

**RIASZTÓKÖZPONT**

**CA-5**

Program verzió: 2.10

**Satel** 

GDAŃSK

# **FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**

**CE**



## FIGYELMEZTETÉS

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

Bármilyen konstrukciós változtatás vagy jogosulatlan javítás elvégzése TILOS. Ez vonatkozik különösen az összeszerelésre 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, hogy kapcsolatba lépjen a riasztórendszer telepítőjével.

Szenteljen különös figyelmet annak, ha a telefonvonal gyakran foglalt a riasztóközpont által és/vagy a vonallal kapcsolatban hibák vannak jelentve 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 elhelyezéséről a létező szabályok szerint kell intézkedni (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.



MASCO  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

---

Néhány technikai kifejezés magyarázata, amint az ebben a kézikönyvben szerepel:


- Szervizmód – a vezérlőpanel állapota, amelyik megengedi a szervizfunkciók meghívását és a biztonsági rendszer paramétereinek programozását.
- Felhasználói funkció mód – a vezérlőpanel állapota, amelyik lehetővé teszi a felhasználói kóddal védett funkciók kivitelezését (amelyek, ebben a leírásban kerülnek ismertetésre).

<b>1</b>	<b>A RIASZTÓRENDSZER TECHNIKAI MEGBÍZHATÓSÁGA.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>A RIASZTÓRENDSZER MŰKÖDÉSÉNEK KÖLTSÉGEI.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>ÜZEMELTETÉS.....</b>	<b>5</b>
4.1	LED funkciók .....	6
4.2	A vezérlőpanel élesített zónáinak állapota LCD kezelőben.....	7
4.3	Kezelő hangjelzései.....	7
4.4	Események jelzése az OUT1 kimeneten .....	8
4.5	Felhasználói hozzáférési kódok.....	8
4.6	A vezérlőpanel élesített módja.....	9
4.6.1	Teljes élesítési mód .....	9
4.6.2	Csendes élesítési mód.....	9
4.6.3	Részleges élesítési mód, ha nincs kilépés a védett területről.....	9
4.7	Élesítés [KÓD] [#] .....	9
4.8	Gyorsélesítés.....	10
4.9	Hatástalanítás és riasztás törlés [KÓD] [#] .....	10
4.10	Távoli élesítés/hatástalanítás és riasztás törlés .....	11
<b>5</b>	<b>„TARTSD LENYOMVA” FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK .....</b>	<b>11</b>
5.1	Riasztási memória áttekintés [5].....	12
5.2	Hibanapló áttekintés [6] .....	12
5.3	Aktuális hiba kiolvasása [7] .....	12
5.3.1	Néhány hibajelzés okának leírása .....	13
5.4	Csengő funkció be-/kikapcsolás [8].....	14
5.5	Tűzriasztás [*].....	14
5.6	Kiegészítő riasztás [0].....	14
5.7	Pánik riasztás [#].....	14
<b>6</b>	<b>HOZZÁFÉRÉSI KÓDDAL ELÉRHETŐ FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK.....</b>	<b>14</b>
6.1	LETÖLTÉS indítása [KÓD] [*] [0] [#] .....	16
6.2	Hozzáférési kód csere [KÓD] [*] [1] [#] .....	16
6.3	Felhasználó hozzáadás [KÓD] [*] [2] [#] .....	17
6.4	Felhasználó törlés [KÓD] [*] [3] [#] .....	18
6.5	Zónaáthidalás [KÓD][*] [4] [#].....	18
6.6	Csendes élesítés [KÓD] [*] [5] [#].....	19
6.7	Idő beállítás [KÓD] [*] [6] [#] .....	20
6.8	MONO kimenetek [KÓD] [*] [7] [#].....	21
6.9	BI kimenetek [KÓD] [*] [8] [#] .....	21
6.10	Tápfeszültség reszet [KÓD] [*] [9] [#].....	22
6.11	Események [10. funkció – csak LCD kezelő] .....	22
6.12	Kimenetek és LED-ek jelzéseinek tesztelése[KÓD] [*] [11] [#] .....	22
6.13	Szerviz hozzáférés [KÓD] [*] [12] [#] .....	22
<b>7</b>	<b>LEÍRÁS FRISSÍTÉSÉNEK TÖRTÉNETE.....</b>	<b>24</b>

## 1 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 kiséleteknek (külszíni telefonvezeték, elektromos hálózat, kültéri sziréna), mechanikai károsításnak (kezelők, érzékelők, stb.). Csak a riasztórendszer rendszeres ellenőrzése teszi lehetővé a betörés- és tűzvédelme magas szinten tartását.

A vezérlőpanel számos védelmi és autodiagnosztikai funkciót nyújt 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, akkor, amikor a felhasználó megrendeli.

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

## 2 A riasztórendszer működésének költségei

---

A vezérlőpanel fő feladata a riasztási helyzetek jelzése, hatékony jelentése, és felügyeleti funkció esetében valós idejű információt nyújtása 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 állomás felé 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 érdeke-e 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).

## 3 Általános tulajdonságok

---

A CA-5 riasztó vezérlőpanel egy fejlett, mikroprocesszor alapú eszköz betörés és pánik riasztó rendszerek számára tervezve. Egyszerű működtetés, a felhasználó számára könnyen olvasható információk és magas fokú működési megbízhatóság jellemzi. Fel van szerelve egy telefonos kommunikátorral (tárcsázó), amelyik lehetővé teszi a biztonsági rendszer számára, hogy együtt tudjon működni egy felügyeleti állomással.

A vezérlőpanel számos változatos telepítési helyzetben használható, beleértve apartmanokat, különálló házakat, raktárakat, boltokat és pavilonokat.

## 4 Üzemeltetés

Ez a kézikönyv tartalmazza a CA-5 vezérlőpanel kezelő segítségével történő működtetésének leírását.

A biztonsági rendszer működtetése alapvetően a rendszer élesítését és hatástalanítását tartalmazza (felügyelet be és kikapcsolása) és a megfelelő reakciókat a vezérlőpanel által jelzett információkra.

A vezérlőpanel kezelőjének segítségével lehetséges speciális riasztások indítása (pánik, tűz, segítség), zónák áthidalása, kapcsolatot létrehozása a szervizszámítógéppel és vezérelni külső elektromos eszközöket, mint például: elektromos zár, világítás, ventilátor, stb..

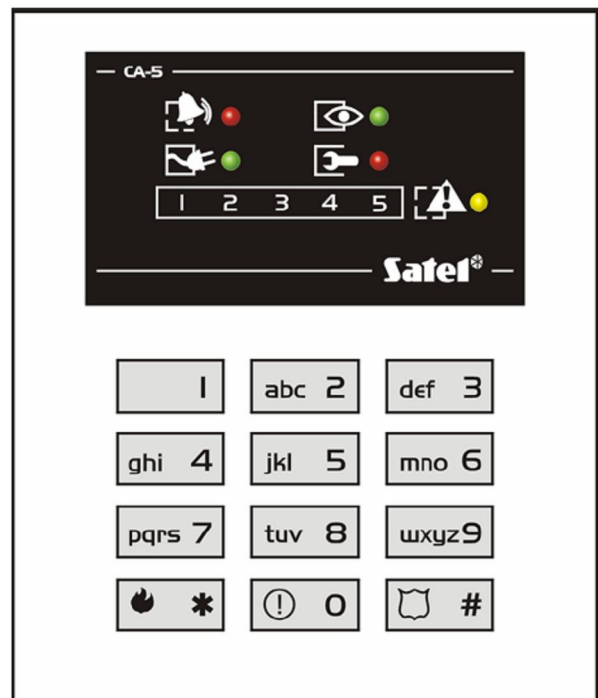
A LED kezelő 10 világító dióda (LED) és hangjelzések segítségével nyújt információt a biztonsági rendszer állapotáról.

Az LCD kezelő egy folyadékkristályos kijelző (2x16 karakter), 3 db világító dióda (LED) valamint hangjelzések segítségével látja el ugyanezen funkciókat.

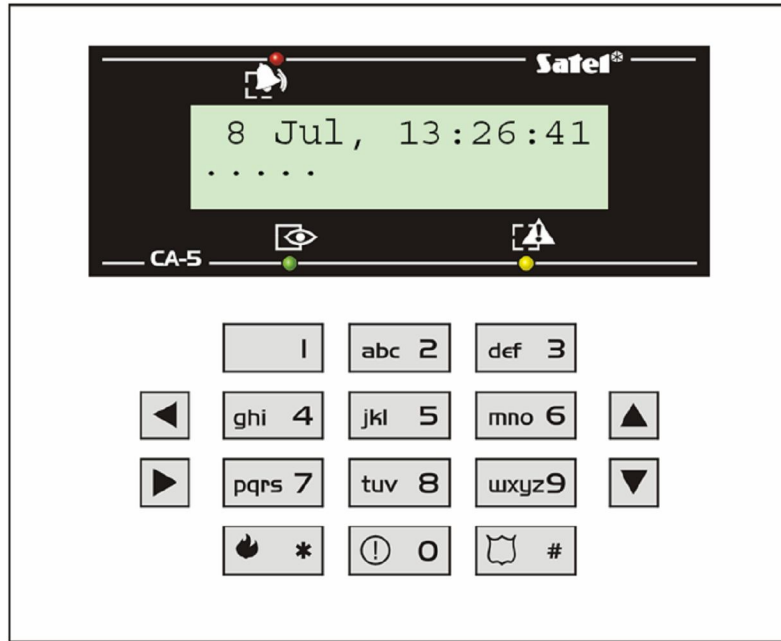
Az LCD kezelő kétféle verzióban érhető el (CA-5 KLCD-L és CA-5 KLCD-S), amelyek csak külső és a kijelző méreteiben térnek el egymástól.

A kijelző és a billentyűzet háttérvilágítása lehet folyamatos, vagy egy billentyű megnyomása által automatikusan kapcsolt, vagy vagylagosan a vezérlőpanel bármelyik zónájának megsértése által kapcsolt élesített módban – a háttérvilágítás működési módját a telepítő határozhatja meg.

A számbillentyűkön található betűk segítséget nyújtanak a felhasználónak a kód memorizálásában, asszociálva egy megfelelő szóval (pl. a [6] [2] [7] [2] [6] kódnak megfelel a „MASCO” szó).



Ábra 1. CA-5 KLED-S kezelő








Ábra 2. LDC kezelő CA-5 vezérlőpanelhez

**Megjegyzés:** A 2.10 verziójú vezérlőpanel összes funkciójához való hozzáférést az 1.08 vagy későbbi verziójú LCD kezelő és az 1.1 vagy későbbi CA-5 KLED-S kezelők nyújtják.

#### 4.1 LED funkciók

A LED-ek jelzik a riasztórendszer állapotának információit a felhasználó számára:

-  **RIASZTÁS** (piros szín) – a LED világít riasztási körülmények esetén, és kialszik a riasztás törlése után. A LED villogása jelzi, hogy egy riasztási esemény történt a rendszerben (riasztás memória).
-  **ÉLESÍTETT** (zöld szín) – a LED világítása jelzi a rendszer élesített állapotát (esetlegesen kikapcsolhatja a vezérlőpanel az élesítés után 3 perccel). Villogása a kilépési késleltetés számolását jelzi.
-  **HIBA** (sárga szín) – a LED villogása egy hiba felbukkanását jelzi a rendszerben. A LED a hiba okának megszüntetése után fog kialudni, vagy az aktuális hibaellenőrzési eljárás végrehajtása után (7. billentyű funkció).
-  **TÁPFESZÜLTÉS** (zöld szín) – a LED mutatja a vezérlőpanel tápfeszültség ellátásának állapotát:
  - Világít – hálózati és akkumulátoros tápegység rendben,
  - Villog – alacsony akkumulátor,
  - Nem világít – hálózati tápfeszültség hiányzik.
-  **PROGRAMOZÁS** (piros szín) – a LED jelzi a riasztórendszer kezelőről történő programozását:
  - Világít – a vezérlőpanel szervizmódban van; nyomja meg egymást követően a [0] [#] billentyűket, hogy visszatérjen a normális működési módhoz,
  - Lassú villogás – a felhasználói funkcióba történt belépést jelzi,
  - Gyors villogás – szerviz vagy felhasználói funkcióba való belépést vagy a hiba-, vagy a riasztás memória áttekintését jelzi.
- 1...5** - (piros szín) a LED-ek a rendszer zónáinak állapotát jelzik:
  - Világít – zóna sértett,

- Gyors villogás – riasztás memória (a zóna riasztást indított, de már nincs sértett állapotban),
- Nagyon gyors villogás – a zóna sértett állapotát jelzi élesített módban (a zóna riasztást indított, vagy elsőnek volt megsértve élesített állapotban, de már nincs megsértve),
- Világít, rövid megszakításokkal 2 másodpercenként – érzékelő szabotázs sértett (2EOL zóna típus),
- Villanás minden 2. másodpercben –szabotázs memória (az érzékelő szabotázásáramköre sértett volt – 2EOL zóna típus),
- Lassú villogás – zóna áthidalva (csak a partíció hatástalanított állapotában kerül kijelzésre).

#### **Megjegyzés:**

- Az opciók beállításától függően a zónariasztás memória aktív, hatástalanításig és riasztás törlésig, vagy a riasztás napló megtekintéséig a rendszer hatástalanítását követően, vagy vagylagosan a rendszer ismételt élesítéséig.
- Ha a riasztórendszer élesített állapotában először egy BE-/KILÉPÉSI vagy KÉLELTETETT zóna kerül megsértésre és azután egy másik zóna indít egy riasztást, az első riasztás memóriája ahhoz a zónához kerül kijelölésre, amelyik elsőnek volt megsértve.
- Ha egy BE-/KILÉPÉS vagy KÉSLELTETETT zóna megsértése utána a rendszer hatástalanításra kerül bármilyen riasztás indítása nélkül, az első riasztás memóriája (sértés) automatikusan törlésre kerül.

A LED-ek jelzései közül néhányat csak LED típusú kezelők mutatnak, LCD kezelőben ezeknek a funkcióknak a mutatóját a kijelző veszi át.

## **4.2 A vezérlőpanel élesített zónáinak állapota LCD kezelőben**

Az LCD kezelő alsó sorának első öt karaktere (baloldaltól számolva) mutatja a vezérlőpanelhez-zónáihoz csatlakoztatott érzékelők állapotát. Alább találhatóak a kijelzett szimbólumok, amelyek megjelenhetnek és azok megfelelő jelentései:

- – zóna szabad (nincs sértve),
- – zóna sértett,
- – EOL zóna szabotázs sértés,
  - a – a zóna riasztást okozott (riasztás memória),
  - A – a zóna meg volt sértve vagy egy riasztást okozott, mint első sértés (az élesítés utáni kilépési késleltetés számlálásának végétől számítva – lásd a megjegyzést a LED funkciók fejezetben),
  - s – a zóna indított egy szabotázs riasztást (2EOL zóna szabotázs riasztásának memóriája),
  - S – elsőnek okozott szabotázs riasztás (2EOL zónák esetében),
  - b – zóna áthidalva.


## **4.3 Kezelő hangjelzései**

A kezelő működését megerősítő hangjelzések:

- **Egy rövid** – billentyű lenyomásának megerősítése; az áttekintési funkciók meghívása a kezelőben (5, 6, 7 billentyűk lenyomva tartása),
- **Három rövid** – felhasználói funkció programozás módba történő belépés megerősítése; csengőjelzés kikapcsolása a kezelőben (8-as billentyű), KÉNYSZERÍTETT RIASZTÁS kimenet aktív állapotának törlése,

- **Egy hosszú** (kb. 1,5 mp hosszú) – a rendszerélesítésének kísérlete, amikor az nem áll készen rá (engedélyezett PRIORITÁS-sal rendelkező zónák vannak sértett vagy szabotált állapotban – lásd „Élesítés”), visszautasítja a funkcióba történő belépést,
- **Két hosszú** – hibás hozzáférési kód, egy funkció törlése vagy helytelen adat bevitele egy funkciónak,
- **Három hosszú** – a kód felismerése került, de néhány ok miatt a kívánt funkció nem érhető el vagy nem kivitelezhető az adott pillanatban (pl. a hibamemória megnézésének kísérlete a rendszer élesített állapotában),
- **Négy rövid és egy hosszú** – élesítés/hatástalanítás, belépés szervizmódba, funkció programozás sikeres befejezése, csengőfunkció bekapcsolása a kezelőben,
- **Hat rövid** – részleges élesítés (néhány zóna át van hidalva).

#### Rendszeresemények jelzése:

- **Folyamatos** – riasztás,
- **Szaggatott** – tűzriasztás,
- **Egy rövid jelzés 3 másodpercenként** – szervizmód (a  PROGRAMOZÁS LED világít),
- **Egy hosszú jelzés 3 másodpercenként** – kilépési késleltetés visszaszámlálás,
- **Két rövid jelzés 1,5 másodpercenként** – belépési késleltetés visszaszámlálás jelzése,
- **Öt rövid jelzés** – CSENGŐ típusú zóna jelzése.

Azt, hogy mely események legyenek hangjelzéssel jelezve a telepítő határozhatja meg.

#### **4.4 Események jelzése az OUT1 kimeneten**

A telepítő aktiválhatja az élesítés/hatástalanítás és riasztás törlés jelzését az OUT1 kimeneten. Amennyiben a kimenet egy szirénát működtet, az rövid hangjelzéseket fog adni (hasonló módon, mint egy autóriasztó). A jelzéseknek a következő a jelentésük:

- Egy rövid jelzés – élesítés,
- Két rövid jelzés – hatástalanítás,
- Négy rövid jelzés – riasztás törlés vagy hatástalanítás és riasztás törlés.

Továbbá, az OUT1 kimenet jelezhet a riasztórendszer tipikus állapotait:

- Folyamatos jelzés – betörésriasztás,
- Szaggatott jelzés 1/1 másodperc – tűzriasztás.

A telepítő kiválaszthatja a megfelelő jelzés módját a tűz- vagy a betörésriasztás számára (pl. folyamatos hangjelzés) a megfelelő szervizfunkció használatával, és szintén korlátozhatja az OUT1 kimenet élesítés/hatástalanítás jelzését a kezelőről.

#### **4.5 Felhasználói hozzáférési kódok**

A rendszer mindennapi használatához szükséges ismerni a felhasználói hozzáférési kódokat (a hozzáférési kód egy 4-től 8-ig terjedő számsorozat 0 – 9 –ig terjedő értékekkel).

A felhasználói hozzáférési kód beviteléhez a vezérlőpanelbe, nyomja meg a megfelelő billentyűket a kezelőn a kód számjegyeinek sorrendjében és a teljes sorozat bevitele után nyomja meg a [#] vagy [\*] billentyűt (amelyik megkívánt). A vezérlőpanel a következő gyári kódokkal kerül forgalomba:

MESTER felhasználói jogosultsági kód: **1234**

Szervizkód: **12345**

A MESTER felhasználói kód használatával további 5 felhasználói hozzáférési kód hozható létre, vagy törölhető, ha azok már korábban be lettek programozva.

A telepítő egyedi jogosultsági szinteket jelölhet ki néhány hozzáférési kódnak, megkülönböztetni azokat a többi felhasználói kódtól:



- 4. jogosultsági szint – kényszer alatti cselekvés (a hatástalanítás vagy riasztás törlés ennek a kódnak a használatával egy speciális kód elküldését eredményezi a felügyeleti állomásnak, és működteti a KÉNYSZERÍTETT RIASZTÁS típusú kimenetet),
  - A hozzáférési kódot nem lehet megváltoztatni az 1-es felhasználói funkcióval;
  - A kód nem tudja törölni a KÉNYSZERÍTETT RIASZTÁS kimenet aktív állapotát.
- 5. jogosultsági szint – nem tud hatástalanítani, ha másik felhasználói kóddal élesítették előzőleg a rendszert – a hatástalanítás csak abban az esetben engedélyezett, amikor ugyanezzel a kóddal élesítették a rendszert, lehetővé teszi ellenőrizni (blokkolni) a hozzáférést a helyhez olyan felhasználó számára, aki csak egy ilyen felhasználói kód áll a rendelkezésére.

A telepítőnek hozzáférése van néhány felhasználói funkcióhoz (szervizkód bevitel és megerősítése a [\*] billentyűvel). Mindamellet, hogy a szervizkód nem tudja élesíteni/hatástalanítani a rendszert, beállíthatja a szerviz hozzáférés idejét és létrehozhat vagy törölhet felhasználókat.

## 4.6 A vezérlőpanel élesített módja

Azért, hogy a különféle helyzetekhez hozzá tudja igazítani a biztonsági rendszert, a CA-5 vezérlőpanel különböző élesítési módot kínál fel:

### 4.6.1 Teljes élesítési mód

Ebben a működési módban a vezérlőpanelhez csatlakoztatott mindegyik érzékelő ellenőrzött a védett területen és a megsértésüket jelzi a vezérlőpanel az összes elérhető erőforrással (felügyelet, szirénák, kezelő).

### 4.6.2 Csendes élesítési mód



Ezen ellenőrzési mód ideje alatt a riasztások, amelyek átvitelre kerülnek a felügyeleti állomásnak, jelezve vannak a kezelőben és a KEZELŐI RIASZTÁS típusú kimeneten is.

### 4.6.3 Részleges élesítési mód, ha nincs kilépés a védett területről


A zónák (érzékelők) automatikus áthidalásával történő élesítési mód a telepítő által kerülhet kijelölésre. Ha a rendszer élesítése után a felhasználó nem hagyja el a területet és nem sérti meg a KILÉPÉS/BELÉPÉS típusú zónát a kilépési késleltetés ideje alatt, a vezérlőpanel kiválasztott zónái automatikusan át lesznek hidalva. Az ilyen zónákra csatlakoztatott érzékelőknek az aktiválása nem indít riasztást.

## 4.7 Élesítés

[KÓD] [#]

Az élesítés csak akkor lehetséges, amikor a rendszer nem jelez riasztást és nincs élesített állapotban:  [RIASZTÁS] és  ÉLESÍTETT LED-ek nem világítanak.

Azért, hogy élesítse a rendszert vigye be a felhasználói hozzáférési kódot és erősítse meg azt a [#] billentyű lenyomásával. Amennyiben hibát csinál a hozzáférési kód bevitel közben, nyomja meg a [\*] billentyűt és vigye be újból. A hozzáférési kód bevitelét figyelmesen kell elvégezni. Három egymás utáni hibás kódbevitel egy riasztás indítását válthatja ki és bejegyzésre kerül az eseménynaplóba, mint „3 hibás kód riasztás”.

Amennyiben a kód helyesen került bevitelre és az élesítés lehetséges, a vezérlőpanel megfogja erősíteni a belépést négy rövid és egy azt követő hosszú hangjelzéssel, valamint élesítetté válik. Feltéve, hogy a telepítő beprogramozta a „kilépési késleltetés”-t, az  ÉLESÍTETT LED el kezd villogni. Ezzel jelzi, hogy a kilépési késleltetés idejének visszaszámlálása megkezdődött és az élesítést végre fogja hajtani, amikor a visszaszámlálás véget ért. Az LCD kezelő a kilépési késleltetés idejét mutatni fogja.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

A telepítő meghatározhatja a kilépési késleltetés idejének hosszát és a hangjelzés működésének módját.

Például élesítés a 39763 felhasználói hozzáférési kóddal.

Nyomja meg sorjában: [3] [9] [7] [6] [3] [#]

A vezérlőpanel élesítése meghiúsulhat, ha:


- A panel nincs készen a rendszer élesítésére: **vannak olyan a telepítő által meghatározott zónák, amelyek nem lehetnek megsértve** vagy szabotálva, amíg a rendszer élesítése zajlik (PRIORITÁS opció) és ezek közül valamelyik sértett vagy szabotált – a panel ezt a helyzetet három hosszú hangjelzéssel és a sértett zóna nevének megjelenítésével jelzi az LCD kezelőn. Egy ilyen helyzetben meg kell várni, amíg a zóna készen nem áll (LED kezelőben az 1 -5 -ig LED -ek, míg az LCD kezelőben a sértett zóna szimbóluma kialszik. Például, ha az egyik zóna sértett marad egész idő alatt (LED kezelőben 1 – 5 -ig LED -ek valamelyike folyamatosan világít, vagy LCD kezelőben a zóna szimbóluma mutatva van – annak oka esetleg lehet az érzékelő meghibásodása), az élesített módot az adott zóna áthidalása (4. felhasználói funkció) után lehet aktiválni,
- A hozzáférési kód hibás – az ilyen helyzet két hosszú hangjelzéssel van jelezve,
- A rendszerben minimum egy kimenet KÉNYSZERÍTETT RIASZTÁS funkciót hajt végre és az aktív. Használjon olyan kódot, amelyik nem hajt végre kényszer alatti cselekvés funkciót és az törölni fogja az aktív kimenetet (három rövid hangjelzés) a rendszer élesítése nélkül – a rendszer élesíthető valamelyik kód ismételt bevitelével.

## 4.8 Gyorsélesítés

A gyors élesítés bármilyen hozzáférési kód bevitelével két egymás utáni billentyű megnyomásával lehetséges:





Például: [0] [#] – élesítés


A vezérlőpanel nem tudja élesíteni a rendszert, amikor:

- Egy riasztási körülményt jelez a panel (a  [RIASZTÁS] LED villog),
- A panel nem áll készen a rendszer élesítésére – amelyet a panel három hosszú hangjelzéssel jelez (lásd a leírást a kézikönyv előző fejezetében),
- A funkció használatát korlátozta a telepítő – ezt a helyzetet két hosszú hangjelzés jelzi.

## 4.9 Hatástalanítás és riasztás törlés

**[KÓD] [#]**

Amennyiben a panel élesített állapotban van ( ÉLESÍTETT LED világít vagy villog) és/vagy egy riasztást jelez ( RIASZTÁS LED világít vagy villog) a felhasználói hozzáférési kód bevitelével és a [#] vagy [\*] billentyűvel történő megerősítése hatástalanítani fogja rendszert és törli a riasztást. Amennyiben hibát csinál a hozzáférési kód bevitelével közben, nyomja meg a [\*] billentyűt és vigye be újból. A vezérlőpanel a parancs elfogadást meg fogja erősíteni négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel, hatástalanítja a panelt és ki fogja kapcsolni az  ÉLESÍTETT és/vagy  RIASZTÁS LED -et (ha az be volt kapcsolva).

A szervizkód csak törölheti a szabotázsriasztást vagy kezelői riasztást, amikor a  ÉLESÍTETT LED nem világít (a vezérlőpanel hatástalanított állapotban van).

A panel nem fogja hatástalanítani a rendszert vagy törölni a riasztást, amikor a hozzáférési kód hibásan kerül bevitelre.

Az 5. jogosultsági szinttel rendelkező felhasználói hozzáférési kód nem fogja élesített módban törölni a riasztást, ha egy speciális működési mód lett kiválasztva neki a telepítő által és a rendszer egy másik felhasználó által lett élesítve.

A riasztás törlés visszautasítása három hosszú hangjelzéssel van jelezve.

#### 4.10 Távoli élesítés/hatástalanítás és riasztás törlés

A telepítő felszerelheti a biztonsági rendszert egy távvezérlővel, hogy lehetővé tegye a távoli vezérlést, vagy egy speciális nyomógombot a rendszer gyors élesítése és hatástalanítása vagy a riasztás törlés céljából. Ebből a célból a vezérlőpanel egyik zónájának használata szükséges. A rendszer mindig élesítve lesz ebben a módban (zónasértés által), függetlenül a vezérlőpanel többi zónájának állapotától (sértés).

Az élesítés/hatástalanítás a kezelőben négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel van jelezve.

A telepítő korlátozhatja csak élesítésre a zóna működését, így a hatástalanítás és a riasztás törlés meg fogja kívánni a felhasználói hozzáférési kód használatát.

A panel távműködtetését elősegítendő a telepítő aktiválhatja az élesítés s hatástalanítás jelzését az OUT1 riasztás kimeneten (lásd Események jelzése az OUT1 kimeneten).

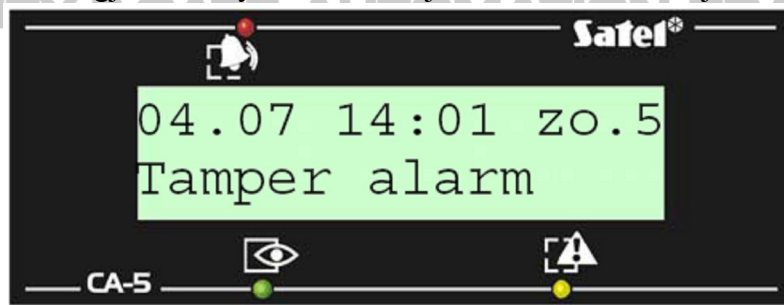
### 5 „TARTSD LENYOMVA” felhasználói funkciók

Ezek a funkciók elérhetőek a védett ház minden egyes felhasználójának (a hozzáférési kód használata nélkül). A funkció a billentyűnek megnyomása és a kezelő hangjelzéséig tartó lenyomva tartása által aktiválható. Az első három funkció vonatkozik a riasztások és a hibák áttekintésére. A kezelő típusától függően az áttekintés eltérő módon végezhető el.

LCD kezelő

Az áttekintés elindításához, hívja meg a funkciót és nyomja meg bármelyik nyíl billentyűt –a legfrissebb riasztási körülmény információja, kiválasztott funkcióra vonatkozólag, kerül kijelzésre. A ([▲] [▼]) a kezelő jobb oldalán található nyíl billentyűk engedélyezik a felhasználónak, a riasztó vezérlőpanel által nyújtott eseménylista áttekintését. Az események időrendben kerülnek megjelenítésre ([▲] – korábbi, [▼] – későbbi események).

A ([◀] [▶]) nyíl billentyűk a kezelő bal oldalán lehetővé teszik a felhasználó vagy a zóna nevének kijelzését (alap értelmű, vagy amelyeket telepítő a DLOAD10 programot használva a vezérlőpanel memóriájába bevitt). Ugyanannak a billentyűnek az ismételt megnyomása törölni fogja eseményinformáció kijelzésének előző módját.



Ábra 3. Példa az események leírására.

Az esemény leírásának tartalma:


Dátum	– nap és hónap
Esemény ideje	– óra és perc
Forrás kód (ha lehetséges)	– kpd. Kezelő
	– zo.n,            n=1, 2, ..., 5 – zónaszám
	– us.n.            n=1, 2, ..., 5- általános felhasználószám
	n=6 –            MESTER felhasználó
	n=7 –            szerviz
Esemény neve	– esemény leírása

Nyomja meg a [\*] billentyűt az áttekintés funkció lezárásához.

**Az események kiolvasásának eljárása LED kezelőből a megfelelő funkciókkal együtt van leírva.**

## 5.1 Riasztási memória áttekintés

[5]

Tartsa lenyomva az [5] billentyűt (amíg egy hangjelzést nem hall) és a kezelő kijelzője a legfrissebb riasztási körülményt fogja mutatni. A  [PROGRAMOZÁS] LED villogni kezd és az 1 – 5 –ig LED –ek a riasztás okát fogják mutatni. Bármelyik billentyű megnyomásának (kivéve a [\*] billentyűé, amelyik a riasztási napló áttekintéséből való azonnali kilépés lehetőségét adja) hatására az előző riasztási körülmények kerülnek kijelzésre a legkorábbi bejegyzett eseményig:

**Zónariasztások:** az 1 – 5 –ig LED –ek egyike folyamatosan világít (betörés, pánik, tűz, szabotázs és egyéb riasztások, a zóna telepítő által meghatározott funkciójától),


**Kezelő riasztások:** a LED –ek egyike nem világít, és a többi LED 1 – 5 –ig világít, a kikapcsolt LED jelentése a következő:

LED száma	RIASZTÁS LEÍRÁSA
1	Tűzriasztás, kezelő
2	Pánik riasztás, kezelő
3	Kiegészítő riasztás, kezelő
4	3 hibáskód riasztás
5	Kezelő tamper riasztás (busz vezetékek rövidzárása, vagy szakadása)

## 5.2 Hibanapló áttekintés



[6]

Ez a funkció lehetővé teszi a panel felhasználójának, hogy áttekintse a rendszer hibakörülményinek részletes információit a hiba naplóból.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a [6] billentyűt (amíg egy hangjelzést nem hall) a  [PROGRAMOZÁS] LED elkezd villogni, és az 1 – 5 –ig LED –ek mutatják a megfelelő hiba típusát az „aktuális hibakiolvasás funkció”-ban tartalmazott lista tartalmának megfelelően. Az érzékelhető hibák listája öt bejegyzést tartalmaz két csoportban. A hibára vonatkozó első csoport egy LED –nek a bekapcsolásával van kijejezve, amíg a hibára vonatkozó második csoport egy LED nek a kikapcsolásával kerül kijelzésre. (egyik az ötből). Az előző (korábbi) hibák kiolvashatóak bármelyik kezelői billentyű sorozatos megnyomásával, kivéve a [\*] billentyűt, amelyik megszakítja a hibamemória áttekintését.

## 5.3 Aktuális hiba kiolvasása

[7]

Amikor a vezérlőpanel egy hiba érzékelését jelzi (a  HIBA LED villog) nyomja le és tartsa lenyomva a [7] billentyűt (amíg egy hangjelzést nem hall) az „aktuális hiba kiolvasása” funkció aktiválásához. A funkció meghívásakor a  [PROGRAMOZÁS] LED elkezd villogni és az 1 – 5 –ig LED –ek pedig jelezni fogják a lehetséges hibát az első csoportból (a hibalista táblázata szerint). Nyomja meg bármelyik billentyűt (kivéve a [\*] billentyűt) átváltani a hibakijelzés második csoportjára, amit két rövid hangjelzés jelez. Bármely billentyű sorozatos megnyomásával az információ felváltva kerül kijelzésre, első csoport és utána a második.

Nyomja meg a [\*] billentyűt a funkcióból való kilépéshez.

A LED –ek jelentése a következő:

LED száma	HIBÁK ELSŐ CSOPORTJA
1	230V AC tápfeszültség hiány
2	Akkumulátor hiba
3	OUT1 kimenet hiba
4	Tápfeszültség kimenetek hibája
5	Óra vesztés

HIBÁK MÁSODIK CSOPORTJA	
1	Nincs feszültség a telefonvonalon
2	Beállítási memória hozzáférési probléma
3	Hibás kommunikációs kódok (a számítógéphez történő kapcsolódást 30 percre felfüggeszti a panel)
4	Felügyelet hiba
5	Tárcsázás hiba

**Megjegyzés:** a hiba memória áttekintésének ideje alatt, a kikapcsolt 3. LED jelentése a második hibacsoportban „sikertelen letöltés”. A táblázatban leírt jelentés csak az „aktuális hiba kiolvasása” funkcióra vonatkozik.

### 5.3.1 Néhány hibajelzés okának leírása

**230V CA tápfeszültség hiány** – a vezérlőpanel el van látva tartalék tápegységgel, amelyik egy korlátozott idejű működést tesz lehetővé a fő tápfeszültség megléte nélkül; ha az AC tápfeszültség hiánya annak ellenére kijelzésre kerül, hogy az elektromos szerelés helyesen van kivitelezve, a szerviz értesítése szükséges.

**Akkumulátor hiba** – az akkumulátor túl alacsony feszültségét jelenti (terhelés alatt alacsonyabb, mint 12V). ez az állapot néhány órán át tarthat az AC tápfeszültség hiánya után (vagy egy töltetlen akkumulátor csatlakoztatása után). Az akkumulátor töltési ideje függ a kapacitásától (az akkumulátor kb. 350mA egyenárammal van töltve, az akkumulátor állapotának teszteléshez szükséges idő kb. 12 perc).

**OUT1 kimenet túlterhelés** – túlterhelés (rövidzár szereléskor), a szerviz beavatkozását kívánja meg.

**Tápfeszültség kimenetek túlterhelés** – információ telepítési hibáról, a szerviz beavatkozását kívánja meg (csak a hibamemória áttekintésének idején kerül kijelzésre).

**Óra vesztés** – az összes tápegység lekapcsolása után és a panel újraindítása után lép fel, az órát és a dátumot a 6. felhasználói funkció használatával lehet beállítani.

**Nincs feszültség a telefonvonalon** – a telefonvonal szakadását, elvágását jelenti, szintén okozhatja egy ugyanarra a vonalra csatlakoztatott telefonkészülék kézi beszélőjének felvett állapota egy a telepítő által előre meghatározott időnél.

**Beállítási memória hozzáférési probléma** – a jelzés előfordulhat, amikor a RESZET tűskék a vezérlőpanel áramköri lapján rövidre vannak zárva. Amennyiben a tűskék nyitva vannak és lekapcsolja a tápfeszültségeket, majd vissza és nem törlődik a hibajelzés, akkor az a szerviz beavatkozását kívánja meg.

**Hibás kommunikáció kódok** – három sikertelen, a számítógéppel való egymás utáni kommunikációs kísérlet után, amit a panel felfüggesztett a hibás kommunikációs kódok vétele miatt – ilyen esetben a panel a számítógéppel történő kommunikációt 30 percre felfüggeszti (egy hívás megválaszolásakor küld egy üzenetet a számítógépnek, hogy a kapcsolódás le van tiltva és felfüggeszti a kapcsolódást).

**Felügyelet hiba** – ez az üzenet a telefonvonal sokszoros foglaltságát jelzi, amikor a felügyeleti állomás elmulasztja felvenni a vonalat, nem küldi a „handshake” (kézfogás jelet), vagy az igazoló jelet küldeni a kódok vétele után. Amennyiben ez a jelzés nem szűnik meg, a felügyelet hatástalan a szerviz vagy a felügyelet technikusának beavatkozását kívánja meg.

**Tárcsázási hiba** – információ egy sikertelen telefon csatlakozást előfordulásáról (tárcsahang hiánya a kézi beszélő felemelése után, vagy szaggatott jel jelenléte a folyamatos helyett). A hiba jelzése megmarad a következő sikeres telefonos kapcsolódásig.

A programozott opcióktól függően az aktuális hibamemória törlésre kerül a hiba okának megszüntetésekor, vagy csak a fentebb említett aktuális hiba áttekintés funkció végrehajtásakor.

#### **5.4 Csengő funkció be-/kikapcsolás [8]**

Ez a funkció (a [8] billentyű nyomva tartása) lehetővé teszi a csengő jelzés be- vagy kikapcsolását (a kiválasztott zónák megsértésének jelzése a vezérlőpanel hatástalanított állapotában) a kezelőről. Három rövid hangjelzés a kezelőben a csengőfunkció kikapcsolását, amíg négy rövid hangjelzés egy hosszúval követve a csengő jelzés bekapcsolását jelenti.

A telepítő meghatározhatja, mely zónák idéznek elő csengő jelzést.

#### **5.5 Tűzriasztás [\*]**

Ez a funkció lehetővé teszi tűzriasztás indítását a kezelőről. A vezérlőpanel elindítja a jelzést az OUT1 kimeneten, a kezelőben és a megfelelő kódot elküldi a felügyeleti állomásnak. a funkció használatát a telepítő letilthatja.

#### **5.6 Kiegészítő riasztás [0]**

Az ilyen típusú riasztás jelentése a kívánt felhasználástól függően van meghatározva. A funkció átvihet információt a felügyeleti állomásnak a kiegészítő riasztás közben (például, lehet orvosi segítség hívása, amint az ContactID formátumban van alkalmazva).

A funkció használatát a telepítő letilthatja.

#### **5.7 Pánik riasztás [#]**


A funkció használata lehetővé teszi pánik riasztás indítását a kezelőről. A vezérlőpanel elindítja a jelzést az OUT1 kimeneten, a kezelőben és elküldi a megfelelő kódot a felügyeleti állomásnak. a funkció használatát letilthatja a telepítő vagy korlátozható a kezelőre és/vagy csak a felügyeletre (csendes pánik riasztás).

## **6 Hozzáférési kóddal elérhető felhasználói funkciók**

Amennyiben a vezérlőpanel nincs élesítve és nem jelez riasztást a felhasználó hozzáférhet néhány hasznos funkcióhoz a riasztórendszer mindennapi működtetéséhez.

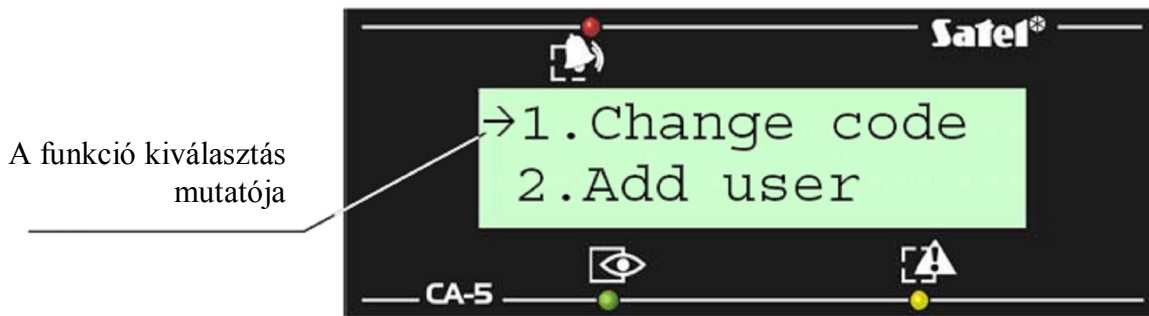
Az ebben a fejezetben leírt felhasználói funkciók a felhasználói hozzáférési kód bevitelével és annak a [\*] billentyűvel történő megerősítése útján aktiválható (nem a [#] billentyűvel, mint a rendszer élesítése esetében).

### **LED kezelő**

A panel a felhasználói funkcióba történő belépést a  PROGRAMOZÁS LED lassú villogásával erősíti meg. Utána nyomja meg a kiválasztott funkció számának megfelelő szám és azután a [#] billentyűt.

### **LCD kezelő**

A panel a felhasználói funkcióba történő belépést három rövid hangjelzéssel és az aktuálisan elérhető két felhasználói funkció neveinek kijelzésével.



Ábra 4. A felhasználó funkció részlete – példa.

Kód csere Felh.hozzáad.

A megkívánt menü funkció eléréséhez nyomja a kiválasztott funkció számot vagy vaglyagosan mozgassa a „→” kiválasztás mutatóját fel vagy le a [▲] [▼] billentyűkkel, úgy hogy az a megfelelő funkcióra mutasson. A funkció aktiválásához nyomja meg a [#] vagy a [▶] billentyűket.

Amikor aktiválja a funkciót, néhány megkívánja adatok bevitelét vagy kiválasztását, ebben az esetben a vezérlőpanel várja, hogy a felhasználó végrehajtsa a műveletet (a megfelelő üzenet fog megjelenni az LCD kijelzőn; a PROGRAMOZÁS LED gyors villogásra vált a LED kezelőben).

FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓ MENÜ:

Funkció száma	Funkció neve
0	<b>LETÖLTÉS indítása</b> (a panel programozása számítógépről telefonvonal használatával)
1	<b>Hozzáférési kód csere</b>
2	<b>Felhasználó hozzáadása</b> (új felhasználói kód hozzáadása)
3	<b>Felhasználó törlése</b> (felhasználói kód törlése)
4	<b>Zónaáthidalás</b>
5	<b>Csendes élesítés</b> (csendes élesítési mód elindítása)
6	<b>Óra beállítás</b> (panel órájának beállítása)
7	<b>MONO kimenetek</b> (MONO kapcsoló típusú kimenet bekapcsolás)
8	<b>BI kimenetek</b> (BI kapcsoló kimenetek be- vagy kikapcsolása)
9	<b>Tápfeszültség reszet</b> (reszethető típusú tápfeszültség kimenetek)
10	<b>Események</b> (csak LCD kezelőben)
11	<b>Kimenet és LED teszt</b>
12	<b>Szerviz hozzáférés</b>

**Megjegyzés.**

- A 2., 3. és 12. funkciók csak a MESTER felhasználó számára elérhetőek ( a rendes felhasználónak csak az 1., 4., 5., 6., 7., 8. és 9. funkciókhoz van hozzáférése).
- A szervizkód [\*] hozzáférést nyújt a 0., 1., 4., 6., 7., 8., 9., 10. és 11. funkciókhoz.
- Némelyik felhasználói funkcióhoz (0., 7., 8., 9.) történő hozzáférés függ a szerviz beállításoktól. Például, ha a rendszer nem tartalmaz MONO és/vagy BI típusú kimeneteket a 7. és/vagy a 8. funkciók nincsenek kijelvezve a menüben.
- A [\*] billentyűnek bármikor történő megnyomása a vezérlőpanelt kilépteti a felhasználói funkcióból.
- A funkció kivitelezése (vagy a végrehajtás visszautasítása) után a vezérlőpanel mindig kilép a felhasználói funkció menüből. A következő funkció kivitelezéséhez ismételten

be kell vinni a hozzáférési kódot és meg kell erősíteni a [\*] billentyűvel, kiválasztani a felhasználói funkció számát, valamint megerősíteni azt a [#] billentyű megnyomásával.

- A funkció végrehajtásának visszautasítása három hosszú hangjelzéssel kerül jelzésre (pl. a 2. funkció meghívása után, amikor az összes kód már bevitelre került).

## 6.1 LETÖLTÉS indítása

[KÓD] [\*] [0] [#]

Ez a funkció összekapcsolja a vezérlőpanelt telefonon át a szerviz számítógéppel (a szervizszámítógép telefonszámát előzőleg be kell programoznia a telepítőnek) a biztonsági rendszer paramétereinek távoli programozásáért és az eseménymemória napló letöltéséért. A funkciót meghívhatja a MESTER felhasználó és a szerviz.

A számítógépes program lehetővé teszi a számítógép kezelőjének egy kezelő használatát egyidejűleg a rendszerben felszerelt valós kezelő mellett, és nyújt részleteket a rendszer állapotáról, beleértve a zónák és kimenetek állapotát. A felhasználói hozzáférési kódok ismerete lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a számítógép billentyűzetét ugyanazon módon használja, mint bármelyik további rendszer kezelőt (a legtöbb felhasználói funkció elérhető).

A funkció elindításakor a panel összekapcsolódik a telefonvonallal és kapcsolódik a szervizszámítógéphez. Az adatcsere ideje alatt a telefonvonal foglalt lesz. A szerviz átmenetileg szabaddá teheti a vonalat a letöltés felfüggesztésével, és utána ismét hívhatja a vezérlőpanel az adatcsere folytatásáért. A telepítőnek tájékoztatni kell a felhasználót erről, hogy ne válaszoljon a bejövő hívásra, hogy a kapcsolat újbóli létrejöttét és az átvitel teljes befejezését engedélyezze.

A vezérlőpanel és a számítógép közötti kapcsolat (a panel megfelelő programozása után) létrehozható kívülről, amikor a számítógép hívja a panelt és szintén kezdeményezhető a telepítő által a megfelelő szervizfunkció használatával.

Hangjelzések jelentése a funkció aktiválásakor:

- Három hosszú hangjelzés jelenti, hogy a vonal össze van kapcsolódva a felügyelettel - várjon és azután megpróbálja megismétli a funkció meghívását.
- Két hosszú hangjelzés jelenti a számítógép telefonszámának hiányát vagy azt, hogy az adott felhasználó számára ez a funkció nem elérhető.

**Megjegyzés:**

- A funkció lehetővé teszi a kapcsolatot a panel és a számítógép között, amikor a kommunikáció kívülről (számítógépről) történő létrehozásának opciója le van tiltva.
- A programozás külső oldalról történő kezdeményezése hasznos lehet, amikor a felhasználó gyakran van távol a helytől, és sürgősen szükség van a szerviz beavatkozására vagy a biztonsági rendszer távoli ellenőrzésére.
- A számítógép telefonszámának beprogramozása (amikor a programozás funkciójának kezdeményezése kívülről lehetséges) egy extra biztosíték, hogy a panelhez történő hozzáférés a szervizszámítógépen kívül más számítógépről ne történhessen meg (abban az esetben, ha egy nem feljogosított személy ismeri a kommunikációs jogosultsági kódot).
- Lehetséges a szervizszámítógép hozzáféréseinek tiltására a vezérlőpanel élesített módjának idejére.

## 6.2 Hozzáférési kód csere


[KÓD] [\*] [1] [#]


A funkció engedélyezi a felhasználó hozzáférési kódjának megváltoztatását (aki meghívta ezt a funkciót). Ez csak a 4. felhasználó számára nem elérhető, ha a „kényszerített cselekvés” opció ki lett választva a számára. Egy ilyen kódot csak a MESTER felhasználó változtathat meg a kód törlésével és újbóli bevitelével.



Hívja meg a funkciót, vigye be az új hozzáférési kódot és nyomja meg a [#] billentyűt. LED kezelőben az 1 – 5 –ig LED –ek mutatják, hogy melyik hozzáférési kód megváltoztatása zajlik. A MESTER vagy szervizkód megváltoztatásakor az 1 – 5 –ig LED-ek egyike sem világít.

Például: az 1234 kód megváltoztatása 7890 –ra.

[1] [2] [3] [4] [#] –felhasználói funkció mód meghívása, a sikeres belépés három rövid hangjelzéssel van megerősítve és LED kezelőben a  PROGRAMOZÁS LED lassú villogásával.

[1] [#] –hívja meg a „Kód cseré” funkciót, ez két rövid hangjelzéssel és LED kezelőben a  PROGRAMOZÁS LED gyors villogásával van megerősítve (LCD kezelőben a funkció meghívható a [▶] vagy a [#] billentyű használatával).

[7] [8] [9] [0] [#] –vigye be az új kód számjegyeit és fogadtassa el, ezt négy rövid és hosszú hangjelzés mutatja – a vezérlőpanel normál működési módba tér vissza.

Új kód:



### 6.3 Felhasználó hozzáadás

[KÓD] [\*] [2] [#]


Ez a funkció lehetővé teszi új felhasználók hozzáadását a rendszerhez (a hozzáférési kód képes vezérelni a panel működését). Ez a funkció csak a MESTER kóddal rendelkező felhasználó számára elérhető.


Amikor új felhasználók hozzáadása történik a rendszerhez, azokhoz egymás utáni sorszámokat jelöl ki a panel. Amennyiben a funkciót felhasználó bevitelére már 5 létrehozott felhasználó után kerül meghívásra, a vezérlőpanel három hosszú hangjelzést fog kelteni és ki fog lépni a felhasználói funkcióból. Ha bármelyik a kódok közül törlésre kerül a 3. felhasználói funkcióval, a vezérlőpanel engedélyezni fogja új felhasználó bevitelét arra a helyre.

A funkció meghívása után a vezérlőpanel vár az új felhasználó hozzáférési kódjának bevitelére (4 – 8 számjegy). Azután a [#] billentyűt nyomja meg.

LED kezelőben a programozott felhasználó száma az 1 – 5 –ig LED valamelyikének villogása által kerül kijelzésre. LCD kezelőben a felhasználói kód száma kerül kijelzésre.

Például: a 4938-as új felhasználói kód bevitele (mester kód = 7890).

[7] [8] [9] [0] [\*] –felhasználói funkció mód meghívása, a sikeres belépés három rövid hangjelzéssel van megerősítve és LED kezelőben a  PROGRAMOZÁS LED lassú villogásával.

[2] [#] –Hívja meg az „új felhasználói hozzáférési kód hozzáadás” funkciót, ennek megtörténtét két rövid hangjelzés jelzi és továbbá a LED kezelőben az 1 – 5 –ig LED –ek valamelyikének felgyulladás, valamint a  PROGRAMOZÁS LED gyors villogása mutat (LCD kezelőben ezt a funkciót meg lehet hívni a nyíl billentyűvel).

[4] [9] [3] [8] [2] [7] [#] –az új kód számjegyeinek bevitele és az elfogadásának megerősítése, a vezérlőpanel négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel erősíti meg – a vezérlőpanel visszatér normál működési módba.


## 6.4 Felhasználó törlés


[KÓD] [\*] [3] [#]

Ennek a funkciónak a célja létező felhasználók kódjainak törlése, ha kielégítő a kódjuk törlése, vagy a biztonsági rendszer aktuális felhasználók működtetési jogainak visszavonása. A funkció használata csak a MESTER felhasználó számára érhető el.

A funkció meghívása után a vezérlőpanel bekapcsolja az aktuális felhasználói kódoknak megfelelő számú LED-eket, vagy mutatja a számukat az LCD kezelőben. Nyomja meg az egyik létező hozzáférési kód számának megfelelő számbillentyűt, az adott LED (számjegy) ki fog aludni. A kiválasztott hozzáférési kódok törléséhez szükséges a megfelelő LED-jeik (számjegyeik) kikapcsolása és a kiválasztás megerősítése a [#] billentyűvel. A LED-ek, mint számjegyek jelzik, mely hozzáférési kódok maradnak a rendszerben a funkcióból történő kilépés után.

Például: a 3. és 4. felhasználói kódok törlése (MESTER felhasználói kód = 7890).

[7] [8] [9] [0] [\*] –felhasználói funkció meghívása, a belépés három rövid hangjelzéssel és LED kezelőben a  PROGRAMOZÁS LED lassú villogtatásával kerül megerősítésre.

[3][#] –„felhasználó törlés” funkció meghívása, a belépés két rövid hangjelzéssel kerül megerősítésre, továbbá LED kezelőben a létező felhasználói kódok számának megfelelő LED-ek bekapcsolásával (pl. 1, 2, 3, 4, 5) és a  PROGRAMOZÁS LED gyors villogásával (LED kezelőben ez a funkció a nyíl billentyűk használatával hívható meg).

[3] [5] –a törölt kódok számának megmutatása – LED kezelőben a 3. és 5 LED-ek kikapcsolnak (1., 2. és 4. LED-ek továbbra is világítanak), vagy LCD kezelőben a 3. és 5. számjegyek eltűnnek a kijelzőről (1., 2. és 4. számjegyek továbbra is maradnak).

[#] –kiválasztott felhasználói kódok törlése, négy rövid és hosszú hangjelzés jelzi a funkcióból történő kilépést.

Elhagy.felh.-ók:



## 6.5 Zónaáthidalás

[KÓD][\*] [4] [#]

Funkció használata lehetővé teszi zónák áthidalását a rendszer egy részének élesítése céljából vagy hibás működésű érzékelők áthidalása végett, élesített módban.

A funkció meghívása után nyomja meg a zóna számának megfelelő számbillentyűt a zóna áthidalásához (a kiválasztott zónáknak megfelelő LED –ek vagy számjegyek felkapcsolódnak vagy megjelennek) és erősítse meg a kiválasztást a [#] billentyűvel.

A zónák áthidalása és a felhasználói funkcióból történő kilépés után LED kezelőben a megfelelő LED –ek lassan villogni kezdenek., LCD kezelőben a „b” jelzés jelenik meg az áthidalt zónának megfelelő mezőben. A zónák áthidaltak maradnak a következő hatástalanításig vagy a zóna áthidalásának megszüntetéséig (ugyan ezzel a funkcióval). Az áthidalás törlése a megfelelő LED –ek (számjegyek) kikapcsolását tartalmazza, amelyek megegyeznek az áthidalt zóna számával. Az áthidalás/áthidalás törlése egy eseményként történő elmentését idézi elő a vezérlőpanel memóriájába.

Élesítéskor az áthidalt zónák kijelzése lekapcsolódik.

Az élesítés/hatástalanítás típusú zónák áthidalása lehetővé teszi a rendszer távoli élesítését/hatástalanítását, valamint a riasztás törlést. Ezt a műveletet a hozzáférési kód kezelőről történő bevitele által szükséges végrehajtani.

Például: 3. és 4. zónák áthidalása (felhasználói hozzáférési kód = 12321).

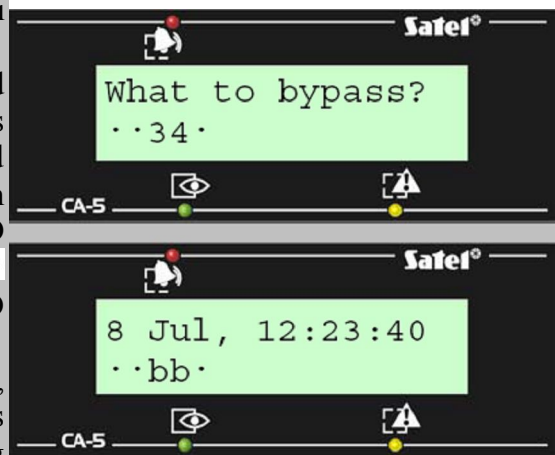
[1] [2] [3] [2] [1] [\*] - felhasználói funkció mód meghívása, a sikeres belépés három rövid hangjelzéssel van megerősítve és LED kezelőben a PROGRAMOZÁS LED lassú villogásával.

[4] [#] - Hívja meg az „zónaáthidalás” funkciót, ennek megtörténtét két rövid hangjelzés jelzi (LCD kezelőben ezt a funkciót meg lehet hívni a nyíl billentyűkkel).

[3] [4] – az áthidalni kívánt zónák kiválasztása – LED kezelőben a 3. és 4. LED –ek felgyulladnak, LCD kezelőben a 3-as és 4-es számjegyek megjelennek.

[#] – bevitt adatok jóváhagyása – négy rövid és egy hosszú hangjelzés jelzi a funkció végét.

**Megjegyzés:** A 24 órás zónák (amelyek funkcionálnak, akár élesített vagy hatástalanított a rendszer) csak a zónaáthidalás funkció használatával hidalhatóak át, a hozzáférés a szervizkód bevitelével érhető el és a [\*] billentyűvel történő lezárásával.



## 6.6 Csendes élesítés

[KÓD] [\*] [5] [#]

Csendes élesítési üzemmódban a riasztások nincsenek az OUT1 és a „betörés riasztás” típusúra programozott kimenetek jelezve. Azok csak a kezelőben kerülnek jelzésre és a felügyeleti állomásnak lesznek jelezve.

Például: csendes élesítési mód aktiválása (felhasználói kód = 1230).

[1] [2] [3] [0] [\*] - felhasználói funkció mód meghívása, a sikeres belépés három rövid hangjelzéssel van megerősítve és LED kezelőben a PROGRAMOZÁS LED lassú villogásával.

[5] [#] – csendes élesítési mód aktiválása – négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel jelezve a funkció vége (LCD kezelőben ezt a funkciót meg lehet hívni a nyíl billentyűk használatával).

**Megjegyzés:** Amennyiben egy aktív „prioritás” opcióval rendelkező zóna meg van sértve vagy szabotálva van, akkor a vezérlőpanel vissza fogja utasítani a funkció véghezvitelét.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

## 6.7 Idő beállítás

[KÓD] [\*] [6] [#]

A funkció engedélyezi a vezérlőpanel órájának beállítását (nap, hónap, óra). Az évszámot a telepítő állíthatja be a szervizfunkció segítségével. A dátum és az idő helyes beállítása biztosítja a panel eseménymemóriájába eltárolt események helyes értelmezését. Az események megtekinthetők LCD kezelő vagy a CA-5 vezérlőpanel felügyeleti programja segítségével.

A programozás menete a következő:


- órák, percek – nyugtázás ([Ó] [Ó] [P] [P] [#]),
- hónap, nap – nyugtázás ([H] [H] [N] [N] [#]).


Az órák értékét 24 órás formátumban kell megadni (0-t kell bevinni, ha az óra értéke kisebb, mint 10).

Lehetséges az idő beprogramozása után kilépni a funkcióból (a dátum változatlan marad) a [#] billentyű kétszeri megnyomásával.

**Megjegyzés:** az „órajel vesztés” hibajelzésének törléséhez az időt és a dátumot be kell programozni.

Például: idő programozása 7 óra 45 percre és a dátum programozása július 25-re (felhasználói kód = 1230).

[1] [2] [3] [0] [\*] - felhasználói funkció mód meghívása, a sikeres belépés három rövid hangjelzéssel van megerősítve és LED kezelőben a  PROGRAMOZÁS LED lassú villogásával.

[6] [#] – idő beállítás mód aktiválása – két rövid hangjelzés, továbbá a  PROGRAMOZÁS LED gyors villogása jelezi (LCD kezelőben ezt a funkciót meg lehet hívni a nyíl billentyűk használatával).

[0] [7] [4] [5] [#] – órák és percek értékének bevitele megerősítve két rövid hangjelzéssel,

[0] [7] [2] [5] [#] – a hónap és a nap értékének bevitele négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel megerősítve, valamint a funkcióból történő kilépés.


Az LCD kezelő mutatja a jelenlegi időt, de LED kezelőben is lehetséges ellenőrizni a vezérlőpanel belső órájának aktuális óra és perc értékét. A beállítás értékének ellenőrzéséhez hívja meg a 6. felhasználói funkciót és nyomja meg kétszer a [\*] billentyűt a LED-ek által kijelzett számjegyek megtekintéséhez (2 – 5 –ig), ahogy azok programozva lettek. Az első számjegy a funkció meghívása után azonnal kijelzésre kerül.


A számjegyek a következő táblázattal megegyezően kettes számrendszerben kerülnek megmutatásra:

LED szám Számjegy	LED kijelzés			
	2	3	4	5
0	○	○	○	○
1	○	○	○	⊙
2	○	○	⊙	○
3	○	○	⊙	⊙
4	○	⊙	○	○
5	○	⊙	○	⊙
6	○	⊙	⊙	○
7	○	⊙	⊙	⊙
8	⊙	○	○	○
9	⊙	○	○	⊙

○ - LED KI  
⊙ - LED BE

Például: a panel óra idejének és dátumának leellenőrzése (felhasználói kód = 1230) – a billentyűk mellett a LED-ek kijelzésének példái láthatóak.

[1] [2] [3] [0] [\*] – felhasználói funkció mód meghívása, a sikeres belépés három rövid hangjelzéssel van megerősítve és LED kezelőben a  PROGRAMOZÁS LED lassú villogásával.

[6] [#] ○○○○ – a „panel óra programozás” funkció meghívása, kettő rövid hangjelzéssel továbbá a  PROGRAMOZÁS LED gyors villogásával jelezve. Az első számjegy értéke (1) megjelenítésre kerül a LED-eken.

[\*] [\*] ○○○○ – (5),

[\*] [\*] ○○○○ – (3),

[\*] [\*] ○○○○ – (9),

[\*] [\*] – két hosszú hangjelzés (a LED-ek kijelzése változatlan marad).

**Megjegyzés:** a [\*] [#] billentyűk megnyomása a funkcióból történő kilépést fogja eredményezni, amíg a dátum értékének ellenőrzéséhez szükséges a [#] billentyű megnyomása.

[#] ○○○○ – a dátum ellenőrzéshez történő továbblépés (a [#] billentyű megnyomásának pillanatában egy „óra programozás” esemény lesz generálva), a következő számjegy betöltése megtörténik (0),

[\*] [\*] ○○○○ – (9),

[\*] [\*] ○○○○ – (1),

[\*] [\*] ○○○○ – (1),

[\*] [\*] – két hosszú hangjelzés (a LED-ek kijelzése változatlan marad).

[\*] [#] – a funkcióból való kilépés a dátum értékének megváltoztatása nélkül, két hosszú hangjelzéssel jelezve.

A következő adatok kerültek letöltésre a vezérlőpanelről:

Idő:15:39,

Dátum: szeptember 11.

## 6.8 MONO kimenetek

[KÓD] [\*] [7] [#]

A funkció célját a telepítő határozhatja meg. Az szolgálhat például elektromágneses zár, csengő, jelzőlámpa vagy egyéb más eszköz működtetésére. A funkció elérhető, amikor MONO kapcsoló funkció kiválasztásra kerül egy az ilyen típusú kimenetek közül.

Ennek a funkciónak a használata a kimenetet bekapcsolja egy a telepítő által meghatározott időre. A működés végrehajtása négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel kerül megerősítésre.

## 6.9 BI kimenetek

[KÓD] [\*] [8] [#]

A funkció célját a telepítő határozhatja meg. Használható például, külső világítás vagy egyéb más elektromos eszköz kapcsolására.

A funkció egy BI kapcsoló típusú kimenet kiválasztásakor aktiválódik.

A funkció használata a kimenet állapotát folyamatos jelleggel át fogja változtatni annak ellenkezőjére (a funkció újbóli meghívásáig). Egy kikapcsolt kimenet állapotot bekapcsoltra, míg egy bekapcsolt kimenet állapota kimenetre fog változni.

A kimenet bekapcsolása négy rövid és egy hosszú, amíg a kikapcsolása három rövid hangjelzéssel van megerősítve.

## 6.10 Tápfeszültség reszet

[KÓD] [\*] [9] [#]

A funkció felhasználható speciális egyedi be/ki típusú memóriával felszerelt érzékelők kezelésére, amelyek a tápfeszültség lekapcsolásával törölhetőek (például füstérzékelők). A funkció meghívása ideiglenesen lekapcsolja az ilyen típusú érzékelők tápfeszültségét.

A funkció aktiválódik, amikor egy RESZETELHETŐ TÁPFESZÜLTSEG típusú kimenet kiválasztásra kerül ezen funkció meghívásával.

## 6.11 Események

[10. funkció – csak LCD kezelő]

Ez a funkció az LCD kezelőn érhető el és lehetővé teszi az eseménynapló teljes tartalmának megtekintését (maximum 255 esemény). Az események áttekintéséhez a felhasználói funkció menü meghívása szükséges a MESTER felhasználói vagy szervizkóddal és azután kell az „Események” funkciót meghívni. Az események áttekintésének módja a „TARTSD LENYOMVA” felhasználói funkciók fejezetben van leírva.

## 6.12 Kimenetek és LED-ek jelzéseinek tesztelése[KÓD] [\*] [11] [#]

A funkció használata lehetővé teszi a vezérlőpanel kimenetek aktuális állapotának ellenőrzését (bekapcsolt/kikapcsolt), valamint a kimenetek és a hozzájuk kapcsolt eszközök működtetését. A funkció LED kezelőről történő meghívás után a vezérlőpanel jelezni fogja a kimenetek aktuális állapotát a megfelelő számú LED –ekkel: 1 – OUT1, 2 – OUT2 és 3 – OUT3. a világító LED a kimenet aktív, míg a kikapcsolt LED a kimenet kikapcsolt állapotát mutatja. LCD kezelőben a kimenetek állapota a kijelző második sorának első három karakterén jelenik meg. Az bekapcsolt kimenetek a megfelelő számjegy megjelenítésével (1, 2 vagy 3) kerül mutatásra, amíg a kikapcsolt állapotukban nincsenek kijelvezve. A kimenetek működési tesztjének kivitelezése érdekében (élesítés/hatástalanítás), nyomja meg a kiválasztott kimenet számának megfelelő számbillentyűt. Ugyan annak a billentyűnek az ismételt megnyomása az adott kimenetet az ellenkező állapotra fogja átkapcsolni. Egy kimenet be- illetve kikapcsolása három rövid hangjelzéssel lesz elismerve.

Továbbá, a funkció lehetővé teszi az összes a vezérlőpanelhez csatlakoztatott kezelő LED-jének funkcionális ellenőrzését. Nyomja meg a [0] billentyűt a teszt elindításához. Amikor ez a funkció aktív az összes LED bekapcsol (jelző és billentyűzetvilágítás), amelyek az adott pillanatig kikapcsolt állapotban voltak. Bármelyik másik számbillentyű megnyomása kikapcsolja a LED –eket, amelyek a teszt ideje alatt világítottak.

A funkcióból történő kilépés után – [#] vagy [\*] billentyűvel – a vezérlőpanel visszaállítja a kimenetek előző állapotát, a funkció meghívása előtti állapotukra.

## 6.13 Szerviz hozzáférés

[KÓD] [\*] [12] [#]

A funkció, amelyik a MESTER felhasználó számára elérhető, lehetővé teszi, hogy a telepítő hozzáférjen a rendszerhez a szervizkód használatával. Ez megkíván néhány adatot – pl. egy időperiódus meghatározását, amelyik a szervizmóddhoz történő hozzáférést lehetővé teszi a telepítőnek (szerviz). Az előre beprogramozott időperiódus letelte után a hozzáférés meg lesz gátolva, kivéve ha ez az érték 99-re van beállítva.. ez az érték lehetővé teszi a szervizmóddhoz történő folyamatos hozzáférés lehetőségét (alapbeállítás). A hozzáférési idő programozása céljából hívja meg a funkciót, vigye be a hozzáférési idő kétjegyű számát (10-nél kisebb értékű szám bevitele esetében az első számjegy értéke 0) és nyomja meg a [#] billentyűt.

Kettő darab 0 bevitele esetén – ezzel a funkcióval – hozzáférés automatikusan gátolva lesz.

A hozzáférési idő visszaszámlálása attól függetlenül fut, vajon a szervizmód aktív-e vagy sem. A visszaszámlálás csak a tápfeszültségek (230V AC és akkumulátor) teljes

lekapcsolásával szakítható meg. A funkció meghívásával ellenőrizhető a szervizkóddal történő hozzáférés blokkolásáig hátralévő idő nagysága.

## 7 Leírás frissítésének története

A leírt változások a CA-5 v1.09 vezérlőpanel kézikönyvében megfogalmazottakra vonatkoznak.

DÁTUM	VERZIÓ	Változások leírása
2007 július	2.10	<p>Egy új jelölés (ábra) került bemutatásra a kezelők LED-jeinek (6. o.).</p> <p>A belépési késleltetés visszaszámlálásának jelzése a kezelőben megváltozott.</p> <p>Az élesítés/hatástalanítás jelzés korlátozásának opciója az OUT1 kimeneten a telepítő által hozzá lett adva (8. o.).</p> <p>A távirányító vagy nyomógomb általi távoli élesítés/hatástalanítás információjának jelzése a kezelőben hozzá lett adva (10. o.).</p>

**MASCO**  
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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)

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.  
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)



