancsot. Ekkor a mester központi egység az alközponti egységet mint távirányítót tárolja le a kiválasztott memóriacímre,
- Kapcsolja mindkét központi egységet karbantartási üzemmódbba, és ellenőrizze, hogy a mester központi egység teljes élesítésekor az alközponti egység is élesedik-e, valamint a mester központi egység kikapcsolásakor hatástalanítja-e az alközponti egységet is. A központok működése körülbelül 2 másodperces késleltetéssel követi egymást.

Megjegyzések az alközponti egység használatával kapcsolatban :

- Az alközponti egység továbbra is vezérelhető saját kezelőegységével illetve távirányítójával, vagyis az alközpont a mester központ hatástalanított állapotában külön is élesíthető. A mester központi egység állapotának változása a későbbiek folyamán magával vonja az alközponti rendszer állapotának változását is.
- A mester központi egység vezérlő funkciójának megszüntetéséhez lépjen be az alközpont letárolási üzemmódjába, majd keresse ki azt a memóriacímét, ahová a mester központ van letárolva, és a **2** gomb lenyomásával és nyomva tartásával törölje ki a mester központi egységet az alközpont memóriájából.
- Az alközpont aktuális üzemi állapotát a mester központ nem ellenőrzi és nem jeleníti meg.

6.10 Mester kód gyári alaphelyzetbe állítása

Ha a felhasználó elfelejtené a Mester kódot (vagy elveszítené a kártyáját), a **291**-es parancs megadásával a Mester kód visszaállítható az 1234-es kombinációra.

Megjegyzés: A mester kód gyári alaphelyzetbe állításának nincs hatása a többi kód vagy kártya érvényességére. A visszaállítási műveletet a központ letárolja az eseménymemóriában, és – ha a funkció engedélyezve van – jelentést küld a Riasztás Fogadó Központba.

6.11 A központ letárolása az UC vagy AC vevőegység memóriájába

A **299** parancs begépelésekor a központ egy letárolási jelsorozatot küld az UC-82 vagy AC-82 vevőegységek felé, hogy azok letárolják a központot a memóriájukban (lásd 5.5). Ez a parancs használható továbbá egy alközpont letárolásához a mester központ memóriájába (lásd 6.9).

6.12 A központ vezérlése kód megadása nélkül

A gyors élesítés nyomógombjaival (A, B, ABC vagy a "* szám" parancs megadásával) történő rendszervezérlés feltétele lehet a kód megadása vagy a kártya felismerése. Amennyiben engedélyezve van a kód nélküli vezérlés, az adott funkció megvalósításához csak a nyomógombok lenyomása szükséges. Ha a funkciót letiltjuk, a gyors élesítő gombok, vagy a "* szám" parancs begépelését követnie kell egy érvényes kód bevitelének, vagy azonosító kártya felismertetésének:

funkció / művelet	301	300
Teljes (ABC) élesítés	ABC	kód/kártya
A terület élesítése	A	A kód/kártya
AB (vagy B) élesítése	B	B kód/kártya
Eseménymemória lekérdezése	*4	*4 kód/kártya

10. ábra Élesítés kód megadásával / kód megadása nélkül

- Telefonról történő távvezérlés esetén az ABC nyomógombokat a telefon nyomógombjai helyettesítik: az ABC gombot a *1 lenyomásával, az A gombot *2 lenyomásával, a B gombot a *3 lenyomásával szimulálhatja.
- Az említett beállítások nem befolyásolják a PG kimeneteket vezérlő parancsokat (*8, *9, ▲ és ▼ nyomógombok). Viszont ezek letiltása is lehetséges speciális parancsok segítségével, lásd 6.26 pontot.

Gyári alapbeállítás: a központ kód nélküli élesítése engedélyezve van

6.13 Az aktív érzékelők megjelenítése

A ? nyomógomb lenyomásával megjeleníthetők a folyamatosan aktív érzékelők (nyitott ajtók vagy ablakok). A következő paranccsal bekapcsolhatja a folyamatosan aktív érzékelőre vonatkozó szöveges figyelmeztetést, mely a kezelőegység kijelzőjén jelenik meg.

311 megjelenítés bekapcsolva

310 megjelenítés kikapcsolva

Gyári alapbeállítás: megjelenítés bekapcsolva

6.14 A riasztás megerősítése

A téves riasztások kockázatának csökkentése, és a BSI DD243 (Brit szabvány) követésének biztosítása céljából a központi egység lehetővé teszi a riasztások megerősítésének megkövetelését. Ha a funkciót használatba kívánja venni, az alábbiak szerint járjon el):

321 riasztások megerősítése engedélyezve

320 riasztások megerősítése letiltva

A megerősítési eljárás leírása:

- Amennyiben a rendszer élesített állapotban valamelyik (azonnali, késleltetett vagy követő működésű) érzékelőt aktiválják, ez nem okoz azonnali riasztást, de a központ memóriájában - mint meg nem erősített riasztás - letárolódik.
- Ha az előbb említett eseményt követően – ugyanabban az élesítési ciklusban - 40 percen belül egy második érzékelő is aktiválódik, riasztási jelzés keletkezik. Ha a késleltetési időtartam alatt újabb érzékelő nem jelez behatolást, a központ a belső számlálót nullázza, és nem vár tovább a megerősítő jelzésre.
- A riasztás megerősítéséhez egy az előzőtől eltérő második érzékelőnek is aktiválnia kell. Ha ez a második érzékelő azonos érzékelési jellegű, mint az első, érzékelési tartománya nem lehet fedésben az első érzékelő érzékelési tartományával. A feltétel teljesítéséhez az érzékelők telepítésekor a megfelelő gondossággal kell eljárni.
- a központ a meg nem erősített riasztást az eseménymemóriába menti el és jelentést küld erről az eseményről a Felügyeleti Központba vagy SMS formájában a felhasználónak.
- ha az elsőként aktivált érzékelő késleltetett működésű, az érzékelő aktiválása elindítja az ún. meg nem erősített belépési késleltetést. Ezt a késleltetést a rendszer ugyanúgy jelzi, mint egy normál belépési késleltetést, de ha egy másik érzékelő nem erősíti meg, a késleltetési idő eltelése után nem történik meg a riasztás. Ilyen esetben a késleltetési idő letelése után az eseménymemóriába egy meg nem erősített riasztás telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

tárolódik le. Ha a meg nem erősített belépési késleltetés alatt egy másik késleltetett vagy követő érzékelő is aktiválódik, a belépési késleltetés megerősítetté válik, és ha esetlegesen letelik a késleltetési idő, megtörténik a riasztás,

- ha a meg nem erősített riasztástól számítva 40 percen belül vagy a meg nem erősített belépési késleltetés idejének letelése után egy késleltetett érzékelő aktiválódik, elindul a megerősített belépési késleltetés és az esetleges letelése riasztást eredményez,
- ha a meg nem erősített belépési késleltetést egy azonnali működésű érzékelő erősíti meg, azonnal aktiválódik a beltéri riasztás IW, és ha lejár a belépési késleltetés, a kültéri riasztás EW is aktiválódik,
- a meg nem erősített riasztási jelzéseket bármely olyan érzékelő aktiválásával megerősíthetjük, melyek ugyanabba az élesített partícióba tartoznak,
- a behatolás jelzések megerősítési funkciója kizárólag az azonnali, késleltetett vagy követő működési módra programozott zónákra vonatkozik. Nincs hatással a tűzjelző, pánikjelző, 24-órás, szabatázsjelző vagy műszaki riasztásokra. Az ilyen zónafunkciókhoz rendelt érzékelőktől jövő jelzések – megerősítési jelzésre várakozás nélkül - minden esetben azonnali riasztási működést váltanak ki.

Megjegyzés: Amikor az első érzékelő aktiválódik, egy belső folyamatot indít el, melynek során egy 40 perces időzítő lép működésbe, és várja egy újabb érzékelő megerősítő aktiválását. Ez a meg nem erősített riasztás fázisa, amikor a rendszer ugyan úgy működik, mintha a megerősítési funkció nem is lenne engedélyezve.

Figyelem: Ha a behatolási riasztás megerősítésének funkciója engedélyezve van, telepítsen elegendő érzékelőt ahhoz, hogy az esetlegesen a csak egy szűk területen mozgó illetéktelen behatoló se maradjon észrevétlen az érzékelő rendszer számára, vagyis legalább két érzékelőt aktiváljon.

Gyári alapbeállítás: megerősítési funkció letiltva

6.15 Kilépési késleltetés hangjelzése

A kilépési késleltetés működése a kezelőegység beépített csipogójával, illetve a vezeték nélküli beltéri hangjelző működésével hallhatóvá tehető. A sípoló jelzések a késleltetés utolsó 5 másodpercében felgyorsulnak.

Az említett funkció az alábbi parancsokkal állítható be:

331 hangjelzés bekapcsolva

330 hangjelzés kikapcsolva

Gyári alapbeállítás: hangjelzés bekapcsolva.

6.16 Kilépési késleltetés hangjelzése a rendszer részleges élesítése esetén

Részleges élesítéssel (pl. az A vagy a B nyomógomb lenyomásával) elindított kilépési késleltetés működése a kezelőegység és a beltéri vezeték nélküli hangjelző csipogásával jelezhető (a csipogás az utolsó 5 mp-ben felgyorsul). A funkció a 331 paraméter beállításához kapcsolódik, és működése az alábbi parancsokkal engedélyezhető/tiltható:

341 hangjelzés engedélyezve

340 hangjelzés letiltva

Gyári alapbeállítás: hangjelzés letiltva.

6.17 Belépési késleltetés hangjelzése

A belépési késleltetés hallhatóvá tehető a kezelőegység belső csipogójának és a beltéri hangjelzők segítségével:

351 hangjelzés engedélyezve

350 hangjelzés letiltva

Gyári alapbeállítás: hangjelzés letiltva.

6.18 Élesítés visszajelzése a vezetékes hangjelző csippantásával

A központ IW csatlakozójára kötött vezetékes beltéri hangjelző a rendszer élesítését egy csippantással, hatástalanítását két csippantással jelzi. Ha a hatástalanítást megelőző élesítési ciklusban a rendszer legalább egyszer riasztási állapotba került, kikapcsoláskor a hangjelző hármat csippant. Négy csippantás jelzi, ha a rendszer élesítése során érvénytelen kódbeviteli kísérlet történt:

361 hangjelző csipogása engedélyezve

360 hangjelző csipogása letiltva

Megjegyzés: A JA-80L vezeték nélküli hangjelzőkben ez a funkció minden egyes szírnében egyenként engedélyezhető. (Az ezzel kapcsolatos információkat lásd a szíreña telepítési utasításában).

Gyári alapbeállítás: hangjelző csipogása kikapcsolva.

6.19 A hangjelző a hallható riasztások időtartama alatt folyamatosan jelez

A parancssor segítségével lehetőség van a beltéri és kültéri (IW és EW) hangjelzők működésének letiltására, ha a rendszer bármely partíciója nincs élesített állapotban (rész élesítés), vagyis amikor valaki otthon tartózkodik:

371 A hangjelzők folyamatosan működnek a hallható riasztások időtartama alatt.

370 A hangjelzők csak a hallható riasztások időtartama alatt, és csak a rendszer teljes élesíthetőségének állapotában – vagyis amikor senki nem tartózkodik otthon - vannak működésben.

Gyári alapbeállítás: A hangjelzők folyamatosan működnek a hallható riasztások időtartama alatt.

6.20 A kültéri (EW) és beltéri (IW) vezeték nélküli hangjelzők működésének engedélyezése

A parancs célja a vezeték nélküli hangjelzők engedélyezésének és titásának megvalósítása a rendszeren belül:

381 vezeték nélküli hangjelzők engedélyezve

380 vezeték nélküli hangjelzők letiltva

Megjegyzés: A beállítás a külső és belső vezeték nélküli hangjelzők működését is szabályozza.

Gyári alapbeállítás: vezeték nélküli hangjelzők engedélyezve

6.21 Zónakizárás engedélyezése a * gomb megnyomásával

A funkció akkor lép működésbe amikor a rendszert a felhasználó élesíteni szeretné, de az alábbi feltételek valamelyike fennáll:

- valamely érzékelő aktivált állapotban van,
- valamely érzékelő szabotázs riasztás állapotában van,
- a tápfeszültség ellátásban bármely hiba áll fenn,
- megszűnt a kommunikáció bármely vezeték nélküli eszközzel,
- bármely pánik nyomógomb aktiválva lett.

Ha a zóna felhasználó általi kizárásának funkciója engedélyezve van (391), és a rendszert a felhasználó élesíteni szeretné, de a fenti üzemműhelyek bármelyike fennáll, a kezelőegységen megjelenik az aktivált zóna neve és a probléma jellegének ismertetése. Kizárásuk csak akkor történik meg, ha a felhasználó 6 másodpercen belül a * gombot megnyomja.

A rendszer egy beépített automatikus zónakizárás funkciót is tartalmaz (390), mely lehetővé teszi bármely olyan zóna automatikus, a felhasználóval történő konzultációt nélkülöző kizárását, amelyhez csatlakoztatott érzékelő az élesítés pillanatában aktivált állapotban van.

391 A zónakizárás csak a felhasználó jóváhagyásával, a * gomb megnyomásával történhet.

390 A zóna automatikusan, a felhasználó jóváhagyása nélkül kizáródik.

Megjegyzések a rendszernek az aktivált érzékelők figyelmen kívül hagyásával, illetve a fentebb jelzett problémák ismeretében történő élesítésével kapcsolatban:

- az aktív érzékelővel, szabotázsállapottal vagy jelzett hibákkal kapcsolatos részletes információk a rendszer hatástalanított állapotában a ? nyomógomb megnyomásával jeleníthetők meg,
- ha a rendszert távirányítóval élesítették, és az automatikus zónakizárás felhasználó általi megerősítésének kérése engedélyezve van, a rendszer a megerősítés kérése nélkül, automatikusan végrehajtja az élesítési parancsot,
- az automatikusan kizárt érzékelő kizárása akkor szűnik meg, amikor nyugalmi állapotba kerül (pl. ha becsukják az ajtót), a szabotázsállapot vagy a hiba megszűnik
- ha az automatikus zónakizárás felhasználó általi megerősítése engedélyezve van, és a telepítő kilép a Programozói üzemmódból, miközben valamelyik érzékelő éppen aktiválva van, a rendszer tájékoztatja a telepítőt az automatikus zónakizárás működéséről. A telepítő a zóna kizárását a # gomb kétszeri lenyomásával hagyhatja jóvá.
- amennyiben a rendszernek meg kell felelnie az EN 50131-1, 3 szabványok előírásainak, a funkciót engedélyezni kell (391).

Gyári alapbeállítás: automatikus zónakizárás a felhasználó jóváhagyása nélkül.

6.22 Végső-ajtó nyitásérzékelő

Ebben az üzemmódban 5 érzékelő nevezhető meg végső ajtó érzékelőként, amely funkció nagyban segíti a védett terület könnyebb elhagyását, különös tekintettel a garázsra át történő távozásra. Az érzékelőket a 01~05 vagy 46~50 címre kell programozni:

Telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

65x

ahol:

$x = 0$

0 = nincs,

1 = az érzékelők a 01 ~ 05 címeken találhatóak,

2 = az érzékelők a 46 ~ 50 címeken találhatóak

A végső ajtó érzékelők működése:

- Ha a rendszer végső ajtó érzékelőt is tartalmaz, a kilépési késleltetés beprogramozott x értéke 30 másodperccel többszöröződik (lásd 12 táblázat), vagyis a kilépési késleltetés ideje ennyivel kitolódik. Ha a belépés folyamán egy végső ajtónyitás érzékelő aktiválódik elsőnek, a belépési késleltetés x ideje is többszöröződik 30 másodperccel.
- A végső ajtó érzékelőt alapbeállítású működési módra kell programozni.
- Végső ajtó érzékelő funkció számára csak az nem impulzusos működésű zónák, az ajtó/ablak nyitásérzékelők, a központ vezetékes bemenetei, illetve a vezeték nélküli kezelőegység vezetékes zóna bemenetei használhatók,
- Ha a végső ajtó érzékelő funkcióval a garázsajtóra szerelt érzékelőt kívánja felszerelni, nem lehetnek azonnali működésű érzékelők a garázs belső védett területén. Követő működésű érzékelők használata megengedett.

A rendszer élesítése egy végső ajtó érzékelővel

- Az élesítési utasítás kiadását követően megkezdődik a kilépési késleltetés, melynek időtartama 30 – 270 mp lehet.
- amennyiben a kilépési késleltetés ideje alatt aktivál egy garázsajtó-nyitásérzékelőt (kinyitja a garázsajtót), a kilépési késleltetés ideje addig tart majd, ameddig nyitva marad az ajtó.
- a garázsajtó becsukását követően még 5 mp-ig tart a kilépési késleltetés (ez idő alatt felgyorsul a kilépési késleltetés kísérő hangjelzés), és ha ez alatt az 5 mp alatt nem nyitja ki újból az ajtót, véget ér a kilépési késleltetés és a rendszer beélesedik.
- tehát a kilépési késleltetés időtartama attól függ, meddig van nyitva a garázsajtó. Ennek köszönhetően például a téli időszakban elég ideje lesz a hó eltakarítására, nyáron pedig a kilépési késleltetés csak kevés időbe telik majd (a kilépési késleltetés időtartama csakis attól függ, meddig marad nyitva a garázsajtó),
- ha a távozásnál nem nyitjuk ki a garázsajtót, a beállított kilépési késleltetés letelte után a rendszer beélesedik,
- amennyiben a végső ajtó érzékelő folyamatosan aktiválva van (pl. nyitva marad az ajtó) a rendszer nem fog beélesedni. Pontosabban egyetlen késleltetett, vagy követő működésre programozott érzékelő sem élesedik,
- ha több garázsajtó-nyitásérzékelőt alkalmaztunk, bármelyik érzékelő aktiválása meghosszabbítja a kilépési késleltetést (akkor szűnik meg, ha az összes garázsajtó-nyitásérzékelő nyugalmi állapotba kerül).

A rendszer hatástalanítása garázsajtó-nyitásérzékelő segítségével

- Ha a rendszer élesített állapotban kinyitjuk a garázsajtót, megkezdődik a belépési késleltetés, melynek időtartama 30 – 270 mp lehet.
- Ha a védett területre való belépéssel egy normál késleltetett működésű érzékelőt aktiválunk, megkezdődik a normál „rövid” belépési késleltetés, melynek időtartama 5 – 45 mp.
- Ha egy garázsajtó-nyitásérzékelőt aktiválunk elsőként, megkezdődik a meghosszabbított belépési késleltetés, és ha ez alatt a meghosszabbított belépési késleltetés alatt aktiválunk egy normál késleltetett működésű érzékelőt, a meghosszabbított belépési késleltetés megszűnik és a normál késleltetésű érzékelő időzítési beállításai lépnek érvénybe.

Megjegyzés: Végső ajtó érzékelőként csak az állapot jelentést továbbító eszközök alkalmazhatók, mint például a JA-8xM, vagy a központ és vezeték nélküli kezelőegységek vezetékes zóna bemenetei. Impulzus üzemi érzékelők, mint például a JA-8xP mozgásérzékelő, vagy a JA-80E vezetékes kezelő vezetékes bemenetei, végső ajtó érzékelő üzemmód megvalósítására nem alkalmasak.

Gyári alapbeállítás: Végső érzékelő funkció nincs aktiválva.

6.23 Részleges élesítés és a rendszer partícionálása

A központ működése szempontjából három üzemmódban vehető használatba:

- Az egész rendszer egyszerre élesedik és hatástalanítódik, vagy
- A rendszernek csak bizonyos rész területei élesítődnek (például az éjszakai időszakban), miközben más területein a felhasználók szabadon mozoghatnak, vagy,
- A rendszer logikailag két különálló partícióra bontható, lehetővé téve két teljesen külön élesíthető/kikapcsolható terület (partíció), és egy közös terület létrehozását a védett területen belül.

A konfiguráció beállításának menete a következő:

66x

ahol:

- x
x = 0 nem partícionált rendszer (az egész rendszer egyszerre élesíthető/kikapcsolható)
x = 1 részleges élesítés (három fokozatban - A, AB, vagy ABC terület élesítésével)
x = 2 partícionált rendszer (az A és B logikailag külön választott területek egyénileg élesíthetők/hatástalaníthatók. A C közös terület csak akkor élesedik (automatikus), ha előzőleg mindkét (A és B) területet élesítettük.

Megjegyzés:

- **Nem partícionált rendszerben**, valamennyi behatoláscélzó érzékelő azonnal élesedik a rendszer élesítését követően. A vezeték nélküli eszközök, kódok és távirányítók bizonyos területekhez történő hozzáféréseinek nincs hatása.
- **A részleges élesítés** különösen alkalmas olyan lakások és irodák védelmére, melyeknek egyes területei a nappali vagy esti időszakban használaton kívül vannak, ezért védelmükről gondoskodni kell, míg más területeken a felhasználók szabadon kívánják mozogni. A rendszer érzékelőit három fő területcsoportba (A, B és C) lehet rendelni. A kezelőegység A gombjának megnyomásával az A csoport (mondjuk a garázs) érzékelői élesíthetők, míg a B gomb lenyomásával az A (garázs) és B (földszinti ablakok és ajtók) területekhez rendelt érzékelők élesíthetők egyidejűleg – mondjuk éjszakára. Az ABC (teljes élesítés) nyomógomb lenyomásával a rendszer minden érzékelője egyetlen gombnyomással élesíthető, például reggel, a munkába történő távozáskor. Egy érvényes kód bevitelével, vagy egy érvényes azonosító kártya leolvasásával a teljes rendszer egyszerre hatástalanítható (kikapcsolható). A kódok és kártyák partícióhoz rendelésének ebben az üzemmódban nincs értelme. Az egyes területek részleges élesítése az **A** és **B** gombok lenyomásával történik.
- A rendszer részleges élesítése lehetséges továbbá egy távirányító használatával is. A és nyomógombok felhasználhatók a rendszer teljes élesítésére és kikapcsolására, míg a + gombok az A és AB területek élesítésére programozhatók. (Ezt a nyomógomb párt részleges élesítési üzemmód esetén mindig az **A** vagy **B** területhez kell rendelni. Lásd 6.40 pont – a rendszer részleges élesítése távirányítóval).
- **Partícionált rendszerre** akkor lehet szükség, ha például két család (A) és (B) lakik ugyanabban az épületben, vagy két cég osztozik ugyanazon a kisebb irodai komplexumon. Ilyen esetben a rendszer élesítése és kikapcsolása a két család (cég) által használt területeken egymástól teljesen függetlenül történik, az egyik az A partíciót, a másik a B partíciót használja. Lehetséges ugyanakkor egy közös használatú, úgynevezett C terület kijelölése is, a bejárati kapu, vagy előtér számára. Ez a C terület csak akkor élesedik, ha előzőleg az A és B partíciókat már beélesítették. A kódok és azonosító kártyák mindhárom (A, B és C) területhez hozzárendelhetők. Az A területhez rendelt kódok vagy távirányítók csak az A területhez engednek hozzáférést, míg a B területre rendelt csak a B területhez. A C területre rendelt kódok és távirányítók (a Mester kódhoz hasonlóan) a teljes rendszer területéhez hozzáférést biztosítanak.
- A részleges élesítés csak az azonnali, késleltetett, vagy követő működési módú érzékelőkre van hatással. A tűz, szabotázs, pánik és 24 órás zónák érzékelői saját riasztásaikat a rendszer élesített/hatástalanított állapotától függetlenül elküldik.

Gyári alapbeállítás: nem partícionált rendszer

6.24 Téli / nyári időszámításra történő automatikus átállás

Automatikus átállás engedélyezése esetén a központ belső órája automatikusan átáll az adott időszámításra:

6801 automatikus átállás engedélyezve

6800 automatikus átállás letiltva

Megjegyzés: Ha a nyári időszámításra történő automatikus átállás engedélyezve van, a központ beépített órája Március 31-én éjfélkor egy órával előre, Október 31-én éjfélkor egy órával visszalép.

Gyári alapbeállítás: automatikus átállás letiltva

6.25 A szabotázsjelzést követő reakció

A paraméter engedélyezésével lehetővé tesszük a központ számára, hogy a folyamatosan aktivált szabotázs érzékelők jelzéseit figyelmen kívül hagyja:

6811 folyamatosan aktivált szabotázs érzékelők **figyelmen kívül hagyása engedélyezve**, illetve csak akkor fogadunk el szabotázsjelzést, ha az nem egy érzékelőtől jött

6810 azonnali reakció minden szabotázsjelzésre

Megjegyzés: A folyamatosan aktivált szabotázskapcsolók jelzésének figyelmen kívül hagyása akkor lehet például hasznos funkció, ha a rendszer működését ellenőrizve a vezeték nélküli kezelőegységet a kezünkben tartjuk.

Telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

Ilyen esetben a paraméter engedélyezésével a kezelő szabotázskapcsolójának jelzését a rendszer figyelmen kívül hagyhatja. Ha a funkciót aktiválja, a szabotázsjelzés megszűnését a rendszer nem továbbítja az RFK irányába.

Gyári alapbeállítás: azonnali reakció bármely érzékelő szabotázsjelzésére.

6.26 PG kimenetek vezérlése a *8 és *9 parancsok segítségével

Lehetővé teszi a PGX és PGY kimenetek kezelőegységről történő vezérlését a *8 és *9 parancsok segítségével (vagy a és nyomógombok használatával):

6821 vezérlés engedélyezve

6820 vezérlés letiltva

Megjegyzés:

- A PG kimenetek csak abban az esetben vezérelhetők kezelőegységről, ha beállítottuk a kimenet bekapcsolás / kikapcsolás vagy impulzusos működését.
- A PG kimenetek a *8 és *9 parancsokon kívül a kezelőegységről kódokkal (kártyákkal), továbbá távirányítókkal és érzékelőkkel is vezérelhetők – lásd a 6.40 és 6.41 pontot.
- Ha a PG kimenetek vezérlését kód (kártya) használatához szeretné kötni, tiltsa le a *8 és *9 parancsok használatát és állítsa be a kód megadásával történő vezérlést, lásd a 6.41 pontot.

Gyári alapbeállítás: vezérlés engedélyezve

6.27 Riasztási jelzés folyamatos megjelenítése a kezelőegységen élesített rendszerben

A beállítás lehetővé teszi a rendszer riasztási állapotának folyamatos megjelenítését a kezelőegységen a rendszer élesített állapotában:

6831 a folyamatos megjelenítés engedélyezve

6830 a megjelenítés időtartama – az utolsó eseményhez képest – legfeljebb 3 perc

Megjegyzés:

- Az európai szabvány előírása szerint a riasztási állapotot legfeljebb az utolsó eseményhez (kezelőegység használata, belépés, riasztás, érzékelő aktiválása, hibajelzés stb.) képest 3 percig lehet megjeleníteni a kezelőegységeken. A paraméter használatával lehetőséget adunk a felhasználónak, hogy a szabványtól elröven üzemeltesse a központot, ha ezt szükségesnek ítéli.
- A vezeték nélküli kezelőegység is képes folyamatosan megjeleníteni a működési paramétereket, ha egy külső tápegységről tápláljuk meg. Ha az elemekről működtetjük, a kezelőegység 20 másodperc nyugalmi időszak után kikapcsol (telepítési üzemmódban a használaton kívül hagyott kezelőegység kijelzője 15 perc múlva kapcsol ki).

Gyári alapbeállítás: a megjelenítés időtartama max. 3 perc

6.28 Szabotázs riasztás a rendszer hatástalanított állapotában

Az EU szabványának megfelelően egy hatástalanított (kikapcsolt) rendszer nem adhat hallható riasztást a szabotázskör megszakadása esetén. Ha valamely okból mégis szükségessé válna a szabotázsriasztás hallható módon történő jelzése a központ hatástalanított állapotában is, az alábbiak szerint járjon el:

6841 hallható szabotázsriasztás engedélyezése a rendszer hatástalanított állapotában is

6840 hatástalanított rendszer esetében csak néma szabotázsriasztás engedélyezése

Megjegyzés:

- Annak ellenére, hogy a szabotázsriasztás néma üzemmódra van állítva, az eseményt a központ bejegyzi az eseménynaplójába, és SMS üzenetben jelenti a felhasználónak, majd a kiválasztott kommunikációs útvonalon elküldi a Felügyeleti központba.
- Ha a 370 parancsot beprogramoztuk, a szabotázsriasztások a rendszer hatástalanított, vagy részlegesen élesített állapotában mindig némák maradnak.

Gyári alapbeállítás: hatástalanított (kikapcsolt) rendszer esetén a szabotázsriasztás mindig néma

6.29 PG kimenetek aktiválásának rögzítése a központ eseménymemóriájában

A PGX és PGY kimenetek aktiválása bejegyezhető a központ memóriájában (például, ha a kimeneteket beléptetés vezérlésére használjuk). A paraméter engedélyezéséhez az alábbiak szerint járjon el:

6851 bejegyzés engedélyezve

6850 bejegyzés letiltva

Gyári alapbeállítás: bejegyzés engedélyezve

6.30 Mérnöki reset

Ennek a speciális funkciónak a használatát a DD243:2004 szabvány írja elő, és csak olyan telepített rendszerek használatára vonatkozik, melyeket Riasztás Fogadó Központhoz csatlakoztattak. Ha a funkció működését engedélyezték, a központ egy hitelesített riasztási eseményt követően teljes zárolás állapotába kerül, vagyis sem felhasználó, sem mester vagy telepítői kóddal nem lehet aktiválni mindaddig, míg a zárolást egy, a csak az RFK operátora által ismert kóddal fel nem oldják. Ezt a funkciót csak bizonyos országok előírásai követelik meg, és aktiválásához a következő parancssor szükséges:

6861 engedélyezve

6860 letiltva

Megjegyzés:

- a behatolási riasztások hitelesítésének engedélyezéséhez (melynél két eltérő zónához rendelt érzékelő egy adott időtartamon belüli egyidejű aktiválása szükséges) használja a **321** parancssort.
- Az RFK irányába történő jelentések beállításait védje le az „RFK beállítások kódja”-val (lásd OLink és a kommunikátor leírása).
- A funkció engedélyezése esetén egy riasztási esemény után a kezelőegységen a „Mérnöki reset szükséges” felirat látható mindaddig, amíg a kommunikátoron keresztül (távoli hozzáférés vagy SMS) az RFK feloldó kódot a rendszer meg nem kapja (lásd a használt kommunikátor leírását).
- A funkció csak az XA61008 vagy magasabb verziószámú JA-80Y, illetve az XA64005 vagy magasabb verziószámú JA-80V kommunikátor használata esetén lehetséges.

Gyári alapbeállítás: mérnöki reset tiltva

6.31 Jelenlét érzékelési funkció

A funkció feladata, hogy felügyelje a késleltetett, követő és azonnali működésű érzékelők aktiválását a rendszer hatástalanított állapotában. Ha a rendszer által védett területen az érzékelők a rendszer hatástalanítását követő 16 órában mozgást nem jeleznek, a központ pánik riasztást generál. A funkció felhasználható idős, illetve beteg személyek mozgásának, illetve a mozgás hiányának jelzésére.

6871 engedélyezve

6870 letiltva

Megjegyzés: a funkció alkalmas továbbá arra is, hogy figyelmeztesse a felhasználót, hogy a rendszert szándékán kívül hatástalanított állapotban hagyta.

Gyári alapbeállítás: a funkció letiltva

6.32 Emlékeztetés az éves karbantartás szükségességére

Az emlékeztető engedélyezése esetén a rendszer emlékezteti a felhasználót a rendszeres éves karbantartás végrehajtásának szükségességére:

6900 emlékeztetés letiltva

6901 emlékeztetés engedélyezve

Megjegyzések

- Az éves karbantartás szükségességére emlékeztető szöveges üzenet a kezelőegység kijelzőjén jelenik meg, de SMS üzenet formájában is elküldhető a felhasználónak vagy a telepítőnek. Lehetőség van továbbá eseményként lejelenteni a Felügyeleti központba, ha szükséges.
- A Programozási üzemmódbba lépve az emlékeztető felirat eltűnik.
- A paraméter engedélyezett állapotában a Programozási üzemmódból történt utolsó kilépést követő 12 hónap múlva (ugyanannak a hónapnak ugyanazon napján) az emlékeztető üzenet megjelenik a kezelőegységen, illetve továbbítódik a kívánt külső címzeteknek.
- Ha az egy év eltelténél hamarabb szeretne emlékeztető üzenetet kapni, a Programozói üzemmódból való kilépés előtt állítsa át a központ belső óráját a kívánt időpontra a 4óóppNNHHÉÉ parancssor megadásával. Az itt megadott időponthoz képest egy év múlva megkapja az emlékeztető üzenetet. Miután kilépett a Programozói üzemmódból, lépjen be a Telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

karbantartói üzemmódbba, majd állítsa be a központ óráját a tényleges pontos időre. Ezzel a trükkkel sikeresen megtévesztettük a központ számlálóját, és a rendszer az Ön által kívánt időpontban fogja leadni az emlékeztető üzenetet. (lásd 6.45, a karbantartói üzemmódbba történő be és kilépés nincs hatással az emlékeztető funkció működésére).

Példa: Ha a mai dátum 2007 Január 10, és Ön hat hónappal később, Július 10-én szeretné az emlékeztetőt megjeleníteni, lépjen Programozói üzemmódbba, állítsa át a központ óráját 2006 Július 10-re, majd lépjen ki a Programozói üzemmódból, és a karbantartási üzemmódbba lépve állítsa be a tényleges pontos időt.

Gyári alapbeállítás: Az éves emlékeztető funkció letiltva

6.33 Riasztás egyszerű jelzése

A paraméter engedélyezett állapotában a rendszer egy élesítési ciklusban csak egyszer jelzi a behatolás tényét riasztással. Más szavakkal, ha a rendszer riasztási állapotba lépett, és a riasztási jelzés még folyamatban van, a többi érzékelő által kiváltott riasztási jelzés már nem okoz riasztási működést, függetlenül attól, hogy a behatoló még hány zónát sértett meg. A riasztási jelzés leadása után a rendszer visszaáll a készenléti helyzetbe, ha tehát újabb érzékelő jelez behatolást, a riasztási ciklus újra kezdődik.

A funkció célja, hogy korlátozza a rendszer élesített állapotában a rendszer által küldött SMS riasztási üzenetek számát, különös tekintettel a vezeték PIR érzékelőkre, amelyek a behatoló minden mozdulatát érzékelik, és mindannyiszor riasztási jelzést aktiválnak a központi egységben.

6910 többszörös párhuzamos riasztási jelzés engedélyezése

6911 csak az egyszerű riasztási jelzés engedélyezett

Megjegyzés:

- Pánik riasztások mindig riasztási jelzést váltanak ki (kivéve a Karbantartói és Programozói üzemmódokat), függetlenül az aktiválások számától.
- Függetlenül a korlátozástól, a központ érzékeli, és naplózza az egy riasztási ciklus alatt többször is aktiválódott zónákhoz rendelt érzékelők működését. Feltételezve, hogy tényleges behatolás nem történt, és egy bizonyos érzékelő **háromnál több alkalommal** aktiválódott az adott élesítési ciklusban, az ilyen „bizonytalan” működésű érzékelőket a rendszer **automatikusan kizárja**. Ez a kizárás egy másik érzékelő aktiválásáig, illetve a rendszer újra élesítéséig marad érvényben.

Gyári alapbeállítás: a már folyamatban lévő riasztás alatt kiváltható egy újabb riasztás

6.34 Élesítés Telepítői kóddal

Az elfogadott szabályok szerint a rendszer a Telepítői kóddal nem élesíthető. A parancs használatával a telepítő feljogosítható a rendszer élesítésére és hatástalanítására a telepítői kóddal. Ezt a funkciót csak a Mester kód tulajdonosának **kifejezett engedélyével** szabad aktiválni.

6920 letiltva

6921 engedélyezve

Gyári alapbeállítás: letiltva

6.35 Hallható pánikriasztás

Engedélyezése esetén a pánik riasztások hallhatóvá tehetők a beltéri és kültéri hangjelzők (IW és EW csatlakozók) által:

6930 csendes pánik riasztás

6931 hallható pánik riasztás

Megjegyzés: a 370-es parancs kiadását követően a pánikriasztás mindig csendes lesz, ha a rendszer bármely particiója hatástalanítva van.

Gyári alapbeállítás: csendes pánikriasztás

6.36 A központi vevőegység érzékenységének fokozása

A funkció engedélyezésével megnövelhető a vezeték nélküli eszközök és a központi egység kommunikációs távolsága – amennyiben nincsenek zavaró interferenciák a telepítési hely közelében.

6940 normál szintű érzékenység

6941 emelt szintű érzékenység

Megjegyzés: A központi egység rádiós vevőjének érzékenységét csak akkor ajánlatos megnövelni, ha a közelben nincs jelentős rádiófrekvenciás zavarforrás.

Gyári alapbeállítás: normál szintű érzékenység

6.37 Kód és kártya együttes használata

A funkció használatával jelentősen csökkenthető a rendszer jogosulatlan élesítésének/hatástalanításának kockázata:

6950 a rendszer kártyával és kóddal is vezérelhető

6951 a rendszer csak a kód és a kártya együttes használatával vezérelhető

Megjegyzés:

- A rendszer 50 felhasználó kezelésére alkalmas (01~50), és mindegyikhez egy azonosító kód és kártya rendelhető. Ha a felhasználóhoz kód és kártya is rendelve van, a fenti parancssorok (6950 és 6951) beállítása határozza meg, hogy a felhasználónak elég a kártyát vagy a kódot azonosítani, vagy mindkettő azonosítására szüksége van a rendszer vezérléséhez. Tíz másodpercen belül mindkét azonosítót be kell vinnie a rendszerbe, az már nem számít, hogy a kódot, vagy a kártyát azonosítja előbb.
- Olyan felhasználó esetében, akihez csak kártya vagy kód van rendelve, a fenti opció beállításának nincs hatása.

Gyári alapbeállítás: a rendszer kártyával és kóddal is vezérelhető (egymástól függetlenül)

6.38 Hallható 24 órás behatolási riasztás

A 24 órás behatolásjelzési riasztás a rendszer élesített vagy hatástalanított állapotától függetlenül történik, és programozásától függően lehet csendes vagy hallható működésű, az alábbi paraméterek beállításától függően:

6960 csendes 24 órás behatolásjelzési riasztás

6961 hallható 24 órás behatolásjelzési riasztás

Megjegyzés: A 370 parancs kiadását követően a 24 órás behatolásjelzési riasztások mindig csendesek, ha a rendszer bármely partíciója hatástalanítva van.

Gyári alapbeállítás: hallható 24 órás behatolásjelzési riasztás

6.39 A Programozói üzemmódba lépés a Telepítói és Felhasználói kód egyidejű bevitelével

Annak megakadályozására, hogy a Telepítő a felhasználó engedélye nélkül beléphessen a Programozási üzemmódba, a funkció engedélyezésével elő lehet írni, hogy a rendszer csak akkor engedélyezze a Programozási üzemmódba való belépést, ha a Telepítói kódot követően bármely érvényes Felhasználói kódot (vagy a Mester kódot) is beütik a kezelőegységen. A programozói üzemmódba a *0 + Telepítói kód + Felhasználói kód (vagy Mester kód) parancssorral lehet belépni.

6970 Csak a Telepítói kód szükséges.

6971 A Telepítói kód, és a Felhasználói (vagy a Mester) kód is szükséges.

Gyári alapbeállítás: Csak a Telepítói kód szükséges.





6.40 Eszközök működése és területekhez rendelése

Az alábbi parancs segítségével a rendszer eszközeinek működési jellegét határozhatjuk meg:

61 nn r s

ahol:





- nn** az eszköz címe 01-től 50-ig (a 01 és 14 cím lehet a központban, vagy a letárolt vezeték nélküli érzékelők vezeték bemeneti csatlakozók címe)
- r** az eszközök működési jellege 0-tól 9-ig.
- s** az élesítési területek betűjele 1 = A, 2 = B, 3 = C (csak akkor van hatása, ha a rendszer részlegesen van élesítve, vagy partíciókra van bontva – kivéve a PG kimenetek vezérlését, lásd 6. 23)

r	Működési mód	Megnevezés
0	Letiltva (Ki)	Kódok és eszközök átmeneti letiltásához, beleértve a szabotázs érzékelőket is
1	Alap működési mód	Érzékelőknél = azonnali, késleltetett vagy tűz (az érzékelő DIP kapcsolójával beállítható) Vezetékes bemenetekenél a központban, vagy a kezelőben = késleltetett Távírányító  (vagy ) = élesítés,  (vagy ) = hatástalanítás, mindkét gomb = pánik

		Kód = élesítés/hatástalanítás (lásd r=9 működési mód)
2	Pánik	Pánik riasztást indít (hallható vagy csendes, lásd 6.35)
3	Tűzjelző	Tűzriasztást indít
4	24 órás	Behatolási riasztást indít akkor is, ha rendszer hatástalanított állapotban van (hallható vagy csendes – lásd 6.38)
5	Követő	Késleltetett zónabemenet. A bemeneti késleltetés csak akkor vonatkozik rá, ha előzőleg egy ténylegesen késleltetett zónát már aktiváltak.
6	Azonnali	A rendszer élesített állapotában a zóna aktiválása azonnali riasztási jelzést vált ki.
7	Élesítés	Élesíti a rendszernek az adott eszközhöz tartozó területét.
8	PG vezérlés	Az s paraméter értéke határozza meg, hogy melyik PG kimenetet aktiválja: s= 1= PGX, s=2=PGY vagy s=3=PGX & PGY. A funkció használatba vételéhez az érintett PG kimenetnek BE/KI vagy IMPULZUS működésűnek kell lennie. Ha az aktiválást egy: Kód vagy kártya azonosítása indítja – a PG kimenet állapotot vált (BE, KI, BE, KI), vagy beállításától függő hosszúságú impulzust ad. Ha egy kódot vagy kártyát a kimenet működtetésére programoznak, az nem használható a rendszer élesítésének vezérlésére. Ha szükséges, a PG kimenetek vezérlésére több különböző kód is használható. Egy távirányító indítja – a nyomógomb párok első tagja programozható a PG kimenet BE kapcsolásának vezérlésére, a másik nyomógomb pedig ugyanannak a kimenetnek a KI kapcsolására. Az is lehetséges, hogy mindkét nyomógomb impulzusos működésű kimenetet vezéreljen. Ha a távirányítót kimenetek vezérlésére programozza, akkor nem használhatja a központ élesítésének vezérlésére. Az egyes PG kimenetekhez annyi távirányítót rendelhet (az 50 memóriacímen belül), amennyi csak szükséges. Érzékelő indítja – a PG kimenet lemásolja az érzékelő állapotát, vagy impulzusos jelzést ad, amikor az érzékelőt aktiválják. Javasoljuk, hogy csak egy érzékelőt programozzon a PG kimenet BE/KI működésének vezérlésére, és ne kombinálja azt a távirányítóval, vagy a kezelőegységgel történő vezérléssel, mivel az érzékelő 9 percenként elküldi állapotjelentését a központnak, így felülírhatja a korábban távirányítóval, vagy a kezelőegységgel kiadott parancsot.
9	Élesítés/Hatástalanítás	Átkapcsolja a rendszer élesítettségi állapotát: Éles, Hatástalan, Éles, Hatástalan, stb.

13. ábra: a zónák működési módjai

Útmutató az eszközök területekhez rendeléséhez:

Alapműködésű távirányítók területhez rendelése				
s	nyomógomb	nem partícionált rendszer	részleges élesítés	partícionált rendszer
1	 (vagy )	élesítés	A élesítés	A élesítés
	 (vagy )	hatástalanítás	AB élesítés	A hatástalanítás
2	 (vagy )	élesítés	A élesítés	B élesítés
	 (vagy )	hatástalanítás	AB élesítés	B hatástalanítás
3	 (vagy )	élesítés	ABC élesítés	ABC élesítés
	 (vagy )	hatástalanítás	ABC hatástalanítás	ABC hatástalanítás







14. ábra: a nyomógombok területhez rendelése

- Részleges élesítési konfiguráció beprogramozása esetén az érzékelők az egyes területekhez A (s=1), B (s=2) a C (s=3) rendelhetők. A három lehetséges élesítési konfiguráció a következő:
A (a kezelőegység A gombjának lenyomásával, például a garázs beélesítéskor este),
AB (a kezelőegység B gombjának lenyomásával, például amikor a garázst és a földszinti helységeket élesítjük be éjszakára)
ABC (a kezelőegység ABC gombjának megnyomásával, például amikor nappal dolgozni indulunk, és az egész rendszert be szeretnénk élesíteni).
- Partícionált rendszerben az érzékelők az egyes területekhez rendelhetők: A (s=1), B (s=2) a C (s=3). Az A és B partíciók egymástól függetlenül élesíthetők, míg a C (közös) terület csak akkor élesedik be, ha az A és B partíciókat már beélesítettük.
- A részleges és partícionált rendszerkonfigurációk csak az azonnali, késleltetett és követő működésű érzékelők működésére vannak hatással. A tűz, pánik, szabotázs és 24 órás működésű érzékelők folyamatos

működésük, függetlenül attól, hogy melyik területhez rendeltük őket, és hogy az adott terület élesítve vagy hatástalanítva van-e.

- Ha a kiválasztott működési mód egy **PG kimenet aktiválásával** jár, akkor az **s** paraméter határozza meg, hogy melyik kimenet lépjen működésbe: **s=1 PGX, s=2 PGY, s=3 PGX és PGY.**

Az eszközök működési módjának programozása:

- Az érzékelők működési alapbeállítása belső DIP kapcsolókkal történik, és amennyiben a központban az adott érzékelő címéhez az alapbeállítású működés követése van beállítva ($r=1$), a központ elfogadja az érzékelőben beállított működési módot.
- A távirányítókat** a rendszer mindig két memóriacímre ( + ) vagy ( + ) regisztrálja. Ezeknek a nyomógomb pároknak alapbeállítású működési módjait a 14. ábra mutatja. Ha a távirányítóhoz az ezekből eltérő működési módot szeretne rendelni, az mindig a nyomógombpár első tagjára fog vonatkozni pl.:  vagy  (kivéve a PG kimenetek vezérlését).

Gyári alapbeállítás: Minden eszköz memóriacíme (01~50) az alapbeállítású működési módra ($r=1$) van programozva, és a C ($s=3$) területre van rendelve.

6.41 Kódok / kártyák működése és területekhez rendelése

Az alábbi parancssor segítségével állíthatja be az egyes hozzáférési kódok vagy kártyák működési jellemzőit:

62 nn r s

ahol:

- nn** a felhasználó azonosítójának címe (01~50)
- r** az eszközök működési jellege 0-tól 9-ig. (13. ábra)
- s** az élesítési területek betűjele 1 = A, 2 = B, 3 = C (csak akkor van hatása, ha a rendszer partíciókra van bontva – kivéve a PG kimenetek vezérlését)

Útmutató a kódok (kártyák) területekhez rendeléséhez:

- Részleges élesítési üzemmódban** a kódoknak és azonosító kártyáknak területekhez történő rendelésének nincs hatása (kivéve a PG kimenetek vezérlését). Ha a rendszer bármelyik része élesítve van és egy érvényes kódot beütünk, vagy egy érvényes kártyát leolvastatunk, a rendszer kikapcsol, vagy ha minden terület élesítve volt, akkor a teljes rendszer beélesedik. A kezelőegység részleges élesítést vezérlő A és B gombjainak működését szükség esetén össze lehet kötni egy érvényes kód bevitelének kötelezettségével (lásd 6.12).
- Particionált rendszerben egy kód, melyet egy területre rendelünk:
 - A** az A területet élesíti/hatástalanítja
 - B** a B területet élesíti/hatástalanítja
 - C** az A, B és C területet élesíti/hatástalanítja.
- Ha a rendszer nincs particionálva, a kártyáknak/kódoknak területekhez rendelésének nincs hatása, de a programozás során az **s** paramétert meg kell adni. Ha a partícionálás nem szükséges, adja meg az $s=3$ értéket.

A kódok/kártyák működési jellegének beállítása:

- Ha egy kód/kártya alapbeállítású működési módban működik, vagyis $r=1$ akkor működési jellege élesítés, hatástalanítás, élesítés, hatástalanítás stb. (az $r=9$ beállítás szerint).
- Egy kód/kártya az érzékelőkhöz hasonlóan működhet riasztási funkcióval is.
- Egy követő működési módra programozott kóddal/kártyával a rendszer bármikor élesíthető, de a rendszert hatástalanítani csak egy riasztási esemény után lehet vele. Ezt a funkciót a biztonsági szolgálatok tagjai számára fejlesztették ki.

Gyári alapbeállítás: Minden felhasználói kód/kártya memóriacíme (01~50) az alapbeállítású működési módra (élesítés/hatástalanítás) van programozva, és a C területre van rendelve.

6.42 Eszközök letárolása gyártási szám megadásával

Az alábbi parancs az eszközök letárolását teszi lehetővé a gyártási szám megadásával:

60 nn xx..x

ahol:

- nn** az eszköz memóriacíme 01-től 50-ig
- xx..x** az eszköz gyártási száma (a vonalkódos azonosító szám utolsó nyolc számjegye, melyet az eszköz áramkörü lapjának alsó részén talál)

Megjegyzés:

- Ha az **nn** memóriacím már foglalt, a korábbi eszköz letárolása törlődik, és helyét az új eszköz veszi át.

- Ha az eszköz az adott gyártási számmal (xx..x) már szerepel valamelyik címen, akkor most a régi címen történt letárolása törlődik, és az eszköz az új címre lesz letárolva, felszabadítva a régi címet.
- Ha az **nn** változó értékének 01 vagy 10 (...30) ír be, az eszköz a megfelelő vezetékcsatlakozás helyét foglalja el, és a központi egység vagy kezelő megfelelő csatlakozóját letiltja.
- Ha a gyártási szám helyére nyolc nullát ír be, akkor az adott memóriacímre korábban letárolt eszköz törlődik.

6.43 Automatikus élesítés / hatástalanítás

A paraméter segítségével a napi élesítési/hatástalanítási ciklusokat automatizálhatja. A rendszer legfeljebb 10 élesítési eseményt fogad el. A vezérlő események a hét minden napján végrehajtódnak.

64 n a hh mm

ahol:

- n** az esemény sorszáma 0-tól 9-ig
- a** az esemény típusa 0-tól 6-ig (az alábbi táblázat szerint)
- hh** órák (az esemény időpontja)
- mm** percek (az esemény időpontja)

Az automatikus időzítés törlése: **64 n 0**

a	nem particionált rendszer	particionált rendszer
0	Nincs esemény	Nincs esemény
1	Teljes (ABC) élesítés	Teljes (ABC) élesítés
2	Teljes (ABC) hatástalanítás *	Teljes (ABC) hatástalanítás
3	A élesítés**	A élesítés
4	AB élesítés**	B élesítés
5	Teljes (ABC) hatástalanítás*	A hatástalanítás
6	Teljes (ABC) hatástalanítás *	B hatástalanítás

15. ábra: az automatikus időzítő beállításai

* ugyanaz a művelet nem particionált rendszerben

** csak a részleges élesítés esetében lehetséges (lásd a 6.23 pontot)

Megjegyzés:

- Az automatikus élesítés/hatástalanítás funkció ütemezése karbantartási módban is lehetséges.
- Egy adott időpillanathoz nem lehet két eseményt rendelni. A második esemény indításához állítson be $t+1$ perct.

Gyári alapbeállítás: Minden automatikus eseményvezérlési funkció letiltva.

6.44 A Telepítői kód módosítása

A Telepítői kód megváltoztatásához az alábbiak szerint járjon el:

5 UK UK

ahol:

UK = új kód (4 számjegy), az új kódot kétszer kell beütni

Példa- az új kód (1276) beprogramozásához az alábbiak szerint járjon el: 5 1276 1276

Gyári alapbeállítás: 8080

6.45 Belépés a Karbantartási üzemmódba

A Programozási üzemmódban a **292** parancsot beütve a rendszer karbantartói üzemmódba lép. A karbantartói üzemmódban lehetőség van az egyes eszközök kizárására és a központ belső órájának beállítására (lásd 7.4).

6.46 A belső óra beállítása

A központi egység egy belső órát tartalmaz, melynek segítségével a központ memóriájában letárolt események dátum és időbélyeggel láthatók el. A központ órájának beállításához (a telepítést követően) az alábbiak szerint járjon el:

4 óó pp NN HH ÉÉ

ahol:

- óó** a pontos idő órában (00 ~ 23)
- pp** a pontos idő percekben (00 ~ 59)
- NN** a pontos nap (01 ~ 31)
- HH** a pontos hónap (01 ~ 12)
- ÉÉ** az év (00 ~ 99)

Megjegyzés: A központ belső óráját karbantartási üzemmódban is beállíthatja.

Példa: Ha a pontos idő: 2012 Június 30, 17:15, üsse be:
4 17 15 30 06 12

A központi egység újbóli feszültség alá helyezésekor az óra visszaáll a 00 00 01 01 00 értékre.

6.47 A kezelőegységen megjelenő szöveg szerkesztése

Az eszközök és a programozható kimenetek kezelőegységen megjelenő nevei a felhasználó által is módosíthatók. A kívánt név megadásához az alábbiak szerint járjon el:

megadásához az alábbiak szerint járjon el:

- Nyomja le és tartsa lenyomva a **?** gombot (Programozói módban), a szövegszerkesztő üzemmódba való belépéshez. A belépéskor a 01 címre letárolt eszköz neve jelenik meg, a kurzor az első karakter alatt villog.
- A nyomógombok használata:
 - ▲ és ▼ a szöveg görgetése (lásd táblázat)
 - 1 és 7 karakter kiválasztása (A,B,C,D.....8,9,0)
 - 4 és 5 kurzor mozgatása (bal/jobbr)
 - 2 a kiválasztott karakter törlése
 - # kilépés a szerkesztő üzemmódból (& beállítások mentése)

Az alábbi táblázatban a szerkeszthető szövegek áttekintését találja.

szöveg	leírás
01 ~ 50 Eszközök	a 01 ~ 50 címre letárolt eszközök nevei
Központi egység	a központ neve (pl. ha kinyitják a központ fedelét)
Kezelőegység	a vezetékes kezelőegység neve
Kommunikátor	a központ kommunikátorának neve
Mester kód	a mester kód neve
01 ~ 50 Kód	felhasználói kódok nevei
Felügyeleti Központ Kódja	Központi Felügyelet kódjának neve
Telepítői kód	A Telepítői kód neve
PGX és PGY	programozható kimenetek nevei
OASiS JA-83	alaphelyzetben látható szöveg (ha kitörli, a kezelőegység kijelzőjén nem jelenik meg semmilyen szöveg)

16. ábra: A kezelőegység alapbeállítású szövegei

Megjegyzés:

- Csak nagybetű használata lehetséges.
- A megjelenítendő szöveg nem lehet hosszabb a kijelző méreténél.
- Az egyes szövegfájlokat minden kezelőegység egyedileg tárolja (vagyis minden kezelőegységen más szöveg jeleníthető meg, ha szükséges).
- A szöveget a kezelőegység nem felejtő memóriája tárolja, amely még teljes feszültségvesztéskor is megőrzi a beállított adatokat.
- A szöveg szerkesztésének ajánlott (és legkényelmesebb) módja az OLink program futtatása. A szövegek a Szövegek ablak (F11) megnyitása után módosíthatók.
- Az eszközök neve mellett a kezelőegységek tartalmaznak ún. belső vagy rendszer szövegeket is, mint például: „programozói” vagy „karbantartási” üzemmód, de ezek a szövegek szintén átszerkeszthetők az OLink programmal, ha a Központ menüpontból a „Szövegek” menüpontot választja.
- Ha a kívánt szöveget beprogramozta az OLink programba, minden kezelőegységet (beleértve a vezetékes nélkülieket is) csatlakoztatni kell a digitális adatbuszra, és a szoftverben az OK gomb lenyomásával el kell menteni az új beállításokat a kezelőegységekbe. (Javasoljuk, hogy a szövegek azonosságának biztosítása céljából a mentés idejére a JA-8xF kezelőegységeket is csatlakoztassa vezetékesen a digitális adatbuszhoz.)
- A JA-8xF kezelőegységek esetében lehetőség van arra is, hogy a kezelőegységet közvetlenül csatlakoztassa az OLink programot futtató számítógéphez a JA-8xT interfész használatával.

Gyári alapbeállítás: A 01~50 memóriacímek alapbeállítású szövege „Eszköz” (Device). A további alapbeállítású megnevezések: „Központi egység” (Control panel), „Kezelő” (Keypad), „Kommunikátor” (Communicator), „Mester kód” (Master code), felhasználók 01~50 „Kód” (Codes), Telepítői kód (Service code), „PGX”, „PGY” és „OASiS JA-80”.

6.48 Ajánlott beállítások

Ha a rendszert a TS 50131-7 és EN 50131-3 szabványoknak megfelelően kívánja üzembe állítani, a paraméterek javasolt beállításai az alábbiak:

- 261 rádiós interferencia kijelzése (lásd 6.6)
- 271 rádió kommunikáció felügyelete (lásd 6.7)
- 300 kód nélküli bekapcsolás (élesítés) letiltva (lásd 6.12)
- 391 automatikus zónakizárás csak a felhasználó engedélyével (lásd 6.21)
- 6841 szabotázsriasztás a rendszer hatástalanított állapotában (lásd 6.28)

- 6830 a rendszerállapot megjelenítése a kezelőn 3 mp-ig, bármely gomb lenyomására (lásd 6.27)
- 6920 Telepítői kóddal a rendszer nem élesíthető (lásd 6.34)
- 6951 a rendszer csak kártya és kód egyidejű alkalmazásával vezérelhető (lásd 6.37)
- 6971 a Programozói módba csak a telepítői és felhasználói (vagy mester) kód egyidejű megadásával lehet belépni (lásd 6.39)

7 A rendszer használata

Az OASiS rendszert vezérelheti a vezetékes, vagy vezeték nélküli kezelőegységgel, távirányítóval, távvezérlése pedig lehetséges a mobiltelefon vagy az Internet segítségével, ha a megfelelő kommunikátor egység a központhoz csatlakoztatva van.

7.1 A kezelőegység

A rendszer kezelésére és programozására a JA-8xF (vezeték nélküli) vagy JA-8xE (vezetékes) kezelőegységek használhatók. A két kezelőegység használata megegyezik. A rendszer vezérelhető még a JA-80H kültéri kezelőegységről is, a WJ-80 interfészen keresztül – melyről bővebben az említett készülékek telepítési utasításában olvashat.

7.1.1 Jelzések:

ABC az egyes területek élesített állapota – ha mindhárom terület élesítve van, mindhárom (A B C) jelzőfény világít.

villog = riasztás, a riasztást kiváltó zóna információk egyidejű megjelenítésével az LCD kijelzőn. Pl.:



Riasztás

03: Konyha
folyamatosan világít = hibajelzés – a hibajelzéssel kapcsolatos részletes információk a “?” gomb megnyomásával hívhatók elő



tápfeszültség visszajelzése

Folyamatosan világít = a hálózati tápfeszültség és készletli akkumulátor rendben.

Villog = tápfeszültség probléma áll fenn. A központ tápellátását jelenleg csak a hálózati tápegység vagy csak a készletli akkumulátor biztosítja.

7.1.2 LCD kijelző

A kijelző felső sorában a rendszer állapota látható: aktivált érzékelők, Programozói üzemmód stb. Nyugalmi állapotában a kijelző első sorában az “OASiS JA-80” szöveg olvasható (mely a 6.47 pontban leírtak szerint szerkeszthető).

A kijelző alsó sorában az aktivált eszköz neve látható: (e.pl.: 01: Bejárati ajtó). A szöveg a 6.47 pontban leírtak szerint szerkeszthető.

Az érzékelők és a programozható kimenetek állapotának megjelenítése: A folyamatosan aktivált érzékelők (pl.: nyitva maradt ablak) és a PGX és PGY kimenetek állapota megjeleníthető a ? gomb lenyomásával.

7.1.3 A rendszer állapotának megjelenítése a kezelőegység kijelzőjén

Üzemkész állapotban a vezeték nélküli kezelőegység (ha elemes üzemmódban használjuk) a felhasználó utolsó gombnyomásához képest még 20 másodpercig mutatja a rendszer állapotát, majd a kezelő készletli üzemmódra vált. Bármely gomb lenyomására, a kezelőegység fedelének kinyitására vagy az IN bemenet aktiválására üzemmész állapotra vált vissza.

7.1.4 Nyomógombok

- 0-9 szám nyomógombok
- * parancs sorok
- # kilépés
- ABC gyorsbillentyű a rendszer teljes élesítéséhez (az A, B, C területek együttes élesítéséhez)
- A gyorsbillentyű az A terület élesítéséhez (például a garázs élesítéséhez)
- B **nem particionált rendszerben:** gyorsbillentyű az A és B területek egyidejű élesítéséhez (például a garázs és a földszinti lakrész éjszakára történő élesítéséhez).
- particionált rendszerben:** gyorsbillentyű a B terület élesítéséhez (a C terület csak az A és B terület beélesedése után élesedik)
- ? az aktivált érzékelők (nyitott ablak) megjelenítéséhez, hibák kiírásához és a PGX/PGY kimenetek állapotának megjelenítéséhez.
- ▲ a PGX kimenet bekapcsolása a kezelőegységről (hatása megegyezik a *81 parancs kiadásával)
- ▼ a PGX kimenet kikapcsolása a kezelőegységről (hatása megegyezik a *80 parancs kiadásával)

Megjegyzés:

- Az A és B gomboknak csak rész élesítés vagy particionálás esetén van szerepük.
- A ▲ és ▼ gombok csak akkor vezérik a PGX kimenetet, ha erre programozzuk őket a 6.4 és 6.26 pontban leírtak szerint.

7.1.5 A * gombbal kezdődő parancsok

A felhasználó az alábbi * kezdetű parancsokat adhatja ki a kezelőegységről:

- *1 a teljes rendszer élesítése (hatása az ABC gomb megnyomásával egyenértékű)*
- *2 az A terület élesítése (hatása az A gomb megnyomásával egyenértékű)*
- *3 az A és B vagy csak a B terület élesítése (hatása a B gomb megnyomásával egyenértékű)*
- *4 eseménymemória lekérdezés (a 4 gomb lenyomásával visszafelé léphet) – a központ a legutolsó 255 eseményt letárolja a memóriájában
- *5 új Mester kód/kártya (*5 MC NC NC)
- *6 felhasználói kód/kártya programozása (*6 MC nn NC)
- *7 kényszer alatti műveletek végrehajtása (a felhasználói kód bevitele előtt kell beütni a kényszer alatti tevékenység jelzésére)
- *8 PGX vezérlés (BE/KI = *81/*80 vagy *8 az impulzusos működés elindításához, ha az be van programozva)*
- *9 PGY vezérlés (BE/KI = *91/*90 vagy *9 az impulzusos működés elindításához, ha az be van programozva)*
- *0 belépés a Programozói módba (*0 telepítói kód – gyári alapbeállítása 8080) vagy karbantartói üzemmódba (*0 mester kód – gyári alapbeállítása 1234)

A * funkciók teszik lehetővé a rendszer kezelését egy mobiltelefon billentyűzetéről (ha a központi egységhez a megfelelő kommunikátor csatlakoztatva van).

7.2 Kódok és kártyák programozása

A rendszer 4 számjegyű kódok és/vagy proximity azonosító kártyák - PC-01 és PC-02 (EM UNIQUE 125kHz szabvány) - használatával vezérelhető.

- A kártyák és kódok jogosultságainak programozása a 21. ábrában leírtak szerint történik, minden esetben a központ hatástalanított állapotában.
- A központ 1 telepítói, 1 mester és 50 felhasználói kód kezelésére alkalmas.
- A **Telepítói kód** csak számkód lehet (gyári alapbeállítása 8080), kártya nem használható - lásd a központ programozásával foglalkozó részt.
- A **Mester kód** lehet szám kód (gyári alapbeállítása 1234), vagy azonosító kártya is. A Mester kód/kártya használatával a jogosult felhasználó a többi felhasználó számára, kód vagy kártyát adhat ki, a kód/kártya beállításait megváltoztathatja, vagy törölheti. A mester kódot/kártyát a rendszer adminisztrátor használja.
- Az egyes felhasználók **01 ~ 50** azonosítója lehet számkód vagy kártya, vagy mindkettő. A gyári alapbeállításban mind a 01~50 cím üres.
- Ha egy felhasználóhoz kódot és kártyát is rendelt, lehetőség van annak meghatározására, hogy a rendszer kezelése során a felhasználónak elég csak a kód vagy a kártya útján azonosítania magát, vagy az azonosításhoz mindkettő megléte szükséges (lásd 6.37).
- **A rendszer nem teszi lehetővé, hogy egy adott kódot vagy kártyát több felhasználói sorszámmal (memóriacímhez) is hozzárendeljünk.** Ha valamiért egy kódot vagy kártyát egy másik pozícióhoz szeretnénk rendelni, előbb a jelenlegi pozícióból törölnünk kell azt.
- Karbantartói üzemmódban lehetőség van a kód/kártya memóriahelyek foglaltsági állapotának megjelenítésére (lásd 7.4.1).
- A kódok és kártyák opcióinak programozására célszerű a Jablotron OLink programot használni.
- A központ legfeljebb 10 téves kódbeviteli kísérletet engedélyez, utána szabotázriasztást ad.

7.3 A rendszer élesítése és hatástalanítása

A rendszer kezelőegység és távirányító segítségével, távoli hozzáférés esetén telefon billentyűzetéről, interneten keresztül, esetleg az OLink programmal ellátott számítógépről vezérelhető.

A rendszer élesítése kezelőegységről

- Nyomja le az ABC, A vagy B gyorsbillentyű gombot
- Üsse be érvényes kódját (vagy olvastassa le azonosító kártyáját)
- Ha a rendszer részlegesen élesítve van, (mondjuk az A terület már élesített) és Ön be szeretné élesíteni a rendszer többi területeit is, nyomja le a B vagy az ABC gombot. Ilyen esetben az élesítendő területeken elhelyezett valamennyi késleltetett vagy követő érzékelőre és a már beélesített területeken elhelyezett késleltetett vagy követő érzékelőre vonatkozólag is elindul a kilépési késleltetés időzítője. Ez azt jelenti, hogy annak a felhasználónak, aki a védett területet előzőleg már részlegesen beélesítette, a teljes élesítés során (a házbeli való távozáskor) nem kell hatástalanítania, majd újra élesítenie a rendszert, mert a kilépési késleltetés alatt a korábban élesített zónákon is át tud

Telepítési utasítás: JA-83K Központi egység

haladni. Az egyetlen feltétel, hogy be kell tartania a távozási útvonal követésének szabályát, mert ezen az útvonalon a telepítő késleltetett vagy követő érzékelőket telepített. A telepítőnek pedig már a rendszer tervezésének szakaszában figyelembe kell vennie a felhasználó ilyen irányú igényét, és úgy kell beprogramoznia az érzékelők működését.

A rendszer hatástalanítása kezelőegységről

- Üssön be egy érvényes kódot, vagy olvastasson le egy érvényes azonosító kártyát

A rendszer vezérlése a kültéri kezelőegység segítségével

- Ha a rendszer tartalmazza a JA-80H kültéri kezelőegységet, vagy a JA-80N kültéri kártyaolvasót, a kültéri egységek programozhatók oly módon, hogy a kültéri kezelőegységekkel azonos módon használhassuk őket, de úgy is, hogy egy adott ajtó beléptetési funkcióját lássák el, de ebben az esetben a rendszer kezelését egy a védett területen belül telepített kezelőegységgel kell megoldani. Ez utóbbi konfigurációban a rendszer az alábbiak szerint működik:
- A rendszer élesítése és hatástalanítása csak a JA-8xF vagy JA-8xE kültéri kezelőegységgel vagy távirányítóval történik.
- A kültéri kezelőegységeken egy érvényes kód beütése vagy egy azonosító kártya leolvastatása az elektromos ajtózárat mindig működteti.
- A rendszer élesített állapotában az ajtó nyitása a kültéri kezelővel vagy olvasóval elindítja a belépési késleltetés számlálóját. A felhasználónak a késleltetés letele előtt hatástalanítania kell a rendszert a kültéri kezelőegységgel vagy távirányítóval.

7.4 Karbantartói üzemmód

A karbantartási üzemmódba a Mester kód (kártya) segítségével léphet be – az alábbi parancs megadásával:

* 0 MK

ahol

MK = Mester kód (gyári alapbeállítása 1234) vagy a kártya leolvastatása

A Karbantartói üzemmódban lehetősége van:

- Tesztelni az eszközöket (riasztás kiváltása nélkül),
- megtekinteni a foglalt kód (kártya) pozíciókat,
- beállítani az egyes eszközök kizárását (letiltani egy élesítési ciklusra vagy tartósan – lásd a 7.4.2 pontot),
- beállítani a rendszer belső óráját (lásd a 6.46 pontot),
- beállítani az automatikus műveleteket (a rendszer élesítése/hatástalanítása – lásd a 6.43 pontot),
- beállítani a kommunikátor telefonszámait az eseményjelentések kiküldése érdekében (lásd a 6.5 pontot),
- **a Karbantartói üzemmódból a # nyomógomb lenyomásával léphet ki.**

7.4.1 A már foglalt kód (kártya) memóriacímek megjelenítése

Annak megállapítására, hogy a rendelkezésre álló 01~50 memóriacímek közül melyikhez van már felhasználói kód vagy kártya rendelve, az alábbiak szerint járjon el:

1. A központi egységnek karbantartói üzemmódban kell lennie – a karbantartói üzemmódba a rendszer teljesen hatástalanított állapotában a * 0 mester kód vagy kártya (gyári alapértéke 1234) parancssor beütésével lehet belépni.
2. Nyomja le az **5** gombot (a kezelőegységen a **Kódok 01: Kód** "Codes 01: Code" felirat jelenik meg),
3. A nyíl gombok lenyomásával léptethet végig a felhasználói memóriacímeken (01 ~ 50), ahol az A jelzőfény mutatja, hogy a felhasználói címhez van-e kód programozva, a B jelzőfény pedig, hogy az adott címhez azonosító kártya van-e rendelve, vagy sem.
4. A kártya/kód megjelenítési üzemmódból a **#** gomb lenyomásával léphet ki.
5. A **#** gomb ismételt lenyomásával léphet ki a karbantartói üzemmódból.

Felhasználó kódok és kártyák cseréjéhez (a rendszer hatástalanított állapotában) használja a ***6 MK nn UK** parancssort (lásd 19. ábra).

A kódok adminisztrálásának legkényelmesebb módja az OLink szoftver (Kódok menüpont) használata.

7.4.2 Eszközök kizárása

Karbantartási módban lehetőség van egyes rendszer eszközök ideiglenes kizárására (letiltására), folyamatos, vagy csak egy élesítés/hatástalanítási ciklusra kiterjedő jelleggel.

1. A központnak karbantartói üzemmódban kell lennie - a karbantartói üzemmódba a rendszer teljesen hatástalanított állapotában a * 0 mester kód vagy kártya (gyári alapértéke 1234) parancssor beütésével lehet belépni.
2. Nyomja le az **1** gombot (a kezelőegységen a központ kizárási menüje jelenik meg).
3. A nyíl gombok lenyomásával lépkedhet végig a riasztás aktiválására alkalmas eszközök listájában előre és hátra.
4. **Egy adott eszköz kizárásához** az alábbiak szerint járjon el:

- 2 gomb: az eszköz kizárása egy élesítési/hatástalanítási ciklus idejére (a háromszög alakú jelzőfény villogni kezd)
- 3 gomb: az eszköz kizárása a rendszerből folyamatos jelleggel (a háromszög alakú jelzőfény folyamatosan világít)
5. Az eszköz **kizárásának törlése** a kizárásához használt gomb (2 vagy 3) megnyomásával történik. A 4 gomb megnyomása **valamennyi** érvényben levő eszköz kizárási parancsot **törli**.
6. Ismétlje a 3 és 4 lépéseket valamennyi kívánt eszköz kizárásáig.
7. A kizárás menüből a # gomb lenyomásával léphet ki. A # gomb ismételt lenyomásával léphet ki a karbantartói üzemmódból.

Ha a rendszert kizárt zónákkal élesíti, a kezelőegységen a kizárásra figyelmeztető szöveges üzenet jelenik meg.

A programozói üzemmódból történő kilépéskor a kizárások törlődnek.

Az OASIS rendszer védelmi funkciói kiterjeszthetők a ház közelében parkoló gépjárműre is.

- Amennyiben a gépjármű tartalmaz beépített riasztórendszert, akkor az RC-85 adóegységet a riasztó kimenetére kötve, le lehet tárolni az OASIS központ memóriájának egy szabad felhasználói címére (lásd az RC-85 telepítési utasítását). Az autóriasztó által leadott riasztási jelzés aktiválja az OASIS központ pánik jelzését (vagy 24 órás zónáját, ha erre programozta), függetlenül attól, hogy a rendszer élesített állapotban van, vagy sem. **Megjegyzés:** ha az autóriasztó az élesítést a sziréna egy csippanó hangjával jelzi vissza, és ez a jel a riasztási kimeneten is megjelenik, akkor ezt a funkciót az adóegység bekötése előtt le kell tiltania, különben a központ téves riasztást fog generálni az autóriasztó élesítésének pillanatában.
- Ha a védendő gépjárműnek nincs beépített riasztórendszere**, akkor a JA-85P vagy JA-85B érzékelő közvetlenül beépíthető a gépjármű belső terébe. A gépjárműbe szerelt érzékelők a többi vezeték nélküli érzékelőhöz hasonlóan területhez rendelhetők. Ha például egy partíciónalát rendszerben a gépjárművet kinevezzük A területnek, a házban telepített érzékelőket pedig a B területnek, a C területre pedig nem rendelünk érzékelőt, akkor a C területre rendelt kódok/kártyák a teljes rendszert élesíteni/hatástalanítani fogják. A felhasználónak tehát lehetősége van a gépjármű és a ház külön-külön, de együtt történő élesítésére és hatástalanítására is. A gépjárműben elhelyezett érzékelők rádiós kommunikációjának felügyeletét javasoljuk letiltani, hogy a gépjármű távolléte ne generáljon „hiányzó érzékelő” jellegű hibajelzéseket.

8 A rendszer számítógépről történő vezérlése, programozása

Az OASIS rendszer vezérelhető és programozható az OLink programot futtató számítógép közvetlen csatlakoztatásával. A számítógép és a központ csatlakoztatása a JA-8xT USB interfész, vagy a JA80-BT vezeték nélküli Bluetooth interfész használatával történik.

Az OLink programot telepítők és végfelhasználók egyaránt használhatják. A program a bejelentkező felhasználó jogosultsági szintjének (telepítő vagy felhasználó) megfelelő beállítási információkat jeleníti meg.

Ha a központi egységhez csatlakoztatva van a megfelelő kommunikátor egység, mint például a JA-80Y (GSM/GPRS) vagy a JA-80V (LAN/Telefon vonali) kommunikátor, akkor a központ távolról is elérhető egy, az Internetre csatlakoztatott számítógép használatával. Az Internetes hozzáféréshez a felhasználónak/telepítőnek először regisztrálnia kell magát a (magyar nyelvű) www.GSMLink.hu honlapon.

9 Jótanácsok telepítőknek

- Készítsen telepítési tervet, melyben a védendő terület egészére kiterjedően megtervezi az érzékelők és egyéb jelzőeszközök elhelyezését.
- Ha a felhasználó – a költségek csökkentése érdekében - változtatni akar a tervezett konfiguráción, különös tekintettel a felhasznált érzékelők számának csökkentésére, mindig kérjen írásbeli nyilatkozatot a javasolt és megrendelt rendszer közötti eltérések rögzítésére. Ezzel számos jövőbeli félreértést és konfliktust előzhet meg, ha az elégtelen védelmi képességeket kihasználva később behatolók jutnak a védett területre.
- A telepítés során szakszerűen és lelkiismeretesen járjon el, és a munkaterületet mindig feltakarítva adja át.
- Rendkívül fontos, hogy a végfelhasználót megfelelően kioktassa a rendszer használatára és az időszakos működési tesztek végrehajtására. Kétszer is ellenőrizze, hogy a felhasználó megértette-e az elmondottakat, és megfelelő szinten kezeli tudja a rendszert.
- Írasson alá egy nyilatkozatot a megrendelővel, hogy a rendszer a megrendelő kívánságai szerint lett telepítve, és a megrendelő megértette a rendszer használatára vonatkozó szabályokat.
- Magyarázza el a felhasználónak, miért van szükség a rendszer éves felülvizsgálatára, és ajánlja fel karbantartási szolgáltatásait. A jogszabályi ismeretek bővítése céljából olvassa el a vonatkozó MSZ-50131 szabványt.

10 Hibakeresés és elhárítás

Hiba	Lehetséges hibaok	A probléma megoldása
A központi egység nincs Programozói üzemmódban a feszültség alá helyezését követően.	A központ nem a gyári alapbeállításai szerint üzemel.	A központi egység gyári alaphelyzetbe állítása.
Nem lehetséges vezeték nélküli egységeket letárolni a központi egység memóriájába.	Az eszközt nem a megfelelő helyre telepítette, a központi egység antennája nincs csatlakoztatva, az eszközbe nem jól lett behelyezve az elem, a központi egység nincs letárolási üzemmódban, az eszköz túl közel van a központhoz (az eszköznek legalább 2 méter távolságban kell lennie a központtól).	Ellenőrizze le a lehetséges hibaok listáját, majd hírártsa el hibát.
A kezelőegység hibajelzést ad.	A ? gomb lenyomásával jelenítheti meg a lehetséges hibaok listáját.	A kijelzőn kiírt hibaok alapján járjon el.
Egy mozgásérzékelő minden látható ok nélkül riasztási jelzéseket ad.	A védett területen kisállatok (egér stb.) mozognak, hirtelen változások állnak be a hőmérsékletben, jelentős huzat van jelen, valamilyen olyan tárgy (pl.: a függöny a radiátor felett) mozdul meg időnként, aminek a hőmérséklete 37°C közelében van.	Helyezze át az érzékelőt, állítsa be az érzékelőn a magasabb zajvédelmi funkciót, cserélje ki a lencsét az opcionális kisállat védett típusra vagy programozza a központot hitelesített riasztási jelzések (két érzékelő egymást követő aktiválása) fogadására.
A kezelőegység nem jelzi hangjelzéssel a belépési késleltetést.	Ha a kezelőegység csak elemes táplálásról működik, a felhasználó utolsó gombnyomásától számított 20 másodperc múlva a kezelőegység készenléti üzemmódba lép. A belépési késleltetés hangjelzésének megszólaltatásához először készenléti állapotból üzemkész állapotba kell hozni.	Telepítsen egy hagyományos vezetékés mozgásérzékelőt a bejárati ajtóra, kösse be a kezelőegység vezetékés zónabementére. Ezáltal a kezelőegység az ajtó nyitásakor azonnal üzemkész állapotba lép, és kapcsolatba kerül a központi egységgel. További lehetőségek, hogy a kezelőegységet helyileg megtáplálva meggátolja, hogy a kezelő egység készenléti üzemmódra kapcsoljon, vagy telepít egy vezeték nélküli hangjelzőt (JA-80L) a belépési késleltetés hangjelzésére.

17. ábra: hibakeresés és elhárítás

11 A központ műszaki adatai

külső áramforrás	230 V / 50 Hz, max. 0,1 A, II. fokozat
tápegység	A típus (EN 50131-6)
készletli akkumulátor	12V, 7 ~ 18 Ah
az akkumulátor maximális feltöltésének időtartama	72 óra
akkumulátor várható élettartama	max. 5 év
készletli feszültség kimenet +U	maximális folyamatos terhelés 1,1 A (18 Ah akkumulátor használata és 12 órás készenlét esetén)
készletli feszültség kimenet +L	maximális folyamatos terhelés 0,2 A
	készletli feszültség kimenetek +U, +L elektronikus biztosítóval védettek
vezeték nélküli eszközök száma	legfeljebb 50 (JA-82R modulal)
rádiókommunikációs frekvencia (JA-82R)	868 MHz ISM sáv
vezetékes bemenetek száma az alappanelen	10 (2 db JA-82C zónabemenet bővítő modulal legfeljebb 30)
dupla EOL lezárású bemenetek aktiválási és szabotázsjelző funkciókkal (vezeték nélküli eszköz letárolása vezetékes bemenet memóriacímére letiltja az adott vezetékes bemenet működését)	
külső hangjelző kimenet EW*	a GND-re kapcsol, max. terhelhetőség 0,5A
belső hangjelző kimenet IW*	a GND-re kapcsol, max. terhelhetőség 0,5A
programozható kimenetek* PGX, PGY	max. 0,1 A, a GND-re kapcsolnak
eseménymemória	utolsó 255 esemény, dátum és időbélyeggel
behatolásjelzés vagy üzenet	1. vagy 2. esemény után – beállítás szerint
szabotázsjelzés vagy üzenet	1. esemény után
érvénytelen kódbevitellel kísérelt jelzése	10. esemény után
hibajelzés	1. esemény után
biztonsági fokozat	2. fokozat - EN50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3
működési környezet (EN 50131 szerint)	(-10 ~ +40°C) II. általános beltéri
rádiójel kibocsátás	ETSI EN 300220
EMC	EN 50130-4, EN 55022
biztonsági besorolás	EN 60950-1
Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait	

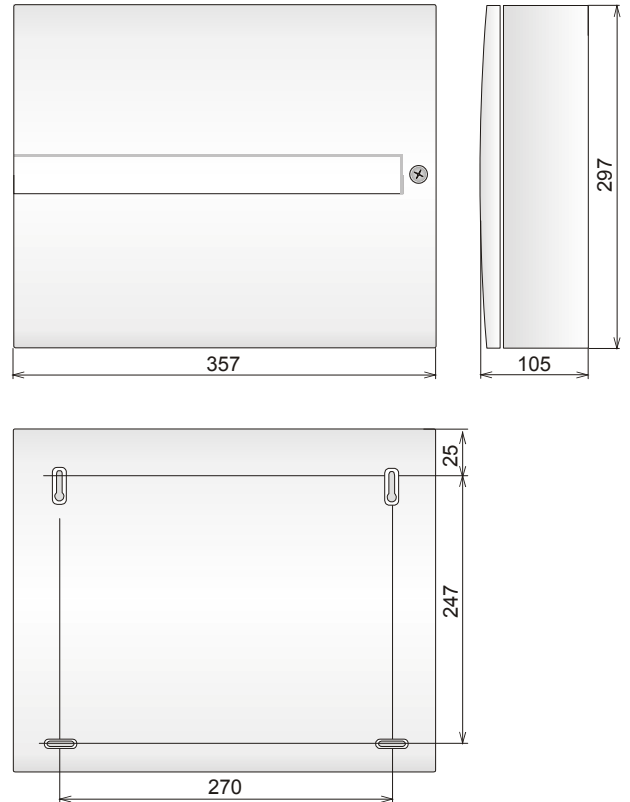
* ezeket a jelzéseket a központ vezetékek nélkül továbbítja a vezetékek nélküli hangjelzőknek és az AC és UC vevőegységeknek.



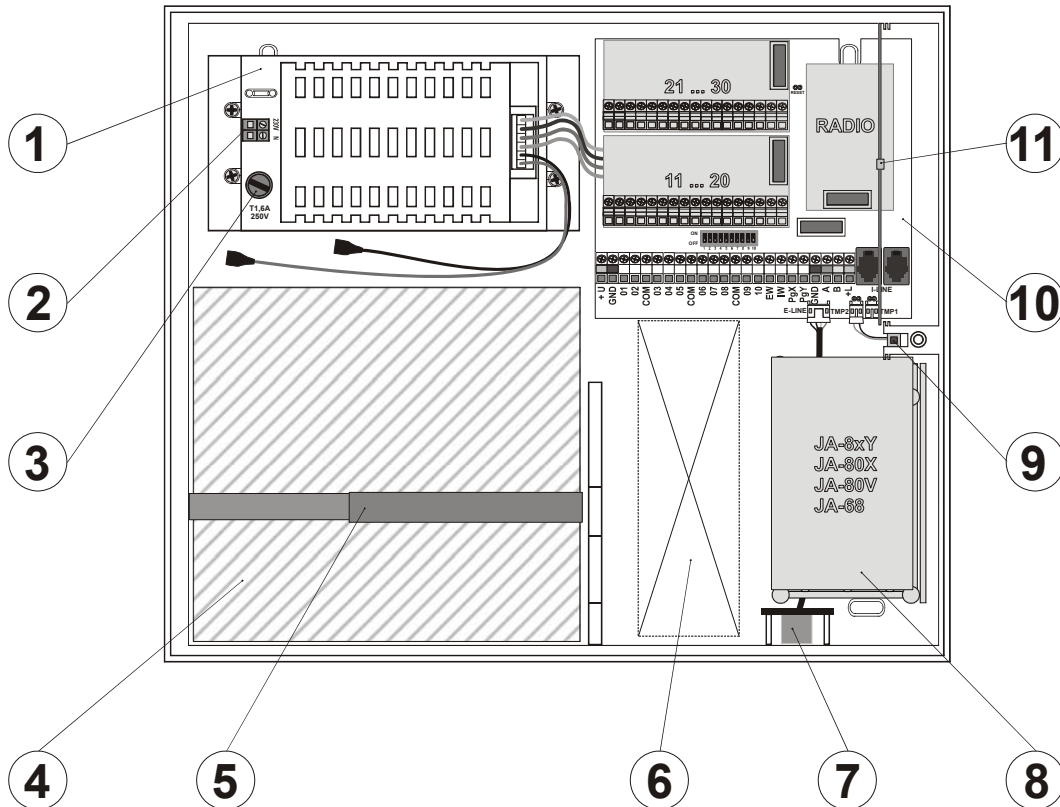
A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-83K OASIS központi egység megfelel a 426/2000 (1999/5/ES) sz. irányelv előírásainak. A megfelelőségi tanúsítványt a www.jablotron.com weboldalon tekintheti meg



Megjegyzés: Habár a készülék nem tartalmaz környezetre káros anyagokat, javasoljuk, hogy amennyiben a készüléket a használatból véglegesen kivonja, intézkedjen annak visszacsállításáról a készülék forgalmazójához, aki gondoskodni fog a készülék megfelelő újrafeldolgozásáról.



18. ábra: A központ dobozának méretei









19. ábra: A központ főbb részeinek megnevezése

Megnevezések: 1. kapcsoló üzemi tápegység; 2. hálózati tápfeszültség csatlakozója; 3. hálózati tápfeszültség biztosító; 4. készletli akkumulátor helye; 5. akkumulátor rögzítéséhez használt rögzítő szalag; 6. vezetékek átvezető nyílása; 7. külső adatbusz csatlakozója (OLink, karbantartói kezelőegység); 8. kommunikátor vagy kimeneti modul helye; 9. doboz fedelének szabotázskapcsolója; 10. a központ panel (részletesebben lásd 1. ábra); 11. rádiós modul antennája (ha a modul telepítve van)

12 A központ programozási parancsainak áttekintése

Funkció	Parancs sor	Opciók	Gyári alap beállítás	EN 50131-1-nek megfelelő beállítás	megjegyzés
Letárolási módba való belépés Egy vezeték nélküli eszköz (érzékelő, kezelőegység, távirányító, hangjelző vagy alközpont) tárolható le minden egyes memóriacímre 01-től 50-ig . A központ egymás után ajánlja fel a szabad memóriacímeket. Amennyiben minden memóriacím foglalt, további eszköz letárolása már nem lehetséges. Vezeték nélküli eszköz letárolása a 01 ~ 30 memóriacímre letiltja az adott vezetékes bemenetet. Az eszköz letárolásának egy másik lehetséges módja az eszköz gyártási kódjának beírása (lásd a 6.42. pont).	1	Nyomógombok használata: ▲ és ▼ = memóriacím kiválasztása 2 lenyomása és lenyomva tartása = az adott eszköz törlése 4 lenyomása és lenyomva tartása = összes eszköz törlése # kilépés a letárolási módból	nincs		<ul style="list-style-type: none"> az egyes eszközök letárolása az elemek behelyezésével, távirányítók esetében két nyomógomb egyidejű lenyomásával történik. ha az adott memóriacímre eszköz van letárolva, azt az A jelzőfény jelzi ha egy korábban letárolt eszközt egy másik címmel tárol le, az előző címről automatikusan törlődik
Kilépési késleltetés	20x	x = 1 ~ 9 (x10 mp = 10 ~ 90 mp)	30 mp		Végő-ajtó nyitásérzékelő használata esetén az x értéke 30 mp-el szorozódik (más szóval 30-ról ~ 270mp-re)
Belépési késleltetés	21x	x = 1 ~ 9 (x5 mp = 5 ~ 45 mp)	20 mp		
Riasztási idő	22x	x = 1 ~ 8 (p), 9=15 p	4 p		0=10 mp (tesztelés)
PGX működése PGY működése	23x 24x	x értéke nem particionált rendszerben: 0 – teljes élesítés (ABC) = PG be 1 – egyik partíció élesítése = PG be 2 – AB élesítése (C nem) = PG be 3 – Tűzriasztás = PG be 4 – Pánik riasztás = PG be 5 – Bármilyen riasztás = PG be 6 – AC kimaradás = PG be 7 – PG be/ki (a *80 /*81 (PGX) és *90/*91 (PGY)) 8 – Egy 2 mp-es impulzus (*8=X, *9=Y)	PgX 7 bekapcsolás/kikapcsolás (*80/*81) PgY 1 A rendszer bármelyik részének élesítése		x értéke particionált rendszerben 0 - A riasztás = PG be 1 - B riasztás = PG be 2 - A belépés késl. = PG be 3 - B belépési késl. = PG be 4 - A élesítés = X be, B élesítés = Y be 5 - A pánik = X be, B pánik = Y be 6 - Tűz = X be, AC kimaradás = Y be. 7 - PG be/ki (*80 /*81(PGX) és *90/*91 (PGY)) 8 – Egy 2 mp-es impulzus (*8=X, *9=Y)
Telefonszámok cseréje karbantartói módban	25x	251 = IGEN 250 = NEM	NEM		Lásd - kommunikátor
Rádiós interferencia kijelzése	26x	261 = IGEN 260 = NEM	NEM	IGEN	30 mp vagy hosszabb
Rádiós kommunikáció ellenőrzés	27x	271 = IGEN 270 = NEM	NEM	IGEN	
Telepítői RESET engedélyezése	28x	281 = IGEN 280 = NEM	IGEN		
Mester központi egység letárolása az alközpont memóriájába élesítés vezérlés céljából	290	A parancs kiadása indítja a letárolási folyamatot.	A Mester központi élesítése/hatástalanítása élesíti/hatástalanítja az alközpontot is. Az alközpontnak letárolási üzemmódban kell lennie.		
Mester kód alaphelyzetbe állítása	291	visszaállítja a Mester kódot 1234-re	A Mester kód alaphelyzetbe állítása nem befolyásolja a többi kódot és kártyát. Ez a művelet a központ memóriájába tárolódik.		
Rádiós jelerősség mérése	298	A parancs elindítja a mérést.	Az egyes memóriacímek között a nyíl gombokkal lépkedhet. A # gomb lenyomása a mérést leállítja.		
A központi egység letárolása alközpont, vagy UC/AC vevőegység memóriájába	299	A parancs kiadása elindítja a letárolási folyamatot.	Lásd a 6.9. pontot		
Élesítés kód nélkül	30x	301 = IGEN 300 = NEM	IGEN	NEM	Az A, B, ABC, *1, *2, *3, *4 gombok lenyomásával.
Folyamatosan aktív zónák kijelzése	31x	311 = IGEN 310 = NEM	IGEN		Az aktivált (nyitott) ajtó és ablak érzékelők nevének megjelenítéséhez. A részletes információkat a ? gomb lenyomásával kérdezheti le.

Funkció	Parancs sor	Opciók	Gyári alap beállítás	EN 50131-1-nek megfelelő beállítás	megjegyzés
Betörési riasztások hitelesítése Ebben az üzemmódban egy behatolásjelző érzékelő aktiválása a központ élesített állapotában csak akkor minősül behatolási riasztásnak ha 40 percen belül egy másik érzékelő is aktiválódik. Addig a rendszer, mint meg nem erősített riasztási jelzést, naplózza. Ha az első érzékelő Késleltetett működésű, és második érzékelő a behatolás tényét nem erősíti meg, a rendszer nem lép riasztási működésbe a késleltetési idő letelte után sem.	32x	321 = IGEN 320 = NEM	NEM		A riasztást - partíciótól függetlenül - bármely másik élesített partícióban telepített érzékelő megerősítheti.
Kilépési késleltetés hangjelzése	33x	331 = IGEN 330 = NEM	IGEN		Az utolsó 5 mp-ben gyorsabb
Kilépési késleltetés hangjelzése - részleges	34x	341 = IGEN 340 = NEM	NEM		Az utolsó 5 mp-ben gyorsabb (a 33x-től függ)
Belépési késleltetés hangjelzése	35x	351 = IGEN 350 = NEM	IGEN		
Élesítés jelzése vezetékcs hangjelzővel	36x	361 = IGEN 360 = NEM	NEM		Csak a beltéri hangjelző (IW) csatlakozóin
Hangjelző működése részleges élesítéskor	37x	371 = IGEN 370 = NEM	IGEN		NEM = a hangjelző csak akkor szól, ha a rendszer teljes élesítésben van
Vezeték nélküli szirénák engedélyezése (IW & EW)	38x	381 = IGEN 380 = NEM	IGEN		
Zónakizárás engedélyezése csak a * gombbal Ha egy érzékelő az élesítéskor aktiválva van, a rendszer automatikusan kizárja. Azonnali hatállyal (390) vagy a * gomb lenyomása (391) után.	39x	391 = IGEN 390 = NEM	NEM	IGEN	Az automatikus kizárás megerősítésére a Programozói üzemmódból történő kilépéskor kétszer nyomja le a # gombot
Végső-ajtó érzékelők A funkció használata esetén a Belépési és Kilépési késleltetés időzítőjének beállított értéke 30 másodperccel megszorozódik. A végső nyitásérzékelő aktiválása meghosszabbítja a kilépési késleltetést, zárása a kilépési késleltetést törli.	65x	0=nincs, 1=érzékelők 01-től 05-ig, 2=érzékelők 46-tól 50-ig	X = 0		Ha több végső nyitásérzékelőt is használ, akkor bármely érzékelő aktiválása a funkció aktivált állapotának számít. A funkció akkor nincs aktiválva , ha egyik végső érzékelő sem aktív
Rendszer felépítése	66x	0 = nem particionált rendszer 1 = részleges élesítés (A, AB, ABC) 2 = particionált rendszer, A, B & C közös terület (mely akkor élesedik, ha az A & B terület is élesedik)	0		
Automatikus áttérés téli / nyári időszámításra	680x	6801 = IGEN 6800 = NEM	NEM		A belső óra átállítására +10 Ápr.1-én & -10 Nov.1-én
Szabotázsi riasztás eltérő jelzése Szabotázsi riasztás csak akkor keletkezik, ha több érzékelő szabotázsi érzékelője is jelez.	681x	6811 = az egy érzékelőtől jövő folyamatos szabotázsjelzés figyelmen kívül hagyása (vagyis szabotázsi riasztás csak akkor történik, ha egynél több érzékelő is szabotázsi riasztást jelez 6810 = bármely érzékelő szabotázsi kapcsolójának aktiválása szabotázsi riasztást okoz	x = 0		A folyamatosan aktivált állapotban levő szabotázsi kapcsolók jelének figyelmen kívül hagyására
PG kimenetek vezérlése a *8 és *9 parancsokkal	682x	6821 = IGEN 6820 = NEM	IGEN		Engedélyezése esetén a nyíl gombok szintén működtetik a PGX kimenetet
Aktivált érzékelő megjelenítése riasztási állapotban	683x	6831 = IGEN 6830 = NEM	NEM		A 3 perces megjelenítési időzítés figyelmen kívül hagyására
Szabotázsi riasztás a rendszer hatástalanított (kikapcsolt) állapotában	684x	6841 = IGEN 6840 = NEM	NEM	IGEN	
PG kimenetek aktiválásának naplózása	685x	6851 = IGEN 6850 = NEM	IGEN		
Mérnöki reset	686x	6861 = IGEN 6860 = NEM	NEM		
Jelenlét érzékelés	687x	6871 = IGEN 6870 = NEM	NEM		

Funkció	Parancs sor	Opciók	Gyári alap beállítás	EN 50131-1-nek megfelelő beállítás	megjegyzés
Éves karbantartás emlékeztetője Az opció engedélyezése esetén a Programozói üzemmódból utolsó alkalommal történt kilépés után 12 hónappal a rendszer figyelmezteti a felhasználót a rendszer felülvizsgálatának szükségességére. A figyelmeztetés alaphelyzetben a kezelőegységen megjelenő felirat által történik, a mobil telefonra vagy Felügyeleti központba történő jelentés küldés opcionális.	690x	6901 = IGEN 6900 = NEM	NEM		Más időtartam is beállítható a rendszer dátum átírásával, a Programozói módból történő kilépés előtt.
Csak egy riasztás leadása A paraméter engedélyezése esetén a rendszer újabb betörési riasztást nem fogad el, amíg egy előző riasztási művelet még folyamatban van.	691x	6911 = IGEN 6910 = NEM	NEM	IGEN	6911 = behatolás riasztás jelzése alatt más riasztások jelzése nem történik meg.
Élesítés a Telepítői kóddal	692x	6921 = IGEN 6920 = NEM	NEM		Csak a Mester kód tulajdonosának jóváhagyásával
Hallható pánikriasztás	693x	6931 = IGEN 6930 = NEM	NEM		
Központ rádiós érzékenységének növelése Ha a telepítési helyen a kommunikációt komolyabb RF interferencia nem zavarja, az érzékenység növelésével a rádiófrekvenciás hatótávolság megnövelhető.	694x	6940 = normál 6941 = magas	normál		
Élesítés Kártya + Kód A paraméter engedélyezése esetén – ha a felhasználóhoz kód és azonosító kártya is rendelve van – a rendszer élesítésekor mindkét azonosítási módot kéri a rendszer (a sorrend mindegy)	695x	6951 = IGEN 6950 = NEM 0= kód vagy kártya használata 1= kártya és kód együttes használata	NEM	IGEN	csak akkor működik, ha a felhasználóhoz kártya és kód is van rendelve. Nincs jelentősége annak, melyiket a (kártyát vagy a kódot) viszi be előbb a rendszerbe.
Hallható 24 órás riasztás	696x	6961 = IGEN 6960 = NEM	IGEN		
Programozói üzemmódba csak a Programozói és egy Felhasználói (Mester) kód együttes beütésével lehet belépni	697x	6971 = IGEN 6970 = NEM	NEM	IGEN	
Eszköz letárolása gyártási szám megadásával	60 nn xxxxxxxx	nn = memóriacím 01 ~ 50, xxxxxxxx = az eszköz gyártási számának utolsó 8 számjegye (az eszközön található vonalkód alatt)			
Automatikus élesítés / hatástalanítás	64nahhm m	n – parancssor sorszáma (0~9) a – parancssor: 0=nincs tennivaló 1=ABC ÉLESÍTÉS 2=ABC HATÁSTALANÍTÁS 3=A ÉLESÍTÉS 4=B ÉLESÍTÉS (nem partícionált rendszerben AB) 5=A HATÁSTALANÍTÁS (nem partícionált rendszerben ABC) 6=B HATÁSTALANÍTÁS (nem partícionált rendszerben ABC) hh - órák, mm - percek	Nincs tennivaló		Az időzített események minden nap megtörténnék.
Telepítői kód megváltoztatása	5 UK UK	UK = új kód (4 számjegy)	8080		az új kódot kétszer kell beírni
A Karbantartási üzemmódba való belépés	292	átkapcsolás karb. üzemmódba	-		
A belső óra beállítása		4 óó pp NN HH ÉÉ	00:00 1.1.00		
Az eszközök működési és partícióhoz rendelési paramétere (érezkelők, távirányítók, központ és kezelőegység bemenetek) • Egy adott érzékelő alapbeállítású működési módja lehet AZONNALI (INS), KÉSLELTETETT (DEL) vagy TŰZ (Fire), az érzékelőben beállítható módon • A központi egység és a kezelők vezetékes bemeneteinek alapbeállítású működési módja KÉSLELTETETT (DEL). • A távirányítók alapbeállítású működési módja:  (vagy )= BEKAPCSOLÁS (élesítés),  (vagy )= KIKAPCSOLÁS (hatástalanítás) a két gomb egyidejű lenyomása = PÁNÍK. Ha a távirányító működése a 2~8 pontok szerint van beállítva (lásd a harmadik oszlopban), akkor az csak a  (vagy ) gombok működésére vonatkozik. • A távirányító területekhez rendelésének csak akkor van értelme, ha a rendszer	61 nn r s	nn = cím 01 - 50 r = reakció: 0 Kikapcsolva 1 Natúr 2 Pánik (Panic) 3 Tűz (Fire) 4 24 órás 5 Követő 6 Azonnali (INstant) 7 Élesítés 8 PG vezérlés 9 Élesítés/Hatástalanítás s = terület 1=A, 2=B, 3=C (abban az esetben is meg kell adni, ha a kiválasztott üzemmódban nincs értelme), PGX, PGY vezérlése: PGX =1, PGY=2, PGX és PGY = 3a	mindegyik Natúr C	az érzékelő ki van kapcsolva (r=0) a szabotázsra sem reagál A kezelőegység vezetékes és IN bemeneteinek Natúr reakciója késleltetett (DEL)	

<p>részélesítésére, vagy a particionált rendszer vezérlésére használjuk (kivéve a PG kimenetek vezérlését).</p> <ul style="list-style-type: none"> Részleges élesítésnél a távirányító két gomb párja van az egyes területekhez rendelve: <p>A: (vagy)=A terület élesítése, (vagy)=AB terület élesítése</p> <p>B: (vagy)=B terület élesítése, (vagy)=AB terület élesítése</p> <p>C: (vagy)=ABC terület élesítése, (vagy)=ABC terület hatástalanítása</p> <ul style="list-style-type: none"> Particionált rendszerben a távirányító gombpárjai az alábbiak szerint működnek: A=A ÉLESÍTÉS/HATÁST. B =B ÉLESÍTÉS/HATÁST. C =ABC ÉLESÍTÉS/HATÁST. 				
<p>Kód (kártya) működési és partícióhoz rendelési paraméterei Kód vagy kártya az eszközökkel megegyező beállításokkal használható</p>	62 nn r s			
<p>A kezelőegység szövegének szerkesztése A kódok, eszközök és PG kimenetekhez rendelt nevek minden kezelőegységben egyedileg vannak letárolva</p>	<p>A szövegszerkesztő üzemmódba a ? nyomógomb lenyomásával léphet be (az első cím nevének első karaktere villogni kezd). A használható nyomógombok a következők: ▲ és ▼ a szöveg (vagy cím) kiválasztásához 1 & 7 a kívánt karakter kiválasztásához (A,B,C,D...8,9,0) 4 & 5 kurzor mozgatása (balra & jobbra) 2 karakter törlése # = kilépés a szerkesztő üzemmódból, a változások elmentésével</p>	Eszköz		<p>Ezzel a módszerrel csak nyomtatott nagybetűk vihetők be. Ha a rendszerben több kezelőegység is telepítve van, egyenként kell őket felprogramozni a kívánt szöveges tartalommal, vagy a kezelőegységről, vagy az OLink program használatával.</p>

20. ábra: A központ programozási parancsainak áttekintése

13 Kódok és kártyák programozásának áttekintése

a kód megnevezése	darab	parancs	megjegyzés
Telepítői kód (TK)	1	5 UK UK	<p>Csak Programozói módban programozható UK = új kód (kétszer kell bevinni) – azonosító kártya nem használható Gyári alapbeállítása: 8080 A kód megváltoztatható, de nem törölhető Példa: 5 4567 4567</p>
Mester kód (MK)	1	*5 MK UK UK	<p>Csak a rendszer teljesen hatástalanított állapotában programozható MK = mester kód vagy kártya (gyári alapbeállítása 1234) UK = új kód vagy kártya – a számkódot kétszer kell beütni, de a kártyát elég egyszer leolvastatni Kártya vagy kód is programozható Mester kód jogosultságra (mindekkettő viszont nem lehetséges). A Mester kód megváltoztatható, de nem törölhető. A mester kód alaphelyzetben a rendszer élesítésére/hatástalanítására jogosult és valamennyi területhez hozzá van rendelve. A Mester kód gyári alapértékre (1234) való visszaállításához a Programozói módban állva üsse be a 291 parancsot. (A parancs kiadása csak a Mester kódra van hatással). Hogy a rendszert gyorsabban és könnyebben adhassa át a végfelhasználónak, javasoljuk, hogy a központi egységgel szállított rendszerkártyát nevezze ki Mester kód jogosultságúnak. • Példa: *5 1234 azután olvastassa le a kártyát a kezelőegység proximity olvasóján</p>
Felhasználói kód (FK)	50	*6 MK nn UK	<p>Csak a rendszer teljesen hatástalanított állapotában programozható MK = Mester kód vagy kártya nn = a felhasználó kód vagy kártya memóriacíme 01-től 50-ig terjedően UK = új kód vagy kártya Gyári alaphelyzetben a felhasználói kódok és kártyák memóriahelyei üresek Minden felhasználói memóriacímhöz lehet kártyát és kódot is rendelni. (A *6 MK nn UK kétszer - parancs kiadásával) Az egyes felhasználó kódok működési módját a telepítő állíthatja be a Programozói üzemmódban. Particionált rendszerben a kódok az egyes partíciókhoz rendelhetők. Példa: *6 1234 12 4345 (a 4345 kódot beprogramoztuk a 12. felhasználói memóriahelyre).</p> <p>A kijelölt kódok/kártyák törlése: *6 MK nn 0000 törli az nn felhasználói memóriacímről programozott kódot vagy kártyát. *6 MK 00 FK törli a felhasználóhoz rendelt kódot (FK) és a kártyát bármely memória pozícióból. *6 MK 00 0000 törli a 01~50 memóriacímekre programozott összes felhasználói kódot és kártyát.</p>

19. ábra: A hozzáférési kódok és proximity kártyák programozása (csak a központ hatástalanított állapotában)

Megjegyzések:



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz