

**PAS808 / PAS808M / PAS816 / PAS832**

**Behatolás Jelző Központok**



**Felhasználói Kézikönyv – KM20 Kezelő**

**2012.01.03.**

# 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
Hőmérséklet almenü.....	22
Vezérlés menü.....	23
Kapcsolat menü.....	24
Szerviz Mód menü.....	24
Kényszer kód használata.....	24
Kezelő letiltása.....	25
4. TELEFONOS VEZÉRLŐ PARANCSONK.....	25
5. FELHASZNÁLÓ MENÜ FELÉPÍTÉSE.....	28

# 1. BEVEZETÉS

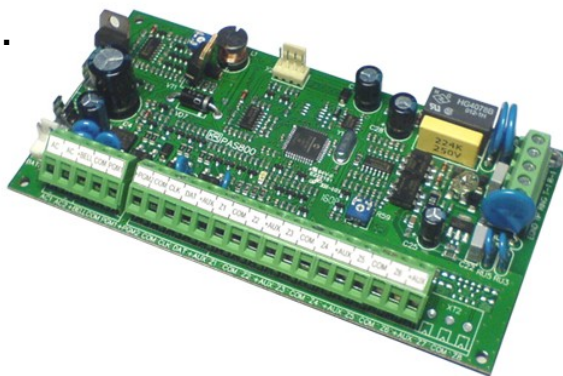
Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta. Modern és megbízható behatolás jelző rendszerünk nemcsak a legmagasabb szintű **biztonságot** garantálja, hanem **felhasználó-barát** kezelhetőségével, és kényelmesen használható funkcióival hasznos társat is jelent a hétköznapokban. A behatolás jelző rendszer nemcsak **behatoláskor** 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

## 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.

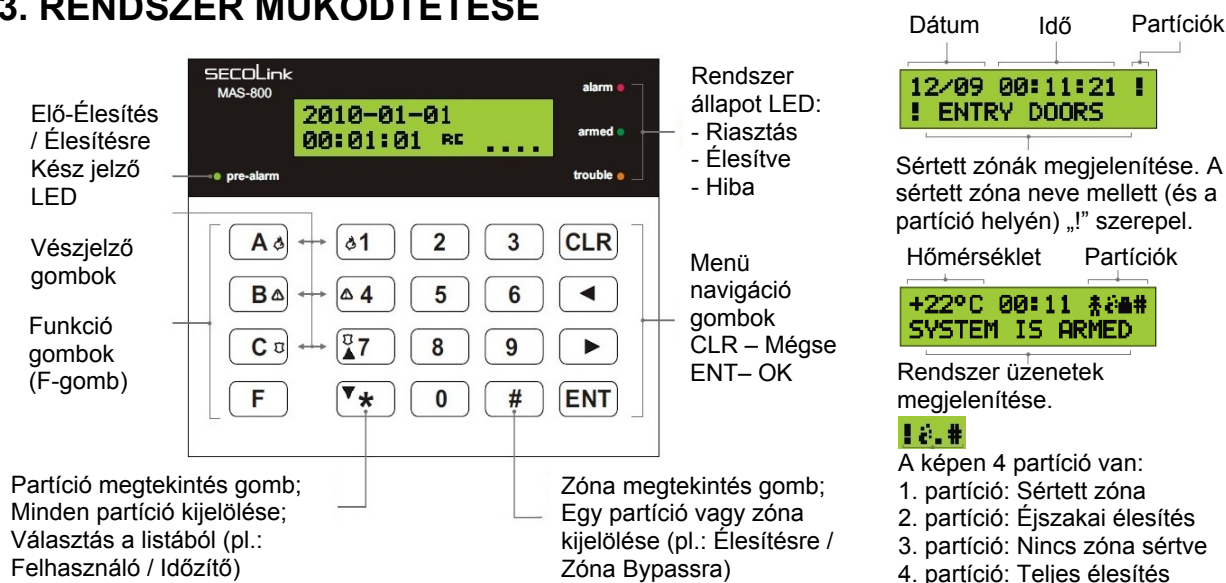
**Partíció** – definiálható zóna (érzékelő) csoport. Az egy csoportba tartozó zónák (pl.: pincében levő érzékelők csoportja / földszinten levő érzékelők csoportja / emeleten levő érzékelők csoportja) vezérlése (élesítés / hatástalanítás) egyszerre történik.

**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 – Éjszakai Élesítés, CCC – Dátum és Idő beállítása, CCCC – Aktuális Hőmérséklet beállítása.

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;

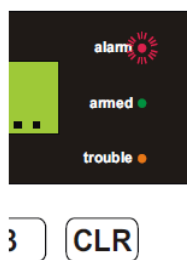
 +  gombok egyidejű nyomva tartása 2 másodpercig – Orvosi segítségkérés;

 +  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.

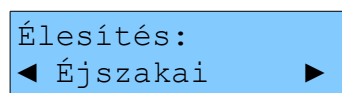
## Fő Menü

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. ▶



Partíció jelzés: **####**  
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

Élesítés:  
◀ Teljes ▶



Partíció jelzés: **####**  
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).

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

Élesítés:  
◀Kényszer Éles.▶



Partíció jelzés: **####**  
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).

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

Élesítés:  
◀ Otthoni ▶



Partíció jelzés: **#####**  
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).

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.

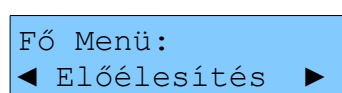
*Megj.:* Alapesetben a *Felhasználó kód* használatát az említett esetekben nem kell nyugtázni az **ENT** gombbal.

## 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.

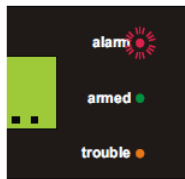
*Megj.:* Partíció kijelölés a **#** (egy partíció), vagy **▼\*** gombbal (minden partíció).

*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 bypassolásra, és a kijelölés visszavonása a # gombbal, vagy a zóna számnak megfelelő számjeggyel történik.

Megj.: A zóna bypassolás csak egy *Élesítés / Hatástalanítás* ciklusra érvényes, a *Hatástalanítás* után a zóna bypassolása véget ér.

## 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 végezhetőek el. A tesztek rendszeres elvégzése alapvetően a telepítő feladata.

Teszt:  
◀ Zóna Teszt ▶

A menüpontban a betörés zónák (érzékelők) tesztelhetőek.

Tesz 12345#8  
Bejarat

A teszt során csengő hang 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) tesztelhetőek, 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 és RID820 modulok feszültség értéke itt nem ellenőrizhető.

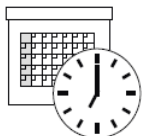
## Opciók menü

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 bejáratú 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 végezhetőek el. A menüben a következő paraméterek állíthatók:

Világítás            *LCD/Bill Auto* – Az LCD kijelző és kezelő gombok háttérvilágítása gombnyomásra automatikusan bekapcsol;

*LCD Mindig* – Az LCD kijelző folyamatosan világít;

*LCD/Bill Mind.* - Az LCD kijelző és a kezelő gombok folyamatosan világítanak.

LCDHáttérfény    *Skálán* állítható az LCD fényerő.

Kontraszt            *Skálán* állítható az LCD kontraszt.

Hang                    *Hangos* – Kezelő gombnyomás hangos jelzése;

*Halk* – Kezelő gombnyomás halk jelzése.

Kijelzés Típus        *Normál (Balti)* – Normál (ikonos) kijelzési mód;

*Haladó* – Rendszer állapot szöveges és szimbólumos megjelenítése

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

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.

### Hőmérséklet almenü

Opciók:  
◀ Hőmérséklet ▶



A funkció csak beépített hőmérővel rendelkező kezelőnél használható.

Hőmérséklet:  
◀Hőmérsékl.Zóna▶

Ebben a menüben ellenőrizhető, hogy az adott kezelőhöz tartozó hőmérséklet típusú zónáknak mik a jelzési határértékei. A határértékek módosíthatók is. A telepítő által megadható, hogy mi történjen, ha a hőmérséklet meghaladja az elvártat (pl.: szellőzés, klíma bekapcsolása), vagy túlságosan lecsökken (pl.: fűtés bekapcsolása).

Hőmérséklet:  
◀ Aktuális Hőm.▶

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 ▶
```

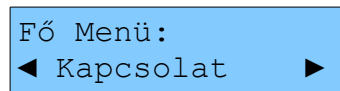
Ha van olyan eszköz a rendszerben, aminek a tápellátását rendszeresen újra kell indítani, az újraindítás ebben a menüpontban hajtható végre. Az újraindítás után a *Resetelés...* üzenet látható a kezelőn.

```
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.

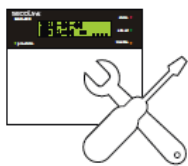
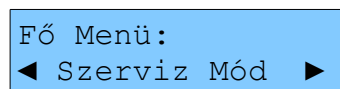
**Megj.:** Riasztás során aktív állapotba került kimenet működését csak a *Riasztás törlésével* kapcsolhatjuk ki.

## Kapcsolat menü



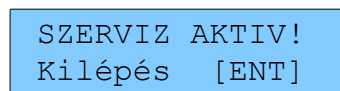
A telepítő által megadott fontos információk láthatók ebben a menüpontban, alapesetben a telepítő neve és elérhetősége.

## 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 hozzáférését.

## 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**

A megfelelő eszközök 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).

<b>Kombináció</b>	<b>Magyarázat</b>	<b>Megjegyzés</b>
00 #	Riasztás törlés minden partícióban 001 # - Riasztás törlés az 1-es partícióban 0023 # - Riasztás törlés a 2-es és 3-as partícióban	
0 #	Minden partíció hatástalanítása 03 # - 3-as partíció hatástalanítása 024 # - 2-es és 4-es partíció hatástalanítása	
1 #	Minden partíció teljes élesítése 11 # - 1-es partíció teljes élesítése 1234 # - 2-es, 3-as és 4-es partíció teljes élesítése	
67 #	Minden partíció vakáció élesítése 673 # - 3-as partíció vakáció élesítése 6714 # - 1-es és 4-es partíció vakáció élesítése	
07 #	Segéd SMS küldése a hívó telefonszámára	
09 #	Rendszer állapot lekérdezés, SMS küldése a hívó telefonszámára (élesítve / hatástalanítva, hőmérsékletek, központ AC feszültség)	
007 #	Belehallgatás a környezetbe a csatlakoztatott mikrofonon keresztül (csak élesített állapotban)	
60 #	Központ (kommunikátor) kimenetének kikapcsolása	
61 #	Központ (kommunikátor) kimenetének bekapcsolása	

A központ vezérlése SMS parancsokkal is elvégezhető:

<b>SMS parancs</b>	<b>Magyarázat</b>	<b>Megjegyzés</b>
0001A	Felhasználói kód és A Minden partíció teljes élesítése	
0001D	Felhasználói kód és D Minden partíció hatástalanítása	
0001C	Felhasználói kód és C Riasztás törlés minden partícióban	
0001I	Felhasználói kód és I Rendszer állapot lekérdezés, SMS küldése az SMS-t küldő telefonszámra (élesítve / hatástalanítva, hőmérsékletek, központ AC feszültség)	

**Megj.:** Egy SMS-ben csak egy parancs küldhető.

## 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 <sup>1</sup>
	Időzítő	
	Kezelő Beállítás	Világítás LCD Háttérfény Kontraszt Hang Kijelzés Típus Dátum Idő Mutatás

	Idő Korrigálás
	Hiba Memória Használat
	Hiba LED Villog
	Előélesítés LED <sup>2</sup>
	Dátum Formátum
	Kód Hossza
	Rendszer Infó
	Távoli Programozás
	Hőmérséklet
	Hőmérséklet Zóna
	Aktuális Hőmérséklet
Vezérlés	RCM Vezérlés
	PGM Vezérlés
	Táp PGM Reset
	Folyamatos PGM Reset
Kapcsolat	
Szerviz Mód	

<sup>1</sup> A funkciók 4.114 kezelő verziótól használhatók.

<sup>2</sup> A funkciók 4.125 kezelő verziótól használhatók.