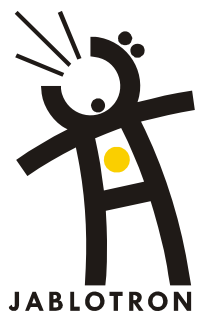
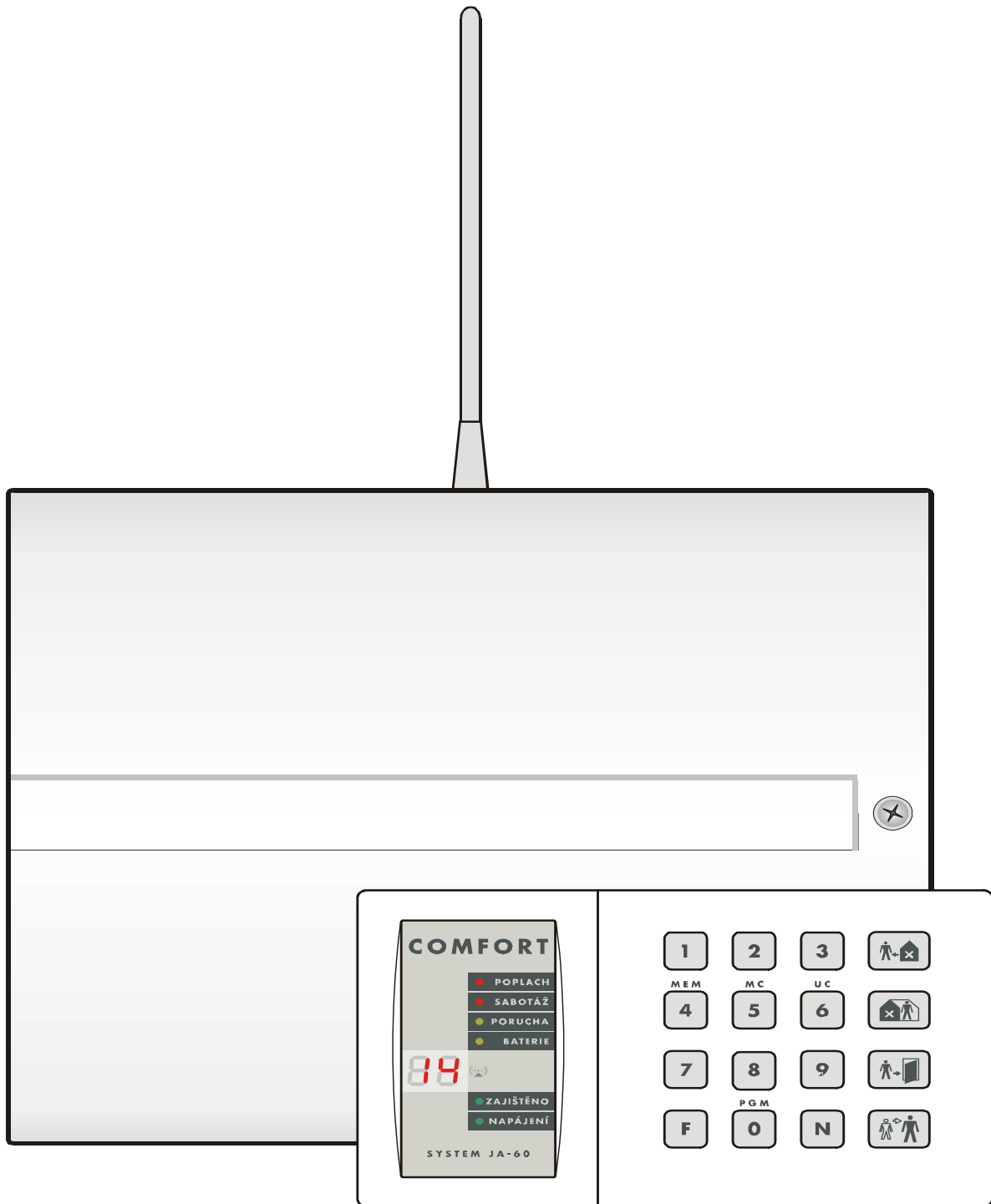


JA-63 "Profi" Felhasználói kézikönyv



Tartalom:

1	A kezelőegység jelzéseinek értelmezése	3
2	A rendszer kezelése	4
2.1	Élesítés	4
2.2	Kikapcsolás	4
2.3	Pánik riasztás	5
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
3	Felhasználói beállítások	6
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
4	Telefon kommunikátor programozása	8
4.1	Telefon kommunikátor tesztelése	8
4.2	Telefonszám beállítása hangüzenethez	8
4.3	Automatikusan SMS küldés	8
5	Rendszer tesztelése	9
6	Elemek cseréje	9
7	Adatlapok	10

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

1 A kezelőegység jelzéseinek értelmezése

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



LED kijelzés:

Riasztás: riasztás jelzés (betörés, füst, stb.)

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

Hiba: feszültség hiány, kommunikáció vesztes az érzékelővel (megtekintéshez nyomja meg az N gombot.)

Akku: alacsony eleme szint egy eszközben.

🔊: információ vétele egy vezeték nélküli érzékelőtől vagy kezelőegységtől.

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

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




A 2x7 szegmensű LED kijelző jelzéseinek értelmezése:

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.
88 🔊	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
88 🔊	Telefonvonal	Esemény kijelzés, tamper vagy hiba a telefonvonalban.
88 🔊	Digitális adatvonal	Esemény kijelzés, tamper vagy hiba egy adatvonalra illesztett kezelőegységen vagy a PC-én.
8F 🔊	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)
88 🔊	A terület éles	A terület éles (partícionált rendszer)
88 🔊	B terület éles	B terület éles (partícionált rendszer)
88 🔊	Teljes élesítés	Rendszer teljes élesítése

	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.

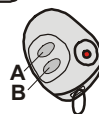
2.1 Élesítés

kezelőn – írja be a saját kódját vagy nyomja meg a gyorsélesítő



gombot.

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



késleltetés

- A rendszer egy csipogó hangot ad és elkezdődik a kijárat
- Az ÉLESÍTVE LED villog a kijárat
- Hagyja el a védett területet a kijárat

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

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

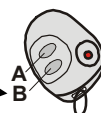
b – valamelyik érzékelő áthidalásra került (lásd 3.5 rész)

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:
 - **HIBA** LED villog – nyomja meg az N gombot a hiba megtekintéséhez
 - **RIASZTÁS** 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

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

2.3 Pánik riasztás

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

Pánikjelzés indítható:

- **kezelőről** – nyomja meg a támadásjelző funkció gombot (ha programozás szükségesé teszi), majd írja be utána a kódját)



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 leáll, majd visszatér 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 a felhasználó a lakásban maradjon a riasztórendszer egy részének bekapcsolása (pl. éjszakai élesítés) után is.

- **kezelőegység esetén:** nyomja meg a Otthonéles funkció gombot
- 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



2.7 Riasztási memória megtekintése

Az összes megtörtént 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 területre osztani (lépcsőház, főbejárat, stb.). Ez lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy egymástól eltérően mindenki a saját területét be illetve ki tudja 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 egyidejűleg 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.

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 megváltoztatására 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 (pl. élesítés, 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 ugyanaz, mint a kód kiadásánál, 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.
- Ha a rendszer particionált, akkor a rendszergazda meg tudja 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**

A felhasználói módból való kilépéshez 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	Élesítés	Minden éles
2	Kikapcsolás	Mind kikapcsolás
3	Otthon élesítés	A élesítés
4	Otthon élesítés	B élesítés
5	Kikapcsolás	A kikapcsolás
6	Kikapcsolás	B kikapcsolás

Megjegyzés:

- Ha bármilyen eseményt kiválasztott, akkor a minden nap az előre programozott idő szerint a központ belső óráját követve megtörténik.
- 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

A felhasználói módból való kilépéshez nyomja meg az „N” betűt.

3.5 Zóna áthidalás

A rendszergazda áthidalhatja (átmenetileg kikapcsolhatja) 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 élesítési periódusig. Az AKKU LED villogása mutatja az áthidalás megtörténtét. Ha még egyszer megnyomja a 2-es gombot az áthidalás megszűnik
- A zóna folyamatos áthidaláshoz a 3-as gombot használja. Az AKKU LED folyamatosan fog világítani. Ha még egyszer megnyomja a 3-as 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 A telefon kommunikátor programozása

Az alábbi rész csak akkor érvényes, ha a központ rendelkezik JA-65X kommunikátor modullal, és ha a 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 (Magyarországon egyenlőre nem), akkor lehetősége 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 központszáma, 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 jelzései 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.	-----	-----			

