

PAS808 / PAS808M / PAS816 / PAS832

Behatolás Jelző Központok



Felhasználói Kézikönyv – KM20 Kezelő

2013.06.12.

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|--|----|
| 1. BEVEZETÉS..... | 4 |
| 1.1 Rendszer alkotóelemek..... | 4 |
| 1.2 Alapértelmezett felhasználó kódok..... | 5 |
| 2. SZÓJEGYZÉK..... | 6 |
| 3. RENDSZER MŰKÖDTETÉSE..... | 7 |
| Funkció gombok..... | 7 |
| CLR gomb használata..... | 8 |
| ENT gomb használata | 8 |
| ◀ és ▶ gombok használata..... | 8 |
| ★ (csillag) gomb használata..... | 8 |
| # gomb használata..... | 9 |
| Vészjelző gombok használata..... | 9 |
| LED jelzések..... | 10 |
| Fő Menü..... | 10 |
| Élesítés menü..... | 10 |
| Hatástalanítás menü..... | 12 |
| Élesítés és Hatástalanítás, menübe lépés nélkül..... | 13 |
| Élesítés, hiba esetén..... | 13 |
| Előélesítés menü..... | 13 |
| Riasztás Törlés menü..... | 14 |
| Riasztás Törlés, menübe lépés nélkül..... | 14 |
| Zóna Bypass menü..... | 14 |
| Aktuális Hiba menü..... | 15 |
| Eseménynapló menü..... | 15 |
| Teszt Menü..... | 15 |
| Opciók menü..... | 16 |
| Dátum és Idő almenü..... | 16 |
| Csengő almenü..... | 16 |
| Felhasználó almenü..... | 16 |
| Időzítő almenü..... | 19 |
| Kezelő Beállít almenü..... | 20 |

| | |
|---|----|
| Rendszer Infó almenü..... | 22 |
| Távoli Program almenü..... | 22 |
| Aktuális Hőmérséklet almenü..... | 22 |
| Vezérlés menü..... | 23 |
| Kapcsolat menü..... | 24 |
| Szerviz Mód menü..... | 24 |
| Kényszer kód használata..... | 24 |
| Kezelő letiltása..... | 25 |
| 4. TELEFONOS VEZÉRLŐ PARANCSONK (opcionális)..... | 25 |
| 5. FELHASZNÁLÓ MENÜ FELÉPÍTÉSE..... | 28 |

1. BEVEZETÉS

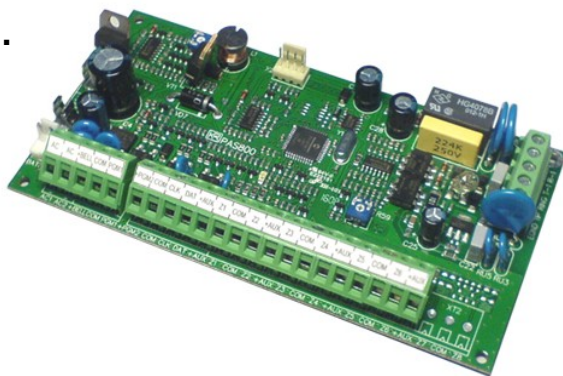
Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta. Modern és megbízható behatolás jelző rendszerünk nemcsak a legmagasabb szintű **biztonságot** garantálja, hanem **felhasználó-barát** kezelhetőségével, és kényelmesen használható funkcióival hasznos társat is jelent a hétköznapokban. A behatolás jelző rendszer nemcsak **behatolás**kor védi otthonát, hanem tűz vagy más **vészhelyzetben** is gondosan és pontosan jelez. A rendszer **épület automatizáláshoz** kapcsolódó feladatok (világítás- és fűtés vezérlés, kapunyitás, stb.) végrehajtását is lehetővé teszi.

A funkciók minél szélesebb körű kihasználása érdekében, kérjük, figyelmesen olvassa végig a *Felhasználói Kézikönyvet*.

1.1 Rendszer alkotóelemek

A behatolásjelző rendszer fő alkotóelemei a következők:

1.



2.



Behatolás jelző központ (1): A rendszer lelke, védett, nehezen megközelíthető helyen kell elhelyezkednie. Hozzá futnak be az érzékelők és kezelők jelzései, ezek alapján ő aktiválja a szirénákat és az üzenetküldést az illetékes személyeknek.

LCD kezelő (2): A rendszer napi működtetéséhez szükséges egység, rajta keresztül történik a rendszer élesítése és hatástalanítása, vagy további vezérlő műveletek aktiválása (tűzjelzés, segélykérés, világítás vezérlése, stb.). Emellett a központ üzenetei (hőmérséklet, dátum/idő, riasztások, riasztások helye, hibák) is a kezelőn jelennek meg.

Érzékelők: Ezek az eszközök észlelik az előforduló veszélyeket (mozgás érzékelő, üvegtörés érzékelő, füst érzékelő tűz érzékelésére, nyitás érzékelő az ajtók és ablakok nyitott állapotának érzékelésére, stb.), és továbbítják a jelzést a behatolás jelző központnak.

Szirénák: A behatolás jelző központ riasztás jelzése esetén hangos figyelmeztetéssel jelez a felhasználóknak.

Akkumulátor: A rendszer működését biztosítja 230 VAC áramszünet esetén.

Egyéb eszközök: Nem feltétlenül szükségesek a rendszer alapvető működéséhez, de a legtöbb esetben hasznosak lehetnek:

- *Kommunikátorok:* riasztás vagy más esemény előfordulása esetén GSM hálózaton / Interneten / rádión keresztül küldenek jelzést a távfelügyeleti szolgáltatóknak, vagy SMS üzenetben / e-mailben / telefonhívással jeleznek a felhasználónak. Használatukkal a rendszer távolról, mobiltelefon használatával is vezérelhető, élesíthető és hatástalanítható.

- *Távírányító vevő egységek:* távirányítók használatát teszik lehetővé a rendszerben élesítésre és hatástalanításra, kapu kinyitására, támadásjelzésre vagy egyéb vezérlési műveletekhez.

- *Felhasználó azonosító modulok:* A biztonsági szint további növelésére, a védett objektumba csak a kártyával rendelkező felhasználók léphetnek be.

1.2 Alapértelmezett felhasználó kódok

Az alapértelmezett kódokat az alábbi táblázat tartalmazza:

| Tulajdonos | Alap kód |
|------------------------|----------|
| Felhasználó 1 (Mester) | 0001 |
| Felhasználó 2 | 0002 |
| Felhasználó 13 | 0013 |
| Felhasználó 24 | 0024 |
| Felhasználó 31 | 0031 |

Megj.: LCD újraindítás szükség esetén: , 0, 0, kombinációval.

2. SZÓJEGYZÉK

Belépési / Kilépési késleltetés – a belépési késleltetés jelenti az időtartamot, ami alatt a központ belépés után hatástalanítható. A kilépési késleltetés az az időtartam, amennyi idő az élesítés után van a helyszínen elhagyására.

Behatolás jelző központ (központ) – olyan elektronikus eszköz, ami folyamatosan ellenőrzi a bemeneteire csatlakoztatott zónák (érzékelő kontaktusok) állapotát, a beállításoknak megfelelően reagál a változásokra, vezérli a kimeneteket (PGM) és átjelzés funkciókat.

Biztonsági rendszer – a központ és a hozzá csatlakoztatott eszközök által alkotott rendszer, melynek elsődleges feladata a felhasználó biztonságának magas szintű ellátása (helyi riasztás jelzés, távfelügyeleti átjelzés), de emellett lakás-automatizáláshoz tartozó kiegészítő feladatokat is elláthat (redőny működtetés, világítás vezérlés, fűtés vezérlés, kapumozgatás, stb.).

Bypass – egyes meghibásodott / használni nem kívánt zónák (érzékelők) kiiktatását jelenti, az adott zónáról beérkező jelzéseket nem veszi figyelembe a központ.

Élesítés / Hatástalanítás – a biztonsági rendszer aktív állapotba helyezése / kikapcsolása.

Kimenet (PGM) – külső eszközök vezérlésére definiálható csatlakozó a központon és bővítőkön. Használható sziréna, tápellátás, világítás, LED kijelzők, stb. vezérlésére.

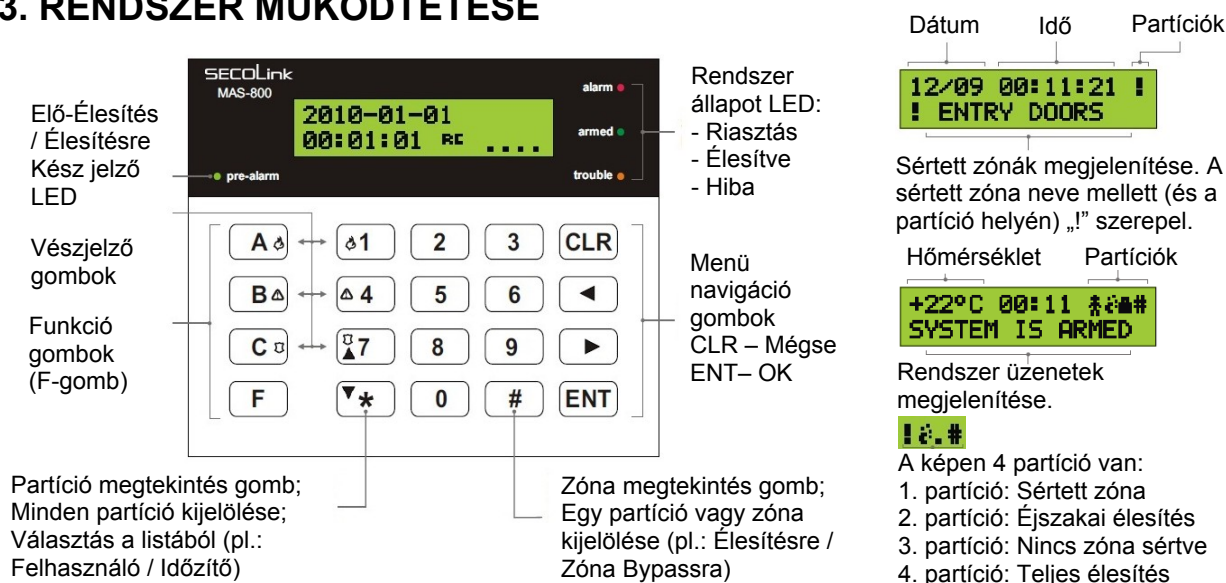
Partíció – definiálható zóna (érzékelő) csoport. Az egy csoportba tartozó zónák (pl.: pincében levő érzékelők csoportja / földszinten levő érzékelők csoportja / emeleten levő érzékelők csoportja) vezérlése (élesítés / hatástalanítás) egyszerre történik.

Szabotázs (Tamper) – a rendszer hardver elemeihez történő illetéktelen hozzáférés (központ ház kinyitása, kezelő eltávolítása a falról, vezetékek elvágása, stb.).

Távfelügyelet – Olyan szolgáltató cég, aki a vele kötött szerződésnek megfelelően riasztás vagy egyéb probléma esetén gyors kiszállást vállal a telepítés helyszínére.

Zóna – a biztonsági rendszerben használt érzékelők jelzéseinek fogadására definiálható, egyedileg programozható működésű csatlakozó a központon és bővítőkön. Használható például mozgás érzékelő relé kimenet, szabotázs áramkör, stb. csatlakoztatására. Egy zóna általában egy érzékelővel védett területet jelent.

3. RENDSZER MŰKÖDTETÉSE



1. ábra: Fő kezelő gombok és funkciók

Funkció gombok

A rendszer gyors és kényelmes használatát egyedileg definiálható *Funkció gombok* segítik. A leggyakrabban használt funkciók rendelhetők hozzá az egyes funkció gombokhoz. A *Funkció gombok* használatát a gomb kiválasztása után az **ENT** gomb megnyomásával kell jóváhagyni. Az alapértelmezett *Funkció gombok* a következők:

A + **ENT** – Teljes Élesítés (*Felhasználó kód nélkül*): Összes partíció *Teljes* élesítése. AA – Éjszakai Élesítés, AAA – Otthoni Élesítés, AAAA – Vakáció Élesítés.

B + **ENT** – Zóna Bypass (*Felhasználó kóddal*): Kijelölt érzékelők kikapcsolása.

BB – Kényszer Teljes Élesítés, BBB – Kényszer Éjszakai Élesítés, BBBB – Kényszer Otthoni Élesítés – érzékelő vagy más rendszer hiba esetén.



C + **ENT** – Otthoni Élesítés (*Felhasználó kód nélkül*): Összes partíció *Otthoni* élesítése. CC – Dátum és Idő beállítás, CCC – Aktuális Hőmérséklet beállítás, CCCC – Kód Módosítás funkció használata.

Igény szerint további *Funkció gombok* (akár gomb kombinációk, pl.: AB, ABC, BACC, F0, F117, stb.) is definiálhatók, ez ügyben kérje a rendszer telepítő segítségét.

Megj.: A *Funkció gombok* teljes listáját az F gomb megnyomásával, majd a **◀** vagy

▶ gombok használatával ellenőrizheti.

CLR gomb használata

Normál állapotban (*Fő Menü*n kívül) a **CLR** gomb használatával tekinthető meg az *Aktuális Hiba* lista. A listában való mozgás a  vagy  gombokkal lehetséges. Hiba esetén a sárga *trouble / hiba* LED világít a kezelőn.

Megj.: Az *Aktuális Hiba* lista ilyen módon való megtekintéséhez *Felhasználó kód* használata nem szükséges.

Riasztás után vagy közben a **CLR** gomb használatával, majd a *Felhasználó kód* megadásával hajtható végre a *Riasztás törlése*.



Megj.: Folyamatban levő riasztás a *Felhasználó kód* közvetlen beírásával is törölhető.

A *Fő menüben* való használat során a **CLR** gomb az adott menüpontból való kilépésre szolgál (egy menüponttal feljebb lép), az elvégzett beállítások mentése nélkül.


ENT gomb használata

Az **ENT** gomb használata minden esetben valamilyen nyugtázási, jóváhagyási vagy menübe való belépési műveletet jelent, legyen szó akár *Felhasználó kód* beírásáról, beállítások jóváhagyásáról, vagy menüben való mozgásról.

◀ és ▶ gombok használata


A  és  gombok segítségével lépkedhet a menüben, vagy a beállítható paraméterek között.

★ (csillag) gomb használata


A  gomb használatával normál állapotban megtekinthető a rendszerben levő partíciók listája.

Megj.: A partíció listában szám jelzi a normál állapotú partíciókat. „ ! ” kerül azon partíciók helyére, amelyek sértett zónát (aktív érzékelő) tartalmaznak.

Emellett ez a gomb használható egyes műveleteknél az összes partíció kijelölésére vagy a kijelölés visszavonására, továbbá néhány menüben a listából való választáshoz (pl.: *Felhasználó* és *Időzítő* választás).

Megj.: Listából való választás során (pl.: *Felhasználó* és *Időzítő* választás) a  gomb használatával visszafelé léphet a listában.

gomb használata



A  gomb használatával normál állapotban megtekinthető a rendszerben levő zónák listája.

Megj.: A zóna listában szám jelzi a normál állapotú zónákat. „ ! ” kerül azon zónák helyére, amelyek sértve vannak (aktív érzékelő), és „ x ” jelenti a bypassolt (kiiktatott) zónákat.



Emellett ez a gomb használható egyes műveleteknél egy partíció vagy zóna kijelölésére, vagy a kijelölés visszavonására (pl.: *Élesítés*, *Hatástalanítás*, *Zóna Bypass*).

Vészjelző gombok használata

A vészjelző gombok lehetővé teszik segítségkérés indítását az LCD kezelőről helyi riasztással, távfelügyeletre vagy a beállított telefonszámra való üzenetküldéssel / telefonhívással. A következő vészjelző műveletek aktiválása lehetséges:

 +  gombok egyidejű nyomva tartása 2 másodpercig – Tűz riasztás;

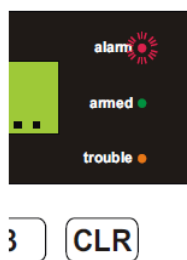
 +  gombok egyidejű nyomva tartása 2 másodpercig – Orvosi segítségkérés;

 +  gombok egyidejű nyomva tartása 2 másodpercig – Támadás jelzése (3 percenként aktiválható).



LED jelzések

A kezelőn a következő LED jelzések fordulhatnak elő:



alarm LED (piros) folyamatosan világít – riasztás van folyamatban;

alarm LED (piros) gyorsan villog – tűz riasztás van folyamatban;

alarm LED (piros) lassan villog – riasztás történt a rendszerben;

armed LED (zöld) folyamatosan világít – minden partíció élesítve van;

armed LED (zöld) lassan villog – valamelyik partíció élesítve van;

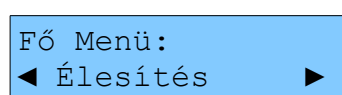
trouble LED (sárga) folyamatosan világít – műszaki hiba van a rendszerben; hibák ellenőrzése a **CLR** gomb használatával;

prealarm LED (zöld) – Előélesítés / Élesítésre Kész (4.122 verziótól) állapot mutatása.

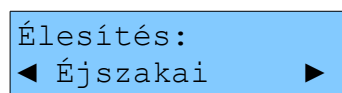
Fő Menü

A *Fő Menübe* való belépés az **ENT**, **◀** és **▶** gombok bármelyikével lehetséges. A menüpontban végezhetőek el a vezérlési műveletek (pl.: *Élesítés*, *Hatástalanítás*), és a felhasználói beállítások (*Időzítő*, *Csengő*, stb.).

Élesítés menü



A menüpontban a központ élesítése hajtható végre, különböző élesítési állapotokban:



Partíció jelzés:



A kijelölt partíciók élesítése *Éjszakai* élesítési módban. Az élesítés azonnal megtörténik. A házon belüli mozgásnál használt zónák kivételével minden zóna élesítésre kerül, sértésük riasztást okoz. A bejárati ajtó nyitása azonnal riasztást okoz, nincs belépési késleltetés (mikor otthon vagyunk, és nem várunk már senkit a védett objektumba).

Megj.: Partíció kijelölés a **#** (egy partíció), vagy **▼*** gombbal (minden partíció).

Élesítés:
◀ Minden Part. ▶



Minden partíció élesítése *Teljes* élesítési módban. Az élesítés a kilépési késleltetés végén történik meg. Ez esetben az összes zóna élesítésre kerül, sértésük riasztást okoz. A bejárati ajtó nyitása elindítja a belépési késleltetést, ezalatt a központ riasztás jelzés nélkül hatástalanítható (mikor senki nem marad a védett objektumban).

Partíció jelzés:
####

Élesítés:
◀ Teljes ▶



A kijelölt partíciók élesítése *Teljes* élesítési módban. Az élesítés a kilépési késleltetés végén történik meg. Ez esetben az élesítendő partíciókhoz tartozó összes zóna élesítésre kerül, sértésük riasztást okoz. A bejárati ajtó nyitása elindítja a belépési késleltetést, ezalatt a központ riasztás jelzés nélkül hatástalanítható (mikor senki nem marad a védett objektumban).

Partíció jelzés:
####

Megj.: Partíció kijelölés a (egy partíció), vagy gombbal (minden partíció).

Élesítés:
◀ Kényszer Éles. ▶



Akkor használható, ha hibás vagy sértett zóna (érzékelő) van a rendszerben. Minden partíció élesítése *Teljes* élesítési módban. Az élesítés a kilépési késleltetés végén történik meg. Ez esetben az összes zóna élesítésre kerül, sértésük riasztást okoz. A bejárati ajtó nyitása elindítja a belépési késleltetést, ezalatt a központ riasztás jelzés nélkül hatástalanítható (mikor senki nem marad a védett objektumban, és hibás vagy sértett zóna van a rendszerben).

Partíció jelzés:
####

Megj.: Ha bejárati zóna van sértve a kényszer élesítés végén, azonnal riasztás történik.

Élesítés:
◀ Otthoni ▶



A kijelölt partíciók élesítése *Otthoni* élesítési módban. Az élesítés a kilépési késleltetés végén történik meg. Ez esetben a házon belüli mozgásnál használt zónák kivételével minden zóna élesítésre kerül, sértésük riasztást okoz. A bejárati ajtó nyitása elindítja a belépési késleltetést, ezalatt a központ riasztás jelzés nélkül hatástalanítható (mikor otthon maradunk vagy otthon marad valaki, és még érkezhethet más is a védett objektumba).

Partíció jelzés:
#####

Megj.: Partíció kijelölés a (egy partíció), vagy gombbal (minden partíció).

Élesítés:
◀ Vakáció ▶



Partíció jelzés:



A kijelölt partíciók élesítése *Vakáció* élesítési módban. Az élesítés a kilépési késleltetés végén történik meg. Ez esetben az élesítendő partíciókhoz tartozó összes zóna élesítésre kerül, sértésük riasztást okoz. A bejárati ajtó nyitása azonnal riasztást okoz, nincs belépési késleltetés (mikor senki nem marad a védett objektumban, és az objektumba belépéskor mindenképp riasztás jelzést akarunk küldeni – a távfelügyeletet értesíteni kell az érkezésünk előtt).

Megj.: Partíció kijelölés a (egy partíció), vagy gombbal (minden partíció).

Megj.: Az élesítés művelete a kilépési késleltetés ideje alatt a *Felhasználói kóddal* megszakítható minden élesítési módnál.

Hatástalanítás menü

Fő Menü:
◀ Hatástalanítás ▶

A menüpontban a központ hatástalanítása hajtható végre (amennyiben valamelyik partíció élesítve van). A hatástalanítással egyidejűleg *Riasztás Törlés* is történik a kijelölt partíciókban.



Minden hatástalanítva



2 és 4 hatástalanítva



Az összes élesített partíció hatástalanítása.

Hatástalanítás:
◀ Minden Part. ▶

A kiválasztott élesített partíciók hatástalanítása.

Hatástalanítás:
◀ Kijelölt Part. ▶

Megj.: Partíció kijelölés a (egy partíció) vagy gombbal (minden partíció).

Élesítés és Hatástalanítás, menübe lépés nélkül

Ha minden partíció hatástalanítva van, a *Felhasználó kód* beütése után az összes partíció *Teljes* élesítésre kerül. Ha minden partíció élesítve van (bármilyen módban), a *Felhasználó kód* beütése után az összes partíció *Hatástalanításra* kerül.

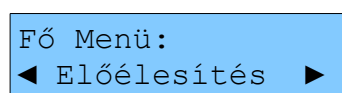
Megj.: Alapesetben a *Felhasználó kód* használatát az említett esetekben nem kell nyugtázni az **ENT** gombbal.

Élesítés, hiba esetén



A rendszerben előforduló hibák esetén (sárga *trouble / hiba* LED világít) az élesítés nem lehetséges az eddig megismert módokon. Ilyen esetekben először meg kell nézni mi a hiba (**CLR** gomb használata vagy *Fő menü / Aktuális hiba* menüpontban), majd intézkedni kell a hiba kijavításáról, a telepítő értesítéséről. Ha ez valami miatt mégsem lehetséges, a hiba megtekintése után (a **CLR** gomb ismételt megnyomása után) 30 másodpercig lehetővé válik a rendszer megszokott élesítése, ez idő alatt a sárga *trouble / hiba* LED gyorsan villog.

Előélesítés menü



A menüpontban élesíthető partíciók (*adott partíció Előélesítésre* kijelölt zónái) riasztás jelzése csak helyi riasztást okoz. Ez az élesítési mód használható például kültéri érzékelők esetén, ahol a riasztás (az érzékelők működésének pontatlansága miatt) nem kerül küldésre a távfelügyeleti szolgáltatónak.

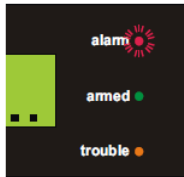
Megj.: Partíció kijelölés a **#** (egy partíció), vagy **▼*** gombbal (minden partíció).

Megj.: Előélesítéssel élesített partíciók hatástalanítása ugyanebben a menüben történik, a kijelölés visszavonásával.

Megj.: Ha nincs Előélesítés zóna, a *prealarm LED* az *Élesítésre Kész* állapotot mutatja.

Riasztás Törlés menü

Fő Menü:
◀ Riaszt. Törlés ▶



A folyamatban levő riasztási eseményt a kezelő sípolással, szöveges magyarázattal, és az *alarm / riasztás* LED (piros) folyamatos vagy gyorsan villogó működtetésével jelzi. A riasztás jelzés időtartama után a riasztási eseményt az *alarm / riasztás* LED (piros) lassú villogása jelzi.

Ebben a menüpontban lehetséges a riasztás törlése, a kezelők, szirénák jelzésének kikapcsolása.

Megj.: Riasztás törlés a **CLR** gomb használatával is lehetséges.

Riasztás Törlés, menübe lépés nélkül

Folyamatban levő riasztás esetén a *Felhasználó kód* beütése után a folyamatban levő riasztás törlésre kerül. A *Hatástalanítás* folyamata a *Felhasználó kód* beütése után az előző pont szerint zajlik.

Zóna Bypass menü

Fő Menü:
◀ Zóna Bypass ▶



Ha bármelyik érzékelő (zóna) meghibásodik, és a szerviz kiérkezéséig szeretné kiiktatni annak jelzéseit, vagy egyszerűen úgy szeretné élesíteni a rendszert, hogy egy zónát nyitva hagy (pl.: ablak), akkor az élesítés előtt az adott zónát bypassolni kell ebben a menüben.

A menüben a következő jelzések láthatók:

Zóna: 123456
Ablak

Zóna nincs sértve

Zóna: 12345!
Ablak

Zóna sértve van

Zóna: 12345x
Ablak

Zóna bypassolva

Megj.: Zóna kijelölés / visszavonás a **#** gombbal, vagy a zóna számnak megfelelő számjeggyel. Hosszú nyomva tartás = tartós bypass, ilyenkor nagy „X” jelenik meg.

Megj.: A zóna bypass egy *Élesítés / Hatástalanítás* ciklusra érvényes, a *Hatástalanítás* után a zóna bypassolása véget ér. A tartós bypassot a hatástalanítás nem befolyásolja.

Aktuális Hiba menü

Fő Menü:
◀Aktuális Hiba ▶

A menüpontba belépve megtekinthető milyen hibák vannak jelenleg a rendszerben.

Eseménynapló menü

Fő Menü:
◀ Eseménynapló ▶



A menübe belépve megtekinthetők a rendszer működése közben előforduló események. Az események a következő csoportokban tekinthetők meg az almenükben:

- Riasztási Esem.: Riasztási események;
- Hiba Esemény: Hibákhoz kapcsolódó események;
- Vezérlés Esem.: A rendszer működtetéséhez kapcsolódó események;
- Minden Esemény: Az eseménynaplóban szereplő összes esemény.

Megj.: Az esemény dátum és időpont között a gomb használatával lehet váltani.

Teszt Menü

Fő Menü:
◀ Teszt ▶

A menüpontban a behatolás jelző központ működésével kapcsolatos tesztek végezhetők el. A tesztek rendszeres elvégzése alapvetően a telepítő feladata.

Teszt:
◀ Zóna Teszt ▶

A menüpontban a betörés zónák (érzékelők) tesztelhetők.

Tesz 12345#8
Bejarat

A teszt során csengő hang, sziréna hangok (*Tűz/Betörés* kimeneten) és # jelzés jelzi a sikeresen tesztelt zónát. A teszteléshez működésbe kell hozni az egyes érzékelőket.

Teszt:
◀Tűz Zóna Teszt▶

A menüpontban a tűz zónák (érzékelők) tesztelhetők, a fentebb említett módon.

Teszt:
◀ Átjelz.Teszt ▶

A menüpont használatával teszt átjelzés küldhető a távfelügyeleti állomásra.

Teszt:
◀ Feszültségek ▶

A menüpontban ellenőrizhető a csatlakoztatott modulok bemenő feszültség értéke.

Megj.: A GSV2, GSV6 és RID820 modulok feszültség értéke itt nem ellenőrizhető.

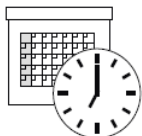
Opciók menü

Fő Menü:
◀ Opciók ▶

A menüpontban a rendszer működtetéséhez szükséges beállítások végezhetőek el. A menüpont több almenüvel rendelkezik, ezek magyarázata a következő:

Dátum és Idő almenü

Opciók:
◀ Dátum és Idő ▶



A menüpontban a pontos dátum és idő állítható be a kezelő számjegyek, és a navigációs gombok használatával.

Megj.: A dátum és idő beállítása akkor lehet szükséges, ha a rendszer elsődleges (230 VAC) és másodlagos (akkumulátor) tápellátása is megszűnt.


Csengő almenü

Opciók:
◀ Csengő ▶

Zóna: 1 345678
Bejarat



A menüpontban egyes zónák (érzékelők) sértéséhez rendelhetünk csengő jelzést a kezelőn, így például a bejárat ajtó nyitása csengő hangjelzést eredményezhet.

Megj.: A csengő hang be és kikapcsolása a **#** gombbal lehetséges,  (harang) jelzi, ha az adott zónánál a csengő hangjelzés be van kapcsolva.

Felhasználó almenü

Opciók:
◀ Felhasználó ▶

A menüpontban a rendszer felhasználóival kapcsolatos beállítások végezhetőek el.

Felhasználó:
◀Kód Módosítás ▶

A rendszer felhasználói ebben a menüpontban tudják módosítani saját kódjaikat. Először a régi kódot, majd az új kódot kell kétszer megadni. A módosítás sikerességét *Módosítva* üzenet jelzi. Ha véletlenül a felhasználó olyan kódot választ, amit már más használ, akkor *MásikKódVálaszt* üzenet jelenik meg a kezelőn.

Megj.: Az *Alapértelmezett felhasználó kódok* (lásd 1.2 fejezet) megváltoztatására a központ minden esetben figyelmeztet az alábbi villogó üzenettel:





Felh. 04
KÓD MÓDOSÍTÁS!

Ugyanez a személyre szabott üzenet jelenik meg akkor is, ha valaki a saját kódjának megváltoztatása után során egy másik személy által használt kódot próbált megadni.

Megj.: Kód változtatás során ne adjon meg olyan új kódot, ami egy másik felhasználó alapértelmezett kódja lehet (alapértelmezett kódok: 0000 – 0032).

Felhasználó:
◀Felh.Szerkeszt▶

A jogosult felhasználók számára ebben a menüben van lehetőség az egyes rendszer felhasználók beállításainak szerkesztésére.

Megj.: A menüben a * és  gombok használatával választhat a felhasználók között, a  vagy  gombok használatával pedig a beállítások között.


U02◀ Név ▶
Felh. 02

Az adott felhasználó neve szerkeszthető, SMS írásához hasonló beviteli módban. A név megadása során a 0 billentyű jelenti a szóközt.

U02◀ Állapot ▶
Engedélyezve

Az adott felhasználói kód használata itt *Engedélyezhető / Letiltható*.

U02◀ Jogok ▶
+Élesítés

Ebben a menüben konfigurálhatók a jogosultságok az egyes felhasználókhoz. Az adott jogosultság engedélyezése / kikapcsolása a  gomb használatával történik, a bekapcsolt állapotot „+”, a kikapcsolt állapotot „-” jel jelzi. A következő jogosultságok állíthatók:

- Élesítés: A felhasználóhoz rendelt partíciók élesítése;
- Hatástalanít: A felhasználóhoz rendelt partíciók hatástalanítása;
- RiasztTörlés: Riasztás törlés a felhasználóhoz rendelt partícióban;
- ÉlesMegszak.: Folyamatban levő élesítés megszakítása a felhasználóhoz rendelt partícióban;
- Zóna Bypass: *Zóna Bypass* menü használata;
- Opció Szerk.: *Opciók* menü használata;
- Eseménylista: *Eseménylista* menü használata;
- Tűz Teszt: *Tűz Zóna Teszt* menü használata;
- Átjelz. Teszt: *Átjelz. Teszt* menü használata;
- Zóna Teszt: *Zóna Teszt* menü használata;
- Vezérlés: *Vezérlés* menü használata;
- Felh. Szerk: Felhasználók adatainak módosítása (*Felh. Szerkeszt* menü használata);
- SzervizEnged: Szerviz hozzáférés engedélyezése (*Szerviz Mód* menü használata).

U02◀ Partíció ▶
+Partíció 01

Ebben a menüben rendelhetők partíciók az adott felhasználóhoz. Az adott partíció hozzárendelése / letiltása a gomb használatával történik, a hozzárendelt állapotot „+”, a letiltott állapotot „-” jel jelzi.

U02◀ Időzítő ▶
-Időzítő 01

Ebben a menüben rendelhetők időzítők az adott felhasználóhoz. Az adott időzítő hozzárendelése / letiltása a gomb használatával történik, a hozzárendelt állapotot „+”, a letiltott állapotot „-” jel jelzi.

Megj.: Hozzárendelt időzítőnél az adott felhasználói kód csak az időzítő bekapcsolt működése alatt használható, vagy akkor, ha az adott időzítő bekapcsolási és kikapcsolási ideje is le van tiltva a rendszerben.

U02◀ Alap Kód ▶
Igen

Az *Igen* opció kiválasztása esetén az adott felhasználóhoz tartozó kód visszaáll az *Alapértelmezett felhasználó kódra* (lásd 1.2 fejezet).

Megj.: Az első felhasználó a listában a *Mester felhasználó*, aki minden felhasználói funkció használatára jogosult. A *Mester felhasználónak* csak a neve szerkeszthető, és a kódja állítható vissza az alapértelmezettre.

U01◀Vezérlések ▶
Új TÁV.

Megj.: A funkció csak 4.114 kezelő verziótól használható.

A funkció egyelőre még nem használható, a jövőben majd ebben a menüben lesz lehetőség a rendszert vezérlő távirányító / kártya kezelőn keresztüli hozzáadására.

Felhasználó:
◀Kód Resetelés ▶

Megj.: A funkció csak 4.114 kezelő verziótól használható.

Ha a funkció engedélyezve van, akkor a menüpont használatával a felhasználó az összes felhasználó kódot visszaállíthatja az alapértelmezett értékre (0001 – 0032).

Időzítő almenü

Opciók:
◀ Időzítő ▶

A menüpontban a rendszer időzítőkkal kapcsolatos beállítások végezhetőek el.

T03◀ Név ▶
Idozito 03

Az adott időzítő neve szerkeszthető, SMS írásához hasonló beviteli módban. A név megadása során a 0 billentyű jelenti a szóközt.

T03◀Időzítő BE ▶
13:27◀Engedély▶

Az időzítő bekapcsolásának ideje adható meg a menüpontban. Az időzítő bekapcsolás működése be és kikapcsolható az *Engedély / Letiltva* beállításokkal.

Megj.: Az opció megváltoztatása után az időzítő automatikusan kikapcsolt állapotba kerül, és csak a megadott bekapcsolási időnél kapcsol be újra.

T03◀Időzítő KI ▶
19:57◀Engedély▶

Az időzítő kikapcsolásának ideje adható meg a menüpontban. Az időzítő kikapcsolás működése be és kikapcsolható az *Engedély / Letiltva* beállításokkal.

Megj.: Az opció megváltoztatása után az időzítő automatikusan kikapcsolt állapotba kerül, és csak a megadott bekapcsolási időnél kapcsol be újra.

T03◀Menetrend ▶
++--++-

Kiválasztható, hogy az adott időzítő a hét melyik napjain működjön. Az adott nap hozzárendelése / letiltása a gomb használatával történik, a hozzárendelt állapotot „+”, a letiltott állapotot „-” jel jelzi. Az ábrán látható menüben az időzítő Hétfőn, Kedden, Pénteken és Szombaton működik, Szerdán, Csütörtökön és Vasárnap pedig nem.

Megj.: Az időzítők működéséhez mindenképp szükséges a működési napok megadása.

Megj.: A konfigurált időzítő a beállítások mentése után mindig kikapcsolásra kerül. Csak akkor kapcsol be újra, ha elérkezik a megadott bekapcsolási idő.

Kezelő Beállít almenü

Opciók:
◀Kezelő Beállít▶

A menüpontban a kezelővel kapcsolatos beállítások végezhetők el. A menüben a következő paraméterek állíthatók:

| | |
|-----------------------|--|
| <u>Világítás</u> | <i>LCD/Bill Auto</i> – Az LCD kijelző és kezelő gombok háttérvilágítása gombnyomásra automatikusan bekapcsol; <i>LCD Mindig</i> – Az LCD kijelző folyamatosan világít; <i>LCD/Bill Mind.</i> - Az LCD kijelző és a kezelő gombok folyamatosan világítanak. |
| <u>LCDHáttérfény</u> | <i>Skálán</i> állítható az LCD fényerő. |
| <u>Kontraszt</u> | <i>Skálán</i> állítható az LCD kontraszt. |
| <u>Hang</u> | <i>Hangos</i> – Kezelő gombnyomás hangos jelzése; <i>Halk</i> – Kezelő gombnyomás halk jelzése. |
| <u>Kijelzés Típus</u> | <i>Normál (Balti)</i> – Normál (ikonos) kijelzési mód; <i>Haladó</i> – Rendszer állapot szöveges és szimbólumos megjelenítése |

| | |
|------------------------|--|
| | <i>Egyszerű</i> – Rendszer állapot szöveges megjelenítése; |
| | <i>Ázsiai</i> – Rendszer állapot szöveges megjelenítése. |
| <u>DátumIdő Mutat</u> | <p><i>Nem Ázsiai</i> – Ázsiai kijelzés típus esetén a kezelő nem mutatja a dátumot és az időt (többi kijelzési módnál mindig mutatja);</p> <p><i>Igen Ázsiai</i> – Ázsiai kijelzés típus esetén is mutatja a kezelő a dátumot és az időt.</p> |
| <u>Idő korrigálás</u> | <p><i>Igen</i> – Tápellátás (elsődleges és másodlagos) megszűnése esetén újra meg kell adni a pontos dátumot és időt;</p> <p><i>Nem</i> - Tápellátás (elsődleges és másodlagos) megszűnése esetén nem kell újra megadni a pontos dátumot és időt.</p> |
| <u>Hiba Mem Hasz</u> | <p><i>Igen</i> – Hiba memória használata, a hiba megszűnése után a CLR gomb megnyomásával ellenőrizni kell a hiba listát, a sárga <i>trouble / hiba</i> LED csak ezután alszik el (addig lassan villog).</p> <p><i>Nem</i> – Hiba memória kikapcsolva, a hiba megszűnése után a sárga <i>trouble / hiba</i> LED automatikusan elalszik.</p> |
| <u>HibaLED Villog</u> | <p><i>Igen</i> – A hiba megtekintése után a sárga <i>trouble / hiba</i> LED villogó állapotban marad, a rendszer a hiba ellenére is élesíthető;</p> <p><i>Nem</i> – A hiba megtekintése után a sárga <i>trouble / hiba</i> LED csak 30 másodpercig villog, a rendszer csak ez idő alatt élesíthető.</p> |
| <u>Előélesítés LED</u> | <p><i>Élesítésre Kész</i> – a LED a rendszer élesítésre kész állapotát mutatja</p> <p><i>Előélesítés</i> – a LED az Előélesítés bekapcsolt állapotát mutatja.</p> |
| <u>Dátum Formátum</u> | <p><i>YYYY-MM-DD</i> – Év – Hónap – Nap formátum;</p> <p><i>DD/MM/YYYY</i> – Nap / Hónap / Év formátum.</p> |
| <u>Kód Hossza</u> | <p><i>Fix 4 Jegy</i> – 4 számjegű kódok használata, a kód beírását nem kell nyugtázni ENT gombbal, az automatikusan történik a beírás után.</p> <p><i>Fix 5 Jegy</i> – Alapból 5 számjegű kódok használata, a kód beírását nem kell nyugtázni ENT gombbal, csak ha 4 számjegyből áll.</p> <p><i>Fix 7 Jegy</i> – Alapból 7 számjegű kódok használata, a kód beírását nem kell nyugtázni ENT gombbal, csak ha 4 - 6 számjegyből áll.</p> |

Változó – 4 és 8 számjegy között szabadon választhatók a kódok,
de a kód beírását minden esetben nyugtázni kell az **ENT** gombbal.

Megj.: Ha 4-ről 5 / 7 / változó számjegyű kódra váltunk, a kódok nem változnak.

Rendszer Infó almenü

Opciók:
◀Rendszer Infó ▶

A menüpontban általános áttekintés látható a rendszerről, amely tartalmazza a rendszerben használt partíciók, zónák, kimenetek, felhasználók és modulok számát.

Megj.: 4.114 kezelő verziótól a kezelő firmware verziója (pl.: KM20T v.4.114) is látható a menüpontban.

Távoli Program almenü

Opciók:
◀Távoli Program▶

A központ távoli programozásának indítására ad lehetőséget ez a menüpont, aktiválásakor a központ felhívja a programozáshoz beállított telefonszámot.

Aktuális Hőmérséklet almenü

Opciók:
◀ Aktuális Hőm.▶



A funkció csak beépített hőmérővel rendelkező kezelőnél használható.

A hőmérő pontos működése érdekében a rendszer beüzemelése után egy referencia hőmérő használatával be kell állítani a pontos hőmérsékletet, a kezelő a hőmérséklet változást figyeli.

Vezérlés menü

```
Fő Menü:  
◀ Vezérlés ▶
```

A menüpontban különböző vezérlési műveletek végezhetőek el, a telepítő által elvégzett beállítások alapján.

```
Vezérlés:  
◀ RCM Vezérlés ▶
```

Ha a rendszerben vannak távirányítók, akkor itt kapcsolható be / ki, hogy használhatóak legyenek-e a távirányítók. A funkció hasznos lehet például a szerviz kéréséig, ha elveszítjük a rendszert élesítő / hatástalanító távirányítónkat.

Megj.: A távirányítók használhatóságát RC szöveg jelzi a kijelző alap képernyőjén, az 1. ábrán látható módon, a fejezet elején.

```
Vezérlés:  
◀ PGM Vezérlés ▶
```

```
PGM: #2  
Vilagítás
```

Egyes kimenetek vezérelhetők ebben a menüpontban. Ilyen kimenet lehet például redőnyvezérlés működtetése, világítás / fűtés be és kikapcsolása, stb.

Megj.: Az egyes kimenetek be és kikapcsolása a gombbal lehetséges, a kimenet bekapcsolt állapotát „★” karakter jelzi az adott kimenet számánál.

```
Vezérlés:  
◀Táp PGM Reset ▶
```

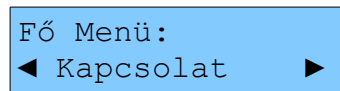
Ha van olyan eszköz a rendszerben, aminek a tápellátását rendszeresen újra kell indítani, az újraindítás ebben a menüpontban hajtható végre. Az újraindítás után a *Resetelés...* üzenet látható a kezelőn.

```
Vezérlés:  
◀Foly.PGM Reset▶
```

Ha van olyan kimenet a rendszerben, ami riasztáson kívüli esemény hatására folyamatosan aktív állapotba kerül (pl.: zóna sértés után, vagy zóna által kapcsolt funkcióban), annak az aktív állapota ebben a menüpontban kapcsolható ki.

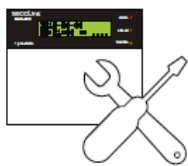
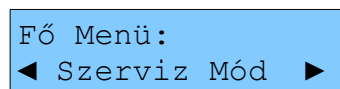
Megj.: Riasztás során aktív állapotba került kimenet működését csak a *Riasztás törlésével* kapcsolhatjuk ki.

Kapcsolat menü



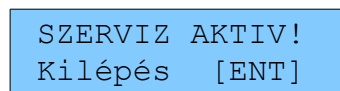
A telepítő által megadott fontos információk láthatók ebben a menüpontban, alapesetben a telepítő neve és elérhetősége.

Szerviz Mód menü



Biztonsági okokból a telepítő kizárólag az Ön engedélyével jogosult a rendszerhez való hozzáféréshez. Ebben a menüpontban engedélyezheti a telepítő számára a rendszerhez való hozzáférést, a telepítő által használt *Szerviz Kód* használatát.

Amennyiben a telepítői hozzáférés aktív, a *Fő Menüből* való kilépés után az alábbi üzenet villog a kijelzőn:



Megj.: Biztonsági okokból az **ENT** gomb használatával minden esetben kapcsolja ki a telepítő rendszerhez való hozzáférést.

Kényszer kód használata

A riasztó központ használata során előfordulhat, hogy valamilyen külső kényszer hatására kell használnunk a kódunkat (például az elkövető fegyvert fog ránk, és így kényszerít a rendszer hatástalanítására). Ebben az esetben, ha az aktuális kódunknál eggyel nagyobb kódot ütünk be (pl.: 1234 helyett 1235-t), akkor a rendszer működésében minden ugyanúgy történik, de *Kényszer Riasztás* jelzés kerül továbbításra a távfelügyeleti szolgáltató irányába, vagy a megadott telefonszámra.

Megj.: A kényszer kód nem használható 9-re végződő kódok esetén és az olyan esetekben, mikor az 1-el nagyobb kód valamelyik másik felhasználó kódja.

Megj.: 4-nél hosszabb kódok esetén a kód utáni plusz számjegy megadása is kényszer kódként működik, ha a plusz számjegy eltér az utolsótól (pl.: 1234 helyett 12340, 12341, 12342, 12343, 12345, 12346, 12347, stb.).

Megj.: Ha a kényszer kód egybeesne valamelyik felhasználó kódjával, akkor a kód minden esetben az adott felhasználó kódjaként működik, nem kényszer kódként.

Megj.: A funkció használata 4.114 kezelő verziótól a szerviz menüben kikapcsolható.

Kezelő letiltása

Ha egymás után 3-szor hibás kódot adnak meg a kezelőn, akkor riasztás történik, és az adott kezelő használata 1 percre letiltásra kerül (a rendszerben levő többi kezelő használható marad). Ez a funkció szolgálja azt, nehogy próbálkozgatással kitalálják a használt *Felhasználó Kódot*.

4. TELEFONOS VEZÉRLŐ PARANCSOK (opcionális)

A megfelelő GSM kommunikátor alkalmazásával a központ a távfelügyeleti szolgáltatók mellett egyes események előfordulása esetén az Ön telefonjára is képes üzenetet küldeni, SMS vagy hívás formájában.

Ezen felül a központ telefonhívással vagy SMS üzenettel mobiltelefonon keresztül is vezérelhető, lekérdezhető a központ állapota, élesíthető, hatástalanítható, stb.

A központ a következő jelzések küldésére képes:

- SMS élesítéskor (élesítő személy neve, élesített partíció nevekkal);
- SMS hatástalanításkor (hatástalanító személy neve, hatástalanított partíció nevekkal);
- SMS riasztás esetén (zóna riasztás, tűz riasztás, orvosi riasztás, pánik riasztás, kényszer riasztás, szabotázs riasztás – a riasztást aktiváló eszköz vagy személy adataival);
- SMS hibák esetén (AC hiba, AC helyreállítás, akku hiba, telefonvonal hiba, kommunikáció hiba);
- Hívás riasztás esetén, a központ által kiadott sípolások magyarázata:
 - 1 sípolás: Riasztás *Bejárat / Kijárat* és *Külső* típusú zónáról;
 - 2 sípolás: Riasztás *Belső* és *Követő* típusú zónáról;
 - 3 sípolás: Tűz riasztás, Orvosi Riasztás, Pánik Riasztás, Kényszer riasztás;
 - 4 sípolás: Szabotázs riasztás.
- Megadott naponként Teszt SMS a rendszer állapotáról.

Megj.: A riasztó központ hívását a *Felhasználó kód és #* (alapesetben 0001 és #) használatával nyugtázni kell, különben a központ még kétszer újratelefonál (összesen 3 hívás ismétlés egy riasztáskor). A nyugtázás sikerességét a központ 1 sípolással jelzi, a sikertelen nyugtázást pedig 4 sípolással.

A központ vezérlő parancsok használata a következő módon lehetséges:

Először fel kell hívni a központ telefonszámát. A hívás fogadásakor a központ 3 sípoló hangjelzést ad. A felhasználónak ezután kell beütnie a saját kódját, mint azonosítót, és jóváhagyni a kódot a # gombbal (kód és #). Helyes kód megadása után a központ 1 sípoló hangjelzést ad, és használhatókká válnak a vezérlő parancsok. Helytelen vagy érvénytelen kód megadása esetén a központ 4 sípoló hangjelzést ad (ezután újra megpróbálható a helyes kód bevitele, az említett módon).

Telefonos vezérlő parancsok:

| Kombináció | Magyarázat | Megjegyzés |
|------------|--|--|
| 00 # | 00# - Riasztás törlés minden partícióban 001 # - Riasztás törlés az 1-es partícióban 0023 # - Riasztás törlés a 2-es és 3-as partícióban | |
| 0 # | 0# - Minden partíció hatástalanítása 03 # - 3-as partíció hatástalanítása 024 # - 2-es és 4-es partíció hatástalanítása | |
| 1 # | 1# - Minden partíció teljes élesítése 11 # - 1-es partíció teljes élesítése 1234 # - 2-es, 3-as és 4-es partíció teljes élesítése | |
| 09 # | Rendszer állapot lekérdezés, SMS küldése a hívó telefonszámára (élesítve / hatástalanítva, hőmérsékletek, központ AC feszültség) | Egy híváson belül nem lehet előtte élesítés / hatástalanítás |
| 007 # | Belehallgatás a környezetbe a csatlakoztatott mikrofonon keresztül (csak élesített állapotban) | |

A központ vezérlése SMS parancsokkal is elvégezhető:

| SMS parancs | Magyarázat | Megjegyzés |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| 0001A Teljes Élesítés | Felhasználói kód és A 0001A – Minden partíció teljes élesítése 0001A24 – 2-es, 4-es partíció teljes élesítése | |
| 0001AS Otthoni Élesítés | 0001AS - Minden partíció otthoni élesítése 0001AS14 – 1-es, 4-es partíció otthoni élesítése 0001AS134 – 1, 3, 4 partíciók otthoni élesítése | |
| 0001AN Éjszakai Élesítés | 0001AN – Minden partíció éjszakai élesítése 0001AN23 – 2-es, 3-as partíció éjszakai élesítése | |
| 0001D Hatástalanítás | Felhasználói kód és D 0001D – Minden partíció hatástalanítása 0001D3 – 3-as partíció hatástalanítása | |
| 0001C Riasztás Törlés | Felhasználói kód és C 0001C – Riasztás törlés minden partícióban 0001C1 – Riasztás törlés az 1-es partícióban | |
| 0001I Állapot Lekérés | Felhasználói kód és I Rendszer állapot lekérdezés, SMS küldése az SMS-t küldő telefonszámra (élesítve / hatástalanítva, hőmérsékletek, központ AC feszültség) | |
| 0001O1 Kimenet Vezérlés | 0001O1 – 1-es kimenet kapcsolása 0001O1 O3 – 1-es, 3-as kimenet kapcsolása | Beállítás szerinti kim. működés |
| 0001B1 Ideiglenes Zóna Bypass | 0001B2 – 2-es zóna ideiglenes bypassolása 0001B4 B6 – 4-es, 6-os zóna ideiglenes bypassolása | Élesítés / Hatástalanít. ciklusra |
| 0001BF1 Tartós Zóna Bypass | 0001BF3 – 3-as zóna tartós bypassolása 0001BF1 BF3 BF4 – 1-es, 3-as, 4-es zóna tartós bypassolása | Bypass végéig |
| 0001U1 Zóna Bypass Vége | 0001U5 – 5-ös zóna bypassolás vége 0001U1 U3 – 1-es, 3-as zóna bypassolás vége | |

Megj.: Egy SMS-ben több parancs is küldhető, a következő formátumban:

0001D12 O2 B3 = 1, 2 partíció hatástalanítása; 2-es kimenet kapcsolása, 3-as zóna ideiglenes bypassolása.

Megj.: Android operációs rendszerű telefonról a vezérlés a Secolink_manager.apk alkalmazás használatával egyszerűbben lehetséges (SMS alapú alkalmazás).

Megj.: Folyamatban levő távfelügyeleti átjelzés alatt a modul híváskor „foglalt” vagy „nem elérhető” jelzést adhat, a hívás időtartama alatt indított távfelügyeleti átjelzés megszakíthatja a hívást.

5. FELHASZNÁLÓ MENÜ FELÉPÍTÉSE

| Főmenü | Almenü 1 | Almenü 2 | |
|-----------------|-------------------|---|--|
| Élesítés | Éjszakai | | |
| | Minden Partíció | | |
| | Teljes | | |
| | Kényszer Élesítés | | |
| | Otthoni | | |
| | Vakáció | | |
| | | | |
| Hatástalanítás | Minden Partíció | | |
| | Kijelölt Partíció | | |
| Előélesítés | | | |
| Riasztás Törlés | | | |
| Zóna Bypass | | | |
| Aktuális Hiba | | | |
| Eseménynapló | Riasztás Esemény | | |
| | Hiba Esemény | | |
| | Vezérlés Esemény | | |
| | Minden Esemény | | |
| Teszt | Zóna Teszt | | |
| | Tűz Zóna Teszt | | |
| | Átjelzés Teszt | | |
| | Feszültségek | | |
| Opciók | Dátum és Idő | | |
| | Csengő | | |
| | Felhasználó | Kód Módosítás Felhasználó Szerkesztés Kód Resetelés ¹ | |
| | Időzítő | | |
| | Kezelő Beállítás | Világítás LCD Háttérfény Kontraszt Hang Kijelzés Típus Dátum Idő Mutatás Idő Korrigálás | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|-------------|------------------------------|
| | Hiba Memória Használat |
| | Hiba LED Villog |
| | Előélesítés LED ² |
| | Dátum Formátum |
| | Kód Hossza |
| | Rendszer Infó |
| | Távoli Programozás |
| | Aktuális Hőmérséklet |
| Vezérlés | RCM Vezérlés |
| | PGM Vezérlés |
| | Táp PGM Reset |
| | Folyamatos PGM Reset |
| Kapcsolat | |
| Szerviz Mód | |

¹ A funkciók 4.114 kezelő verziótól használhatók.

² A funkciók 4.125 kezelő verziótól használhatók.