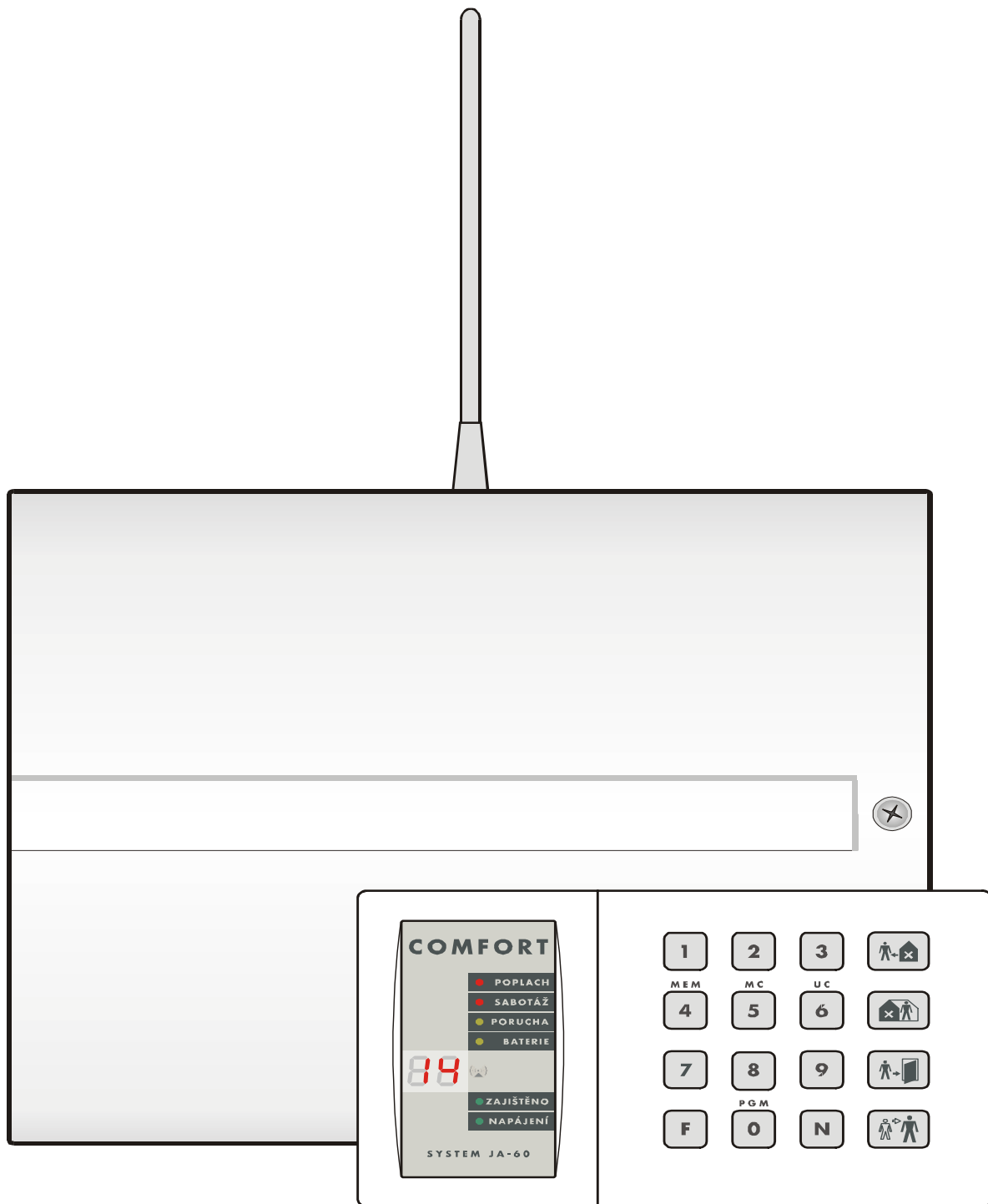


# JA-63 "Profi" Felhasználói kézikönyv



JABLOTRON

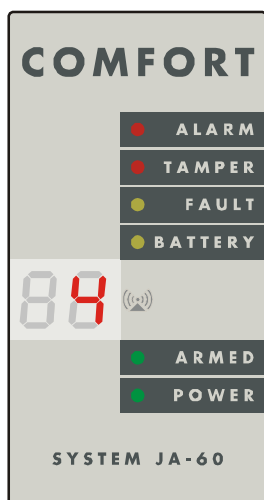
## Tartalom:

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Kijelzés</b> .....                          | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>A rendszer kezelése</b> .....               | <b>4</b>  |
| 2.1      | Élesítés .....                                 | 4         |
| 2.2      | Kikapcsolás .....                              | 4         |
| 2.3      | Pánik riasztás .....                           | 4         |
| 2.4      | Riasztás leállítása .....                      | 5         |
| 2.5      | Otthon élesítés .....                          | 5         |
| 2.6      | Ajtónyitás .....                               | 5         |
| 2.7      | Riasztási memória megtekintése .....           | 5         |
| 2.8      | Hangüzenet visszahallgatása .....              | 5         |
| 2.9      | Partíciós élesítés .....                       | 5         |
| 2.10     | Alközpont élesítése .....                      | 5         |
| <b>3</b> | <b>Felhasználói beállítások</b> .....          | <b>6</b>  |
| 3.1      | Új mester kód .....                            | 6         |
| 3.2      | Felhasználó kódok .....                        | 6         |
| 3.3      | Belső óra beállítása .....                     | 6         |
| 3.4      | Automatikus be/kikapcsolás .....               | 7         |
| 3.5      | Zóna áthidalás .....                           | 7         |
| <b>4</b> | <b>Telefon kommunikátor programozása</b> ..... | <b>8</b>  |
| 4.1      | Telefon kommunikátor tesztelése .....          | 8         |
| 4.2      | Telefonszám beállítása hangüzenethez .....     | 8         |
| 4.3      | Automatikusan SMS küldés .....                 | 8         |
| <b>5</b> | <b>Rendszer tesztelése</b> .....               | <b>9</b>  |
| <b>6</b> | <b>Elemek cseréje</b> .....                    | <b>9</b>  |
| <b>7</b> | <b>Adatlapok</b> .....                         | <b>10</b> |

**Megjegyzés: A rendszer tulajdonságai módosulhatnak a programozói menü beállításai szerint. A telepítő tájékoztassa a felhasználót a rendszer működtetéséről és annak teszteléséről.**

## 1 Kijelzés

A riasztórendszer állapota a kezelőegységről olvasható le. Egy rendszeren belül több kezelőegység is használható. Éppen ezért minden kezelőegységnek azonos a funkciója.



### LED kijelzés:

**Alarm:** riasztásjelzés ( betörés, füst, stb. )

**Tamper:** nyitott fedél, sérült érzékelő, érvénytelen kód többszöri használatának kísérlete, stb.

**Fault:** feszültség hiány, kommunikáció vesztes az érzékelővel ( meglepetéshez nyomja meg az N gombot. )

**Battery:** alacsony eleme szint egy eszközben.

☎ információ vétele egy vezeték nélküli érzékelőtől vagy kezelőegységtől.

**Armed:** folyamatos = élesített, lassan villog = kijáratí késleltetés, gyors villogás = bejáratí késleltetés

**Power:** folyamatos = hálózati feszültség és akku feszültség rendben, villog = hiba ( hálózati vagy akku ), nem világít = a központ nincs feszültség alatt



### LED szegmenses kijelzés jelentése:

|      |                                      |  |
|------|--------------------------------------|--|
| 88 ☎ | 12-es vezeték nélküli érzékelő jelez | Esemény kijelzés ( riasztás, tamper, hiba ) a 12-es érzékelőről                            |
| 82 ☎ | 2-es vezetékes zóna                  | Esemény kijelzés ( riasztás, tamper, hiba ) a 2-es érzékelőről                             |
| 83 ☎ | 3. vezeték nélküli kezelő            | Esemény kijelzés ( kezelőegység, távkapcsoló, pánik gomb ) a 3. számú kezelőről.           |
| 80 ☎ | Központ                              | Tamper vagy hiba a központon   |
| 8A ☎ | Vezeték nélküli sziréna              | Tamper, akku vagy egyéb hiba a vezeték nélküli hangjelzőben                                |
| 80 ☎ | Alrendszer                           | Esemény kijelzés ( riasztás, tamper, hiba ) az alrendszerben                               |
| 80 ☎ | Telefonvonal                         | Esemény kijelzés, tamper vagy hiba a telefonvonalban.                                      |
| 88 ☎ | Digitális adatvonal                  | Esemény kijelzés, tamper vagy hiba egy adatvonalra illesztett kezelőegységen vagy a PC-én. |
| 8E ☎ | Kommunikációs hiba                   | Kommunikáció vesztes vezeték nélküli kezelővel   |
| 8E ☎ | hiba                                 | Önteszt alkalmával hibát talált a központ – hívja a telepítőt                              |

táblázat. 1

további információk:

|       |                 |   |
|-------|-----------------|---|
| 80 ☎  | Felhasználó mód | A felhatalmazott felhasználó, tesztelheti, zónát áthidalhat, elemet cserélhet, hangüzenetet és telefonszámát cserélheti valamint a belső órát állíthatja ebben a módban |
| 8A ☎  | otthonéles      | Rendszer részleges élesítése ( bizonyos érzékelők áthidalásra kerülnek, ha valaki lakásban marad )  |
| 188 ☎ | A terület éles  | A terület éles ( partícionált rendszer)   |
| 88 ☎  | B terület éles  | B terület éles ( partícionált rendszer)   |
| 88 ☎  | Teljes élesítés | Rendszer teljes élesítése   |
| 86 ☎  | Zóna áthidalás  | Figyelmeztetés, hogy valamelyik érzékelő áthidalt az élesítés alatt   |

|   |             |                                     |
|---|-------------|-------------------------------------|
|   | Gomb nyomva | További adatokra vár                |
|  | Program mód | A telepítő programozói módban lépet |

tab. 2

## 2 A rendszer kezelése

A rendszer kezelhető távkapcsolóval, kezelőegységgel vagy egy PC-re telepített ComLink szoftver segítségével.

### Felhasználó kódok

A rendszert tudja élesíteni, kikapcsolni és riasztást törölni. 14 független felhasználó kód programozható. A kód használatát a központ tárolja a memóriájába idő és dátum bélyeggel ellátva. Ezek az adtok kerülnek elküldésre egy távfelügyeleti állomásra ( ha van ) valamint megtekinthetők egy PC-re telepített ComLink szoftver segítségével.

A gyári beállítás szerint az összes felhasználói kód hely üres. ( kód programozás 3.2-es rész )

### Mester kód

15. helyértéken elhelyezkedő kód a rendszergazda számára. Használatával lehet a rendszert működtetni valamint megváltoztatnia más felhasználók kódjait, illetve beléphet felhasználói módba. ( lásd 3. rész )

**Gyári beállítás:1234.**

A rendszergazda feltétlen változtassa meg az installálás után.

### Szerviz kód

A telepítő kód, amelynek segítségével a programozási módba léphet.

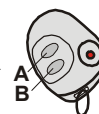
**Ha egy érvénytelen kódot több mint négyszer próbálnak egymás után beírni egy adott időn belül, akkor a rendszer tamper riasztást fog generálni.**

### 2.1 Élesítés

**kezelőn** – írja be a saját kódját vagy nyomja meg a gyorsélesítő gombot\*. JA-60D kezelőn az F1 felel meg a gyorsélesítő gombnak.



**távkapcsolóval (RC-11)** – nyomja meg az A gombot



késleltetés

- A rendszer egy csipogó hangot ad és elkezdődik a kijárat
- Az ARMED LED villog a kijárat késleltetés közben\*\*
- Hagyja el a védett területet a kijárat késleltetés ideje alatt.

Ha négy csipogást hall az élesítés alatt, akkor a megszokottól eltérő esemény fordult elő ami a kezelőről leolvasható:

**ALARM és egy zóna száma** – a zóna nincs nyugalmi állapotba ( nyitott ajtó, stb. ) ellenőrizze a jelzett eszközt.

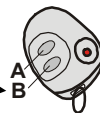
b – valamelyik érzékelő áthidalásra került ( lásd 3.5 rész )

**Megjegyzés: A rendszergazda programozhat automatikus élesedést és kikapcsolást ( például: a rendszer automatikusan beélesedik mindig 21 órakor. A kikapcsolás szintén programozható. Lásd 3.4 rész )**

### 2.2 Kikapcsolás

**kezelőről** – írja be a kódját

**távkapcsolóval (RC-11)** – nyomja meg a B gombot



- A hangjelző kettőt csipog
- Ha három csipogás hallható fontos információ látható a kezelőn
- Például:
  - **FAULT** LED villog – nyomja meg az N gombot a hiba megtekintéséhez
  - **ALARM** LED és a zónaszám villog = riasztás a memóriába. Óvatosan ellenőrizze a lakását.
- Ha az épületben a rendszer éles állapotban van és Ön belép a védett terület bejárat útvonárára, akkor elindul a belépési késleltetés amit a kezelőn az ARM LED villogása és csipogó hangjelzés indikál. ( ha ez engedélyezett )


### 2.3 Pánik riasztás

Vészhelyzet estén Ön kezdeményezhet egy csendes támadásjelzést segítségnyújtás céljából. Pánikjelzésre a központ elküldhet egy SMS vagy hangüzenetet és hívhatja a távfelügyeleti állomást telefonvonalon keresztül

\*gyors élesítés ( kód nélkül) funkció a programozási menüben kikapcsolható

\*\*A JA-60F kezelőegység feszültség ellátása elemről történik, így a kijelzése automatikusan megszűnik bármelyik gomb megnyomása után 10 mp.-vel.

Pánikjelzés indítható:

- **kezelőről** – nyomja meg a támadásjelző funkció gombot ( ha a teszi írja be utána a kódját )  programozás szükségesé
- JA-60D kezelőnél írja be: F7.
- Távkapcsoló estén** (RC-11): - nyomja meg az A és B gombot folyamatosan egyszerre.
- RC-22 nagy méretű fixen telepíthető támadásjelző esetén nyomja meg a kapcsoló fedelét.


## 2.4 Riasztás leállítása

A riasztás leállításához írja be a kódját vagy nyomja meg az távkapcsoló B gombját.

- A riasztás leállítás után az SMS és hangüzenetek nem kerülnek elküldésre, azonban az összes kijelölt eseménynek megfelelő üzenet a távfelügyeleti állomásra továbbításra kerül.  
Ha a felhasználó nem állította le a riasztást a riasztás az előre beprogramozott idő után automatikusan le áll, majd vissza tér a riasztás előtti állapotba. A riasztás a kezelőegység kijelzőjéről később leolvasható.

## 2.5 Otthon élesítés

A telepítő programozhat bizonyos érzékelőket, amelyek otthonélesítés alkalmával automatikusan áthidalódnak. Ez lehetővé teszi, hogy az emberek a lakásban maradhassanak a riasztórendszer egy részének bekapcsolása után. ( éjszakai élesítés )


- **kezelőegység esetén: nyomja meg a Otthonéles funkció esetén írja be: F2.**  gombot vagy JA-60D
- az otthonéles funkció nem élesíthető távkapcsolóról (RC-11).

A kezelő kijelzőjén a „H” kijelzés jelenti, hogy az Otthonéles funkció aktív.

**Az otthonélesítés kikapcsolásához írja be a kódját vagy nyomja meg a távkapcsoló B gombját.**

## 2.6 Ajtónyitás

Lehetőség van elektromos zár vezérlésére a riasztórendszeren keresztül (ajtónyitás ):

- nyomja meg az ajtónyitó funkció gombot, JA-60D esetén írja be:F3.\* 

## 2.7 Riasztási memória megtekintése

Az összes megtörtén esemény naplózásra kerül a riasztóközpont memóriájába idő/dátum bélyeggel ellátva. Az esemény teljes leírását egy PC-re telepített ComLink szoftver segítségével tudja megtekinteni. A riasztás és hibaüzenet a kezelőegységen a következő módon tekinthető meg:

**F 4** - az utolsó esemény látható. A régebbi események lapozásához nyomja meg a 4-es gombot.

## 2.8 Hangüzenet visszahallgatása

Ha a telepítő programozott hangüzenet küldést, akkor Ön tudja ellenőrizni a rögzített szöveget. A szöveg a központ beépített belső hangszóróján hallható.

**F 9** - az összes rögzített hangüzenet egyszer lejátszásra kerül\*.

## 2.9 Partíciós élesítés

A rendszert programozás szerint lehet két egymástól független( A, B ) és egy közös területé osztani ( lépcsőház, főbejárat, stb. ). Ez lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy egymástól eltérően mindenki a saját területét be illetve kitudja kapcsolni a kódjával vagy távkapcsolóval. A két terület a kijelzőn a következő szimbólumokkal van jelölve: I I . A közös terület automatikusan élesedik, ha a két terület bekapcsolásra került.

A mester kód mindkét területet be illetve kikapcsolhatja. A mester kód bevitele után a rendszer élesedik ( ha teljesen kikapcsolt ) vagy kikapcsolódik ( ha valamelyik terület éles ).

Ha a mester kóddal részleges bekapcsolást szeretne, akkor az A terület bekapcsolásához írja be: **F1 mester kód**, a B terület bekapcsolásához írja be: **F2 mester kód** ( ez csak akkor igaz, ha gyors élesítést a telepítő kikapcsolta )

**megjegyzés: az otthonélesítés nem lehetséges, ha a rendszer partícionált.**

## 2.10 Alközpont élesítése

Nagy épület esetén, ha több érzékelő szükségeltetik mint a központ zónaszáma lehetőség van egy alközpont létrehozására. Az alközpont elküldi az összes riasztást és hibát a főközpont felé.

A telepítő programozhatja úgy a két rendszer élesíthető és kikapcsolható legyen egymástól függetlenül. Másik lehetséges élesítési mód, hogy a főközpont élesíti az alközpontot is. Kérje a telepítőt, hogy magyarázza el hogyan kell működtetni a rendszert ha alközpont is van.

\* programozástól függően lehet kóddal vagy kód nélkül használni.

### 3 Felhasználói beállítások

A következő rész azoknak szól, akik mester kóddal rendelkeznek.

#### 3.1 Új mester kód

A mester kódot a rendszergazda használja. Gyári értéke: **1234**.

A kód változtatásra csak a rendszer kikapcsolt állapotában van lehetőség.

A régi kód cseréje a következő módon történik:

**F 5 xxxx yyyy yyyy**

ahol **xxxx** a régi kód , **yyyy** az új kód ( az új kódot kétszer kell beírni )

**Például:**

Régi kód 1234 , új kód 6723: **F 5 1234 6723 6723**

#### 3.2 Felhasználó kódok

14 felhasználó számára adható ki egyedi azonosító kód. A központ tárolja a memóriájába a kódokhoz tartozó eseményeket. ( élesztés, kikapcsolás ) Ezeket az adatokat, ha igényli és rendelkezik távfelügyeleti szolgálati bekötéssel a központ elküldi a szolgálatnak.

Gyárilag az összes felhasználói kód üres. A kódokat a rendszergazda tudja kiadni vagy megváltoztatni a mester kód használatával:

**F 6 xxxx yy zzzz**

Ahol az **xxxx** a mesterkód , **yy** a felhasználó kód helye (01-től 14-ig) és a **zzzz** az új kód.

**például:**

ha a mesterkód 1234 és a 3. helyre szeretné beírni az új kódot 5277:

**F 6 1234 03 5277**

**Kódok törlése: eljárás ugyan az mint a kód adásnál, de az új kód helyére írjon 4 darab nullát (0000)** (a 0000 szám kombináció érvénytelen kód )

**például:**

ha a mesterkód 1234 és 3. felhasználói számot akarja törölni, akkor:

**F 6 1234 03 0000**

**megjegyzés:**

- Kódot változtatni csak a rendszer kikapcsolt állapotában lehet.
- A JA-60D kezelőegység rendelkezik saját kódokkal, amelyek lehetnek eltérőek a központétól. Részleteket lásd a JAS-60D leírásában.
- Ha a rendszer particionált, akkor a rendszergazda megtudja változtatni a különböző területekhez tartozó kódokat, de csak a telepítő tudja megváltoztatni a kódok területhez való hozzárendeltségét.

#### 3.3 Belső óra beállítása

A központ rendelkezik egy beépített belső órával. Az összes tárolt esemény idő/dátum bélyeggel kerül ellátásra. Az órát a telepítés után kell beállítani, de a felhasználó, ha szükséges tudja ennek értékét módosítani felhasználói módban.

Lépjen felhasználói módba ( **F 0 mesterkód** ). A felhasználó módot egy „U” betű jelzi a kezelőn.

Óra beállítása:

**4 hh mm DD MM YY**

ahol: **hh** = óra; **mm** = perc; **DD** = nap; **MM** = hónap **YY** = év

**például:** 2005.március 19. 21:30 **4 21 30 19 03 04**

kilépés felhasználói módból: nyomja meg az „N” betűt.

### 3.4 Automatikus be/kikapcsolás

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

Lépjen felhasználói módba ( **F 0 mesterkód** ). A felhasználó módot egy „U” betű jelzi a kezelőn.

A programozás a következő:

#### 64 nahhmm

ahol: **n** = utasítás száma 0-tól 9-ig.

**a** = esemény (lásd a táblázatott jobb oldalon )

**hh** = óra (00-tól 23-ig)

**mm** = perc (00-tól 23-ig)

Esemény táblázat

| a | Partíció nélkül | partícionált     |
|---|-----------------|------------------|
| 0 | Nincs hatás     | Nincs hatás      |
| 1 | Élesztés        | Minden éles      |
| 2 | Kikapcsolás     | Mind kikapcsolás |
| 3 | Otthon élesztés | A élesztés       |
| 4 | Otthon élesztés | B élesztés       |
| 5 | Kikapcsolás     | A kikapcsolás    |
| 6 | Kikapcsolás     | B kikapcsolás    |

megjegyzés:

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

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

Gyári beállítás: minden utasítás kikapcsolva

kilépés felhasználói módból: nyomja meg az „N” betűt.

### 3.5 Zóna áthidalás

A rendszergazda áthidalhatja (kikapcsolhatja átmenetileg) azokat a zónákat, amelyek meghibásodtak. A zóna áthidalás felhasználó módban lehetséges.

Az áthidalt zóna nem fog riasztást aktiválni a riasztórendszerben.

A zónák áthidalását mester kóddal lehet megtenni. Az eljárás a következő:

- Lépjen be felhasználói módba ( **F 0 Mester kód** – a kijelzőn egy „U” jelenik meg )
- Nyomja meg az 1-es gombot a zóna áthidalás menüponthoz
- Az 1-es és 7-es gombokkal lehet választani az érzékelők között.
- Válassza ki a kívánt érzékelőt.
- Nyomja meg a **2-es** gombot és tartsa lenyomva 2 mp.-ig. A zóna áthidalásra kerül egy élesztési periódusig. A battery LED villogása mutatja az áthidalás megtörténtét. Ha még egyszer megnyomja a 2-es gombot az áthidalás megszűnik
- A zóna folyamatos áthidaláshoz a 3-mas gombot használja. A battery LED folyamatosan fog világítani. Ha még egyszer megnyomja a 3-mas gombot az áthidalás megszűnik.
- Megismételve a fenti lépéseket tudja beállítani és ellenőrizni a szükséges áthidalást.
- Az összes beállított zóna áthidalás törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a 4-es gombot.
- A zóna áthidalás a központ feszültség mentesítésével megszűnik.
- Az áthidalás menüből való kilépéshez nyomja meg az N gombot. Még egyszer megnyomva kilép a felhasználói módból.

## 4 Telefon kommunikátor programozása

Az alábbi rész csak akkor érvényes, ha a központ rendelkezik JA-65X kommunikátor modullal, és ha telepítő engedélyezte a felhasználó számára a kommunikátor beállításának megváltoztatását.

- **A felhasználói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot.** (az „U” jelzés megszűnik).

### 4.1 Telefon kommunikátor tesztelése

Lépjen be felhasználó módba (írja be **F 0 Mester kód**, mester kódgyári beállítás:1234), a kijelzőn „U” jelzés jelenik meg. Ezt csak a rendszer kikapcsolt állapotában lehet megtenni.

Írja be a **89-es** számot a teszteléshez. A kommunikátor elküldi a 2-es hangüzenetet az összes telefonszámra valamint küld egy SMS üzenetet ( ha az volt programozva ) A telefonvonal hangja hangosan hallható a központba épített hangszórón keresztül ( normál állapotban riasztásra ez csendes ).

**Mielőtt elkezdi** a tesztelést hívja fel azokat az embereket akikhez az üzenet érkezik!

**A felhasználói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot.** (az „U” jelzés megszűnik).

### 4.2 Telefonszám beállítása hangüzenethez

A kommunikátor 4 telefonszámot képes tárolni hangüzenet küldéshez.

Lépjen be felhasználó módba (írja be **F 0 Mester kód**, mester kódgyári beállítás:1234), a kijelzőn „U” jelzés jelenik meg.

**7 xx... xx F y**

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

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

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

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

**A telefonszámok törlése:**

**7 F0 Fy**

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

### 4.3 Automatikusan SMS küldés

Az SMS küldés programozható felhasználói menüből. Lépjen be felhasználó módba (írja be **F 0 Mester kód**, mester kódgyári beállítás:1234), a kijelzőn „U” jelzés jelenik meg.

Ha Jablotron SMS szolgáltató szerver működik az országában ( érdeklődjön a forgalmazónál ), akkor lehetséges van riasztási SMS üzenetet küldeni a beállított mobiltelefonszámokra. A beállítása a következő:

**7 xx...x F9 yy....y F7 00F9 F7zz..z F5**

ahol:

**xx...x** = SMS szerver telefonszáma

**F9** = szerver elválasztó jel

**yy...y** = mobiltelefon szám (ahova az SMS-t küldi )

**F7** = esemény kód elválasztó

**00F9** = esemény kód – a központ az eseménynek megfelelő kódot választ ( ez függ a 12.4. résznel beállítottaktól )

**F7** = ID elválasztó

**zz..z** = opcionálisan választható ID szám ami az SMS üzenet része. ( a vége ). Nem szükséges beírni.

**F5** = a memória címe ahova az üzenetet tárolja.( Max. 32 digit tárolható. Az F9 és az F5 csak egy digitnek számít. )

**Hogyan működik az SMS szerver:** *aktiválás esetén a központ felhívja az SMS szervert. A csatlakozás létrejötte után, a központ elküldi a mobiltelefon számát ahova az SMS-t küldeni kell. Utána a központ leadja az esemény digitális kódját a végén az ID számmal (ha az programozva volt). Ekkor az SMS szerver elkészíti a kódnak megfelelő üzenetet és elküldi a GSM szolgáltatónak.*

*Például: Ha az SMS szerver száma 483559876, a telefonszám 606123456 és az ID szám 41 :*

**7 483559876 F9 606123456 F7 00F9 F7 41 F5**

**SMS törlése** – az SMS törléséhez írja be következőt :



## 7 F0 F5

Gyári beállítás: minden üzenet törölve

**megjegyzés:** az 5. memória használható pager üzenet küldésre az SMS üzenet helyett. Írja be 7 xx..x F9 zzz....z F5, ahol xx..x a pager központoszáma, zz...z a pager száma és üzenet kódja. A szünethez írja be: F0, F7=\* , F8= #. Pager hívás törléséhez írja be: 7 F0 F5.

**A felhasználói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot.** (az „U” jelzés megszűnik).

## 5 Rendszer tesztelése

A rendszergazda tesztelje a riasztórendszert havonta legalább egyszer. Teszteléshez lépjen felhasználó módba (írja be **F 0 Mester kód**, mester kódgyári beállítás:1234), a kijelzőn „U” jelzés jelenik meg.

Felhasználói módban az eszközök nem okoznak riasztást, az érzékelők, távkapcsolók jelzése a kezelő kijelzőjéről olvasható le

**megjegyzés:** A vezeték nélküli mozgásérzékelő ( JA-60P ) normál módban nem képes információ küldésre csak az előző jelzést követően 5 perc múlva. Ezért a teszteléséhez a speciális eljárás szükséges. Pattintsa le az érzékelő fedelét majd tegye vissza. Ekkor az érzékelő 5 percig folyamatos működésbe lép. A további részleteket megtalálja az érzékelő leírásában.

Ha valamelyik érzékelő nem működik tesztelés közben hívja a telepítőt.

**A felhasználói módból való kilépéshez nyomja meg az N gombot.** (az „U” jelzés megszűnik).

## 6 Elemek cseréje

Az érzékelők automatikusan ellenőrzi az elemek állapotát. Amennyiben szükséges az elemek cseréje, az eszköz informálni fogja a központot erről. A LED kijelzőn megjelenik egy hiba jelzés és az érzékelő száma.

A jelzést követően az elem cserét tegye meg 1 héten belül.

A elem cseréhez hívja a telepítőt vagy járjon el a következő módon:

- Lépjen be felhasználói módba ( F0 mester kód )
- Nyissa ki az érzékelő vagy kezelőegység fedelét, távolítsa el a régi elemek, majd várjon 20 másodpercet.
- Helyezze be az új elemeket.  
( csak megfelelő méretű és minőségű alkáli elemet használjon )
- Zárja be az eszköz fedelét és teszteléssel győződjön meg az eszköz megfelelő működéséről.
- Lépjen ki a felhasználói módból az N gomb megnyomásával.

**megjegyzés:** a normál elem élettartam vezeték nélküli eszközökben kb. 1 év, azonban a nagyon hideg hőmérséklet, a folyamatos működése ( adása ) az eszköznek vagy a gyengébb kapacitású elem rövidebb elem élettartamot eredményezhet.

**javaslat:** A rendszert évenként hozzáértő telepítő vizsgálja át.

A központ és kültéri hangjelző akkumulátorait 5 évenként cseréltesse ki.

## 7 Adatlapok

### Felhasználó kódok

| Kód | Név | terület |   | megjegyzés |
|-----|-----|---------|---|------------|
|     |     | A       | B |            |
| 0.  |     |         |   | Mesterkód  |
| 1.  |     |         |   |            |
| 2.  |     |         |   |            |
| 3.  |     |         |   |            |
| 4.  |     |         |   |            |
| 5.  |     |         |   |            |
| 6.  |     |         |   |            |
| 7.  |     |         |   |            |
| 8.  |     |         |   |            |
| 9.  |     |         |   |            |
| 10. |     |         |   |            |
| 11. |     |         |   |            |
| 12. |     |         |   |            |
| 13. |     |         |   |            |
| 14. |     |         |   |            |

### Telefon kommunikátor beállítása

| memória | Kit hív? | tel. szám | megjegyzés            |
|---------|----------|-----------|-----------------------|
| 1.      |          |           |                       |
| 2.      |          |           |                       |
| 3.      |          |           |                       |
| 4.      |          |           |                       |
| 5.      |          |           | SMS vagy Pager üzenet |

### Időzítők

|                        |      |
|------------------------|------|
| Be/kijárat készletelés | Mp.  |
| Riasztási idő          | Perc |

Megjegyzés:

| pozíciók                   | helyszín | érezékelő | típus | terület |   |   |
|----------------------------|----------|-----------|-------|---------|---|---|
|                            |          |           |       | A       | B | K |
| Vezeték nélküli érezékelők | 1.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 2.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 3.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 4.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 5.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 6.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 7.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 8.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 9.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 10.      | -----     |       |         |   |   |
|                            | 11.      | -----     |       |         |   |   |
|                            | 12.      | -----     |       |         |   |   |
|                            | 13.      | -----     |       |         |   |   |
|                            | 14.      | -----     |       |         |   |   |
|                            | 15.      | -----     |       |         |   |   |
|                            | 16.      | -----     |       |         |   |   |
| Vezetékes érezékelők       | 1.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 2.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 3.       | -----     |       |         |   |   |
|                            | 4.       | -----     |       |         |   |   |

