

# Behatolásjelző Központok **VERSA**

Firmware Verzió 1.00

**Satel**  
GDAŃSK

## FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



versa\_u\_hu 03/09

[RIASZTORENDSZERBOLT.HU](http://RIASZTORENDSZERBOLT.HU)



## FIGYELMEZTETÉS

Az esetleges működési problémák elkerülése miatt az eszköz használata előtt figyelmesen olvassa végig a kézikönyvet.

Tilos bármilyen konstrukciós változtatás vagy jogosulatlan javítási művelet elvégzése. Ez különösképp vonatkozik az összeszerelésre és az alkotóelemek módosítására. A karbantartást és/vagy javítást csak jogosult személy végezheti (pl.: rendszertelepítő vagy szakszervíz).

A riasztó központ csak **analóg előfizetői telefonvonalhoz** csatlakoztatható. Digitális hálózathoz (pl.: ISDN) való közvetlen csatlakoztatás az eszköz károsodását okozza. Az analóg vonal digitális vonallá alakítása miatt lépjen kapcsolatba a rendszer telepítővel.

Ha a riasztóközpont által használt telefonvonal gyakran foglalt, és/vagy a telefonvonallal/távfelügyeleti átjelzéssel kapcsolatban hibát tapasztal, azonnal jelezze a riasztó központ telepítőjének.

A megfelelő védelmi szint fenntartása érdekében a SATEL a behatolás jelző rendszer rendszeres tesztelését ajánlja.

A behatolás jelző rendszer önmagában nem képes megakadályozni az esetleges betörést, támadásokat vagy tüzet, de használatával (riasztás fény- és hangjelzéssel, átjelzés személynek vagy távfelügyeletnek) a kockázat és a lehetséges károk csökkenthetők. A behatolás jelző rendszer látványa és jelzései a potenciális betörőket is elriaszthatják.

## FELHÍVÁS!

A riasztó rendszerekben használt akkumulátorok ólmot tartalmaznak. Használat után nem kerülhetnek a kommunális hulladékba, a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni őket (Európai Előírások 91/157/EEC és 93/86/EEC).

A legfrissebb EC megfelelőségi nyilatkozat és a termék minősítő nyilatkozatok letölthetők a **www.satel.pl** weboldalról.



## TARTALOM

|       |                                                                                                                             |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | BEVEZETÉS.....                                                                                                              | 3  |
| 2.    | A BEHATOLÁS JELZŐ RENDSZER MŰSZAKI JELLEMZŐI .....                                                                          | 3  |
| 3.    | RIASZTÓ RENDSZER MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGEI .....                                                                                   | 3  |
| 4.    | ÁLTALÁNOS BEMUTATÁS .....                                                                                                   | 4  |
| 5.    | MŰKÖDÉS.....                                                                                                                | 4  |
| 5.1   | LED KIJELZÉSEK.....                                                                                                         | 5  |
| 5.2   | LCD KIJELZŐ FUNKCIÓK .....                                                                                                  | 6  |
| 5.3   | HANGJELZÉSEL TÖRTÉNŐ ÁLLAPOT KIJELZÉS A KEZELŐN.....                                                                        | 7  |
| 5.4   | ESEMÉNY JELZÉS A RIASZTÁS KIMENETEKEN.....                                                                                  | 8  |
| 5.5   | SZABOTÁZS RIASZTÁS JELZÉS .....                                                                                             | 8  |
| 5.6   | FIGYELMEZTETŐ RIASZTÁS JELZÉS .....                                                                                         | 9  |
| 5.7   | FELHASZNÁLÓ KÓDOK.....                                                                                                      | 9  |
| 5.8   | KÖZPONT ÉLESÍTÉSI MÓDOK.....                                                                                                | 10 |
| 5.8.1 | Teljes élesítési mód (1)                   | 11 |
| 5.8.2 | Éjszakai élesítési mód (2)                 | 11 |
| 5.8.3 | Nappali élesítési mód (3)                  | 11 |
| 5.8.4 | Partíció idő paraméterek .....                                                                                              | 11 |
| 5.9   | ÉLESÍTÉS KÓDDAL.....                                                                                                        | 12 |
| 5.10  | GYORS ÉLESÍTÉS .....                                                                                                        | 13 |
| 5.11  | HATÁSTALANÍTÁS ÉS RIASZTÁS TÖRLÉS          | 14 |
| 5.12  | ÉLESÍTÉSI MÓD VEZÉRLÉSE PROXIMITY KÁRTYÁVAL.....                                                                            | 14 |
| 5.13  | KÖZPONT MŰVELETEK TÁVOLI VEZÉRLÉSE .....                                                                                    | 14 |
| 5.14  | IDŐZÍTŐK HASZNÁLATA A RIASZTÓ RENDSZERBEN .....                                                                             | 15 |
| 5.15  | AUTO-ÉLESÍTÉS ELHALASZTÁS.....                                                                                              | 15 |
| 6.    | "NYOMVA TARTÁS" TÍPUSÚ FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK .....                                                                          | 15 |
| 6.1   | CSENGŐ JELZÉS BEKAPCSOLÁSA/KIKAPCSOLÁSA  | 16 |
| 6.2   | KIJELZÉSI MÓD VÁLTÁSA                    | 16 |
| 6.3   | TŰZ RIASZTÁS                             | 16 |
| 6.4   | KIEGÉSZÍTŐ (ORVOSI) RIASZTÁS             | 16 |
| 6.5   | PÁNIK RIASZTÁS                           | 16 |
| 6.6   | ÉLESÍTETT ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE            | 16 |
| 7.    | KIMENETEK KÖZVETLEN VEZÉRLÉSE .....                                                                                         | 17 |
| 8.    | KÓD BEVITELE UTÁN ELÉRHETŐ FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK .....                                                                      | 17 |
| 8.1   | VÁLTOZTATÁSOK BEVITELE A FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓKBAN .....                                                                     | 21 |
| 8.1.1 | Opciók .....                                                                                                                | 21 |
| 8.1.2 | Numerikus adatok .....                                                                                                      | 21 |
| 8.1.3 | Telefonszámok .....                                                                                                         | 23 |
| 8.1.4 | Nevek .....                                                                                                                 | 24 |
| 8.1.5 | Felhasználói funkciók részletes bemutatása .....                                                                            | 26 |
| 9.    | PROXIMITY KÁRTYA HASZNÁLATA A RENDSZER VEZÉRLÉSÉRE .....                                                                    | 40 |
| 10.   | TÁVIRÁNYÍTÓK HASZNÁLATA A RENDSZERBEN .....                                                                                 | 41 |
| 11.   | KEZELŐ RÖVID BEMUTATÁSA .....                                                                                               | 43 |

## 1. Bevezetés

---

Köszönjük, hogy a SATEL Vállalat termékét választotta. Reméljük teljesen elégedett lesz a választásával, mi mindig készek vagyunk professzionális segítséget és információt nyújtani termékeinkkel kapcsolatban.

A SATEL a riasztó központokon túlmenően a riasztó rendszer többi elemében is kiváló minőségű termékeket gyárt. Teljes termékpalettánkról **[www.satel.pl](http://www.satel.pl)** weboldalunkon, vagy forgalmazóinknál talál részletes információt.

## 2. A behatolás jelző rendszer műszaki jellemzői

---

A riasztó központ műszaki eszközöket tartalmaz, melyek megbízhatósága létfontosságú az objektum hatékony védelmének érdekében. A riasztó rendszer elemei számos külső tényezőnek vannak kitéve, beleértve az időjárási körülményeket (kültéri sziréna), légköri kisüléseket (kültéren futó telefonvonalak, tápellátás vezetékek, kültéri szirénák), mechanikus károkat (kezelők, érzékelők, stb.). Csak a riasztórendszer elemeinek rendszeres ellenőrzése teszi lehetővé a magas szintű behatolásvédelem fenntartását.

A riasztó központ számos biztonsági és automata ellenőrző funkcióval rendelkezik a rendszer megbízhatóságával kapcsolatban. A központ a problémákat a kezelőn található  [HIBA] LED kigyulladásával jelzi. **Ha ilyen jelzést tapasztal, azonnal ellenőrizze a jelzés kiváltó okát, és ha szükséges, lépjen kapcsolatba a telepítővel.**

A riasztó rendszer tesztelését rendszeresen végre kell hajtani. Ellenőrizni kell, hogy a központ érzékeli-e az egyes érzékelők megsértését, hogy az egyes érzékelők látószöge nincs-e kitakarva, hogy megtörténik-e a reakció a védett ablak kinyitására, és hogy a sziréna és telefonos üzenetküldés megfelelően működik-e.

A rendszer tesztelésével kapcsolatos részletes információkat a telepítő biztosítja. A felhasználói igényektől függően ajánlott a rendszertelepítő általi rendszeres tesztelése is.

A felhasználó feladata, hogy előre megtervezze a megfelelő lépéseket riasztás jelzés esetén. Alapvető, hogy észlelje és nyugtázza a riasztást, a kezelőn látható információk alapján azonosítani tudja a riasztást okozó eszközt, és megszervezze a szükséges lépéseket (pl.: tűz esetén az evakuálást).

## 3. Riasztó rendszer működési költségei

---

A riasztó rendszer fő feladata a behatolás mielőbbi jelzése, és a hatékony jelzéstovábbítás, távfelügyeletre való bekötés esetén valós idejű információt szolgáltatva a távfelügyeleti állomás felé. A jelzés továbbítás megvalósítása telefonvonalon alapul, és anyagi költségeket von maga után. Alapesetben a riasztóközpont működési költségei azon múlnak, hogy mennyi információ kerül továbbításra a távfelügyeleti állomás felé. A telefonvonal hibája, és a központ helytelen programozása jelentősen megnövelheti ezeket költségeket. Az ilyen esetek legtöbbször a túlzottan magas számú csatlakozási kísérletre vezethetők vissza.

A telepítő állítja be a riasztó rendszer működését a rendszer védelmi igényeinek megfelelően, de a felhasználónak kell eldöntenie, hogy az információ bármi áron továbbításra kerüljön, vagy esetleges műszaki hiba esetén a központ kihagyhatja néhány olyan esemény továbbítását, melyek fogadása nem került megerősítésre a távfelügyeleti állomás által.

## 4. Általános bemutatás

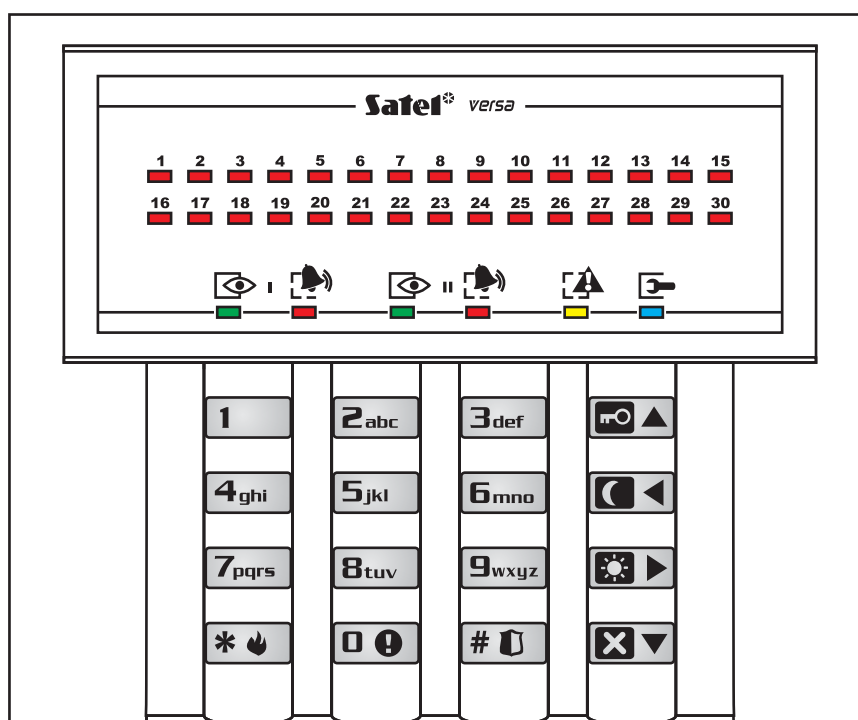
A VERSA központ egy korszerű, mikroprocesszor alapú központ, kifejezetten behatolás jelző rendszerekhez. Egyszerű működtetés, egyértelmű információ továbbítás a felhasználó irányába, és rendkívül megbízható működés jellemzi. Telefonos kommunikátorral (tárcsázó) van ellátva, ami lehetővé teszi hang és szöveges üzenet továbbítását, és a riasztó rendszer távfelügyeletre való illesztését. A központ számos modult támogat, amivel a működési funkciók még tovább szélesíthetők.

A központ ideális lakások, házak, raktárak, boltok, pavilonok, stb. védelmére. A rendszer szükség esetén két teljesen független, vagy egymással kapcsolatban levő partícióra osztható. A háromféle élesítési mód külön-külön használható az egyes partícióknál, ami magas szintű rugalmasságot biztosít a rendszer konfigurálása alatt. Ezzel egy riasztó központtal két független riasztó rendszer (saját érzékelőkkel és szirénákkal) is létrehozható. Ezek a rendszerek egy közös, vagy több egyedi kezelőről működtethetők.

## 5. Működés

A felhasználói kézikönyv bemutatja a VERSA központok működtetésének szabályait. Az alapvető műveletek közé az élesítés / hatástalanítás, és a kezelőn megjelenő (központ által jelzett) üzenetek értelmezése tartozik.

A kezelők használatával speciális riasztások aktiválhatók (PÁNIK, TŰZ, ORVOSI), zónák hidalhatóak át (kapcsolhatók ki), létrehozható a kapcsolat a szervíz számítógéppel, és elektronikus eszközök (elektromágneses zárok, ventilátorok, világítás, stb.) is vezérelhetők.

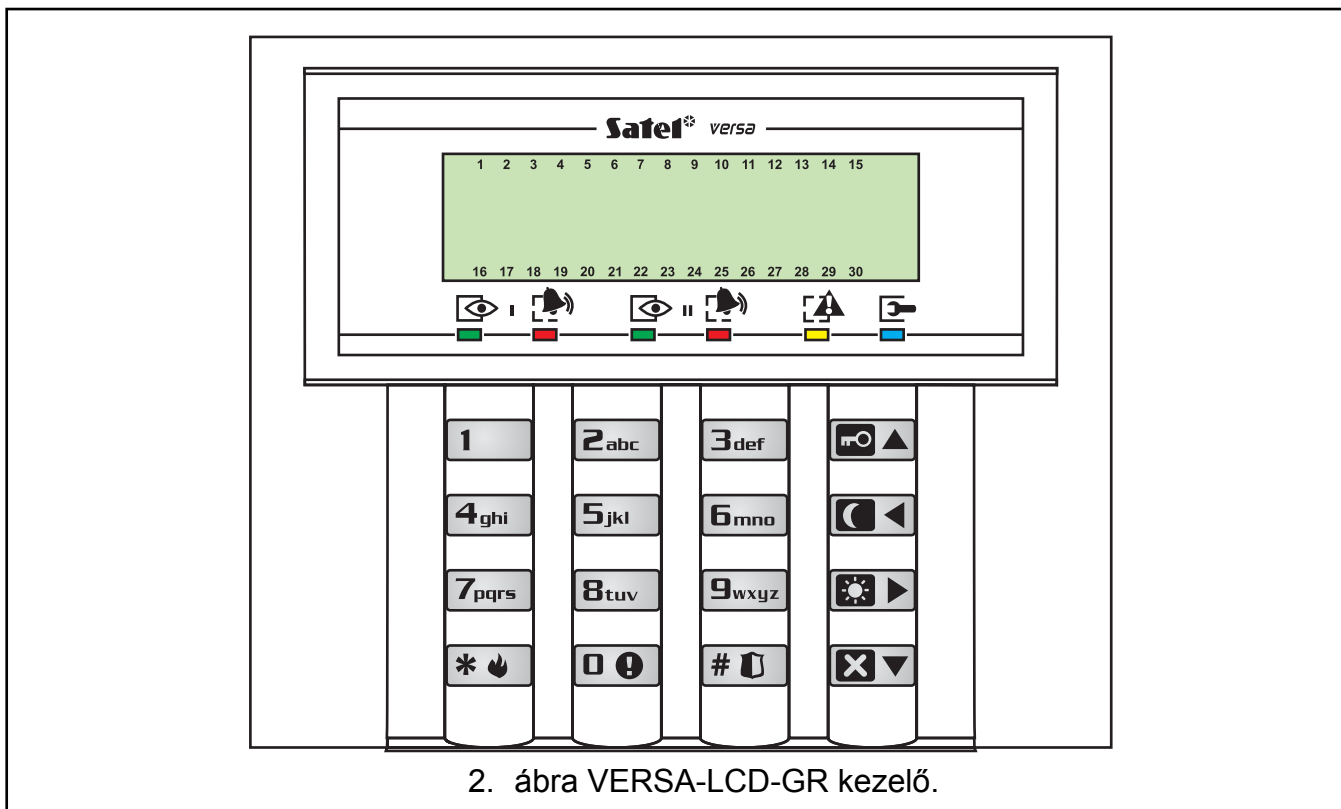


1. ábra VERSA-LED-GR kezelő.

A LED kezelő 36 LED és hangjelzések segítségével jelzi ki az információt a riasztó rendszer állapotáról.

Az LCD kezelő a folyadék-kristályos kijelző (2x16 karakter), 6 LED és hangjelzések segítségével jelzi ki az információt a riasztó rendszer állapotáról.

A gombok és a kijelző háttérvilágítása az LCD kezelőben folyamatos vagy automatikus (gombnyomásra, vagy a megadott zóna sértésére élesített módban) lehet. A háttérvilágítás működési módját a telepítő állíthatja be.



## 5.1 LED kijelzések

A LED-ek biztosítanak információt a riasztó rendszer állapotáról. Az egyes LED-ekhez a következő szimbólumok tartoznak:



**RIASZTÁS** (piros szín) – riasztás jelzés, külön-külön az egyes partícióknak.

- Világít – betörésriasztás az adott partícióban, a riasztás törlése után elalszik.
- Világít rövid kihagyásokkal – betörésriasztás történt az adott partícióban (riasztás memória).
- Szabályos villogás (0.5s be / 0.5s ki) – tűz riasztás.
- Rövid villogás minden 2 másodpercben – tűz riasztás memória.
- Szabályos hosszú villogás (1s be / 1s ki) – szabotázsriasztás, szabotázsriasztás memória.
- Gyors villogás (0.25s be / 0.25s ki) – figyelmeztető riasztás; jelzés időtartam 30s.
- Két villogás minden 2 másodpercben – a figyelmeztető riasztás számlálásának jelzésére részleges élesítésnél, ha az időtartam több 30 másodpercnél.

A 2. partíció RIASZTÁS LED-je együtt gyullad ki a HIBA LED-el a szervíz funkcióba való belépés után (programozás első lépése).



**ÉLESÍTETT** (zöld szín) – élesítési mód jelzése, külön-külön az egyes partícióknak.

- Világít – a partíció élesítve van (opcionálisan a LED a központ által kikapcsolható 1 – 255 másodperc letelte után – szervíz beállítás).
- Villogás – partíció kilépési késleltetés visszaszámlálása.



**HIBA** (sárga szín) – hiba jelzése.

- Lassú villogás – jelzi, hogy hiba történt a riasztó rendszerben. A LED elalszik egy vagy két partíció élesítése esetén, a hiba okának megszüntetése esetén, vagy az aktuális hibák ellenőrzése funkció elindításakor (7-es számú felhasználó funkció) és a hiba memória törlésekor.
- Gyors villogás – a központ belépett felhasználó funkció / szervíz funkció menübe.
- Világít – funkció beállítások programozása, vagy élesítési mód ellenőrzése.



**SZERVIZ** (kék szín) – a központ szervíz módban való működésének jelzése.

- Világít – szervíz funkciók elérhetők az adott kezelőről.
- Villog – a központ szervíz módban van, a programozás másik kezelőről lehetséges.

**1...30 ZÓNA** (piros szín, csak LED kezelőn) – a rendszer zónák állapotának jelzésére.  
 ■ ■ Részletes információt a kézikönyv következő fejezetében talál.

## 5.2 LCD kijelző funkciók

Alapesetben az LCD kezelő kijelmezheti a dátumot és időt (a formátumot a telepítő állítja be), vagy a kezelő nevét. Ezen kívül a következő rendszer állapotok kerülhetnek kijelzésre (a kijelzési prioritásnak megfelelően – a legmagasabbtól a legalacsonyabb felé):

1. auto-élesítés késleltetés visszaszámlálás;
2. belépési késleltetés visszaszámlálás;
3. kilépési késleltetés visszaszámlálás;
4. Zónariasztás;
5. Partícióriasztás;
6. szervíz üzenet " Rendszer szabotázs, hívja a szervizt".

A zóna vagy partíció riasztásüzenetek azonnali intézkedést igényelnek. Ha több zónáról is riasztás történik, akkor a mozgató nyilakkal ellenőrizhető, melyik zónáról történt riasztás. A riasztást kiváltó információ a riasztás törléséig látható. Az üzenet mindig tartalmazza a zóna vagy partíció nevét. A telepítő határozza meg az üzenetkijelzés módját.

Az LCD kijelzi a központi zónák állapotát, ha lenyomja és nyomva tartja a  gombot kb. 3 másodpercig. Az LCD kijelző körül levő számok – 1-től 30-ig – vannak hozzárendelve az egyes zónákhoz. A következő oldalon láthatók a kijelzett szimbólumok, és azok jelentése. A szimbólum melletti oszlopban látható a LED-ek világítási módja, LED kezelőn történő zóna állapot kijelzés bemutatásához. A táblázatban látható sorrend jelenti az egyes események prioritását (a legmagasabbtól a legalacsonyabb felé) – mindig a legmagasabb prioritású szimbólum jelenik meg a zónánál.

### Megjegyzés:

- *Ha a központ élesített módban van – és először egy késleltetett zóna kerül sértésre, majd egy másik zóna aktivál riasztást – az első riasztási memória ahhoz a zónához kerül hozzárendelésre, amit először sértettek.*
- *Ha a késleltetett zóna sértése után az élesített mód hatástalanításra kerül (riasztás nélkül), az első riasztás (sértés) memória automatikusan törlődik.*

| Prioritás | LCD szimbólum | LED villogás<br>□ – KI, ■ – BE | Magyarázat                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | b             |                                | zóna bypassolva (kikapcsolva) *)                                                                                                                                                                                 |
| 2         | D             |                                | túl hosszú sértés hiba *)                                                                                                                                                                                        |
| 3         | X             |                                | nincs sértés hiba *)                                                                                                                                                                                             |
| 4         | !             |                                | első sértés memória élesített módban (a zóna aktivált riasztást a partícióban vagy került először sértésre, de többször nem került sértésre), az első zóna kijelzése külön-külön történik az egyes partíciókban, |
| 5         | ■             |                                | sértett szabotázs áramkör 2EOL zónánál                                                                                                                                                                           |
| 6         | ●             |                                | Zónasértés                                                                                                                                                                                                       |
| 7         | s             |                                | zóna szabotázs (2EOL zóna szabotázs memóriája)                                                                                                                                                                   |
| 8         | a             |                                | Zónariasztás (riasztás memória)                                                                                                                                                                                  |
| 9         | ▪             |                                | zóna szabad (nincs sértve)                                                                                                                                                                                       |
| -         |               |                                | (üres mező) nincs érzékelő típus programozva a zónához – nincs érzékelő                                                                                                                                          |

\*) Az állapot nem kerül kijelzésre, ha a zónát tartalmazó partíció élesítve van.

1. táblázat Központi zóna állapot kijelzés bemutatása a kezelőn.

### 5.3 Hangjelzéssel történő állapot kijelzés a kezelőn

A kezelő a következő hangüzenetek jelzésére képes:

- **egy rövid** – gomb megnyomásának jelzése;
- **két rövid** – felhasználó funkció programozás módba való belépés jelzése;
- **három rövid** – várakozás kódra a partíció élesítési mód kiválasztása után, a csengő jelzés kikapcsolása a kezelőn ( gomb), vezérelhető kimenet kikapcsolása;
- **egy hosszú** (időtartam kb. 1.5 s) – sikertelen élesítési próbálkozás, a központ még nem áll készen az élesítésre ("prioritás" opcióval ellátott zóna sértve vagy szabotázs alatt van); a [HIBA] LED felgyulladás;
- **két hosszú** – érvénytelen kód, nem használható funkció, törölt funkció vagy rossz funkció adat, kilépés időzítő programozás funkcióból;
- **három hosszú** – kód felismerve, de a használni kívánt funkció nem elérhető, vagy valamilyen okból kifolyólag az adott pillanatban nem használható;
- **négy rövid, egy hosszú** – élesítés/hatástalanítás, kilépés szerviz módból, programozói funkció megfelelő bezárása, csengő jelzés aktiválása a kezelőn, vezérelhető kimenet bekapcsolása.

Rendszer események jelzése:

- **folyamatos sípolás** – riasztás;
- **szaggatott sípolás** (0.25s/0.25s) – figyelmeztető riasztás;

- **szaggatott sípolás** (0.5s/0.5s) – tűz riasztás;
- **3 másodpercenként egy hosszú sípolás** – kilépési késleltetés számlálás jelzése;
- **1.5 másodpercenként két rövid sípolás** – belépési késleltetés számlálás jelzése;
- **2.5 másodpercenként két rövid sípolás** – új hiba jelzése;
- **öt rövid sípolás** – "CSENGŐ" opcióval ellátott zóna sértése;
- **sorozatos sípolás csökkenő időtartammal 5 másodpercenként** – auto-élesítés késleltetés számlálása.

A telepítő adja meg, melyik esemény hangjelzése legyen aktív a kezelőn.

**Megjegyzés:** A kilépési késleltetés utolsó 10 másodperce sorozatos rövid, és egy utolsó hosszú hangjelzéssel kerül jelzésre. Ez jelzi a felhasználónak a késleltetés végét.

## 5.4 Eseményjelzés a riasztás kimeneteken

Ha a központ élesítése távolról történik (pl.: távirányítók használatával), a telepítő engedélyezheti az élesítést/hatástalanítást, és a riasztástörleszt jelzését a sziréna vezérlőkimeneteken. Amennyiben a kimenet egy sziréna működését vezérli, az rövid hangjelzéseket ad (hasonló módon, mint az autóriasztók). Az egyes jelzések a következőket jelentik:

- **egy rövid hangjelzés** – élesítés;
- **két rövid hangjelzés** – hatástalanítás;
- **négy rövid hangjelzés** – riasztás törlés, vagy hatástalanítás és riasztás törés.

Ezen felül a riasztás kimenetek jelzik a riasztó rendszerben előforduló alapvető riasztásokat:

- **folyamatos jelzés** – betörésriasztás;
- **szaggatott jelzés 1 s/1 s** – tűz riasztás.

## 5.5 Szabotázsriasztás jelzés

Mivel a riasztó rendszer 24 órás felügyelet alatt áll, az egyes alkotóelemekhez való illetéktelen hozzáférés – élesítési állapottól függetlenül – szabotázsriasztást generál a hozzárendelt partícióban. Ezek a riasztások a választott szirénákon jelezhetők ki, és beállítható, hogy csak a rendszer élesített állapotában aktiválódjanak. A hangos szabotázs jelzés beállítása a telepítő feladata.

A LED kezelőn a  [RIASZTÁS] LED felgyullad és a  [HIBA] LED villogni kezd egy szabotázsriasztás alatt. Az LCD kezelőn a riasztás kiváltó okát tartalmazó üzenet jelenik meg. A riasztást a következők aktiválhatják:

- doboz / ház kinyitása (központ, bővítő, érzékelő, sziréna vagy kezelő);
- doboz / ház eltávolítása a falról (szerelési felületről);
- sérült kábel, stb.

Mivel bármelyik fentebb említett lehetőség a védett helyszín biztonságát fenyegeti, a telepítőt értesíteni kell a hibáról, hogy ellenőrizze a rendszert, és kijavítsa a hibákat.

Azért, hogy a felhasználó mielőbb megtegye ezt a lépést, a telepítő opcionálisan aktiválhatja a HIBA MEMÓRIA MEGTEKINTÉSIG, és a SZERVIZ ÜZENET SZABOTÁZSRIASZTÁS UTÁN opciókat. Ebben az esetben a **"Rendszer szabotázs, hívja a szervizt"** üzenet jelenik meg, és a  [HIBA] LED villogni kezd a riasztás törlése után az LCD kezelőn. A LED kezelő néhány LED villogásával szintén jelzi a hibát a rendszerben, ha a szabotázs a központ zónáin történik. A

riasztás oka az aktuális hibákat tartalmazó eseménynapló megtekintésével lehetséges (7-es számú felhasználó funkció).

Az adminisztrátor (mester felhasználó), vagy egy normál felhasználó törölheti a riasztást, de nem tudja törölni a szerviz üzenetet és a hiba memóriát. A szabotázsriasztás utáni üzenet csak a szerviz kóddal törölhető, az aktuális hibák megtekintése, és a hiba memória  gombbal való törlése után, mikor kilépett megtekintés funkcióból. Ha a jelzett szabotázs üzenet kiváltó oka nem került javításra, a hibajelzés tovább folytatódik, és az üzenet nem tűnik el.

Ha a SZERVIZ ÜZENET SZABOTÁZSRIASZTÁS UTÁN opciót nem aktiválja a telepítő, csak a  [HIBA] LED villog a szabotázs riasztás törlése után, és a dátum és idő jelenik meg az LCD kijelzőn. A VIZSGÁLAT jogosultsággal rendelkező felhasználó törölheti a hiba memóriát.

Ha a HIBA MEMÓRIA MEGTEKINTÉSIG opciót sem aktiválja a telepítő, a hibajelzés a szabotázs üzenet kiváltó okának helyreállításakor megszűnik.

## 5.6 Figyelmeztető riasztás jelzés

A telepítő aktiválhatja a FIGYELMEZTETŐ RIASZTÁS funkciót a központban. A figyelmeztető riasztás funkció használatának célja, hogy csökkentse a felhasználó figyelmetlenségéből adódó téves riasztásokat a rendszer hatástalanítása, vagy részlegesen élesített területen való mozgás alatt. A figyelmeztető riasztás kiemelten fontos az olyan rendszerekben, ahol az élesített állapot jelzése nem észrevehető. Ha a felhasználó elfelejti hatástalanítani a rendszert a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS számlálásának vége előtt, vagy részlegesen élesített módban olyan zónát sért meg, ami élesítve van a partícióban (éjszaka vagy nappal), a központ aktiválja a figyelmeztető riasztás jelzést. A figyelmeztető riasztás jelzést a kezelő, és opcionálisan a beltéri sziréna jelzi. A figyelmeztető riasztás jelzés nem aktiválja a távfelügyeleti átjelzést, üzenetküldést és/vagy kültéri jelzéseket.

A figyelmeztető riasztás működése a következő. A bejárat zóna sértésekor a központ elindítja a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS számlálását. Ha a felhasználó ez alatt nem hatástalanítja a rendszert, a központ hangjelzést aktivál a kezelőn (ha a kezelőn aktívak a hangjelzések) szaggatott hangjelzéssel (0.25 s/0.25 s), 30 másodpercig. Emellett a  [RIASZTÁS] LED villogása is látható. Az idő letelte után már normál betörésjelzés történik. Ha a felhasználó a figyelmeztető riasztás jelzés alatt hatástalanítja a rendszert, nem történik betörésjelzés.

A figyelmeztető riasztás részlegesen élesített módban való használatakor a telepítő állítja be a zónákat, melyek sértése figyelmeztető riasztást generál (hasonlóan a bejárat zónához). Az egyes partíciókhoz különböző figyelmeztető riasztás jelzési idők programozhatók (legfeljebb 255 s). Ha nincs idő programozva, a figyelmeztető riasztás 30 másodpercig tart, hasonlóan a bejárat zóna sértéséhez. A programozott időtől függetlenül a kezelő hangjelzése mindig 30 másodpercig tart.

**Megjegyzés:** A rendszer élesítése után legfeljebb egyszer történhet figyelmeztető riasztás.

## 5.7 Felhasználó kódok

A központ mindennapi használatához szükséges ismerni felhasználó kódot (a **kód 4 - 8 számjegyből** áll). A kód bevitelét a végrehajtandó művelethez tartozó gomb megnyomása zárja le. A részletes magyarázat lentebb található a kézikönyvben.

A kód bevitele alatt a kezelőn látható a bevitt karakterek száma. Az LCD kezelőn csillagok jelzik a bevitt karaktereket az alsó sorban, a LED kezelőn pedig a LED-ek egymás utáni felgyulladásával, a 16-os számú LED-től kezdve.

A kód egy vagy két partíciót vezérelhet, és különböző jogosultságokat tartalmazhat (felhasználói ütemező). A kódhoz név rendelhető az új felhasználó hozzáadása, vagy létező felhasználó szerkesztése alatt.

Az egyes felhasználó kódokhoz (kivéve a szerviz kódot) proximity kártya, vagy más passzív és aktív jeladó rendelhető. Ezzel vezérelhető a központ (élesítés/hatástalanítás; távirányító használatával a központi kimenetek vezérelhetők, speciális riasztások és a riasztás jelzés késleltetése aktiválhatók).

A következő alapértelmezett beállítások vannak programozva a központban:

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| <u>FELHASZNÁLÓ KÓD SZÁM 30 (ADMINISZTRÁTOR)</u> | <b>1111</b>  |
| <u>SZERVIZ KÓD</u>                              | <b>12345</b> |

A fenti kódok használatával lehetséges:

- a rendszer élesítése (egy vagy két partíció, 3-féle élesítési mód);
- élesítési mód megváltoztatása egy vagy két partícióban;
- a rendszer hatástalanítása egy vagy két partícióban;
- riasztás törlése;
- felhasználói funkció menü elindítása.

#### **Megjegyzés:**

- A SZERVIZ KÓD a telepítői menüt és funkciókat aktiválja (SZERVIZ MÓD).
- A hatástalanítás összevonható a riasztás törléssel.
- A riasztás hatástalanítás nélküli törléséhez az élesítésnek megfelelően használja a kódot (élesítés megismétlése a háromféle élesítési mód egyikén).
- A felhasználói menü számos funkcióhoz biztosít hozzáférést, ezek bemutatását a kézikönyv későbbi részei tartalmazzák. A felhasználó csak a számára jogosult funkciókhoz férhet hozzá.

Az adminisztrátor (mester) vagy szerviz kód használata **29 felhasználó kód** programozását teszi lehetővé. A szerviz kód használatával az összes felhasználó kód törölhető.

#### **Megjegyzés:**

- A kód tulajdonságok, amelyek a **felhasználói ütemezők** részben vannak csoportosítva, az új felhasználó hozzáadása pont alatt találhatók meg.
- A telepítő megváltoztathatja az egyes felhasználói ütemezők nevét és jogosultsági szintjét.

## **5.8 Központ élesítési módok**

A VERSA központoknál két különálló vagy egymáshoz kapcsolódó partíció hozható létre. A közös (mindkét partícióhoz tartozó) zónák élesítése történhet csak az egyik partíció, vagy mindkét partíció élesítése után – szerviz beállítás.

Az egyes partíciók vezérlése különálló lehet, például az egyik partíció élesítése vagy hatástalanítása nem függ a másik partíció állapotától. Ha egy kód mindkét partíciót vezérli, akkor lehetséges az egyes partíciók külön-külön való, vagy egyidejű élesítése / hatástalanítása.

A riasztórendszer különböző helyzetekben való alkalmazhatósága miatt, a VERSA központok többféle élesítési módot tesznek lehetővé:

### 5.8.1 Teljes élesítési mód (1)



Az adott partícióhoz tartozó összes zóna élesítése. A védett területen levő zónák sértése minden lehetséges módon (távfelügyelet, üzenetküldés, sziréna, kezelő) jelzésre kerül.

### 5.8.2 Éjszakai élesítési mód (2)



Az adott partícióhoz tartozó néhány zóna (telepítő állítja be melyik) ki van kapcsolva (például hálósoba, mosdóba vezető folyosó, stb). Az aktív érzékelők sértése a teljes élesítési módban leírt reakciót indítja el, minden lehetséges módon jelzésre kerül.

### 5.8.3 Nappali élesítési mód (3)



Az adott partícióhoz tartozó néhány zóna (telepítő állítja be melyik) ki van kapcsolva (például nappali, folyosó, stb). Az aktív érzékelők sértése a teljes élesítési módban leírt reakciót indítja el, minden lehetséges módon jelzésre kerül. Általában a nappali élesítési módban engedélyezett mozgási terület nagyobb, mint az éjszakai élesítési módban engedélyezett.

### 5.8.4 Partíció idő paraméterek

A központ élesített állapota a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS és KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS időkhöz kapcsolódik. A telepítő az egyes partíciókhoz külön-külön állíthatja be ezen időket.

A partíció élesítése után a felhasználónak el kell hagynia a védett területet. Az élesítési módtól függően, a helyszín különböző területei és elemei alkotják a védett területet. A telepítőnek kell elmagyaráznia a felhasználónak, hogy az egyes élesítési módokban melyik területeken mozoghat.

Az élesítés pillanatától (élesítési módtól függetlenül) elkezdődik a KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS SZÁMLÁLÁSA. A kártyaolvasók és kezelők kiadják a megfelelő hangjelzéseket, és az  [ÉLESÍTETT] LED-ek villognak a kezelőn. Az LCD kezelőn kijelzésre kerül a késleltetett zónák élesítése előtt hátralevő idő (az azonnali zónák egyből aktiválódnak). Ha a kilépési késleltetés mindkét partícióban aktív, először a kezelő azt a partíciót mutatja, ahol korábban befejeződik a késleltetés, majd a másik partíció hátralevő késleltetését jeleníti meg. A LED kezelő LED-ekkel szimbolizálja a partíció élesítéséig hátralevő időt. Az 1-15 LED-ek az I-es partícióra, a 16-30 LED-ek a II-es partícióra vonatkoznak. Ha az élesítés előtt még több, mint 30 másodperc van, minden LED világít. Ha a hátralevő késleltetés 30 másodpercnél rövidebb, két másodpercenként elalszik egy LED (partíció I esetén a 15-ös, partíció II esetén a 30-as LED-től kezdve).

A bejárat zóna sértése élesített módban elindítja a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS számlálását. Ha a késleltetés alatt nem történik meg a partíció hatástalanítása, a központ figyelmeztető riasztást, vagy normál riasztás jelzést ad (ha a figyelmeztető riasztás funkció nem aktív). Az azonnali zónák sértése a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS számlálás ellenére riasztás jelzést aktivál. A riasztás jelzés késleltethető a FIGYELMEZTETŐ RIASZTÁS IDŐ-vel, ha a figyelmeztető riasztás funkció be van kapcsolva.

A BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS visszaszámlálás a KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS számláláshoz hasonlóan hangjelzéssel, és a megfelelő üzenettel is jelezhető az LCD kezelő kijelzőjén. LED kezelőn az összes LED (1-15 vagy 16-30) egyidejűleg villog a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS számlálása alatt, jelezve ezzel a partíció I vagy II hatástalanításához rendelkezésre álló időt.

#### Megjegyzés:

- **Élesítés alatt, a kilépési késleltetés számlálása befejezhető, és a késleltetések kikapcsolhatók.** Ebben az esetben bármelyik élesített zóna (beleértve a bejárat/kijárat és késleltetett zónákat) azonnali riasztást indít. Az élesített mód belépési késleltetés nélküli

aktiválásához vigye be a kódot, nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig a választott élesítési módnak megfelelő gombot. Ez a funkció leginkább nappali és éjszakai élesítési módnál használatos.

- A központ élesítésimódok között hatástalanítás nélkül is válthat.
- Ha élesítési módot váltana, és a központ éppen riasztást jelez, az élesítési mód váltásával a riasztás törlésre kerül. A riasztás jelzés a már korábban aktivált élesítési mód ismételt aktiválásával is törölhető.
- Az élesítési mód váltása elindítja a partíció KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS időt, amennyiben az programozva van és nem volt kikapcsolva az élesítésimód választó gomb nyomvatartásával. A helyszínen maradó felhasználó kb. 60 másodpercre kikapcsolhatja a kezelő hangjelzését, bármelyik numerikus billentyű megnyomásával.

## 5.9 Élesítés kóddal

A rendszer élesítéséhez vigye be a kódot, és nyomja meg az élesítési módhoz tartozó gombot. Ha a kód bevitele során elgépel valamit, a  gomb megnyomása után újra beviteli a kódot. Figyeljen a kód bevitelére, 3-szori hibás kód beviteel riasztást aktiválhat (ha a RIASZTÁS: 3 ROSSZ KÓD opció aktív).

Ha a kód helyes és az élesítés lehetséges, a központ a kód elfogadását négy rövid és egy hosszú hangüzenettel nyugtázza. Ha a telepítő megadott KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS-t, az  [ÉLESÍTETT] LED villogni kezd és a zümmer ismétlődő sípolása jelzi a késleltetés számlálásának kezdetét. A BEJÁRAT/KIJÁRAT és KÉSLELTETETT zónák a késleltetés letelte után lesznek élesítve, de az AZONNALI ZÓNÁK egyből élesítetté válnak.

A telepítő adja meg a KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS idejét, és a hangjelzés működési módját.

Példa: élesítés "VERSA" felhasználó kóddal (számjegyek: 83772).

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Egymás után: |       | teljes élesítés aktiválásához.   |
| Egymás után: |       | teljes élesítés aktiválásához.   |
| Egymás után: |       | éjszakai élesítés aktiválásához. |
| Egymás után: |       | nappali élesítés aktiválásához.  |

**Megjegyzés:** A [KÓD]  egymás utáni megnyomása csak akkor élesíti a rendszert, ha még nincs partíció élesítve, és a központ nem jelez riasztást. Ha bármelyik említett szituáció előfordul, a [KÓD]  egymás utáni megnyomása hatástalanítja a rendszert és/vagy törli a riasztást.

Ha a kód mindkét partíciót vezérli, a fentebb említett eljárás mindkét partíciót ugyanabban a módban élesíti. Ha csak egy partíciót szeretne élesíteni, vagy különböző élesítési módokat szeretne (olyan kóddal, ami mindkét partíciót vezérli), nyomja meg egymás után a partíció számát és a választott élesítési módot. Ha ezeket kiválasztotta, a kezelő gombok háttérfénye villogni kezd, ami jelzi a kód bevitelre való várakozást, és az élesítési mód megerősítését.

Példa: A második partíció élesítése „VERSA” kóddal éjszakai élesítési módban. A használt kód mindkét partíciót vezérli.

Egymás után: 

A már korábban aktivált élesítési mód megváltoztatásához, ugyanígy ismételve meg az élesítési műveletet, de az új élesítési móddal.

**Megjegyzés:** A fentebb leírt élesítési művelet egy partícióra csak akkor használható, ha a gyors-élesítés funkció nincs bekapcsolva a kezelőben. Ha a funkció be van kapcsolva, egy partíció élesítéséhez vagy a partíció élesítésimódok közötti váltáshoz nem szükséges kód.

A központ az élesítés sikertelenségét jelezheti a következő esetekben:

- A központ nem áll készen élesítésre: **van olyan telepítő által megadott zóna, ami nem lehet sértve élesítés alatt** („prioritás” opció), és valamelyik ilyen zóna sértve van – ezt a központ egy hosszú sípolással és a [▲] [HIBA] LED felgyulladásával jelzi, továbbá kijelzi a sértett zóna nevét az LCD kezelőn.

Ebben az esetben helyezze az összes „prioritás” opcióval ellátott zónát nyugalomba (pl.: ablakok becsukása, stb.), várjon egy percet, amíg az összes „prioritás” opcióval ellátott zóna rendben lesz (LED kezelőn a zóna állapotjelző LED-ek elalszanak, LCD kezelőn a sértést jelző szimbólumok eltűnnek), majd vigye be újra a kódot.

Ha ezek után is sértve marad valamelyik „prioritás” zóna (LED kezelőn egyik „prioritás” zóna LED világít, LCD kezelőn egyik „prioritás” zónasértés szimbólum aktív – ennek oka lehet például az érzékelő meghibásodása), az élesítés csak az adott zóna áthidalása (kikapcsolás, lásd 4-es felhasználói funkció) után lehetséges.

**Megjegyzés:**

A sértett zónák megtekintés alatt az LCD kezelőről gyorsan áthidalhatóak. Zóna áthidaláshoz nyomja meg a [4ghi] gombot. Ha a felhasználó jogosult a zóna áthidalására, a kezelő nyugtázást kér az adott zóna áthidalásához. Az [1] gomb megnyomásával áthidalható a zóna, ezután a központ kijelzi a következő sértett zónát. Ha minden sértett zóna áthidalásra került, élesíti a rendszert.

- Szabotázs legalább egy 2EOL zónában.
- Rossz kód – ezt a helyzetet két hosszú sípolás jelzi.

## 5.10 Gyors élesítés

Lehetőség van gyors élesítésre (kód használata nélkül), két kezelő gomb egymás utáni megnyomásával. Külön-külön vagy egyszerre is élesíthető a két partíció. Az első gombbal választjuk ki a partíciót, a második gombbal pedig az élesítési módot.

|                   | PARTÍCIÓ I | PARTÍCIÓ II | PARTÍCIÓ I és II      |
|-------------------|------------|-------------|-----------------------|
| TELJES ÉLESÍTÉS   | [1] [▲]    | [2abc] [▲]  | [3def] [▲] or [0] [!] |
| ÉJSZAKAI ÉLESÍTÉS | [1] [◐]    | [2abc] [◐]  | [3def] [◐] or [0] [!] |
| NAPPALI ÉLESÍTÉS  | [1] [☀]    | [2abc] [☀]  | [3def] [☀] or [0] [!] |

2. táblázat Kód nélküli élesítés.

A gyors élesítés művelet használatával az élesítési mód a rendszer hatástalanítása nélkül is megváltoztatható. Az élesítési mód az egyes partíciókban külön-külön változtatható meg.

**Megjegyzés:** Az élesítési mód kód nélküli megváltoztatása nem törli a riasztást a partícióban. A riasztás törlése csak a kóddal történő élesítésimód váltásnál történik meg.

A központ az élesítés sikertelenségét jelezheti a következő esetekben:

- A központ nem áll készen élesítésre (lásd a kézikönyv 5.9 fejezetét);
- a telepítő kikapcsolta a funkciót.

## 5.11 Hatástalanítás és riasztás törlés



Ha valamelyik partíció élesített (az [ÉLESÍTETT] LED világít vagy villog), riasztáskor (a [RIASZTÁS] LED világít vagy villog) vagy egyidejű élesített és riasztás állapot esetén, a megadott partíció felhasználó kód bevitelére és a vagy gomb lenyomása hatástalanítja a partíciót, és/vagy törli a riasztást. A mindkét partíciót vezérlő kód egyidejűleg hatástalanítja és törli a riasztást mindkét partícióban (feltéve, ha aktív volt). Ha csak egy partíciót szeretne hatástalanítani mindkét partíciót vezérlő kóddal, a kód előtt meg kell nyomni egymás után a partíció számát, és a hatástalanítás gombot.

Példa: Mindkét partíció hatástalanítása "VERSA" kóddal (két partíciót vezérel).

Egymás után: vagy

Példa: Csak a partíció II hatástalanítása "VERSA" kóddal (két partíciót vezérel).

Egymás után:

Bármilyen kódbeviteli hiba esetén nyomja meg a gombot, és vigye be újra a kódot. A központ a kód elfogadását négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel nyugtázza, valamint elalszik az [ÉLESÍTETT] és/vagy [RIASZTÁS] LED (ha világított).

A központ nem hatástalanítja a rendszert, vagy nem törli a riasztást, ha a kód érvénytelen, vagy a felhasználó jogosultsága nem megfelelő. A riasztás törlés visszautasítását 3 hosszú sípolás jelzi.

## 5.12 Élesítési mód vezérlése proximity kártyával

A telepítő INT-IT proximity kártya olvasót is telepíthet a riasztó rendszerbe. Az eszköz használatával minden felhasználóhoz hozzárendelhető egy proximity kártya, a partíciók vezérléséhez. A vezérlés lehetőségei a megadott felhasználói kód jogosultságainak, és telepítő által programozott eszköz beállításoknak megfelelőek. A vezérlés művelete a kézikönyv 9. fejezetében kerül bemutatásra.

## 5.13 Központ műveletek távoli vezérlése

A telepítő 433 MHz-es INT-RX vezérlő bővítőt is telepíthet a riasztó rendszerbe. Az eszköz használatával minden felhasználóhoz hozzárendelhető egy távirányító, a partíciók távoli élesítéséhez és hatástalanításához, riasztások törléséhez, pánik, kiegészítő (orvosi) vagy tűz riasztás aktiválásához, és a kimenetek vezérléséhez. A vezérlés lehetőségei a megadott felhasználói kód jogosultságainak, és telepítő által programozott modul beállításoknak megfelelőek. A vezérlés művelete a kézikönyv 10. fejezetében kerül bemutatásra.

Ezen felül a telepítő bármilyen rádió vezérlőt telepíthet a rendszerbe, lehetővé téve a távirányító használatával történő távoli vezérlést, vagy speciális gombok használatát, az alapvető élesítés/hatástalanítás funkción, riasztás kapcsoláson és törlésen felül. Erre a célra

a központ programozható zónái használhatók. Az élesített állapotot mindenképp aktív lesz a távirányító használata alatt, függetlenül a központi zónák állapotától (sértettségétől).

A telepítő korlátozhatja az élesítésimód vezérlő zónák működését csak élesítésre, ez esetben a hatástalanításhoz és riasztás törléshez felhasználói kód használata szükséges.

A központ távoli vezérlésének megkönnyítésére a telepítő aktiválhatja az élesítés/hatástalanítás hang vagy fényjelzését, a rendszerbe telepített szirénák által. A távvezérlés módja a rendszerbe telepített eszközöktől, és a telepítői beállításoktól függ. A telepítőnek kell elmagyaráznia a felhasználónak, hogyan használja a jeladókat vezérlésre.

## 5.14 Időzítők használata a riasztó rendszerben

A felhasználónak négy IDŐZÍTŐ programozására van lehetősége. Az időzítő BE/KI kapcsolási ideje a hét egyes napjaihoz külön programozható, ezen felül egy mindennapi BE/KI kapcsolási idő is beállítható. Ezáltal minden időzítőnek két aktív időszaka lehet a nap 24 órája alatt. A modulok automatikusan vezérelhetik a partíció élesítési állapotát, vagy a központ vezérelhető kimeneteit. 4 kivétel programozható az egyes időzítőkhöz, ami alatt a BE/KI kapcsolási idő eltér a megszokottól. Egy kivétel egy napra vagy hosszabb időszakra is vonatkozhat.

Partíció vezérlése esetén beállítható a partíció élesített állapota, és az élesítés/hatástalanítás ideje. Opcionálisan csak az élesítési idő is programozható, a hatástalanítás a felhasználó által vagy más módon történik. Az időzítő egy vagy két partíciót vezérelhet. A telepítő beállíthat egy úgynevezett IDŐZÍTŐ PRIORITÁS opciót az egyes partíciókhoz. Ha az opció aktív, a hatástalanítást mindig az időzítő hajtja végre. Ha az opció ki van kapcsolva, akkor az időzítő csak akkor hajtja végre a hatástalanítást, ha az élesítést is az időzítő aktiválta. Ha az élesítést felhasználó aktiválta, akkor azt csak a felhasználó hatástalaníthatja.

Kimenet vezérlése esetén a felhasználó csak a kimenet (időzítő) BE/KI kapcsolási idejét változtathatja. A vezérelhető kimenetek száma, és azok működési módja a telepítő által kerül beállításra. A kimenet aktív lehet az időzítő teljes működési ideje alatt, de bizonyos időszakra vonatkozó vagy folyamatos (felhasználó általi kikapcsolásig) aktiválásra is van lehetőség. Az időzítő programozás bemutatása a 8.1.5 fejezetben található.

## 5.15 Auto-élesítés elhalasztás

A partíció élesített módjának vezérlése az élesítés elhalasztás funkcióhoz kapcsolódik. A helyszínen maradó személy a megfelelő felhasználói funkció használatával a telepítő által programozott idővel elhalaszthatja az automatikus élesítést (lásd 8.1.5 fejezet).

A telepítő programozhatja be az AUTO-ÉLESÍTÉS KÉSLELTETÉS vagy az EGYSZERŰ HALASZTÁS opciót az adott partícióhoz. Ebben a helyzetben a központ a megfelelő hangjelzéssel figyelmeztet az élesítés közeledésére, és a felhasználó a késleltetési idő visszaszámlálása alatt elhalaszthatja a késleltetést a  gomb kétszeri megnyomásával. A késleltetés a telepítő által programozott idővel kerül elhalasztásra. Az egyszerű halasztás az egyszeri felhasználónál használható. További elhalasztáshoz felhasználói kód, és a [6 1 #] felhasználói funkció használata szükséges.

## 6. "NYOMVA TARTÁS" típusú felhasználói funkciók

Ezek a funkciók a védett helyszínen levő összes felhasználó számára elérhetők (kód használata nélkül). Az indításukhoz **nyomja meg és tartsa lenyomva a megfelelő gombot** kb. 3 másodpercig (amíg a hangjelzést meg nem hallja a kezelőben).

## 6.1 Csengő jelzés bekapcsolása/kikapcsolása



A funkció használatával (a  gomb megnyomása és nyomva tartása), be- és kikapcsolhatja a csengő jelzést a kezelőben (kiválasztott zóna sértésekor aktív, a központ hatástalanított állapotában). Ha a funkció végrehajtása után négy rövid és egy hosszú sípolást hall, a csengő jelzés aktív, ha három rövid sípolást hall, a csengő jelzés ki van kapcsolva a kezelőben. Az LCD kezelőn ezen felül egy művelet nyugtázó üzenet is megjelenik.

A telepítő adja meg melyik zónák sértése okozzon csengő jelzést.

## 6.2 Kijelzési mód váltása



A funkció csak LCD kezelő esetén használható. Használatával válthat a dátum és idő kijelzés és a központi zóna állapot grafikus kijelzése között. Az egyes szimbólumok jelentésének magyarázatát az 5.2 fejezetben találja.

## 6.3 Tűz riasztás



A funkció használatával tűz riasztást aktiválhat a kezelőről. A központ a riasztást a kezelőn, TŰZ RIASZTÁS, BELSŐ SZIRÉNA, KÜLSŐ SZIRÉNA kimeneteken jelzi, és elküldi a megfelelő kódot a távfelügyeleti állomásnak. A funkció a telepítő által kikapcsolható.

## 6.4 Kiegészítő (Orvosi) riasztás



A riasztás jelentése szükség szerint definiálható. A funkció használatával kiegészítő riasztás információ küldhető a távfelügyeleti állomásnak (ez lehet például egy orvosi segítségkérés jelzés, a "Contact ID" átjelzési formátumban megadottaknak megfelelően).

A funkció a telepítő által kikapcsolható.

## 6.5 Pánik riasztás



A funkció használatával pánik riasztást aktiválhat a kezelőről. A központ jelzi a riasztást a riasztás kimeneten és kezelőn, továbbá küldi a megfelelő kódot a távfelügyeleti állomásnak. A funkció a telepítő által kikapcsolható, vagy csak az LCD kezelőre (szöveges üzenet), távfelügyeletre, és „PÁNIK riasztás” típusú kimenetre korlátozható (úgynevezett csendes pánik riasztás).

## 6.6 Élesített állapot ellenőrzése



A funkció használatával ellenőrizhető a partíciók állapota. Ez legfőképp akkor hasznos, ha a partíció állapotjelző LED jelzése ki van kapcsolva. A funkció aktiválásakor a kezelőn kigyullad a  [HIBA] LED, és megjelenik az információ az élesített / hatástalanított módról.

Az LCD kezelőn a felső sorban megjelenő üzenet a partíció I-re, az alsó sorban megjelenő üzenet a partíció II-re vonatkozik. Ehhez hasonlóan a LED kezelőn a partíció I-re vonatkozó információ a felső sorban levő 1-3 LED-eken, a partíció II-re vonatkozó információ az alsó sorban levő 16-18 LED-eken jelenik meg. A teljes élesített módot a LED 1 és 16, az éjszakai élesített módot a LED 2 és 17, a nappali élesített módot a LED 3 és 18 mutatja. Ha a LED 1-3 vagy LED 16-18 közül semelyik nem világít, a megfelelő partíció hatástalanítva van. Nyomja meg a  gombot az élesített mód információ kijelzés törléséhez. A funkció a telepítő által kikapcsolható.

## 7. Kimenetek közvetlen vezérlése

A telepítő aktiválhatja az úgynevezett "GYORS VEZÉRLÉS" funkciót, amellyel a felhasználó a kezelő gombokkal (felhasználói kód használata nélkül) könnyedén vezérelheti a központ kimeneteit, és az ehhez rendelt elektromos eszközöket. Az egyes kezelő gombokhoz -tól -ig külön-külön rendelhető kimenet.

Nyomja meg a szükséges numerikus billentyűt és a  gombot, az adott numerikus billentyűhöz rendelt kimenet vezérléséhez. Az aktiválás folyamatos vagy a beprogramozott időszaknak megfelelő lesz (legfeljebb 100 perc 39 másodperc). A numerikus billentyű és a  gomb megnyomása kikapcsolja a kimenetet, ha az aktiválva volt.

Példa: 9-es gombhoz rendelt kimenet 9 kikapcsolása, és a 0-s gombhoz rendelt kimenet 10 bekapcsolása.

Egymás után:   a kimenet 9 kikapcsolásához;

   a kimenet 10 aktiválásához.

## 8. Kód bevitele után elérhető felhasználói funkciók

A felhasználók (a szervizet is beleértve) számára jogosultságtól függően számos funkció elérhető a riasztó rendszer napi szintű működtetéséhez. Például az időzítő beállítások, vagy a szerviz kód változtatása csak felhasználói funkcióból elérhető. A szerviz módba belépve a telepítő beprogramozhatja a felhasználó funkciókat anélkül, hogy kilépne szerviz módból (9-es szerviz funkció).

A felhasználó funkció menü megnyitásához vigye be a FELHASZNÁLÓI KÓDOT, és nyomja meg a  gombot. A központ két rövid sípolással, és a  [HIBA] LED gyors villogásával nyugtázza a felhasználói funkció módba való belépést (fő menü). A funkciók számozottak, így a kezelőn való számbelvitellel is aktiválhatók (LED és LCD kezelőn egyaránt). A felhasználói módba belépve az első számjeggyel a fő menüből választhatja ki a funkció számát, majd a következő számjeggyel (ha van) választhat az almenüből. A gomb megnyomása után az LCD kezelőn két másodpercre megjelenik az almenü neve, majd megjelenik az almenüben levő használható funkciók listája. A LED kezelő szintén 2 másodpercet vár az almenübe belépés előtt.

A menü, almenü vagy funkció aktiválását két rövid hangjelzés jelzi. A funkció beállításokba való belépéshez, és a paraméterek ellenőrzéséhez / változtatásához válassza ki a kívánt funkció számát a menüben / almenüben, majd nyomja meg a  vagy  gombot. A választott funkció beállítások változtatásának lehetőségét általában a partíció II  [RIASZTÁS] LED és  [HIBA] LED kigyulladás jelzi. Többlépcsős funkcióknál a partíció I és II  [ÉLESÍTETT] és  [RIASZTÁS] LED-jein a következő lépcső száma látható bináris módban.

A felhasználói funkció menü dinamikus, a felhasználói jogosultsági szintnek megfelelően változik. Néhány funkció csak a szerviz, néhány csak adminisztrátor számára hozzáférhető. Az LCD kezelő nem jelzi ki a nem használható funkciókat. A nem használható funkció indításának kísérletét két hosszú sípolás jelzi, és a kezelő az utoljára elindított almenüben marad. Ebben a helyzetben a  gomb megnyomásával belép az első használható funkcióba az adott almenüben. Ezért kiemelten figyeljen a kezelő hangjelzéseire programozás alatt.

Ha a programozás alatt bevitt paraméter érték túl magas, nyomja meg a  gombot, és a kezelő kijelzi a maximális megengedett értéket. Majd addig a funkcióban marad, amíg a paramétert meg nem változtatják, vagy jóvá nem hagyják. Ha bármilyen okból kifolyólag a megadott funkcióhoz kapcsolódó beállítások nem változtathatók, a központ azt két sípolással jelzi, majd visszatér alapállapotba.

A programozás LCD kezelő használatával könnyebb, a szöveges kijelzés lehetősége miatt. A funkció a mozgató nyilakkal is kiválasztható a listáról. A felhasználói menüben való navigálás alatt egy kurzort lát a kijelző bal oldalán, ami a kijelzett menü elemnek megfelelően változik:

➤ - almenü név kijelzése;

➔ - funkció név kijelzése.

Az almenübe való belépés után megjelenik a választható funkció lista. A funkció kiválasztása után megváltoztathatók a hozzá tartozó beállítások.

 vagy  - lapozás a listában

 vagy  - belépés almenübe vagy funkcióba

 vagy  - kilépés funkcióból a beállítások változtatása nélkül

 - változtatások jóváhagyás, és kilépés a funkcióból

A beállítások változtatásának módja is bemutatásra kerül a kézikönyben. A funkcióból való kilépés után a kezelő visszatér alapállapotba. A következő funkció indításához újra be kell vinnie a KÓDOT, és nyugtáznia kell azt a  gombbal.

Ha a funkcióba való belépés után a felhasználó nem változtat meg semmit, vagy megváltoztat valamit, de nem nyugtázza azt, a kezelő 2 perc után visszatér alapállapotba (a változtatások mentése nélkül).

A lentebb látható táblázat tartalmazza a funkció számokat, az LCD kezelőn megjelenő neveket, és egy rövid leírást. A # karakter a funkció számnál jelenti azt, hogy a funkció szám választása után meg kell nyomni a  gombot a funkció elindításához, vagy a beállított értékek megváltoztatásához.

Menü aktiválása: **KÓD** \* 🔥

| Fő menü szám | Almenü szám | Név az LCD kezelőben |                  | Leírás                                                                                                                                        |
|--------------|-------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |             | Fő menü              | Almenü           |                                                                                                                                               |
| <b>0</b>     |             | <b>Szerviz</b>       |                  | Szervizhez kapcsolódó funkciók                                                                                                                |
| 0            | 0 #         |                      | Szerviz mód      | Szerviz módba való belépés *)                                                                                                                 |
| 0            | 1 #         |                      | TELletölt ind.   | Telefonos kapcsolat indítása a központ és a szerviz számítógép között – a központ felhívja a beprogramozott szerviz számítógép telefonszámot  |
| 0            | 3 #         |                      | RSletölt ind.    | A központ számítógépes programozása RS-232 TTL porton keresztül *)                                                                            |
| 0            | 4 #         |                      | RSletölt vége    | A központ számítógépes programozásának vége RS-232 TTL porton keresztül *)                                                                    |
| 0            | 5 #         |                      | Foly.szerv.hozz. | Állandó hozzáférés a rendszerhez szerviz kóddal **)                                                                                           |
| 0            | 6 #         |                      | Hozzáférési idő  | Az az időintervallum, amin belül a telepítő elindíthatja a felhasználói funkciókat, és beléphet szerviz módba a szerviz kód használatával **) |
| <b>1 #</b>   |             | <b>Kód változtat</b> |                  | Felhasználói kód változtatása                                                                                                                 |
| <b>2</b>     |             | <b>Felhasználó</b>   |                  | Rendszer felhasználókhoz kapcsolódó funkciók                                                                                                  |
| 2            | 1 #         |                      | Új felhasználó   | Új rendszer felhasználó hozzáadása                                                                                                            |
| 2            | 2 #         |                      | Felh. szerk.     | Létező rendszer felhasználó beállításainak módosítása                                                                                         |
| 2            | 3 #         |                      | Felh. Törlés     | Létező rendszer felhasználó törlése                                                                                                           |
| <b>3 #</b>   |             | <b>Hang.üz.törl.</b> |                  | Telefonos üzenetküldés megszakítása                                                                                                           |
| <b>4 #</b>   |             | <b>Bypassok</b>      |                  | Zónák bypassolása                                                                                                                             |
| <b>5 #</b>   |             | <b>Események</b>     |                  | Esemény napló megtekintése                                                                                                                    |
| <b>6</b>     |             | <b>Beállítások</b>   |                  | Felhasználók számára hozzáférhető beállítások                                                                                                 |

|     |     |                 |                   |                                                            |
|-----|-----|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| 6   | 1 # |                 | A-éles halaszt.   | Auto-élesítés elhalasztása                                 |
| 6   | 2 # |                 | RTC óra           | Dátum és idő programozása                                  |
| 6   | 3 # |                 | Időzítők          | Időzítő beállítások programozása                           |
| 6   | 4 # |                 | Tel. számok       | Értesítendő telefonszámok programozása                     |
| 7 # |     | <b>Hibák</b>    |                   | Aktuális hibák vagy hibanapló megtekintése                 |
| 8 # |     | <b>Vezérlés</b> |                   | Kimenetek vezérlése                                        |
| 9   |     | <b>Tesztek</b>  |                   | A riasztó rendszer tesztelésére szolgáló funkciók          |
| 9   | 1 # |                 | Zóna teszt        | Zónához csatlakoztatott érzékelők működési tesztje         |
| 9   | 2 # |                 | Kimenet teszt     | Kimenethez csatlakoztatott eszközök működési tesztje       |
| 9   | 3 # |                 | ABAX jelszint     | Rádió jelszint beolvasása ABAX eszközökből                 |
| 9   | 4 # |                 | Manuál. tf. teszt | Távfelügyeleti manuális teszt átvitel indítása             |
| 9   | 5 # |                 | TF1 teszt         | Átjelzés teszt az 1-es állomás felé                        |
| 9   | 6 # |                 | TF2 teszt         | Átjelzés teszt az 2-es állomás felé                        |
| 9   | 7 # |                 | VERSA verzió      | A központ program verziójának megtekintése                 |
| 9   | 8 # |                 | Bővítő verzió     | A csatlakoztatott modulok program verziójának megtekintése |
| 9   | 9 # |                 | Tápfeszültség     | A csatlakoztatott modulok tápfeszültségének megtekintése   |
| 9   | 0 # |                 | Kimenet reset     | Aktív kimenetek kikapcsolása                               |

\*) A funkció a SZERVIZ KÓD bevétele után érhető el

\*\*) A funkció az ADMINISZTRÁTOR KÓD bevétele után érhető el

3. táblázat Felhasználói funkciók fő menü.

**Megjegyzés:** Az almenübe vagy funkcióba való belépés visszautasítását két hosszú hangjelzés, a funkció aktiválásának visszautasítását három hosszú hangjelzés jelzi (például a 21-es funkció aktiválása olyan esetben, ha már nincs regisztrálható felhasználó hely).

## 8.1 Változtatások bevitele a felhasználói funkciókban

### 8.1.1 Opciók

Funkciótól függően a központ lehetővé teszi egy opció vagy opció csoport (úgynevezett többszörös választási lista) módosítását.

Az LCD kezelőn az opció állapotát a kijelző jobb felső sarkában megjelenő speciális karakter jelzi:

-  - opció aktív (elérhető),
- - opció inaktív (kikapcsolva).

Nyomja meg bármelyik numerikus billentyűt ( - ) az opció állapotának megváltoztatásához. Használja a   gombokat a listából való választáshoz szöveges leírásnál. Használja a   gombokat az opció kijelzés grafikus megjelenítéséhez, és a kurzor mozgatásához arra az opció számra, amit meg szeretne változtatni.

LED kezelőn az opció állapot kijelzés a következő:

- egy opciónál – a villogó 1-es számú LED fényességével
  - erős fény** - opció aktív (elérhető)
  - gyenge fény** - opció inaktív (kikapcsolva)
- opció csoportnál (lista) – az opció számának megfelelő számozású LED világításával:
  - világít** - opció aktív (elérhető)
  - nem világít** - opció inaktív (kikapcsolva)

A   gombok mozgatják a villogó kurzort, annak az opciónak a számát mutatva, ami állapotát meg lehet változtatni. Az opció állapota bármelyik numerikus billentyűvel megváltoztatható.

A megváltoztatott beállításokat mindig nyugtázza a  gomb megnyomásával.

### 8.1.2 Numerikus adatok

A funkció típusának megfelelően az adatokat tizes (decimális) vagy tizenhatos (hexadecimális) számrendszerben, vagy szöveges karakterekkel kell megadni.

#### LCD KEZELŐ

Az adatok az LCD kezelőn karakter beszúrásával szerkeszthetők, mellyel egyidejűleg beszúrás utáni többi karakter jobbra tolódik. Ez a mód használt telefonszám vagy nevek szerkesztésénél. A másik szerkesztési mód a felülírás, az aktuális karaktert kicseréli a kezelőről bevitt karakterrel, a többi karakter helye nem változik. Ez a mód használt kód, idő, stb. változtatásánál.

- a  gomb törli a kurzor bal oldalán levő karaktert
- a   gombokkal mozgatható jobbra vagy balra a kurzor
- a numerikus billentyűk (szerkesztési módtól függően) beszúrnak vagy felülírják a kurzornál levő karaktert

**Megjegyzés:** Amikor beszúrás módban szerkeszt, a szám vagy név utolsó karaktere törlődik, ha a karakterhossz az új karakter beszúrása után túllépi a megengedett értéket.

A DECIMÁLIS SZÁMOK bevitele a megfelelő numerikus billentyű megnyomásával lehetséges.

A HEXADECIMÁLIS SZÁMOK 0-9 közötti számjegyeket, és A-F közötti karaktereket tartalmaznak (lásd: 4-es táblázat). A 0-9 közötti jegyek bevitelére a decimális számok beviteléhez hasonlóan használja a numerikus billentyűket. A-F közötti karakterek bevitelére használja a  vagy  gombot, annyiszor megnyomva (2, 3 vagy 4-szer), amíg a kívánt karakter meg nem jelenik.

| Gombnyomások száma | Gomb                                                                              |                                                                                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |  |  |
| 1                  | 2                                                                                 | 3                                                                                  |
| 2                  | A                                                                                 | D                                                                                  |
| 3                  | B                                                                                 | E                                                                                  |
| 4                  | C                                                                                 | F                                                                                  |

4. táblázat Hexadecimális karakter beviteli módja.

#### LED KEZELŐ

A LED kezelőn nem javítható a bevitt paraméter értéke. Beviteli hiba esetén a lépjen ki a funkcióból, lépjen be újra, majd vigye be a helyes értéket. A három számjegyes számokat a LED 1-12 jelzi ki, hosszabb számokban a többi számjegyet a LED 16-27 jelzi ki.

| LED állapot                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Számok és karakterek |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  |  |  |  | 0                    |
|  |  |  |  | 1                    |
|  |  |  |  | 2                    |
|  |  |  |  | 3                    |
|  |  |  |  | 4                    |
|  |  |  |  | 5                    |
|  |  |  |  | 6                    |
|  |  |  |  | 7                    |
|  |  |  |  | 8                    |
|  |  |  |  | 9                    |
|  |  |  |  | A                    |
|  |  |  |  | B                    |
|  |  |  |  | C                    |
|  |  |  |  | D                    |
|  |  |  |  | E                    |

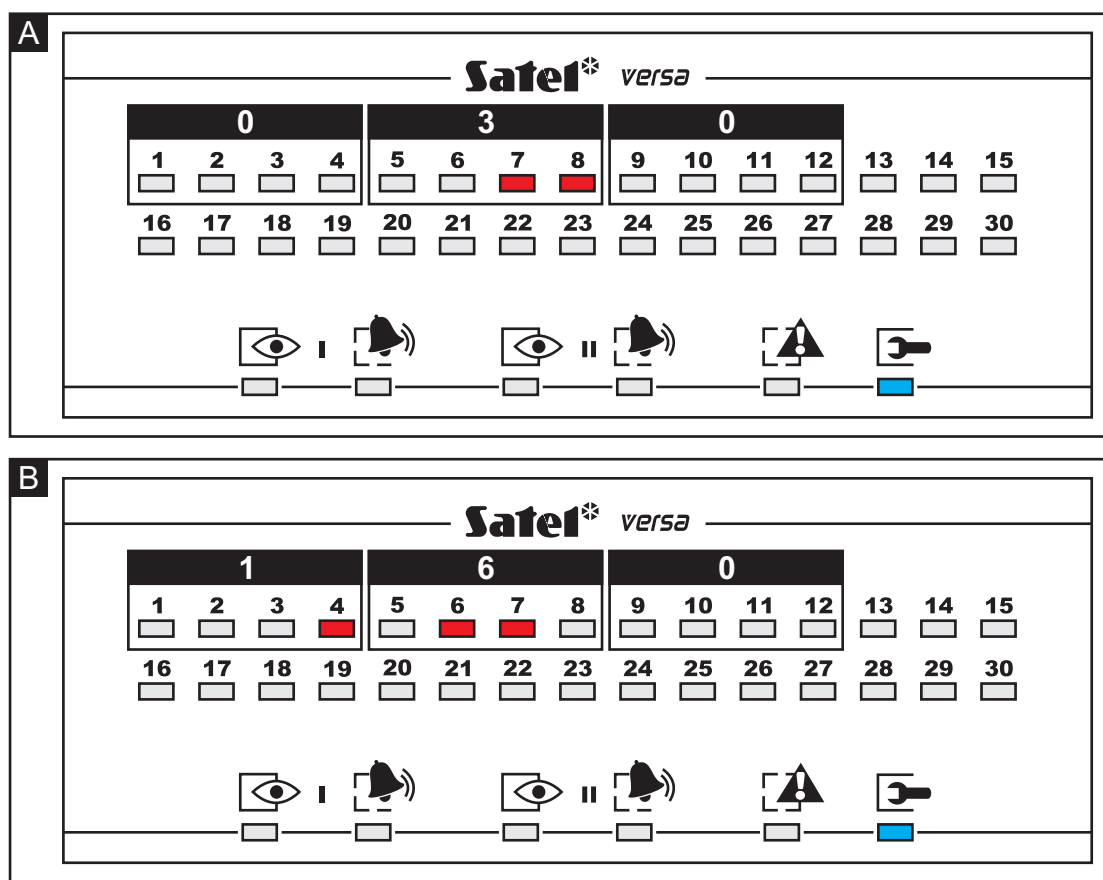
 – LED KI  
 – LED BE



5. táblázat Bináris mód decimális számok (0-9) és hexadecimális karakterek (0-F) megjelenítésére LED kezelő használatakor.

Minden számjegy vagy karakter bináris módban (kettes számrendszer), négy LED-en kerül kijelzésre (lásd 5-ös táblázat). A LED 1-4 jelenti a programozási érték első számjegyét, a LED 5-8 a másodikat, a LED 9-12 a harmadikat, a LED 16-19 a negyediket, a LED 20-23 az ötödiket, a LED 24-27 pedig a hatodikat. A LED kezelő legfeljebb az első 6 karaktert képes megjeleníteni, és nem mutatja a többi karaktert.

A HEXADECIMÁLIS SZÁMOK bevitele ugyanúgy történik, mint LCD kezelőn, a **2abc** vagy **3def** gomb használatával.



3. ábra Példa decimális érték kijelzésére VERSA-LED-GR kezelő LED-jeinek használatával. Mindkét példában 3-számjegyes értékek vannak programozva. Az „A” példában a 30 –as érték (030) látható, a „B” példában pedig a 160-as érték van programozva.

### 8.1.3 Telefonszámok

A tone tárcsázású TELEFONSZÁMOK speciális karaktereket is tartalmazhatnak. A telefonszámban programozott karaktereknek a következő a jelentésük:

- B - kapcsolás pulse tárcsázásra
- C - kapcsolás tone tárcsázásra
- D - várakozás további jelre
- E - 3-másodperc szünet
- F - 10-másodperc szünet

- \* - \* jel DTMF módban  
 # - # jel DTMF módban  
 a, b, c, d - egyéb generált jelek DTMF módban

**Megjegyzés:** Néhány speciális karakter (#, \*, a, b, c, d) két pozíciót foglal le a telefonszámban, ebből adódóan csökkenti a maximálisan programozható karakterek számát. Az A karaktert (telefonszám vége) nem kell programozni.

A szám programozása alatt a speciális karakter beviteli mód jelzése a jobb felső sarokban látható. Az **[ABC]** mód lehetővé teszi a kapitális (nagybetűk) használatát, míg az **[abc]** mód a normál (kisbetűk) használatát teszi lehetővé. A karakter beviteli mód változtatásához nyomja meg a  gombot. A 6. táblázatban láthatók az egyes módokban bevihető karakterek.

| Az egyes módokban használható karakterek                                            |           |   |     |                                                                                     |           |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----|
| gomb                                                                                | mód [ABC] |   |     | gomb                                                                                | mód [abc] |   |     |
|    | 1         | # |     |    | 1         | # |     |
|    | 2         | B | C   |    | 2         | a | b c |
|    | 3         | D | E F |    | 3         | d |     |
|    | 4         |   |     |    | 4         |   |     |
|    | 5         |   |     |    | 5         |   |     |
|   | 6         |   |     |   | 6         |   |     |
|  | 7         |   |     |  | 7         |   |     |
|  | 8         |   |     |  | 8         |   |     |
|  | 9         |   |     |  | 9         |   |     |
|  | 0         | * |     |  | 0         | * |     |

6. táblázat Számjegyek és speciális karakterek programozási módja telefonszámokban.

A TELEFONSZÁMOK programozása a LED kezelőben ugyanúgy történik, mint az LCD kezelőben. Alapértelmezetten a telefonszám bevitel funkcióba való belépéskor a kezelő [ABC] módban van. Nyomja meg a  gombot az [ABC] módból [abc] módba való váltáshoz, és vissza. Azonban LED kezelőn nem látható, hogy éppen melyik mód aktív. Továbbá nem mutatja az [abc] módban bevitt karaktereket sem.

#### 8.1.4 Nevek

Néhány funkcióhoz szöveges adat bevitele szükséges (pl.: felhasználó, időzítő nevek). Ezeket az adatokat, majdnem ugyanúgy kell bevenni, mint egy mobiltelefon esetén. Egy adott gomb többszöri megnyomására kijelzi az adott gombhoz rendelt karaktereket. A gomb nyomvatartása a gombhoz rendelt számjegyet viszi be.

Szünet vagy másik gomb megnyomása után a következő karakter a kijelző következő pozíciójába kerül. A jobb felső sarokban a karakter beviteli mód látható. A  gombbal változtatható meg a karakter beviteli mód:

- [abc] – csak kisbetűs karakterek
- [Abc] – a szó első betűje: nagybetűs; az összes többi: kisbetűs
- [ABC] – csak nagybetűs karakterek

Alapértelmezetten a szerkesztés [Abc] módban indul. Az új nevet a  gombbal hagyja jóvá.

| Gomb             | Az egyes gombokhoz rendelt karakterek |   |   |   |   |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <div>1</div>     | !                                     | ? | ' | ` | ⬅ | "                                                                                               | { | } | \$ | % | & | @ | \ | ^ |   | 🏠 | # | 1 |  |
| <div>2abc</div>  | a                                     | b | c | 2 |   |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>3def</div>  | d                                     | e | f | 3 |   |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>4ghi</div>  | g                                     | h | i | 4 |   |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>5jkl</div>  | j                                     | k | l | 5 |   |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>6mno</div>  | m                                     | n | o | 6 |   |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>7pqrs</div> | p                                     | q | r | s | 7 | <div><div>■</div><div>🗑</div><div>⬆</div><div>⬅</div><div>➡</div><div>⬇</div><div>8</div></div> |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>8tuv</div>  | t                                     | u | v | · | 🗑 |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>9wxyz</div> | w                                     | x | y | z | 9 |                                                                                                 |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div>0❗</div>    |                                       | . | , | : | ; | +                                                                                               | - | * | /  | = | _ | < | > | ( | ) | [ | ] | 0 |  |

7. táblázat Karakterek bevitele a kezelő gombjaival.

A névszerkesztés funkció nem használható a LED kezelőben.

### 8.1.5 Felhasználói funkciók részletes bemutatása

A funkció neve előtt álló karakterek mutatják, hogyan aktiválhatja a megadott funkciót. A funkció indításához, vagy a beállítások szerkesztésébe való belépéshez minden karaktert be kell vinni.

**KÓD** \* 

Felhasználói funkció menü indítása.

#### 0 SZERVIZ

##### 0 0 # Szerviz mód

A funkció indításával a központ belép szerviz módba, ahol a telepítő beállíthatja a riasztó rendszer paramétereit. A szerviz módból való kilépéshez aktiválja a 0 0 # (KILÉP SZERVIMÓD) szerviz funkciót. A funkció csak a szerviz kód bevitelével használható.

##### 0 1 # Start LetöltTEL

A funkció indításával létrehozhatja a kapcsolatot a központ és a szerviz számítógép között, telefonvonalon keresztül, a riasztó rendszer paramétereinek távoli programozásához, vagy az eseménynapló letöltéséhez. A központ ekkor felhívja a beprogramozott telefonszámot, ahol a számítógép elérhető. A funkció adminisztrátor, vagy szerviz jogosultsági szintű felhasználók számára érhető el.

##### 0 3 # Start LetöltRS

A funkció indításával létrehozhatja a helyi kapcsolatot a központ és a szerviz számítógép között, a számítógépet és a központ RS-232 TTL portját összekötő speciális kábelon keresztül. A SATEL által gyártott DB9FC/RJ-KPL kábel a forgalmazótól szerezhető be. A funkció csak a szerviz számára érhető el.

##### 0 4 # Vége LetöltRS

A funkció indításával befejezheti a helyi kapcsolatot a központ és a szerviz számítógép között. A funkció csak a szerviz számára érhető el.

**0 5 # Foly.szerv.belép.** Ebben az opcióban adható meg, hogy a riasztó rendszer a szerviz számára folyamatosan, vagy csak az adminisztrátor által programozott ideig legyen hozzáférhető. Az opció változtatásához nyomja meg bármelyik numerikus billentyűt. A LED kezelőn az opció állapotát az 1-es számú LED jelzi. A HOZZÁFÉRÉSI IDŐ funkció használatához ki kell kapcsolnia ezt az opciót. A funkció csak adminisztrátor számára érhető el.

**0 6 # Hozzáférési idő** A funkció lehetővé teszi a felhasználó számára egy olyan időtartam programozását, amin belül lehetséges a szerviz hozzáférés a programozáshoz, és a központ szervizeléséhez. Az idő számlálása a funkcióból való kilépéskor indul el. 1 és 255 óra közötti értékek programozhatók. 0 érték programozása blokkolja a szerviz hozzáférést. A funkcióba való belépéskor – ha volt korábban hozzáférési idő programozva – a kezelőn a hozzáférés blokkolásáig hátralevő idő jelenik meg. Az idő érték változtatását mindig jóvá kell hagyni. A funkció csak adminisztrátor számára érhető el.

**1 # Kód változtatás** A funkció lehetővé teszi a felhasználói kód megváltoztatását. A funkcióba való belépés után vigye be az új kódot a numerikus billentyűkkel (4 – 8 számjegy), majd nyugtázza azt.

Az LCD kezelő kijelzi a bevitt számjegyeket, és lehetőséget biztosít a kód szerkesztésére.

LED kezelőn legfeljebb a kód első 6 számjegye jelenik meg, és nincs lehetőség szerkesztésre. Ha az új kód több számjegyből áll, a 7. és 8. számjegy nem lesz látható. A funkció kódváltoztatás jogosultsággal rendelkező felhasználók, és a szerviz számára érhető el.

**2 FELHASZNÁLÓK** A funkció lehetővé teszi a felhasználók kezelését. Adminisztrátor vagy szerviz számára érhető el. Új felhasználó bevitelkor, vagy létező felhasználó szerkesztésekor a kezelő  [ÉLESÍTETT] és  [RIASZTÁS] LEDjei mutatják, hogy a felhasználó programozás melyik fázisában vagyunk.

 – LED KI;  – LED BE.

|  I                                                                                                                                                                        |  II  | Programozási fázis                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                            | Felhasználó választás szerkesztéshez |
|     |                                                                                                                                                                            | Felhasználói kód bevitel             |
|     |                                                                                                                                                                            | Jogosultság választás                |
|     |                                                                                                                                                                            | Vezérelt partíció választás          |
|     |                                                                                                                                                                            | Távírányító hozzáadás                |
|     |                                                                                                                                                                            | Proximity kártya hozzáadás           |
|     |                                                                                                                                                                            | Felhasználó név szerkesztés          |

8. táblázat Programozási fázisok kijelzése a kezelő LED-ekkel, a FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK programozása alatt.

**2 1 # Új felhasználó** A funkció új felhasználó hozzáadását teszi lehetővé. A funkció indításakor a központ kijelzi a rendszerben regisztrálandó felhasználó számát (a legkisebb használható számot), és vár a

kód bevitelére. A következőkben az egyes felhasználók programozásakor lehetséges beállítások kerülnek bemutatásra:

- a) Kód bevitel, és annak megerősítése.
- b) Felhasználói jogosultság (minta) választás a 9-es táblázatnak megfelelően (a megfelelő számú LED villog LED kezelőn), és ennek jóváhagyása.

| Jogosultság szám                                 | 1      | 2        | 3           | 4        | 5      |
|--------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------|--------|
| Név                                              | Normál | Egyszerű | Csak élesít | Kényszer | Mester |
| Jog                                              |        |          |             |          |        |
| Élesítés                                         | ✓      | ✓        | ✓           | ✓        | ✓      |
| Hatástalanítás                                   | ✓      | ✓        |             | ✓        | ✓      |
| Riasztás törlés                                  | ✓      | ✓        |             |          | ✓      |
| Tel. üzenetküldés megszakítás                    | ✓      | ✓        |             |          | ✓      |
| Auto-élesítés elhalasztás                        | ✓      |          |             |          | ✓      |
| Zóna bypass                                      | ✓      |          |             |          | ✓      |
| Felhasználói kód változtatás                     | ✓      | ✓        |             |          | ✓      |
| Felhasználó szerkesztés                          |        |          |             |          | ✓      |
| Vezérlés                                         | ✓      | ✓        |             |          | ✓      |
| Programozás                                      | ✓      |          |             |          | ✓      |
| LETÖLTÉS/SZERVIZ                                 |        |          |             |          | ✓      |
| Vizsgálat                                        | ✓      |          |             |          | ✓      |
| Tesztek                                          | ✓      |          |             |          | ✓      |
| KÉNYSZER                                         |        |          |             | ✓        |        |
| Távírányító gomb funkciók (lásd: 12-es táblázat) |        |          |             |          |        |
| Gomb 1                                           | 39     | 39       | 39          | 43       | 39     |
| Gomb 2                                           | 42     | 42       | 40          | 43       | 42     |
| Gomb 3                                           | 53     | 53       | 41          | 43       | 53     |
| Gomb 4                                           | 54     | 54       |             | 44       | 54     |
| Gomb 1 és 2                                      |        |          |             | 44       |        |
| Gomb 1 és 3                                      |        |          |             | 44       |        |

9. táblázat Jog és távirányító gomb funkció hozzárendelés az egyes jogosultságokhoz (gyári alapértelmezett beállítások).

**Megjegyzés:** A telepítő megváltoztathatja az egyes jogosultságok neveit, és a hozzájuk tartozó jogokat.

- c) Vezérelt partíció(k) hozzárendelése, és ennek nyugtázása (lásd 10-es táblázat).

| Gomb szám | Vezérlés         | LED kijelzés    |
|-----------|------------------|-----------------|
| 1         | Partíció I       | 1-es LED villog |
| 2         | Partíció II      | 2-es LED villog |
| 3         | Partíció I és II | 3-as LED villog |

10. táblázat

**Megjegyzés:** Ha van távvezérlő modul vagy proximity kártyaolvasó telepítve a rendszerben, a kezelő a

*következő lépésben lehetővé teszi a távirányító és proximity kártya hozzárendelést a felhasználóhoz. Ha nincs ilyen eszköz, az LCD kezelő a partíció választás megerősítése után a felhasználó név szerkesztéshez lép (j) pont), a LED kezelő pedig kilép a funkcióból.*

- d) Válassza ki a megfelelő műveletet a távirányítónál, és hagyja jóvá. Ha a **"semmi"** lehetőséget választja, a távirányító felhasználóhoz rendelése művelet átugrásra kerül, a kezelő az f) ponttal folytatja.

| Gomb szám     | Választás jelentése | LED kijelzés     |
|---------------|---------------------|------------------|
| <b>1</b>      | Hozzáadás           | 1-es LED villog  |
| <b>2-9, 0</b> | semmi               | 1-es LED világít |

11. táblázat

- e) Ha a **"Hozzáadás"** (távirányító) lehetőséget választotta, válassza ki a távirányító sorozatszámának manuális bevitelét, vagy az INT-RX modul használatát. A távirányító modulban való beolvasásához nyomja meg az 1-es számjegyet (LED kezelőn az 1-es LED villogni kezd), és nyugtázza a választást. Nyomja meg, majd engedje fel az egyik távirányító gombot. A távirányító sikeres beolvasását a kezelő két rövid hangjelzéssel jelzi. Helytelen, vagy már korábban hozzáadott távirányító esetén a kezelő három hosszú hangjelzést generál. Ha a távirányító helyes, nyomja meg ugyanazt a gombot újra.

Manuális szám bevitel esetén, csak a nyugtázó gombot kell megnyomni, bevinni a távirányító sorozatszámát (ami a csomagoláson található), majd újra nyugtázni azt.

A kezelő ezután **a vezérlő funkciók távirányító gombokhoz, és azok kombinációihoz való hozzárendeléssel** folytatja. A telepítő beprogramozhatja az alapértelmezett távirányító funkciókat az egyes felhasználói jogosultságokhoz. Felhasználó szerkesztése során az alapértelmezett beállítások megváltoztathatók. A funkció gomb szám választáshoz használja a numerikus billentyűket / mozgató nyilakat (lásd 12-es táblázat). Mindig nyugtázza a választást.

Az LCD kezelő kijelzi a funkció neveket, és lehetővé teszi a böngészést a listában való választáshoz. Ha a telepítő megadott zóna és kimenet neveket, a kezelő a bevitt neveket jelzi ki a funkció használata alatt, az 1–30 és 51–102 közötti funkciókban. A művelet szimbóluma a kimenet neve mellett látható:

- 1** - kimenet aktiválás
- 0** - kimenet kikapcsolás
- /** - kimenet átkapcsolás (állapot váltás)

A LED kezelő az 1-12 LED-eken jelzi ki a funkció számot (001 és 102 között). A  és  gombokkal böngészhet a funkció számok listájában.

| Gomb funkció szám | Név az LCD kezelőn  | Megjegyzések                                              |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>0</b>          | semmi               | Gomb kikapcsolva                                          |
| <b>1</b>          | Zóna 1              | Zóna 1-hez rendelt funkció                                |
| <b>2</b>          | Zóna 2              | Zóna 2-höz rendelt funkció                                |
| ...               | ...                 | ...                                                       |
| <b>30</b>         | Zóna 30             | Zóna 30-hoz rendelt funkció                               |
| <b>31</b>         | Part.1 teljes éles. | Partíció I teljes élesítése                               |
| <b>32</b>         | Part.1 éjsz. éles.  | Partíció I éjszakai élesítése                             |
| <b>33</b>         | Part.1 nap. éles.   | Partíció I nappali élesítése                              |
| <b>34</b>         | Part.1 Hat./Törl.   | Hatástalanítás / Riasztás törlés partíció I-ben           |
| <b>35</b>         | Part.2 teljes éles. | Partíció II teljes élesítése                              |
| <b>36</b>         | Part.2 éjsz. éles.  | Partíció II éjszakai élesítése                            |
| <b>37</b>         | Part.2 nap. éles.   | Partíció II nappali élesítése                             |
| <b>38</b>         | Part.2 Hat./Törl.   | Hatástalanítás / Riasztás törlés partíció II-ben          |
| <b>39</b>         | Part.1&2 teljes     | Partíció I és II teljes élesítése                         |
| <b>40</b>         | Part.1&2 éjszakai   | Partíció I és II éjszakai élesítése                       |
| <b>41</b>         | Part.1&2 nappali    | Partíció I és II nappali élesítése                        |
| <b>42</b>         | Part.1&2 Hat./Törl. | Hatástalanítás / Riasztás törlés partíció I-ben és II-ben |
| <b>43</b>         | Pánik riasztás      |                                                           |
| <b>44</b>         | Csendes pánik       |                                                           |
| <b>45</b>         | Tűz riasztás        |                                                           |
| <b>46</b>         | Orvosi riasztás     |                                                           |
| <b>51</b>         | Kimenet 1 : 1       | Kimenet 1 aktiválás                                       |
| <b>52</b>         | Kimenet 2 : 1       | Kimenet 2 aktiválás                                       |
| ...               | ...                 | ...                                                       |
| <b>62</b>         | Kimenet12 : 1       | Kimenet 12 aktiválás                                      |
| <b>71</b>         | Kimenet 1 : 0       | Kimenet 1 kikapcsolás                                     |
| <b>72</b>         | Kimenet 2 : 0       | Kimenet 2 kikapcsolás                                     |
| ...               | ...                 | ...                                                       |
| <b>82</b>         | Kimenet 12 : 0      | Kimenet 12 kikapcsolás                                    |
| <b>91</b>         | Kimenet 1 : /       | Kimenet 1 átkapcsolás (állapot váltás)                    |
| <b>92</b>         | Kimenet 2 : /       | Kimenet 2 átkapcsolás                                     |
| ...               | ...                 | ...                                                       |
| <b>102</b>        | Kimenet 12 : /      | Kimenet 12 átkapcsolás                                    |

12. táblázat Távirányító gomb funkciók listája.

A központ nem ismeri fel, hogy a távirányító 2 vagy 4 gombos, mindig 6 pozíció nyugtázása szükséges. A LED kezelőn nem látható, hogy épp melyik gomb van programozás alatt. A távirányító gombok a következő sorrendben programozhatók:

| LCD kezelő szöveg  | Távirányító gomb száma | Távirányítók P-4, T-4 | Távirányítók P-2, T-2 |
|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Gomb 1 funk. ....: | 1                      | ✓                     | ✓                     |
| Gomb 2 funk. ....: | 2                      | ✓                     | ✓                     |
| Gomb 3 funk. ....: | 3                      | ✓                     | -                     |
| Gomb 4 funk. ....: | 4                      | ✓                     | -                     |
| Gomb 5 funk. ....: | 1+2                    | ✓                     | ✓                     |
| Gomb 6 funk. ....: | 1+3                    | ✓                     | -                     |

13. táblázat Távirányító gombok programozási sorrendje.

A 6-os gomb funkció jóváhagyása után (jeladó gombok 1+3) a központ a proximitykártya szerkesztéssel folytatja **(f) pont**).

**Megjegyzés:** A funkcióból való kilépés a  gombbal - az összes távirányító gomb megnyomása előtt - a távirányító hozzáadás törlését jelenti.

- f)** Válassza ki a megfelelő műveletet a proximity kártyánál, és hagyja jóvá. Ha a **"semmi"** lehetőséget választja, a proximity kártya felhasználóhoz rendelése művelet átugrásra kerül. A LED kezelőn a funkció végével, LCD kezelőn a **j)** ponttal folytatja.

| Gomb szám     | Választás jelentése | LED kijelzés    |
|---------------|---------------------|-----------------|
| <b>1</b>      | Hozzáadás           | 1-es LED villog |
| <b>2-9, 0</b> | semmi               |                 |

14. táblázat

- g)** Ha a **"Hozzáadás"** (kártya) lehetőséget választja, a nyilakkal válassza ki a kártya szám beolvasásához használt olvasót, vagy a manuális bevitelt. LCD kezelőn az olvasó a bővítő nevek listájáról választható ki (bevitt vagy alapértelmezett nevek). LED kezelőn a választás az olvasókat jelző LED-ek alapján lehetséges (a LED szám az olvasó bővítő buszon elfoglalt címének felel meg). A következő címek választhatók: 16, 17, 18, 19, 20, 21. A választott olvasónak megfelelő LED villog. A villogás hiánya jelenti a manuális bevitelt. Mindig nyugtázza a választást.
- h)** A kártya olvastatásához helyezze a kártyát rövid ideig (0.5 s-ig) az olvasóhoz, majd vegye el onnan. A sikeres kártyaolvastatást a kezelő két rövid hangjelzéssel jezi. Helytelen, vagy már korábban hozzáadott kártya esetén a kezelő három hosszú hangjelzést generál. Ebben az esetben másik kártyát próbáljon meg használni. Helyezze a megfelelő kártyát újra az olvasóhoz.
- A manuális szám bevitelhez a kezelőt kell használnia. A kártyaszám, ami hexadecimális formátumban kerül tárolásra, A és F közötti karaktereket is tartalmazhat (lásd 8.1.2 fejezet).
- i)** A LED kezelő a kártyaolvastatást és a funkció végét négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel nyugtázza, majd a központ visszatér normál működési módba.
- j)** A kártya beolvasása, vagy a művelet átugrása után az LCD kezelőn aktív lesz az alapértelmezett felhasználó

névváltoztatás opció. A név bevitel folyamata a 8.1.4 fejezetben látható. A szerkesztés végrehajtása után hagyja jóvá a megváltoztatott felhasználó nevet. Ezután a központ visszatér normál működési módba.

**2 2 # Felh. szerkesztés** A funkcióval a már létező felhasználók adatai változtathatók meg. A funkció adminisztrátor és szerviz számára érhető el.

A funkció elindítása után a mozgató és numerikus billentyűkkel válassza ki a kívánt felhasználót szerkesztésre. Az LCD kezelő kijelzi a felhasználó nevét, LED kezelőn a rendszer felhasználó számának megfelelő LED gyullad fel. Villogó LED jelzi a szerkesztésre kijelölt felhasználót. A választás jóváhagyása után a szerkesztés összes lépésén végig kell menni, hasonlóan az új felhasználó létrehozásához. Ha az adott paraméteren nem szeretne változtatni, nyomja meg a jóváhagyó gombot, és továbblép a következő szerkesztési fázisba. Néhány fázisban a központ további választható opciókat is felkínál:

a) Extra lehetőséget jelent a távirányító szerkesztése alatt a megadott távirányítóhoz rendelt funkció megváltoztatása, vagy a felhasználóhoz rendelt távirányító törlése. A távirányító gombok szerkesztése a **2 1** funkció **e)** pontjában került részletes bemutatásra. nyomja meg a kívánt kezelő gombot:

| Gomb szám     | Választás jelentése       | LED kijelzés    |
|---------------|---------------------------|-----------------|
| <b>1</b>      | Hozzáadás                 | 1-es LED villog |
| <b>2</b>      | Távezérlőgomb szerkesztés | 2-es LED villog |
| <b>3</b>      | Törlés                    | 3-as LED villog |
| <b>4-9, 0</b> | semmi                     |                 |

15. táblázat

Olyan helyzetekben, amikor már korábban volt távirányító hozzáadva az adott felhasználóhoz a távirányító hozzáadása az, törli az előző távirányító sorozatszámát a központ memóriájából. A vezérléshez kapcsolódó beállítások megmaradnak – megváltoztathatók, vagy nyugtázhatók.

A távirányító törlése után a központ továbblép a proximity kártyaszerkesztés művelethez, ami a **2 1** funkció **f)** pontjában került részletes bemutatásra.

b) Extra lehetőséget jelent a kártya szerkesztése alatt a felhasználóhoz rendelt kártya törlése opció. A következő műveletek hajthatók végre:

| Gomb szám        | Választás jelentése | LED kijelzés    |
|------------------|---------------------|-----------------|
| <b>1</b>         | Hozzáadás           | 1-es LED villog |
| <b>2, 4-9, 0</b> | semmi               |                 |
| <b>3</b>         | Törlés              | 3-as LED villog |

16. táblázat

Olyan helyzetekben, amikor már korábban volt kártya hozzáadva az adott felhasználóhoz a kártya hozzáadása törli az előző kártya sorozatszámát a központ memóriájából. A kártya hozzáadás művelet a **2 1** funkció **g)** pontjában került részletes bemutatásra.

A kártya törlése után az LCD kezelőn elérhetővé válik az alapértelmezett felhasználó név szerkesztése opció. A név szerkesztés művelete a 8.1.4 fejezetben látható. Nyugtázza a nevet a funkció befejezéséhez. A LED kezelő a kártya eltávolítása után egyből befejezi a funkciót.

**Megjegyzés:** A felhasználó nem szerkesztheti „saját magát”.

## 2 3 # Felh. törlés

A funkció lehetővé teszi felhasználó törlését a központ memóriájából. Adminisztrátor és szerviz számára érhető el. A funkció elindítása után a mozgató és numerikus billentyűkkel válassza ki a törölni kívánt felhasználót. Az LCD kezelő kijelzi a felhasználó nevét, LED kezelőn a rendszer felhasználó számának megfelelő LED gyullad fel. Villogó LED jelzi a törlésre kijelölt felhasználót. A választás jóváhagyása után zárja le a funkciót. A felhasználó nem törölheti saját magát. A szerviz minden felhasználót törölhet – az ilyen helyzetekben a SZERVIZ KÓD folyamatos hozzáféréssel rendelkezik a rendszerhez, ilyenkor ez az egyedüli kód, ami a rendszert vezérli. A szerviz akkor is állandó hozzáféréssel rendelkezik, ha a minden LETÖLTÉS / SZERVIZ jogosultsággal rendelkező felhasználó törlésre került.

## 3 # HANGÜZ. TÖRL.

A funkció használata törli (kikapcsolja) az aktív telefonos üzenetküldés funkciót. Az üzenetküldés riasztással, élesítéssel / hatástalanítással, zónaaktiválással, rendszer hibával indítható. Ha az nem kerül megszakításra, a központ a riasztás törlés ellenére is végrehajtja a teljes üzenetküldési ciklust, a programozott paramétereknek megfelelően. A telepítő az üzenetküldés megszakítását hozzárendelheti a riasztás törléséhez.

## 4 # ÁTHIDALÁSOK

A funkció lehetővé teszi a választott zónák egyszeri áthidalását, az élesítést megelőzően. Élesített módban a központ figyelmen kívül hagyja a áthidalt zónákról érkező jelzéseket. Így a partíció élesítése például egy érzékelő hiba esetén is lehetséges, ami egyébként megakadályozná az élesítést (zóna ellenőrzése élesítés előtt). Ezzel egyes helyiségek szándékosan felügyelet nélkül is hagyhatók. A felhasználó csak a saját maga által vezérelhető partíciók zónáit hidálhatja át. A zónaáthidalás / aktiválás módja ugyanaz, mint egy opció bekapcsolás / kikapcsolás módja (lásd 8.1.1 fejezet). A telepítő definiálhat olyan zónákat, amik nem hidálhatóak át általános felhasználó által. A szerviz kóddal bármelyik zóna áthidalható.

## 5 # ESEMÉNYEK

A funkció használatával megtekinthető az eseménylista. A funkció csak LCD kezelőről használható. Az események az előfordulásuknak megfelelő időpont szerint vannak rendezve. A   mozgató nyilak használatával léphet az előző/következő, központ memóriába mentett eseményre. További információk megjelenítéséhez (pl.: felhasználó, zóna, partíció, modul név, stb.) nyomja meg a  vagy  gombot. A kezelő automatikusan kijelzi a további információkat akkor is, ha 5 másodpercig nem történik gombnyomás. A funkcióból való kilépéshez nyomja meg  gombot.

## 6 BEÁLLÍTÁSOK

**6 1 # A-éles halaszt.**

A funkció lehetővé teszi az automatikus élesítés halasztását egy az időzítő által vezérelt partícióban. A HALASZTÁSI IDŐ-t a telepítő programozza be. A felhasználó az AUTO-ÉLESÍTÉS KÉSLELTETÉS kezelőn való jelzési ideje alatt halaszthatja el az élesítést. A funkció ismételt aktiválása a HALASZTÁSI IDŐ-n belül újraindítja a halasztási idő számlálását.

**6 2 # RTC óra**

A funkció használatával beállítható a dátum és idő, ez a kezelőn is megjeleníthető. A dátum és idő beállítás alapvető a védett objektumban történt események rekonstrukciója érdekében is.

A funkció indítása után az LCD kezelő kijelzi az aktuális beállításokat, és szövegesen jelzi a megváltoztatandó paramétereket. Először az idő, majd a dátum állítható be. A megváltoztatott adatokat jóvá kell hagyni.

A funkció indítása után a LED kezelőn 6, decimális számjegy jelzi a funkció indításának időpontját. Az adatok a következő formátumban kerülnek kijelzésre:

**ÓÓPPSS** (ÓÓ – óra, PP – perc, SS – másodperc), az első három számjegy a LED 1-12, a következő három számjegy a LED 16-27 használatával (lásd 8.1.2 fejezet). Az óra beállítások megváltoztatásához a formátumnak megfelelően vigye be a pontos időt, majd nyugtázza a változtatást. A nyugtázás után, a kezelő kijelzi a következő három számjegyet. Ezek jelentése a következő:

**ÉÉHHNN** (ÉÉ – év utolsó két számjegye, HH – hónap, NN – nap). Ezután már be tudja vinni a vinni az aktuális dátumot, vagy kiléphet a funkcióból, a dátum megváltoztatása nélkül.

**6 3 # Időzítők**

A funkció lehetővé teszi a felhasználó számára partíció élesítési módjának automatikus vezérlését, és/vagy vezérelhető kimenetek működtetését. Az élesítési mód partícióként állítható, hasonlóan az időzítő/élesítési mód bekapcsolási és kikapcsolási idejéhez.

Az időzítő beállításokban csak az élesítés/hatástalanítás ideje programozható a partíció állapotának vezérléséhez. A **99:99** számsor bevitele az idő pozícióba kikapcsolja az adott időzítő funkciót.

Az időzítő beállítások programozása alatt a kezelőn az  [ÉLESÍTETT] és  [RIASZTÁS] LED-ek villognak, az aktuális programozási fázisnak megfelelően.

 – LED KI;  – LED BE.

|  I  II  III  | Programozási fázis              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|              | Időzítő választás szerkesztésre |
|              | Mit változtat?                  |
|              | Paraméter beállítás változtatás |

17. táblázat Egymás utáni programozási fázisok kijelzése kezelő LED-ekkel az IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSOK-ban.

A funkció indítása után válassza ki az időzítőt (1 és 4 között), majd nyugtázza a választást. Ezután válassza ki a megváltoztatandó paramétert (18-as táblázat), majd nyugtázza azt is.

| Gomb száma | Választás jelentése | LED kijelzés    |
|------------|---------------------|-----------------|
| <b>1</b>   | Heti ütemező        | 1-es LED villog |
| <b>2</b>   | Kivétel 1           | 2-es LED villog |
| <b>3</b>   | Kivétel 2           | 3-as LED villog |
| <b>4</b>   | Kivétel 3           | 4-es LED villog |
| <b>5</b>   | Kivétel 4           | 5-ös LED villog |
| <b>6</b>   | Éles. mód part. 1   | 6-os LED villog |
| <b>7</b>   | Éles. mód part. 2   | 7-es LED villog |

18. táblázat Időzítő paraméter választása szerkesztésre (Mit változtat?).

A változtatások bevitelének módja a következő részben látható. A paraméter beállítások megváltoztatása után a központ visszatér a paraméter választása szerkesztésre fázishoz, jelezve az előzőleg megváltoztatott paramétert. A következő paraméter megváltoztatásához nyomja meg az adott paraméterhez tartozó gombot. A kilépéshez nyomja meg a  gombot.

### Az egyes paraméterek változtatásának bemutatása:

#### Heti ütemező

A beállítás jelenti az időzítő bekapcsolási/kikapcsolási idejét normál működési módban (kivéve kivételek). A funkcióba való belépés után a kezelő kijelzi a választott időzítő Hétfőre vonatkozó aktuális beállításait. Az LCD kezelőn szövegesen megjelenik az időzítő bekapcsolási/kikapcsolási ideje, LED kezelőn 6 számjegy jelzi az információt (lásd 8.1.2 fejezet).

Ezután be kell programozni az időzítő bekapcsolási/kikapcsolási idejét a hét többi napjára is. A programozás mindkét kezelőn ugyanúgy történik, de az LCD kezelőn van lehetőség javításra az adatbevitel során, míg a LED kezelőn nincs. Vigyen be 8 számjegyet az ÓÓPPÓÓPP formátumban, ahol az első négy számjegy az időzítő bekapcsolási idejét jelenti, a második négy számjegy pedig a kikapcsolási időt. A programozás Hétfőtől indul. A következő napra való átlépéshez nyomja meg a  gombot. Ha az időzítő minden nap ugyanabban az időpontban aktív, akkor elég az utolsó pozíciót beprogramozni a naptárban ("NAPI"), és ezt jóváhagyni.

|  I                                                                                                                                                                    |  II  | Programozási fázis |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|     |                                                                                                                                                                        | Hétfő              |
|     |                                                                                                                                                                        | Kedd               |
|     |                                                                                                                                                                        | Szerda             |
|     |                                                                                                                                                                        | Csütörtök          |
|     |                                                                                                                                                                        | Péntek             |
|     |                                                                                                                                                                        | Szombat            |
|     |                                                                                                                                                                        | Vasárnap           |
|     |                                                                                                                                                                        | Napi               |

19. táblázat Egymás utáni programozási fázisok kijelzése kezelő LED-ekkel az IDŐZÍTŐ BEKAPCSOLÁS / KIKAPCSOLÁS funkcióban.

#### Kivétel

|  I                                                                                                                                                                        |  II  | Programozási fázis          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|         |                                                                                                                                                                        | Kivétel kezdete (dátum)     |
|         |                                                                                                                                                                        | Kivétel vége (dátum)        |
|     |                                                                                                                                                                        | Kivétel élesít/hatástalanít |

20. táblázat Egymás utáni programozási fázisok kijelzése kezelő LED-ekkel a KIVÉTEL funkcióban.

A kivétel beállításokba belépve két dátumot kell megadni, amelyek között az adott kivétel érvényes lesz. 6 számjegy programozása szükséges az ÉÉHHNN formátumban (év utolsó két számjegye, hónap, nap). Minden egyes dátumot jóvá kell hagyni. A kivételben beállított napokon kívül a HETI ÜTEMEZŐ-ben beállított értékek lesznek érvényesek.

A következő lépésben be kell programozni az időzítő bekapcsolást / kikapcsolást. Vigyen be 8 számjegyet az ÓÓPPÓÓPP formátumban, ahol az első négy számjegy az időzítő bekapcsolási idejét jelenti, a második négy számjegy pedig a kikapcsolási időt. A beállításokat mindig jóvá kell hagyni.

#### Partíció élesítésimód

Az élesítési mód kiválasztásához a 21-es táblázat szerint válassza ki és nyomja meg a gombot, majd nyugtázza a választást.

| Gomb száma    | Választás jelentése  | LED kijelzés    |
|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>1</b>      | Teljes élesítési mód | 1-es LED villog |
| <b>2</b>      | Éjszakai élesítés    | 2-es LED villog |
| <b>3</b>      | Nappali élesítés     | 3-as LED villog |
| <b>4-9, 0</b> | Semmi                |                 |

21. táblázat Partíció élesítési módjának választása.

## 6 4 # Tel. számok

A funkció használatával a felhasználó megváltoztathatja a telefonszámot, amire a hangüzenet küldésre kerül. Így a telefonszám megváltoztatását a felhasználó a telepítő kihívása nélkül is el tudja végezni.

A funkció elindítása után a kezelőn megjelenik a megváltoztatható telefonszámok listája (legfeljebb 8 elem). A numerikus billentyűk vagy mozgató nyilak használatával, és a  gomb megnyomásával kiválasztható a megváltoztatandó telefonszám. Ezután vigye be az új telefonszámot, majd nyugtázza a változtatást. Ha a telefonszámban speciális karakterek bevitelére van szükség, a 8.1.3 fejezetben leírtaknak megfelelően vigye be azokat.

A LED kezelő csak az első 6 számjegyet jelzi ki, a megváltoztatandó számból és az új számból egyaránt.

## 7 # HIBÁK

A funkció lehetővé teszi az aktuális hiba lista megtekintését, és a hiba memória törlését. A telepítő programozhatja úgy a rendszert, hogy a hiba információ jelzése a hiba kijavítása után is aktív legyen, egészen a megtekintésig, és a hiba lista törléséig.

LCD kezelőn a mozgató nyilakkal mozoghat a hiba listában, és megnézheti a részleteket. A tárolt hibák leírása között a kijavított hibákat „P” betű jelöli, a kijelző jobb felső sarkában. A  gomb megnyomása után a központ a "Hiba memória törlése? 1=Igen" üzenetet jelzi ki. Nyomja meg az  gombot a hiba memória törléséhez, és a  [HIBA] LED kikapcsolásához.

LED kezelőn a hibák LED-ek használatával kerülnek kijelzésre. A LED száma a hiba típusának felel meg. Folyamatosan világító LED jelzi az aktuális hibát, villogó LED jelzi a hiba memóriát. Az egyes LED-ek leírását a 22-es táblázat tartalmazza. Néhány LED közös hibajelzésre szolgál (pl.: zónák, távirányítók, bővítők). A funkcióból való kilépéshez nyomja meg  gombot. A gomb megnyomása után a  [HIBA] LED a kezelőn elkezd gyorsan villogni. A hiba memória törléséhez nyomja meg az  gombot. Más gomb megnyomásával a hiba memória törlése nélkül lép ki a funkcióból.

| LED száma | Hiba bemutatása                          |
|-----------|------------------------------------------|
| 1         | 230 V AC vesztes                         |
| 2         | Központ akkumulátor hiba                 |
| 3         | Telefonvonal feszültség hiba             |
| 4         | Telefonvonal jelzés hiba                 |
| 5         | OUT1 (kimenet1) hiba                     |
| 6         | OUT2 (kimenet2) hiba                     |
| 7         | KPD (kezelő) táp hiba                    |
| 8         | AUX (kiegészítő) táp hiba                |
| 9         | Átjelzés hiba – távfelügyeleti állomás 1 |
| 10        | Átjelzés hiba – távfelügyeleti állomás 2 |
| 11        | Vezeték nélküli rendszer zavarása        |

|    |                                              |
|----|----------------------------------------------|
| 12 | Kommunikációs busz rövidzár                  |
| 13 | Óra vesztés                                  |
| 14 | RAM memória hiba                             |
| 15 | Központ TMP nyitva                           |
| 16 | Zónák – sabotázs                             |
| 17 | Zónák – hosszú sértés                        |
| 18 | Zónák – nincs sértés                         |
| 19 | Zónák – kitakarás                            |
| 20 | Vezeték nélküli eszköz alacsony akkumulátor  |
| 21 | Vezeték nélküli eszköz kommunikáció vesztése |
| 22 | Modul sabotázs                               |
| 23 | Nincs jelenlét (modul)                       |
| 24 | AC vesztés (modul)                           |
| 25 | Akkumulátor hiba (modul)                     |
| 26 | Táp kimenet túlterhelés (modul)              |
| 27 | Alacsony akkumulátor (távirányítók)          |
| 28 | Modul újraindulás                            |
| 29 | Központ újraindulás                          |
| 30 | HSE (processzor) rendszer hiba               |

22. táblázat Egyes LED-ek jelentése hiba megtekintés alatt.

**Megjegyzés:** A 30-as számú hiba jelzésének megszüntetéséhez újra kell indítani a központot. Ehhez zárja be a hiba megtekintés funkciót a  és  gombok egymás utáni megnyomásával. Ha az újraindítás után a kezelő még mindig jelzi a hibát, törölnie kell a hiba memóriát.

## 8 # VEZÉRLÉS

A funkció használatával megváltoztatható a "VEZÉRELT" típusú kimenetek állapota. A funkció indítása után az LCD kezelőn megjelenik a vezérelhető kimenetek listája. A mozgató nyilakkal kiválasztható a vezérelni kívánt kimenet. A  gomb megnyomásával a kimenet folyamatosan, vagy az előre programozott ideig (legfeljebb 100 perc 39 másodperc) lesz aktív. A  gomb megnyomásával kikapcsolható az aktív kimenet.

LED kezelőn a vezérelhető kimeneteket villogó jelzés jelzi. A mozgató nyilakkal választható másik vezérelhető kimenet. A kimenet bekapcsolás és kikapcsolása ugyanúgy történik, mint LCD kezelőn ( és  gombok használatával). A világító LED aktív kimenetet jelent, a kialudt LED pedig kikapcsolt kimenetet. A funkcióból való kilépéshez nyomja meg a  gombot.

## 9 TESZTEK

Funkciók csoportja, TESZTEK jogosultsággal rendelkező felhasználók számára. A ZÓNA TESZT funkció csak a telepítő számára elérhető.

### 9 1 # Zóna teszt

A riasztó rendszer elindítását és vezérlését megkönnyítő funkció. A funkció indítása után a kezelőn folyamatosan világít a  [HIBA] LED. A többi kezelőn ez a LED villog, jelezve a teszt időtartamát (1 és 15 perc között). Az LCD kezelő grafikusan jelzi a zónák aktuális állapotát, LED kezelő esetén pedig a rendszer zónának megfelelő LED-ek kezdenek villogni. A sértett zónák esetén a LED

folyamatosan világít. Ezután a védett helyszín körbejárható, ajtók, ablakok kinyithatók, az egyes érzékelők és központ zónák működésének ellenőrzéséhez. A kezelő minden zónasértést 5 másodperces sípolással jelez, és LCD kezelő esetén az adott szimbólum megjelenik a sértett zónánál. A szimbólum a teszt végéig lesz látható. LED kezelőn a sértést jelző LED folyamatosan világít. A 24Ó RIASZTÁS zónák sértése a teszt alatt nem kapcsol riasztást. A funkció a megadott idő előtt is befejezhető, ehhez nyomja meg a  gombot.

#### 9 2 # Kimenet teszt

A funkció lehetővé teszi a központ kimeneteire csatlakoztatott eszközök működésének tesztelését. A funkció indítása után a kezelőn megjelenik a 12 kimenet aktuális állapota.

LCD kezelőn az aktív kimenetet nagy pont jelzi, az inaktív kimenetet pedig kis pont. A szimbólum alatt kurzor jelzi a tesztelésre kiválasztott kimenetet. A mozgató nyilakkal a kurzor a következő pozícióba léptethető. A  gomb megnyomása aktiválja a választott kimenetet, a  gomb kikapcsolja azt. A kurzor következő pozícióba mozgatása, vagy a funkció  gombbal való bezárása visszaállítja a tesztelt kimenet alapállapotát.

LED kezelőn villogó LED jelzi, hogy az adott számú kimenet aktív (bekapcsolt) állapotú. A villogó LED melletti szám jelzi a tesztelt kimenet számát.

#### 9 3 # ABAX jelszint

A funkció használatával a rádiós jelszint ellenőrizhető a központhoz csatlakoztatott ABAX vezetékek nélküli eszközökben. A mozgató nyilakkal tekinthető meg az információ a következő eszközökről.

Az LCD kezelő a rendszerben levő zóna számával, és a jelszint %-os megadásával szolgáltatja az információt. 100% jelenti a maximálisan elérhető jelszintet.

A LED kezelőn az adott ABAX eszközhöz tartozó zóna LED felgyullad. A jelszintet a 16 és 30 közötti LED-ek mutatják 1 és 15 közötti zónák esetén, az 1 és 15 közötti LED-ek mutatják 16 és 30 közötti zónák esetén. A 15 LED együttes felgyulladása 100%-os jelszintet jelent.

#### 9 4 # Manuál TF teszt

A funkció aktiválja a MANUÁLIS TESZT JELENTÉS INDÍTÁS esemény kód küldésének műveletét, a távfelügyeleti állomás felé.

#### 9 5 # TF1 teszt

A funkció LCD kezelőről érhető el. A funkció aktiválja a MANUÁLIS TESZT JELENTÉS INDÍTÁS esemény kód küldésének műveletét, az 1-es távfelügyeleti állomás felé. A funkció futtatása alatt az aktuálisan végrehajtott műveletek jelennek meg a kezelő kijelzőjén. Ha a távfelügyeleti átjelzés során bármilyen probléma fordul elő, a funkció használatával kideríthető a probléma oka. Ha a távfelügyeleti átjelzés rendben van, akkor az „Esemény elküldve” üzenet kijelzésével ér véget a folyamat.

#### 9 6 # TF2 teszt

A funkció LCD kezelőről érhető el. A funkció aktiválja a MANUÁLIS TESZT JELENTÉS KAPCSOLÁSA esemény kód küldésének műveletét, az 2-es távfelügyeleti állomás felé. A funkció futtatása alatt az aktuálisan végrehajtott műveletek jelennek meg a kezelő

- kijelzőjén. Ha a távfelügyeleti átjelzés során bármilyen probléma fordul elő, a funkció használatával kideríthető a probléma oka. Ha a távfelügyeleti átjelzés rendben van, akkor az „Esemény elküldve” üzenet kijelzésével ér véget a folyamat.
- 9 7 # VERSA verzió** A funkció használatával ellenőrizhető a központ megnevezése, és a firmware verziója (szám és dátum). Csak LCD kezelőről érhető el.
- 9 8 # Bővítő verzió** A funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott modulok megnevezésének, címezésének és firmware verziójának (szám és dátum) ellenőrzését. A mozgató nyilakkal lehet mozogni a rendszerben azonosított modulok listájában. Csak LCD kezelőről érhető el.
- 9 9 # Tápfeszültség** A funkció használatával a csatlakoztatott modulok tápfeszültsége ellenőrizhető. A kezelő kijelzi az eszköz szimbólumát, címét a bővítő buszon, és a mért feszültség értéket. Csak LCD kezelőről érhető el.
- 9 0 # Kimenet reset** A funkció használatával kikapcsolhatók az úgynevezett RETESZELT kimenetek (működési idő korlát nélküli kimenetek), amik nem resetelhetők a KÓD és  bevitelével (pl.: CSENGŐ, ZÓNA SÉRTÉS, VEZÉRELT, „KÉNYSZER” RIASZTÁS típusú kimenetek).
- Ha TŰZ ÉRZÉKELŐ TÁPELLÁTÁS típusú kimenet van a rendszerben, a funkció használata 16 másodpercre kikapcsolja a kimenetet, hogy törlődjön a tűz érzékelő riasztás memóriája.

## 9. Proximity kártya használata a rendszer vezérlésére

A központhoz INT-IT proximitykártya olvasók csatlakoztathatóak. Proximity kártya vagy más passzív, 125 kHz frekvencián működő jeladó használatával élesíthető és hatástalanítható a rendszer, törölhetők a riasztások. Az olvasó egy vagy két partíció vezérlésére képes, és különböző élesítési módok aktiválhatók az egyes partíciókban (teljes, éjszakai, nappali).

Az olvasóba épített három LED (piros, zöld, sárga) és zümmer szolgáltatnak információt a rendszer állapotáról. Az eszköz működési módját a telepítő programozza be, neki kell megtanítani a felhasználót a proximity kártya megfelelő használati módjára is.

A kártya használata kétféle lehet. Egy rövid idejű (0.5 s) olvastatás (felmutatás), vagy egy hosszabb idejű (legalább 2 s) olvastatás (ott tartás) végrehajtása, majd eltávolítás az olvasótól. A kártya hosszú olvastatása (ott tartása) után 2 másodperccel az olvasón kigyullad a piros LED. További 2 másodperces ott tartás után a piros LED elalszik, és kigyullad a zöld LED. Még további 2 másodperces ott tartás után a zöld LED elalszik, és kigyullad a sárga LED. Ha még további 2 másodpercig ott tartja a kártyát, a sárga LED is elalszik. A kártya eltávolítása bármelyik LED kigyulladását követően, az adott LED-hez rendelt élesítési módot aktiválja. A kártya eltávolítása akkor, mikor egyik LED sem világít, nem okoz változást a partíció állapotában.

**Rövid olvastatás** – hatástalanítás, riasztás törlés

**Hosszú olvastatás** – az egyes LED színekhez rendelt élesítési módot a telepítő állíthatja be:

1. **piros LED** – egy vagy két partíció teljes élesítése
2. **zöld LED** – egy vagy két partíció élesítése a telepítő által beállított módban
3. **sárga LED** – egy vagy két partíció élesítése a telepítő által beállított módban

**Megjegyzés:** Zöld vagy sárga LED-hez tartozó módhoz szintén beprogramozható a partíció hatástalanítása, ha az a kártya olvastatása előtt már élesítve volt.

Az egyes fényjelzések jelentése:

- piros LED világít – partíció élesítve a piros LED-hez rendelt élesítési módban
- piros és zöld LED világít - partíció élesítve a zöld LED-hez rendelt élesítési módban
- piros és sárga LEDs világít - partíció élesítve a sárga LED-hez rendelt élesítési módban
- piros LED világít rövid szünetekkel – partíció élesítve, de az élesítési mód nem összegeztethető a LED-eknél programozható élesítési módokkal
- piros LED röviden felvillan, kisebb szünetekkel – riasztás vagy riasztás memória, de nincs partíció élesítve
- piros LED lassú villogás (1s/1s) – riasztás vagy riasztás memória, mikor egy vagy két partíció élesítve van (az élesítési mód nem egyeztethető a zöld vagy sárga LED-hez rendelt beállításokkal)
- zöld LED világít és a piros LED lassan villog – riasztás, mikor a partíció élesítve van (zöld LED-hez rendelt élesítési módban)
- sárga LED világít és a piros LED lassan villog – riasztás, mikor a partíció élesítve van (sárga LED-hez rendelt élesítési módban)
- egy LED sem világít – mindkét partíció hatástalanítva van, vagy a partíció nem támogatott az olvasó által, semmilyen LED-hez rendelhető élesítési módban
- minden LED egységesen villog – nincs kommunikáció a központ és az olvasó között

Hangjelzések jelentése:

- egy rövid sípolás – kártya szám olvasása, a következő LED felgyullad
- három rövid sípolás – élesítés / hatástalanítás, riasztás törlés
- hosszú sípolások hosszú szünetekkel, a végén sorozatos rövid és egy hosszú sípolással – partíció kilépési késleltetés számlálása élesítés után
- három hosszú sípolás – funkció végrehajtásának visszautasítása
- dupla sípolások hosszú szünetekkel – belépési késleltetés számlálása bejárat zóna sértése után, élesített módban
- folyamatos sípolás – riasztás az olvasó által vezérelt partícióban
- hosszú sípolások rövid szünetekkel – riasztás memória
- szaggatott sípolás (0.5s/0.5s) – tűz riasztás
- rövid sípolások hosszú szünetekkel – tűz riasztás memória

## 10. Távirányítók használata a rendszerben

---

A központ támogatja INT-RX bővítőt használatát, amivel lehetővé válik a rendszer SATEL által gyártott 433MHz-es távirányítókkal (jeladó) való működtetése. A négy gombos távirányítóval 6 különböző funkció hajtható végre (1, 2, 3, 4 gombok és 1+2, 1+3 gomb kombinációk). Ehhez hasonlóan a két gombos távirányítóval 3 különböző funkció használható (1, 2 gombok és 1+2 gomb kombináció). Minden felhasználóhoz egy távirányító rendelhető, kivéve a szervizt. A telepítő vagy az adminisztrátor minden gombhoz / gomb kombinációhoz hozzárendelhet egy funkció számot (lásd 8.1.5 fejezet, Új felhasználó funkció), ami aktiválásra kerül a gomb / gomb kombináció megnyomása után. A távirányító más távirányítóval való helyettesítése nem törli vagy változtatja meg az adott felhasználó rendszervezérléssel kapcsolatos beállításait.

A távirányítók a következő eszközökként működhetnek:

- élesítés/hatástalanítás kapcsoló,
- riasztás késleltetés aktiválás gomb,
- pánik, tűz, orvosi riasztás gomb,
- elektronikus eszközök be- és kikapcsoló gombja.

A telepítő aktiválhatja az élesítés/hatástalanítás és riasztás törlés műveletek szirénán történő jelzését, távirányító használata alatt.



 – nyomvatartás 3 másodpercig  
**PÁNIK RIASZTÁS**

 – nyomvatartás 3 másodpercig  
**KIEG (ORVOSI) RIASZTÁS**

 – nyomvatartás 3 másodpercig  
**TŰZ RIASZTÁS**

**KÓD+ – felhasználói funkciók:**

**0 Szerviz**

- 00# – Szerviz mód
- 01# – Telefonos letöltés indítása
- 03# – RS csatlakozás indítása
- 04# – RS csatlakozás vége
- 05# – Állandó szerviz hozzáférés
- 06# – Szerviz hozzáférési idő

**1# Kód változtatás**

**2 Felhasználók**

- 21# – Új felhasználó
- 22# – Felhasználó szerkesztés
- 23# – Felhasználó törlés

**3# Hangüzenet törlés**

**4# Bypassok**

**5# Események**

**6 Beállítások**

- 61# – Auto-élesítés elhalasztás
- 62# – RTC (valós idejű) óra
- 63# – Időzítők
- 64# – Telefonszámok

**7# Hibák**

**8# Vezérlés**

**9 Tesztek**

- 91# – Zóna teszt
- 92# – Kimenet teszt
- 93# – ABAX jelszint
- 94# – Manuális átjelzés teszt
- 95# – Távfelügyeleti állomás 1 teszt
- 96# – Távfelügyeleti állomás 2 teszt
- 97# – VERSA verzió
- 98# – Bővítő verzió
- 99# – Tápfeszültség
- 90# – Kimenet reset

**Kódhoz rendelt partíció vezérlés:**

**Kód+**

-  – teljes élesítési mód
-  – éjszakai élesítési mód
-  – nappali élesítési mód
-  – hatástalanítás, riasztás törlés

**Gyors élesítés partíció I:**

 +

-  – teljes élesítési mód
-  – éjszakai élesítési mód
-  – hatástalanítás, riasztás törlés

**Gyors élesítés partíció II:**

 +

-  – teljes élesítési mód
-  – éjszakai élesítési mód
-  – hatástalanítás, riasztás törlés

**Gyors élesítés partíció I és II:**

 + **vagy**  +

-  – teljes élesítési mód
-  – éjszakai élesítési mód
-  – hatástalanítás, riasztás törlés

 – nyomja meg kétszer az auto-élesítés elhalasztásához – nyomvatartás 3 másodpercig az élesítési mód kijelzéséhez

**VERSA-LED-GR:**

**Partíció I**

- LED 1 BE – teljes élesítési mód
- LED 2 BE – éjszakai élesítési mód
- LED 3 BE – nappali élesítési mód
- LED 1,2,3 KI – nappali élesítési mód

**Partíció II**

- LED 16 BE – teljes élesítési mód
- LED 17 BE – éjszakai élesítési mód
- LED 18 BE – nappali élesítési mód
- LED 16,17,18 KI – hatástalanítva

 – nyomvatartás 3 másodpercig a **csengő jelzés** bekapcsolásához / kikapcsolásához

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLAND  
tel. + 48 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

**RIASZTORENDSZERBOLT.HU**