

**RIASZTÓ KÖZPONT**

**CA-6**

Program verzió: 6.06

**Satel** 

GDAŃSK

# FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

**CE**



## FIGYELMEZTETÉS

Azért, hogy elkerülje a vezérlőpanel bármilyen működési problémáját ajánlott, hogy megismerje ezt a kézikönyvet mielőtt elkezdi használni a felszerelést.

Bármilyen konstrukciós változtatás vagy jogosulatlan javítás elvégzése TILOS. Ez vonatkozik különösen az összeszerelés és a alkotóelemek módosítására. A karbantartási vagy javítási műveleteket feljogosított személyeknek kell elvégezniük (telepítő vagy szerviz).

A vezérlőpanelt csak analóg PTSN telefonvonalhoz szabad csatlakoztatni. A telefonáramkör csatlakoztatása digitális hálózathoz (pl. ISDN) a felszerelés meghibásodását okozhatja. Ezért az analóg vonal digitálisra cserélése esetén szükséges kapcsolatba lépni a riasztórendszer telepítőjével.

Szenteljen különösen figyelmet annak, amennyiben a telefonvonal gyakran foglalt a riasztóközpont által és/vagy a vonallal kapcsolatban hibák vannak jelezve a felügyeletnek. Az ilyen helyzetek jelentse azonnal a riasztórendszer telepítőjének.

### Figyelmeztetés

A riasztórendszer akkumulátorral van felszerelve. Az élettartamának lejárta után az akkumulátort TILOS eldobni, de intézkedni erről a létező szabályok szerint (Európai Unió Irányelvek 91/157/EEC és 93/86/EEC) szükséges.

A legutolsó megfelelőségi nyilatkozat és tanúsítványok letöltése elérhető a [www.satel.pl](http://www.satel.pl) honlapról.




<b>A RIASZTÓRENDSZER TECHNIKAI MEGBÍZHATÓSÁGA</b> .....	<b>4</b>
<b>A RIASZTÓRENDSZER MŰKÖDÉSÉNEK KÖLTSÉGEI</b> .....	<b>4</b>
<b>A CA-6 VEZÉRLŐPANEL</b> .....	<b>4</b>
<b>ÉLESÍTÉSI MÓDOK</b> .....	<b>5</b>
Tejes élesítés .....	5
Csendes élesítés .....	5
Részleges élesítés .....	5
Élesítés áthidalással .....	5
<b>MŰKÖDÉS</b> .....	<b>6</b>
LED funkciók .....	6
Állapotok hangjelzései a kezelőben .....	7
A jelzések, amelyek a kezelőn elvégzett műveletek erősítik meg: .....	7
Rendszeresemények jelzése .....	7
Felhasználói hozzáférési kódok .....	7
Élesítés [KÓD] [#] .....	7
Gyorsélesítés [0] [#].....	8
Hatástalanítás és riasztás törlés [KÓD] [#] .....	8
Időzítő által vezérelt élesítés/hatástalanítás.....	9
Telefonüzenés.....	9
Vezérlőpanel összeillesztése DTMF (MST-1) vezérlőmodullal .....	9
<b>„TARTSD LENYOMVA” FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK</b> .....	<b>10</b>
Riasztás napló áttekintése [5].....	10
Hibanapló áttekintése [6] .....	10
Aktuális hiba ellenőrzése [7].....	10
Csengőfunkció BE/KI kapcsolása [8] .....	11
Kezelő háttérvilágítás [9] .....	12
Tűzriasztás [*] .....	12
Kiegészítő riasztás [0] .....	12
Pánikriasztás [#] .....	12
<b>FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK</b> .....	<b>12</b>
Felhasználói hozzáférési kód csere [KÓD] [*] [1].....	13
Új felhasználó [KÓD] [*] [2] .....	13
Kód törlése [KÓD] [*] [3] .....	15
Zónaáthidalás [KÓD] [*] [4] .....	15
Csendes élesítés [KÓD] [*] [5] .....	15
Idő beállítás [KÓD] [*] [6] .....	16
MONO kapcsoló kimenetek [KÓD] [*] [7] .....	16
BI kapcsoló kimenetek [KÓD] [*] [8] .....	17
Tápfeszültség reszet [KÓD] [*] [9].....	17
LETÖLTÉS indítása [KÓD] [*] [0] .....	17

## A riasztórendszer technikai megbízhatósága

---

A riasztórendszer technikai eszközökből van felépítve, amelyek a megbízhatósága alapvető az épület hatékony védelméhez. A riasztórendszer elemei ki vannak téve változatos kültéri tényezők hatásának, beleértve az időjárási körülményeket (kültéri szirénák), légköri kisértéseknek (külszíni telefonvezeték, elektromos hálózat, kültéri sziréna), mechanikai károsításnak (kezelők, érzékelők, stb.). Csak a riasztórendszer rendszeres ellenőrzése teszi lehetővé magas szinten tartani a betörés- és tűzvédelmet.

A vezérlőpanel nyújt számos védelmi és autodiagnosztikai funkciót a rendszer megbízhatóságának a tesztelésére. A vezérlőpanel jelzi egy hiba érzékelését a kezelőn a  [HIBA] LED bekapcsolásával. **Azonnal reagálni kell egy ilyen jelzésre és ha az szükséges konzultálni a rendszer telepítőjével.**

A riasztórendszer funkcionális tesztjének rendszeres elvégzése szükséges. Ellenőrizze le. Hogy a vezérlőpanel reagál az egyes érzékelők sértésére, hogy azok látómezeje nincs kitarva, hogy van reakció a védett ablakok és ajtók kinyitására, és hogy a sziréna és a telefonjelzés megfelelően működik.

A telepítő a rendszer teszteléséről részletes információkkal kell, szolgáljon. Ajánlott, hogy a telepítő a riasztórendszer karbantartását rendszeresen elvégezze, amikor a felhasználó megrendeli.

A felhasználó legfőbb érdeke, hogy megelőzze az ilyen eseteket és előzetesen megtervezze a vezérlőpanel riasztási körülményeinek jelzéseire adandó megfelelő eljárásokat. A felhasználónak képesnek kell lennie ellenőrizni a riasztást, meghatározni a forrását a kezelő jelzései útján és megfontolja pl. egy kiürítés megszervezését.

## A riasztórendszer működésének költségei

---

A vezérlőpanel fő feladata a jelzése és hatékony jelentése egy riasztási helyzetnek, és felügyeleti funkció esetében valósídejű információt nyújtani a védett épület állapotáról. Ezeknek a funkcióknak a kivitelezése nagymértékben a telefonvonal használatán alapul, amelyiknek a velejárója bizonyos költségek előidézése. Általában a költségek szintjét magával vonja az információ mennyisége, amelyet a vezérlőpanelnek át kell vinnie a felügyeleti állomásnak a riasztórendszer tulajdonosának igényétől függően. A telefonkapcsolat hibája, valamint a vezérlőpanel helytelen programozása okozhatja ezeknek a költségeknek a nagyfokú növekedését. Egy ilyen helyzethez gyakran kapcsolódik a kapcsolat létrehozásának túlságosan nagy száma.

A telepítő beállíthatja a riasztórendszer funkcióit meghatározott feltételeknek és a védett hely fajtájának megfelelően, azonban a felhasználó határozza meg az ő érdeke az információk átvitele bármilyen áron, vagy valamilyen technikai probléma megjelenése esetén, engedélyezi a vezérlőpanelnek néhány esemény kihagyását (amelyeknek a vétele nem lett megerősítve a felügyeleti állomás által).

## A CA-6 vezérlőpanel

---

A CA-6 riasztó vezérlőpanel egy mikroprocesszor alapú betörés és támadás jelző berendezés. A CA-6 panel vezérli a riasztórendszert, reagál az érzékelőktől beérkező információkra a védett területre történő behatolásról, és szolgáltat jelzéseket és értesítéseket ezekről az eseményekről. A vezérlőpanel LED típusú kezelők segítségével működtethető.

A CA-6 alapvető funkciói:

- Betörésjelzés, pánik és tűzriasztás,
- Telefonos üzenés a riasztásokról hang- vagy pager üzenetekkel,

- Telefonhívások megválaszolása és a felhasználó informálása a rendszer állapotáról (vajon volt-e riasztás az utolsó élesítés óta),
- Felügyelet – kommunikáció telefonos távfelügyeleti állomással (részletes információk valós idejű átvitele a védett épületben történő kiválasztott eseményekről).

A CA-6 tulajdonságai:

- Panel működtetése LED kezelőkkel,
- Távoli vezérlés telefonkészülék segítségével (kiválasztott funkció) – MST-1 modullal összekapcsolva (a vezérlés részletes információiért forduljon az MST-1 modul útmutatójához),
- Zónák állapotának valós idejű kijelzése,
- Riasztási memória és hibanapló megtekintésének lehetősége (255 eseményig),
- A riasztórendszer felosztásának lehetősége két partícióra (alrendszerek),
- Bármelyik partíció működtetése maximum 13 független hozzáférési kóddal – a hozzáférési kódoknak eltérő jogosultsági szintjeik lehetnek, ezek használatának feljegyzése az eseménynaplóba,
- Zárak, világítási rendszerek és egyéb eszközök távoli vezérlése a kezelőkről,
- PÁNIK, TŰZ és KIEGÉSZÍTŐ riasztások aktiválása a kezelőkről,
- Változatos rendszer riasztási opciók (automatikus zónaáthidalás, automatikus zónaáthidalás, ha nincs kilépés),
- Belső óra, amelyik lehetővé teszi a rendszer automatikus élesítését és hatástalanítását,
- A riasztórendszer alapvető elemeinek automatikus ellenőrzése.

## Élesítési módok

---

A CA-6 változatos igényekhez való alkalmazáshoz különböző élesítési módokat kínál:

### ***Tejes élesítés***

---

Ebben az élesítési módban a CA-6 vezérlőpanellel védett épületben a védelmi rendszerhez csatlakoztatott érzékelők és a védett zónák sértéseit jelzi a panel az összes lehetséges erőforrással (szirénák, jelentés a távfelügyeletnek és telefonos üzenés).

### ***Csendes élesítés***

---

Az ilyen élesítési módban a riasztások csak a vezérlőpanelhez csatlakoztatott kezelőkön vannak jelezve. A telepítő meghatározhatja mely érzékelők legyenek automatikusan áthidalva ebben az élesítési módban, és szintén kiválaszthat egy meghatározott szirénát a csendes élesítési módban.

### ***Részleges élesítés***

---

A telepítő meghatározhatja az érzékelőket a rendszerben, amelyek ki lesznek zárva az élesítési módból, amikor a rendszer egy speciális hozzáférési kóddal (7. jogosultsági szint) kerül élesítésre. A felhasználó élesítheti csak egy meghatározott partícióját az épületnek egy megfelelő kód bevitelével.

### ***Élesítés áthidalással***







---

Ebben a módban a panel lehetővé teszi a kiválasztott érzékelők automatikus áthidalását, ha a rendszer élesítése után a felhasználó nem hagyta el a megfigyelt területet és nem sértett meg BELÉPÉS/KILÉPÉS zónát.

## Működés













A riasztórendszer működése alapvetően a rendszer élesítését és hatástalanítását tartalmazza és megfelelően reagál a kezelőn használatával tudatott információkra a vezérlőpanel. A LED kezelő a riasztórendszer állapotának információit néhány LED és hangjelzések segítségével közvetíti.

### LED funkciók


-  **TÁPELLÁTÁS** (zöld színű) – a LED mutatja a vezérlőpanel tápellátásának állapotát
  - BE – hálózati tápfeszültség és akkumulátor rendben,
  - Villog – alacsony akkumulátor feszültség,
  - KI – nincs hálózati tápfeszültség.
-  **TELEFON** (piros vagy zöld színű) – LED BE jelzi, hogy a riasztó használja a telefonvonalat.
-  **HIBA** (sárga színű) – a LED villogás jelzi, hogy hiba lépett fel a riasztórendszerben. A LED világít az aktuális hibák megtekintésekor
-  **RIASZTÁS** – 2db „A” és „B” jelzésű (piros színű) LED kijelölve a partíciókhoz – a riasztási állapotot villogó fénnel jelzik. A LED kialszik a riasztás törlése után.
-  **ÉLESÍTETT** – 2db „A” és „B” jelzésű (zöld színű) LED kijelölve partíciókhoz – élesített állapotukat a LED BE állapota jelzi. A LED-ek villogása a kilépési idő visszaszámolását jelzi.
-  - (piros színű) LED-ek jelzik a rendszer zónáinak állapotát:
  - BE – zóna sértett,
  - Gyors villogás – riasztás memória (a zóna indított egy riasztást, de többé nincs sértve),
  - BE rövid szünetekkel minden 2. másodpercben – érzékelő tamper (2EOL típusú zóna),
  - Villanás minden 2. másodpercben – tamper memória (az érzékelő bolygatva volt – 2EOL típusú zóna),
  - Lassú villogás – zóna áthidalva (csak a partíció hatástalanított állapotában jelzett).

A LED-ek funkciói megváltoznak szervizmód meghívásával vagy a felhasználói funkciókba belépve.

A vezérlőpanel állapotai közül néhány további a következő LED kombinációkkal van kijelezve:

-  [TÁPELLÁTÁS] és  [TELEFON] LED-ek felváltott villogása jelzi, hogy – a panel szervizmódban van,
-  [TÁPELLÁTÁS],  [TELEFON] és  [HIBA] LED-ek egyidejű villogása jelzi, hogy – a vezérlőpanel jelzi, hogy belépett a felhasználói menü funkcióba,
-  [TÁPELLÁTÁS],  [TELEFON],  [HIBA] és  [RIASZTÁS] LED-ek BE állapota jelzi, hogy – a vezérlőpanel a riasztási memória kijelzés funkciójában van,
-  [HIBA] LED villogása, valamint a  [TÁPELLÁTÁS] és a  [TELEFON] LED-ek BE állapota jelzi, hogy – a vezérlőpanel a hibanapló megtekintés funkciójában van.

További rendelkezésre álló tulajdonságok:

- A kezelő hangjelzésének (zümmer) ideje alatt a  LED világít,

- Az összes LED (0,5 mp BE és 0,5 mp KI ritmusú) egyidejű villogása hangjelzéssel együtt a kommunikáció elvesztését jelzi a kezelő és a vezérlőpanel között.

## **Állapotok hangjelzései a kezelőben**

---

### **A jelzések, amelyek a kezelőn elvégzett műveletek erősítik meg:**

- Három rövid hangjelzés – rendszer élesítés/hatástalanítás megerősítése,
- Két hosszú hangjelzés – hibás hozzáférési kód, egy funkció törlése vagy helytelen adat bevitele a funkcióhoz,
- Három hosszú hangjelzés – kísérlet a rendszer élesítésére, amikor egy PRIORITÁS opcióval rendelkező zóna meg van sértve vagy bolygatva van (lásd: élesítés),
- Négy rövid és egy hosszú hangjelzés – helyes felhasználói funkció véghezvitel, pl. be- vagy kikapcsolása egy BI típusú kimenetnek, vagy aktiválása egy MONO típusú kimenetnek.

### **Rendszeresemények jelzése**

- Folyamatos hangjelzés – riasztási körülmény,
- Szakaszos hangjelzés – tűzriasztás,
- Egy rövid hangjelzés minden 3. mp-ben – belépési késleltetési idő (vagy szervizmód),
- Egy hosszú hangjelzés minden 3. mp-ben – kilépési késleltetési idő,
- Két rövid hangjelzés minden 3. mp-ben – hiba,
- Négy rövid hangjelzés – CSENGŐ opcióval rendelkező zóna megsértése,
- Öt hosszú hangjelzés – NAPPAL/ÉJJEL típusú zóna megsértése, amikor a partíció hatástalanítva van, vagy SZÁMLÁLÓ típusú zóna megsértése, amikor a partíció élesített.

A telepítő meghatározhatja, hogy mely események legyenek jelezve a kezelőben.

## **Felhasználói hozzáférési kódok**

---

A rendszer mindennapos működtetéséhez szükséges a felhasználói hozzáférési kód ismerete. A vezérlőpanel egy gyárilag előre beállított kóddal jön (MESTER felhasználói kód): [1] [2] [3] [4] mindkét partíció számára.



További 12 felhasználói kód programozható be az „A” és „B”, vagy mindkét partícióhoz. A kódok hossza 4 és 6 számjegy közötti lehet.

Egy új felhasználói kód létrehozásakor a MESTER felhasználó kijelöl, egy úgynevezett jogosultsági szintet a számára, pl. amelyik meghatározza, hogy a felhasználó melyik panel funkciókat érheti el, és melyeket nem.


## **Élesítés**

**[KÓD] [#]**

Az élesítés csak akkor lehetséges, ha partíció nem jelez riasztást és nincs még élesítve:

a  RIASZTÁS és az  ÉLESÍTETT LED-ek nem világítanak.

Azért, hogy élesítse a rendszert vigye be a hozzáférési kódot és erősítse meg a [#] billentyű megnyomásával. Ha kód begépelése során a felhasználó hibázik, akkor a [\*] gombot kell megnyomnia és utána a kódot újból bevinnie. A felhasználói kód bevitelét nagyon figyelmesen kell elvégezni. Három egymás utáni kód bevitele indíthat egy riasztást, amelyik az eseménynaplóba feljegyzésre kerül, mint „3 hibás kód bevitel”.

Ha kód helyesen került bevitelre és az élesítés lehetséges a panel meg fogja erősíteni a belépést három rövid hangjelzéssel. Akkor az  ÉLESÍTETT LED elkezd villogni és jelzi a kilépési késleltetés idejét.

A kilépési késleltetési idő és a hangjelzések működésének módját meghatározhatja a telepítő.

A panel élesítése meghiúsulhat ha:

- **A panel nem áll készen az élesítésre:** vannak programozva olyan zónák, amelyek nem lehetnek megsértve vagy bolygatva, a rendszer élesítésekor, és ezek közül egy meg van sértve vagy bolygatva van az élesítéskor – a panel jelzi ezt a helyzetet három hosszú hangjelzéssel. Ilyen esetben, ajánlott várni amíg az összes zóna szolgálatkész lesz (az 1 – 8 –ig LED-ek nem világítanak), és aztán az élesíteni ismét. Ha valamelyik zóna sértett marad (az 1 – 8 –ig LED-ek valamelyike folyamatosan világít – azt például okozhatja az érzékelő hibája) vagy folyamatosan bolygatva van. Az élesítet mód ezeknek a zónáknak az áthidalása után aktiválható (4-es felhasználói funkcióval).
- **Hibás hozzáférési kód** – a vezérlőpanel két hosszú hangjelzéssel jelzi az eseményt,
- **Akkumulátor hiba** – három hosszú hangjelzés (a „nincs élesítés akkumulátorhiba esetén” opció ki van választva, megelőzendő a rendszer élesítését az hibás akkumulátor esetében).

## **Gyorsélesítés**

**[0] [#]**

A felhasználó gyorsan élesítheti a rendszert bármilyen hozzáférési kód bevitele nélkül a következő billentyű sorozatokkal:

[1] [#] – „A” partíció élesítése,



[2] [#] – „B” partíció élesítése,



[0] [#] – „A” és „B” partíciók élesítése.

Az élesítésnek ez a módja nem függ az érzékelők megsértett állapotától. A gyorsélesítés funkciót letilthatja a telepítő. A telepítő szintén felszerelhet egy speciális kulcsot a rendszer gyorsélesítéshez.

## **Hatástalanítás és riasztás törlés**

**[KÓD] [#]**

A hozzáférési kód bevitele és megerősítése a [#] billentyűvel, amikor a vezérlőpanel élesített ( ÉLESÍTETT LED világít vagy villog) vagy egy riasztást jelez ( RIASZTÁS LED villog) hatástalanítja a rendszert vagy kikapcsolja a riasztást. Ha kód begépelése során a felhasználó hibázik, akkor a [\*] gombot kell megnyomnia és utána a kódot újból bevinnie.

A panel megerősíti a parancs elfogadását három rövid hangjelzéssel és kikapcsolja a  RIASZTÁS és az  ÉLESÍTETT LED-eket.

A vezérlőpanel nem hatástalanítható vagy a riasztás nem törölhető, ha:

A hozzáférési kód érvénytelen,

A hozzáférési kód jogosultsági szintje nem engedélyezi a hatástalanítást (pl. 3-as vagy 9-es jogosultsági szint – lásd: „Felhasználói funkciók” – „Új felhasználó”)

A felhasználói kód nincs kijelölve a partíció élesítésére vagy hatástalanítására.

A riasztás törlése szintén lehetséges a rendszer hatástalanítása nélkül a 0-s jogosultsági szintű hozzáférési kód használatával.

Ha a riasztórendszer fel van osztva két partícióra a riasztást csak abban a partícióban lehet törölni, amelyiknek a riasztási körülményét a  RIASZTÁS LED jelzi.

Ha a riasztórendszer fel van osztva két partícióra lehetséges egy partíciót élesíteni/hatástalanítani (a megfelelő partíció kódjának használatával), amikor a másik riasztást jelez vagy élesítve van. A mindkét partícióhoz kijelölt kód használata mindig



hatástalanítást vagy riasztás törlést fog eredményezni, ha valamelyik közülük élesített vagy riasztást jelez.

### ***Időzítő által vezérelt élesítés/hatástalanítás***

---

A rendszer élesítése és hatástalanítása vezérelhető a vezérlőpanel időzítője által. A telepítő beprogramozhat a rendszer élesítésének vagy hatástalanításnak pontos óráját és percét. Az élesítés és hatástalanítás be fog következni minden nap a meghatározott időpontban. A vezérlőpanel élesítését szintén végezheti az időzítő, míg a hatástalanítást csak a felhasználó által történhet.

### ***Telefonüzenés***

---

Az épület tulajdonosa, ahol a CA-6 fel van szerelve, ellenőrizheti egy telefonkészülék segítségével, hogy volt-e riasztás a rendszerben. Azért, hogy ezt meg tudja tenni, fel kell hívnia a védett épületet és a vezérlőpanel válaszolni fog a hívásra és informálja a rendszer állapotáról. A vezérlőpanel csak abban az esetben válaszolja meg a hívást, ha az egész védett épület riasztott állapotban van.

A hívás megválaszolásakor a vezérlőpanel küld:

- **Egy rövid hangjelzést másodpercenként** – ha nem volt riasztási körülmény az utolsó élesítés óta,
- **Hang szintetizátor üzenet** – ha történt riasztás az utolsó órán belül,
- **Öt rövid csipogás másodpercenként** – ha volt egy riasztás, de az több, mint egy órával azelőtt történt.

A panel két módon válaszolhatja meg a hívást:

- **Egyszerű hívásmód** – a panel megválaszolja a hívást egy meghatározott számú csengetés után (mint egy szokványos üzenetrögzítő); egy hívás megválaszolása után a panel 5 percig nem válaszol semmilyen hívásra,
- **Dupla hívásmód** – azért, hogy a felhasználó megkapja a panelt telefonon keresztül, fel kell azt hívnia és miután hall egy meghatározott számú úgynevezett visszahívási jelet (1 mp-es folyamatos hang egy 4 mp-es szünettel követve – ez a jel megfelel a telefoncsengetés hangjával) felfüggeszti a hívást, majd öt percen belül ismét hívja azt – a panel a második hívásra azonnal válaszolni fog.

A telepítő meghatározhatja, hogy a funkció legyen-e aktív és hogy a vezérlőpanel hogyan válaszolja meg a hívásokat (csengetések száma, dupla hívás, stb.).

### ***Vezérlőpanel összeillesztése DTMF (MST-1) vezérlőmodullal***

---

A vezérlőpanel támogat egy modult, amelyik lehetővé teszi, hogy a felhasználó számára a rendszer következő funkcióinak távoli működtetését egy telefontal és DTMF jelekkel:

- Partíciók állapotának ellenőrzése (élesített, riasztás),
- Zónák állapotának ellenőrzése (melyik sértett közülük),
- Élesítés/hatástalanítás,
- Riasztás törlés,
- Zónák áthidalása/áthidalás törlése,
- Csendes élesítés,
- MONO és BI kapcsoló kimenetek vezérlése.

A vezérlőpanelt egy telefonkészülekről lehet vezérelni, amelyiket a vezérlőpanel hív meg és lejátsza neki a hangüzenetet (rögtön az üzenet hang szintetizátorról történő visszajátszása után) vagy a kapcsolat létrehozása után bármilyen másik telefonról. A vezérlőpanel működésének részleteire vonatkozóan – nézze meg az MST-1 modul kézikönyvét.


## „TARTSD LENYOMVA” felhasználói funkciók

A funkciók elérhetőek bármelyik felhasználó számára (hozzáférési kód használata nélkül). Ezek aktiválhatóak a funkció billentyűjének körülbelül 3 másodpercig tartó lenyomásával.

### Riasztás napló áttekintése

[5]

Az [5]-ös billentyű megnyomásával és nyomva tartásával hívhatja meg a funkciót, amelyik lehetővé teszi a riasztások memóriájának áttekintését. Nyomja meg bármelyik billentyűt (kivéve a [\*]-ot, amelyik befejezi a riasztás memória áttekintését azonnali), elérheti az előző riasztások információit, az eseménynapló végéig.

Az információk a riasztásokról az 1 – 8 -ig LED-eken kerül megmutatásra, a  [RIASZTÁS] LED-ek jelzik a partíciót, amelyekben a riasztás a volt (A vagy B).

A panel a riasztások három típusát jelzi:

- **Zónariasztás:** az 1 – 8 -ig LED-ek egyike folyamatosan világít (betörés riasztás, pánik riasztás, tűz riasztás, stb., függően attól, hogy a telepítő milyen funkciókat állított be a zónáknak),
- **Zóna tamper riasztás:** az 1 – 8 -ig LED-ek egyike folyamatosan villog (riasztás, amelyik jelzi az érzékelő leszerelésének vagy a riasztórendszer vezetékezésének megrongálásának a kísérletét),
- **Kezelőről indított riasztás:** 1 – 8 -ig LED-ek folyamatosan világítanak és az 1 -5 -ig LED-ek egyike villog.



A LED-ek jelentés e a következő:

- 1 – **Tűzriasztás** a kezelőről,
- 2 – **kiegészítő riasztás** a kezelőről,
- 3 – **pánikriasztás** a kezelőről,
- 4 – **kezelő tamper riasztás,**
- 5 – **hibás kódbevitel riasztás.**

### Hibanapló áttekintése

[6]


A funkció engedélyezi a felhasználónak, hogy információt kapjon a rendszer hibakörülményeiről a panel memóriánaplójából.


Az információk az 1 – 8 -ig LED-eken és az  [RIASZTÁS] valamint a  [ÉLESÍTETT] LED-eken kerül megmutatásra (lásd az aktuális hiba ellenőrzése funkció leírását).

Az előzőekben érzékelt hibák bármelyik billentyű ismételt megnyomásával. A [\*] billentyű megnyomása megszakítja a hibanapló áttekintésének funkcióját.

### Aktuális hiba ellenőrzése

[7]


Amikor a panel egy hiba érzékelését jelzi ( [HIBA] LED villog), aktiválhatja az aktuális hiba ellenőrzésének funkcióját a [7]-es billentyű megnyomásával és nyomva tartása által.





A funkció meghívása után a  [HIBA] LED és azok a LED-ek, amelyek az aktuális hibát mutatják világítani fognak.


A LED-ek jelentése a következő:

- 1 – **OUT1 kimenet hiba,**
- 2 – **OUT2 kimenet hiba,**

- 3 – **OUT3 kimenet hiba** – nincs terhelés (pl. sziréna vezetékei el vannak vágva), vagy túlterhelés (rövidzár szerelés után) – rendszerint megkívánja a szerviz beavatkozását,
- 4 – **230V AC hálózati tápfeszültség hiány** – a panel egy korlátozott idejű akkumulátoros tartalék tápegységgel van ellátva, ha az AC tápfeszültség hiány hiba bekövetkezik egy meglévő AC tápellátás ellenére, a szervizszolgálatot értesíteni kell,
- 5 – **akkumulátor hiba** – az akkumulátor feszültsége (terhelés alatt) alacsonyabb, mint 12V. Ez a körülmény tarthat több mint 10 óráig egy kimerült akkumulátor csatlakoztatása után vagy a hálózati feszültség hiánya esetében. Az akkumulátor töltésének ideje függ a kapacitásától (az akkumulátor kb. 350mA-es egyenárammal van töltve) az akkumulátor teszteléséhez körülbelül 12 perces idő szükséges,
- 6 – **kezelő tápfeszültség hiba** – információ egy szerelési hiányosságról, ami megkívánja a szerviz beavatkozását (csak a hibanapló megtekintésekor van mutatva),
- 7 – **órajel vesztés** – előfordul, amikor a tápellátások le voltak kapcsolva és utána a panel újraindult. Az órát be kell állítani a 6-os felhasználói funkcióval,
- 8 – **felügyeleti hiba** – a vezérlőpanel nem tud kapcsolódni a felügyeleti állomáshoz, vagy az állomás nem vagy hibásan erősíti meg a felügyeleti kódok vételét, tehát a felügyelet nincs megszervezve. Ha ez a kijelzés több mint 10 vagy 20 percig fent áll, akkor hívni kell a szervizt vagy a felügyeleti állomást.

 [ÉLESÍTETT A] – **nincs feszültség a telefonvonalon** –ami jelenti, hogy a telefonvonal el van vágva, vagy szintén okozhatja egy ugyanarra a telefonvonalra csatlakoztatott telefonkészülék kézibeszélőjének felemelés által, amely a telepítő által meghatározott időnél tovább tart,

 [ÉLESÍTETT B] – **telefonvonal hiba** – hibás jelzés amikor kapcsolatban a vevővel,  
 [RIASZTÁS A] – **telefonvonal hiba – nincs jelzés a kézibeszélő felemelésekor** – mindkét pont oka, amikor a telefonüzenés hibás volt (nincs tárcsahang, amikor a vevő kapcsolódik, megszakított jel a folyamatos helyett), a  [RIASZTÁS B] és  [RIASZTÁS A] LED-ek világító állapotban maradnak a következő sikeres telefonos kapcsolat létrejöttéig. A hibajelzés törölhető az aktuális hiba ellenőrzés funkció meghívásával és utána a [#] billentyű megnyomásával,

 [RIASZTÁS B] – **RAM memória hiba** (processzor rendszer hiba) – megjelenik a rendszer mikrovezérlőjének szabálytalan működése esetében (okozhatja egy erős vihar elektromágneses zavaró hatása, pl. egy villámlás következtében) – a legtöbb esetben a szerviz értesítése szükséges.

Bármelyik billentyű megnyomása befejezi a funkciót. Ha a telepítő engedélyezte a hangos hibajelzést, az aktuális hiba ellenőrzése funkció meghívása kikapcsolja a hangjelzést.

## **Csengőfunkció BE/KI kapcsolása**

**[8]**

A funkció lehetővé teszi a csengőfunkció (hangjelzés meghatározott érzékelők megsértésekor) ki vagy bekapcsolását a kezelőben. Három rövid hangjelzés a kezelőben a csengőfunkció

kikapcsolását, négy rövid és egy hosszú hangjelzés pedig a csengőfunkció bekapcsolását erősíti meg.

A telepítő meghatározhatja, mely zónák legyenek csengő zónák.

## **Kezelő háttérvilágítás**

**[9]**

A funkció csak CA-6 KLED-S kezelőben érhető el a szervizbeállításoktól függetlenül.

A rendszer újraindítása után a kezelő mindig automatikus háttérvilágítás módba lép be, amelyik aktiválódik bármelyik billentyű megnyomásakor. A háttérvilágítás módjának megváltoztatásához nyomja meg a [9]-es billentyűt és tartsa lenyomva amíg a megerősítő hangjelzést meg nem hallja.

Egy csipogás – nincs háttérvilágítás,

Két csipogás – automatikus háttérvilágítás,

Három csipogás – folyamatos háttérvilágítás.

## **Tűzriasztás**

**[\*]**

Ez a funkció lehetővé teszi egy tűzriasztás indítását a kezelőről. elküld egy üzenetet a felügyeleti állomásnak és aktiválja a tűzriasztás szirénákat és a kezelő riasztás jelzését., valamint elindítja a telefonüzenést.

## **Kiegészítő riasztás**

**[0]**

Ennek a riasztásnak a célja függ az aktuális igényektől. Lehet példának okáért egy veszélyhelyzeti hívás orvosi segítségért. A funkció elküldhet egy megfelelő üzenetet a távfelügyeletnek a kiegészítő riasztásról és elindíthatja a telefonos üzenést.

## **Pánikriasztás**




**[#]**

A funkció engedélyezi a pánikriasztás indítását a kezelőről. A riasztás szirénák aktiválódnak, valamint egy pánikriasztás üzenet elküldésre kerül a felügyeleti állomásnak és elindul a telefonüzenés.

A funkciót letilthatja a telepítő.

## **Felhasználói funkciók**

A vezérlőpanel hatástalanított állapotában, és ha nincs riasztás jelzés van néhány hasznos funkció a riasztó rendszer mindennapi működtetéséhez, amelyek elérhetőek a felhasználóknak. Hozzáférés a meghatározott funkciókhoz függ a felhasználók jogosultsági szintjétől.

**Azért, hogy hozzáférjen a felhasználói funkciókhoz vigye be a felhasználói hozzáférési kódot és erősítse meg a [\*] billentyűvel (ne a [#] billentyűvel, mert azzal élesít vagy hatástalanít).** A  [TÁPELLÁTÁS],  [TELEFON] és  [HIBA] LED-ek elkezdnek villogni a kezelőben. A kiválasztott funkció elindításához először be kell vinni, majd megerősíteni a felhasználói kódot és megnyomni a funkció számának gombját:

- Felhasználói hozzáférési kód csere [KÓD] [\*] [1]
- Új felhasználó (kód) hozzáadás [KÓD] [\*] [2]
- Felhasználó (kód) törlés [KÓD] [\*] [3]
- Zónák (partíció) áthidalás [KÓD] [\*] [4]
- Csendes élesítés [KÓD] [\*] [5]
- Óra beállítás [KÓD] [\*] [6]
- MONO kapcsoló kimenet működtetés [KÓD] [\*] [7]

- BI kapcsoló kimenet működtetés [KÓD] [\*] [8]
- Tápfeszültség reszet (újraindítható tápfeszültség kimenetek) [KÓD] [\*] [9]
- Letöltés indítása kezelőről [KÓD] [\*] [0]

**Megjegyzés:**

- A [KÓD] [\*] [2] és a [KÓD] [\*] [3] funkciók csak a MESTER felhasználó által elérhetőek.
- A [KÓD] [\*] [7] és a [KÓD] [\*] [8] funkciók mindig hozzáférhetőek, függetlenül attól, hogy vajon a panel élesített-e vagy sem.




**Felhasználói hozzáférési kód csere****[KÓD] [\*] [1]**

Ez a funkció engedélyezi azon felhasználó kódjának a megváltoztatását, aki ezt a funkciót aktiválta. A funkció meghívása után vigye be az új kódot és erősítse meg a [#] billentyű megnyomásával.

A funkció elérhető a MESTER felhasználónak és 1-es, 2-es vagy 7-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználóknak (lásd: új felhasználó).

Az alap MESTER kód (MESTER jogosultsági szint) az újraindítási eljárás ideje alatt a telepítő által van beállítva.

Például: a hozzáférési kód cseréje [1234]-ről [7890]-ra

- [1234] [\*] – a „felhasználói mód” egy rövid hangjelzéssel és a  [TÁPELLÁTÁS],  [TELEFON] és  [HIBA] LED-ek villogásával van megerősítve,
- [1] – a „felhasználói hozzáférési kód csere funkció, megerősítve két rövid hangjelzéssel,
- [7890] [#] – az új kód és az elfogadás megerősítése négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel.

**Új felhasználó****[KÓD] [\*] [2]**

Ez a funkció csak a MESTER felhasználó számára elérhető. Lehetővé teszi új felhasználó hozzáadását, kijelölni egy hozzáférési kódot neki és meghatározni a jogosultsági szintjüket.

Amint egy új felhasználó van a partícióhoz hozzáadva a panel automatikusan kijelöli a következő számot neki.

A vezérlőpanel az aktuálisan programozott felhasználó számát a LED-ek egyikének villogásával mutatja:

1 – 8 - 1 -8 –ig felhasználók,

 [ÉLESÍTETT A] - 9. felhasználó,

 [ÉLESÍTETT B] - 10. felhasználó,

 [RIASZTÁS A] - 11. felhasználó,

 [RIASZTÁS B] - 12. felhasználó.

A LED-ek jelzik az érvényes felhasználókat, a kikapcsoltak – jelzik az üres helyeket. Az új felhasználó számát a villogó LED mutatja. A rendszer tartalmazhat maximum 12 felhasználót (a MESTER felhasználó kivételével).

A funkció meghívása után a panel várja az új felhasználó hozzáférési kódjának bevitelét (4 – 6 számjegy hosszúságban, amelyiket a [#] billentyű megnyomásával kell megerősíteni), követve még két számjeggyel (0 -9), amelyik meghatározza az új felhasználó jogosultsági szintjét és a partícióhoz való kijelölés számával (1, 2 vagy 3 az „A” és „B” partícióknak).

A hozzáférési kódhoz a következő jogosultsági szinteket lehet kijelölni:




- 1 – elérhető az **összes funkció**, a felhasználók létrehozásának és törlésének kivételével,

- 2 – elérhető az **élesítés/hatástalanítás és a hozzáférési kód megváltoztatása**,
- 3 – elérhető az **élesítés, amíg a hatástalanítás csak akkor lehetséges, amikor a rendszert ugyanazzal a hozzáférési kóddal élesítették**,
- 4 – **csapda kód**: élesíti és hatástalanítja a rendszert, de hatástalanításkor elküldi a kényszerítés (hatástalanítás kényszer alatt) üzenetet a felügyeleti állomásnak,
- 5 – működteti a **MONO kapcsoló** típusú kimenetet (kérhető, hogy legyen meghatározva a telepítő által, szolgálhat pl. mint őrző kód),
- 6 – **BI kapcsoló** típusú kimenet működtetése (kérhető, hogy legyen meghatározva a telepítő által),
- 7 – **részleges élesítés** – a kód élesíti a rendszert, egyidejűleg áthidalja a zónák egy csoportját (a telepítő által meghatározva a szerviz menüben), egyébként a kódnak ugyanazon tulajdonságai vannak, mint a 2. jogosultsági szintnek,
- 8 – elérhető az élesítés és hatástalanítás a saját hozzáférési kód megváltoztatásának lehetősége nélkül,
- 9 – **csak élesítés** érhető el,
- 0 – Csak riasztás törlés érető el.

Partíció kijelölés:

- 1 – kód kijelölése az „A” (első) partícióhoz,
- 2 – kód kijelölése a „B” (második) partícióhoz,
- 3 – kód kijelölése mind a két partícióhoz (általános).

Például: a [3456] hozzáférési kód bevitele 1.es jogosultsági szinttel és kijelölése a „B” partícióhoz (MESTER kód [1234]),

[1234] [\*] – „felhasználói funkció mód”, egy rövid hangjelzéssel és a  [TÁPELLÁTÁS],  [TELEFON] és  [HIBA] LED-ek villogásával van megerősítve,

[2] – „új felhasználó funkció”, megerősítve két rövid hangjelzéssel,

[3456] [#] – az új kód bevitele, az elfogadása három rövid hangjelzéssel lesz elismerve,

[1] [2] – a jogosultsági szint és a partíció kijelölése, a funkció vége négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel van jelezve.

**Megjegyzés:**

- Amennyiben a funkció le van zárva a [#] billentyűvel, bármelyik partíció számának kijelölése nélkül, a panel ki fogja jelölni a kódhoz az első partíciót.
- Az 5. és 6. jogosultsági szint kód a következőképpen használható:
- Kimenetek vezérlése a felhasználói funkciók segítségével:
  - Az 5. jogosultsági szintű kód aktiválja a 7-es funkciót ([KÓD] [\*] [7] [kiment(ek) szám(a)] pl aktiválja bármelyik MONO kapcsoló típusú kimenetet,
  - A 6. jogosultsági szintű kód működteti a 8-as felhasználói funkciót ([KÓD] [\*] [8] [kiment(ek) szám(a)], pl megváltoztatja bármelyik BI kapcsoló típusú kimenet állapotát (lásd felhasználói funkciók leírása).
- A vezérlőpanelek előző generációiban ez a mód van alkalmazva vezérelni egyidejűleg az összes meghatározott típusú kimenetet, amelyek az alá a partíció alá tartoznak, amelyekhez az adott kód ki van jelölve:
  - Az 5. jogosultsági szintű kód aktiválja a MONO kapcsoló típusú kimenetek ([KÓD] [#]),
  - A 6. jogosultsági szintű kód működteti a BI kapcsoló típusú kimenetek állapotát ([KÓD] [#]).
- Az 5. jogosultsági szintű kód használata vagy a 7-es felhasználói funkció meghívása az eseménynaplóba, mint „belépés/kilépés (őrző körök)” kerül bejegyzésre.

- A panelt képessé tenni ezen funkciók kivitelezésére összhangnak kell lennie a hozzáférési kódok, kimenet típus és partíció kijelölés között.

### **Kód törlése**

**[KÓD] [\*] [3]**

Ez a funkció, létező felhasználók hozzáférési kódjainak törlésére szolgál és csak a MESTER felhasználó számára elérhető. A felhasználó számának bevitele után a panel vár a megerősítésre, hogy a kiválasztott kód törlése megtörténjen-e. Ha nem akarja törölni a kódot nyomja meg a [\*], ha igen, akkor a [#] billentyűt.

Például: a 3. felhasználó hozzáférési kódjának törlése (MESTER kód = 1234)

[1234] [\*] – „Felhasználói funkció” mód,

[3] – „Felhasználó törlés” mód, a LED-ek mutatják a létező felhasználók számait,

[3] – törlendő kód kiválasztása, a kiválasztott kód LED-je elkezd villogni,

[#] – kiválasztott kód törlése, négy rövid és egy hosszú hangjelzés jelzi a funkció végét.

A 10 és 12 közötti számmal rendelkező felhasználók számának beviteléhez, először a [\*] (tízes) és aztán a 0 -tól 2 -ig (egységek) billentyű billentyűk megnyomása szükséges

### **Zónaáthidalás**

**[KÓD] [\*] [4]**

Ennek a funkciónak a használata lehetővé teszi zónák a rendszer részleges élesítéséhez vagy sérült érzékelők áthidalását. Csak hatástalanított állapotban lévő zónákat lehet áthidalni.

Amennyiben csak egy partíció van élesítve, csak a hatástalanított állapotban lévő partíció zónáit lehet áthidalni a megfelelő partíció kódjának használatával. Ha kód mindkét partícióhoz ki van jelölve, akkor a vezérlőpanel vissza fogja utasítani a funkció végrehajtását.

Az áthidalt zónáknak megfelelő LED-ek villogni fognak a kezelőn. A zóna a rendszer következő hatástalanításáig marad áthidalt állapotban, vagy amíg ugyanezen funkcióval az áthidalás törlésre nem kerül.

Amikor ez a funkció aktív, egy zóna számának bevitele után a vezérlőpanel a zóna áthidalását két rövid, míg a zóna áthidalásának törlését egy rövid hangjelzéssel fogja jelezni. A zóna számának kiválasztását meg kell erősíteni a [#] billentyű megnyomásával. Két hosszú hangjelzés azt jelenti, hogy a kiválasztott zóna másik partíció alá tartozik, vagy az élesített és az áthidalása nem lehetséges.

A funkció csak a MESTER és az 1-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára elérhető

Például: 3. és 5. zóna áthidalása (MESTER kód = 1234)

[1234] [\*] – „Felhasználói funkció” mód,

[4] – „Zónaáthidalás funkció” mód,

[3] [5] – áthidalásra kiválasztott zónák kiválasztása, a panel meg fogja erősíteni mindegyik szám bevitelét két rövid hangjelzéssel,

[#] – megerősítés és a funkció befejezése.



### **Csendes élesítés**

**[KÓD] [\*] [5]**

Csendes élesítési módban a riasztások csak a kezelőben vannak jelezve és ezenkívül jelentve a felügyeleti állomásnak. A zónariasztások nem aktiválják a csatlakoztatott szirénákat és a telefonüzenés sem kerül végrehajtásra. A telepítő meghatározhatja, hogy a csendes élesítési mód az teljes védett területen legyen aktív, vagy egy kiválasztott területen maradjon hatástalan, és ilyen módon lehetővé tegye a védett épületben maradási.

A funkció nem elérhető az 5., 6. és 0. jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára.

Például: csendes élesítési mód aktiválása (MESTER kód = 1234)

- [1234] [\*] – „Felhasználói funkció” mód,  
 [5] – „Csendes élesítési funkció”, a panel három rövid hangjelzéssel fogja a funkció lefogadását elismerni, azután elkezd visszazámolni a kilépési késleltetés idejét a partícióban, amelyik a hozzáférési kóddal van vezérelve (a megfelelő  [ÉLESÍTETT] LED-ek elkezdnek villogni). A kilépési késleltetés visszazámolásának befejezése után a Megfelelő  [ÉLESÍTETT] LED-ek folyamatos fényű világításra váltanak.

A csendes élesítési mód ugyanazon módon hatástalanítható, mint a normál élesítési mód.

## **Idő beállítás**

**[KÓD] [\*] [6]**

A funkció segítségével beállítható a panel belső órája. A programozás eljárása a következő:

- ÓRÁK, PERCEK – megerősítés ([H] [H] [M] [M] [#]),
- NAP, HÓNAP – ([N] [N] [H] [H] [#]),
- ÉV – megerősítés ([É] [É] [É] [É] [#]).

Lehetséges korábban kilépni a funkcióból az idő vagy az idő és a dátum programozása után egy dupla megerősítéssel ([#] [#]).

Például: 2007 július 10, 8 óra 45 perc beprogramozása (MESTER kód = 1234)

- [1234] [\*] – „Felhasználói funkció” mód,
- [6] – „Idő beállítás funkció” mód,
- [0] [8] [4] [5] [#] – órák és percek bevitele, és három rövid hangjelzés,
- [1] [0] [0] [7] [#] – nap és hónap bevitele, utána három rövid hangjelzés,
- [2] [0] [0] [7] [#] – év bevitele, továbbá négy rövid és egy hosszú hangjelzés a funkció végén.

A funkció használata csak a MESTER és 1-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára elérhető.

## **MONO kapcsoló kimenetek**

**[KÓD] [\*] [7]**

Ezeknek a kimeneteknek a célja telepítő által kerülhet meghatározásra. Működtethetnek pl. elektromos zárat, csengőket, jelzőfényeket, vagy bármilyen egyéb eszközöket.

A funkció meghívása után a vezérlőpanel két rövid hangjelzést fog adni és vár a kimenet számának (1 – 5) bevitelére. Az adott kimenet működtetése tartalmazza aktiválását egy meghatározott időtartamra, amelyik a vezérlőpanelben programozható. Ugyanazon kimenet többszörös vagy különböző MONO kapcsoló típusú kimenetek vezérléséről ezen funkció meghívása után lehet gondoskodni. A vezérlés helyes kivitelezése négy rövid és egy hosszú, míg a vezérlés visszautasítása két hosszú hangjelzéssel van megerősítve. A vezérlőpanel visszautasíthatja a kiment működtetését, ha az nem egy MONO kapcsoló típusú kimenet, vagy ha az egy másik partíció alá tartozik. A [#] vagy [\*] billentyű megnyomása befejezi a funkciót. A vezérlőpanel automatikusan be fogja fejezni a funkciót amennyiben a kimenetek egyike sem MONO kapcsoló típusú vagy ha nem kerül billentyű lenyomásra a kezelőn 40 másodpercig.

Ez a funkció elérhető a MESTER és az 1-es illetve 5-ös jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára.

Például: a 4., 5. valamint a 4. kimenet ismételt vezérlése (MESTER kód = 1234)

- [1234] [\*] – „Felhasználói funkció” mód,
- [7] – „MONO típusú kimenet aktiválása” funkció (két rövid hangjelzés),
- [4] – OUT4 kimenet monostabil indítása, megerősítve négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel,
- [5] – OUT5 kimenet monostabil indítása, megerősítve négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel,



- [4] – OUT4 kimenet újbóli monostabil indítása, megerősítve négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel,
- [#] – funkció vége, megerősítve négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel,

### **BI kapcsoló kimenetek**

**[KÓD] [\*] [8]**

Ezeknek a kimeneteknek a célja telepítő által kerülhet meghatározásra. Működtethetnek pl. külső világítás kapcsolására vagy bármilyen más eszközt működtetésére.

A funkció meghívása után a vezérlőpanel két rövid hangjelzést fog adni és vár a kimenet számának bevitelére. Az adott kimenet működtetése tartalmazza állapotának átváltását az ellenkezőjére, például inaktív kimenet aktívvá, míg egy aktív kimenet inaktívvá válik. Ugyanazon kimenet többszörös vagy különböző BI kapcsoló típusú kimenetek vezérléséről ezen funkció meghívása után lehet gondoskodni. A kimenet aktiválása négy rövid és egy hosszú, míg a kimenet hatástalanítás három rövid hangjelzéssel van megerősítve. A kimenet vezérlésének visszautasítását két hosszú hangjelzés jelzi. A vezérlőpanel visszautasíthatja a kimenet működtetését, ha az nem egy BI kapcsoló típusú kimenet, vagy ha az egy másik partíció alá tartozik. A [#] vagy [\*] billentyű megnyomása befejezi a funkciót. A vezérlőpanel automatikusan be fogja fejezni a funkciót amennyiben a kimenetek egyike sem MONO kapcsoló típusú vagy ha nem kerül billentyű lenyomásra a kezelőn 40 másodpercig.

Ez a funkció elérhető a MESTER és az 1-es valamint a 6-ös jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára.

Nézze meg a további megjegyzéseket a 2. felhasználói funkcionál – „Új felhasználó hozzáadása”.

### **Tápfeszültség reszet**

**[KÓD] [\*] [9]**

Ez a funkció speciális érzékelők számára van szánva (pl. füstérzékelők, üvegtörés érzékelők) amelyeknek egyedi BE/KI memóriájuk van és ezeknek a törlése a tápfeszültségük lekapcsolásával kivitelezhető. Ez a funkció okoz egy pillanatnyi tápfeszültség vesztést az érzékelők tápfeszültség kimenetén (reszetelhető tápfeszültség vagy tűzérzékelő tápfeszültség típusú kimenetek). Ez a fajta működés törli az érzékelők memóriáját.

Ez a funkció elérhető a MESTER és az 1-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára.

Például: „Tápfeszültség reszet” funkció (MESTER kód = 1234).

[1234] [\*] –,„Felhasználói funkció” mód,

[9] –,„Tápfeszültség reszet” funkció, megerősítve négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel.

### **LETÖLTÉS indítása**





**[KÓD] [\*] [0]**

Ezt a funkciót elindíthatja a MESTER vagy az 1-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználó. Elindítja a vezérlőpanel távoli programozását a szerviz számítógépről telefonvonalon keresztül. A funkció engedélyezi a kapcsolódást a számítógéppel, amikor a kapcsolat kezdeményezésének lehetősége számítógép által le van tiltva.

A funkció elindításakor a panel értesíteni fogja a felügyeleti állomást, a távprogramozásról (amikor a felügyelet opció aktív) és azután fog kapcsolatba lépni a számítógéppel. Amennyiben a panel nem tudja létrehozni a kapcsolatot, akkor négy további próbálkozást fog végrehajtani, hogy megkapja azt. Az adatok cseréjének ideje alatt a telefonvonal foglalt lesz. A szerviz ideiglenesen felfüggesztheti a kapcsolatot szabaddá tenni a telefonvonalat és néhány alkalommal visszahívhatja a panelt az adatcsere folytatásáért. A telepítőnek tájékoztatni kell a felhasználót az eljárásról úgy hogy válaszoljon a bejövő hívásokra és engedélyezze az újrapcsolódást és az átvitel teljes befejezését.

**Megjegyzés:** Ha a funkció, meghívásra kerül egy feljogosított felhasználó által, annak elfogadását nem erősíti meg a vezérlőpanel (két hosszú hangjelzés), akkor ez azt jelenti, hogy panel már telefonos programozási módban van és vár a számítógépre, hogy az felvegye a hívást (vagy hogy a számítógép telefonszáma nincs beprogramozva az FS4 szerviz funkcióban).

[5] – nyomja 3 mp-ig a **riasztás napló** áttekintéséhez

[7] – nyomja 3 mp-ig az aktuális **hibakörülmények** megtekintéséhez  
**HIBA KIJELZÉS:**  
1,2,3 – OUT1, 2, 3 kimenetek hibája  
4 – 230V AC vesztés  
5 – akkumulátor alacsony  
6 – kezelő tápellátás hiba  
7 – óra vesztés  
8 – jelentés hiba  
A  – telefon hiba – nincs fesz. A tel. vonalon  
B  – telefon hiba – rossz jel  
A  – telefon hiba – nincs jel  
B  – rendszermemória hiba

[\*] – nyomja 3 mp-ig a **TŰZ** riasztás elindításához  
[KÓD] + [\*] – felhasználói funkciók  
[KÓD] [\*] [1] – kód csere  
[KÓD] [\*] [2] – új felhasználó  
[KÓD] [\*] [3] – felhasználó törlés  
[KÓD] [\*] [4] – zónaáthidalás  
[KÓD] [\*] [5] – csendes élesítés  
[KÓD] [\*] [6] – idő programozás  
[KÓD] [\*] [7] – MONO kaocsoló  
[KÓD] [\*] [8] – BI kapcsoló  
[KÓD] [\*] [9] – tápfeszültség reszet  
[KÓD] [\*] [0] – LETÖLTÉS indítás

**LED-ek 1 – 8 zónák állapota**  
BE – zóna megsértve  
KI – zóna OK  
Gyors villogás – zóna riasztás  
Villogás rövid megszakításokkal minden 2. mp-ben – tamper riasztás  
Villanás minden 2. mp-ben

**TÁPFESZÜLTSG**  
BE – AC és akkumulátor OK  
Villog – akkumulátor alacsony  
KI – AC vesztés

**TELEFON** – telefon kommunikáció jelzés

**HIBA** – hibakörülmény jelzés – nyomja a [7] billentyűt 3 mp-ig a hiba ellenőrzéshez

**ÉLESÍTETT**  
BE – partíció élesített  
Villog – kilépési késleltetés

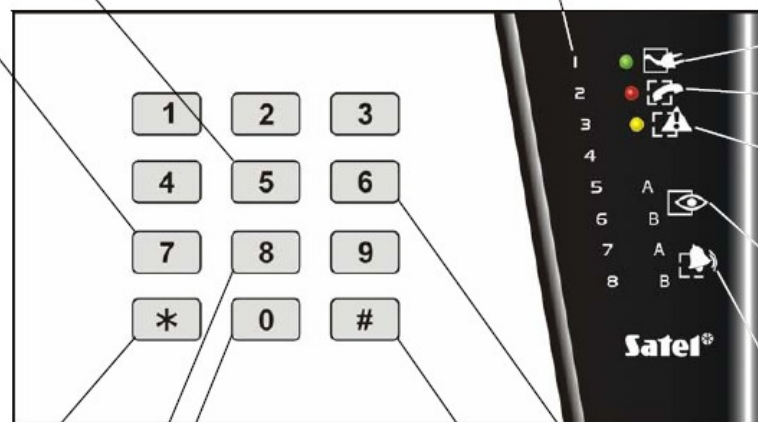
**RIASZTÁS** – villog, amikor riasztás van a partícióban

[6] – nyomja 3 mp-ig aktiválni a **hibanapló** áttekintést

[#] nyomja 3 mp-ig a **PÁNİK** riasztás aktiválásához  
[KÓD] + [#] – élesítés/hatástalanítás, riasztás törlés

[0] – nyomja 3 mp-ig a **KIEGÉSZÍTŐ** riasztás aktíválásához

[8] – nyomja 3 mp-ig a **CSENGŐ** funkció be- vagy kikapcsolásához



**LED-ek 1 – 8 zónák állapota**

BE – zóna megsértve

KI – zóna OK

Gyors villogás – zóna riasztás

Villogás rövid megszakításokkal minden 2. mp-ben – tamper riasztás

Villanás minden 2. mp-ben

Lassú villogás – zóna áthidalva

**TELEFON** – telefon kommunikáció jelzés

[7] – nyomja 3 mp-ig az aktuális hibakörülmények megtekintéséhez

**HIBA KIJELZÉS:**

1,2,3 – OUT1, 2, 3 kimenetek hibája

4 – 230V AC vesztés

5 – akkumulátor alacsony

6 – kezelő tápellátás hiba

7 – óra vesztés

8 – jelentés hiba

A [👁️] – telefon hiba – nincs fesz. A tel. vonalon

B [👁️] – telefon hiba – rossz jel

A [📞] – telefon hiba – nincs jel

B [📞] – rendszermemória hiba

[\*] – nyomja 3 mp-ig a **TŰZ** riasztás elindításához

[KÓD] + [\*] – felhasználói funkciók

[KÓD] [\*] [1] – kód csere

[KÓD] [\*] [2] – új felhasználó

[KÓD] [\*] [3] – felhasználó törlés

[KÓD] [\*] [4] – zónaáthidalás

[KÓD] [\*] [5] – csendes élesítés

[KÓD] [\*] [6] – idő programozás

[KÓD] [\*] [7] – MONO kaocsoló

[KÓD] [\*] [8] – BI kapcsoló

[KÓD] [\*] [9] – tápfeszültség reset

[KÓD] [\*] [0] – LETÖLTÉS indítás

🔊 - buzzer

**TÁPFESZÜLTÉS**

BE – AC és akkumulátor OK

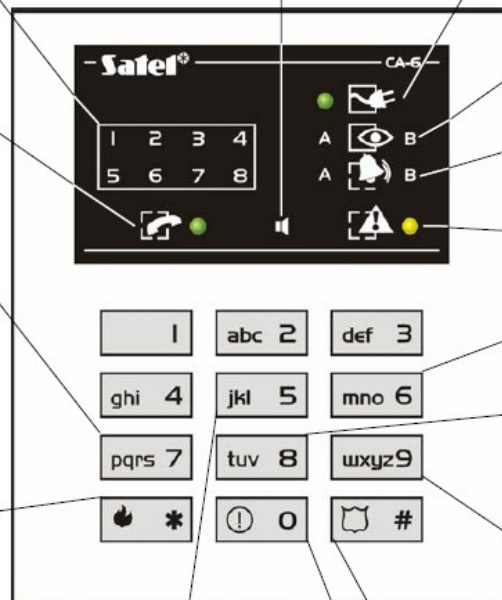
Villog – akkumulátor alacsony

KI – AC vesztés

**ÉLESÍTETT**

BE – partíció élesített

Villog – kilépési késleltetés

**RIASZTÁS** – villog, amikor riasztás van a partícióban**HIBA** – hibakörülmény jelzés – nyomja a [7] billentyűt 3 mp-ig a hiba ellenőrzéshez[6] – nyomja 3 mp-ig aktiválni a **hibanapló** áttekintést[8] – nyomja 3 mp-ig a **CSENGŐ** funkció be- vagy kikapcsolásához[9] – nyomja le és tartsa lenyomva a kezelő háttérvilágítás módjának megváltoztatásához  
1 csipogás – nincs  
2 csipogás – automatikus  
3 csipogás - folyamatos[5] – nyomja 3 mp-ig a **riasztás napló** áttekintéséhez[0] – nyomja 3 mp-ig a **KIEGÉSZÍTŐ** riasztás aktiválásához[#] nyomja 3 mp-ig a **PÁNIK** riasztás aktiválásához  
[KÓD] + [#] –élesítés/hatástalanítás, riasztás törlés

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