

SATEL CA4v1

Programozói és felhasználói leírás

A megértést gyakorlati lépések és ábrák segítik, továbbá a leírás végén egy szakmai szótár található.

Satel

TARTALOMJEGYZÉK

CA-4v1 központ fő tulajdonságai	3
A rendszer eszközök és a központ bekötései	4
A LED kezelő jellemzése	8
Alapvető műveletek, (Élesítés, Hatástalanítás, Riasztás törlése, Pánik riasztás).....	9
Master kóddal elérhető funkciók programozása (Felhasználói funkciók).....	9
Szerviz kóddal elérhető funkciók programozása (Telepítői funkciók)	13
Központ Reset.....	16
Gyári alapértelmezett beállítások táblázata	17
Technikai jellemzők táblázata	18
Gyors programozási segéd táblázata.....	19
Szótár	20

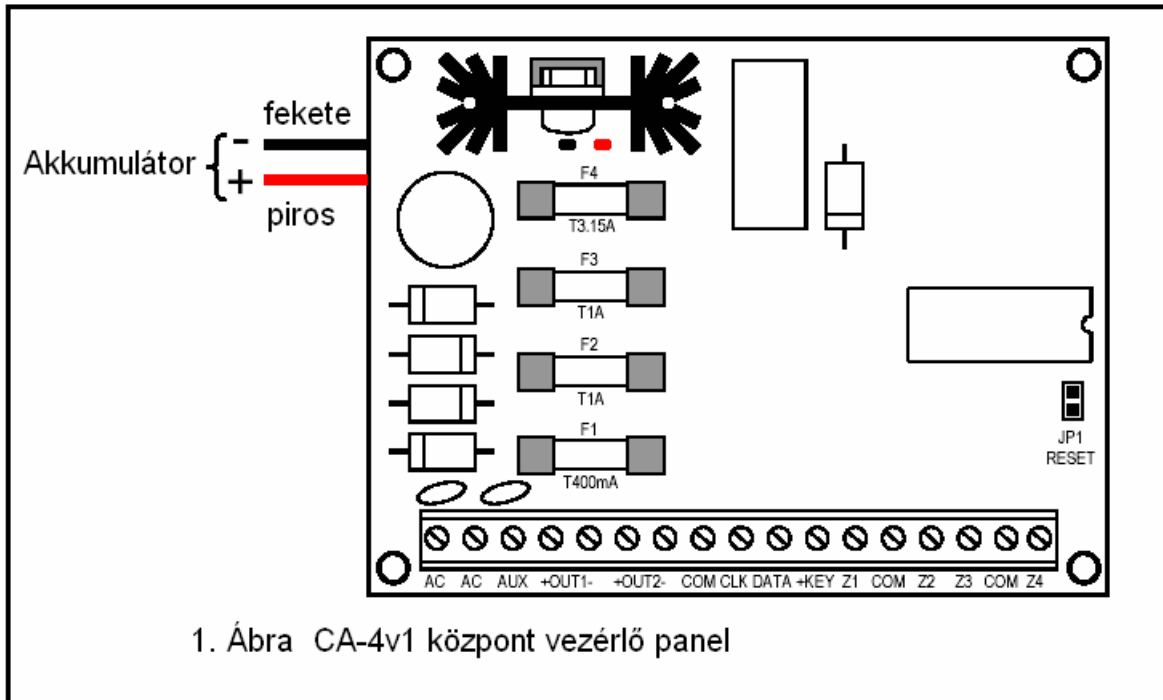
CA-4v1 központ fő tulajdonságai

A CA-4v1-es betörésjelző központot kisebb lakások védelmére tervezték. A panel magas színvonalú mikroprocesszoros technológiával készült, megfelelve napjaink elvárásainak a betörésjelző rendszerek területén.

Jellemzői:

- új generációs, elektromágneses zavaró jeleknek ellenálló mikroprocesszor;
- 4 db. programozható zóna;
- 2 db. független riasztási kimenet programozható működési idővel;
- 3 db. kezelő csatlakoztatható a rendszerhez;
- 2 db. Fő felhasználói Master kód (4-6 karakter) a panel alapvető funkcióinak vezérléséhez (Élesítés / Hatástalanítás állapotok közötti váltás, Kódok beállításai, Zóna Bypass);
- Kód a rendszer élesítéséhez az előre programozott Bypassolt zónák figyelembe vételével (Otthon Maradásos Élesítés);
- Egyszeri kód a rendszer élesítéséhez és hatástalanításához (egyszer lehet csak használni, utána érvénytelenné válik);
- Szervizkód a központ működési feltételeinek programozásához;
- Kijelzi a rendszer hibamentes működési állapotát: biztosíték állapot felügyelet, jelző rendszer vezeték felügyelet, akkumulátor töltésének felügyelete, AC tápfeszültség ellenőrzése;
- A hiba, a riasztási állapot és a kilépési késleltetés lefelé számlálás hangjelzése a kezelőn;
- A rendszer élesíthető a sziréna kiiktatásával is (ekkor a riasztást csak a kezelő jelzi);
- PÁNİK riasztás indítása a kezelőről;
- 3 helytelen hozzáférési kód bevitele után riasztás indítása;
- 7 eseményes napló a legutóbbi riasztásokról;
- Tápellátáskor megőrzi a kikapcsolás előtti állapotot;
- Nem felejtő memória a panel paramétereinek és a programozott adatoknak;

A rendszer vezetékezése és a központ bekötései



A panel sorkapcsai

AC	Panel tápellátás
AUX	Érzékelők tápellátása
Z1-Z4	Zónák
OUT1, OUT2	Jelző kimenetek
+KEY, COM	Kezelő tápellátás
DATA, CLK	Kezelő kommunikáció
COM	Föld


A panelnek állandóan a hálózat tápegységére kell csatlakoznia. A folyamatos tápellátás érdekében érdemes gondosan tanulmányozni az épület/létesítmény elektromos hálózatát, és központ számára egy megbízható, biztosítókkal védett áramkört választani.

Figyelem!

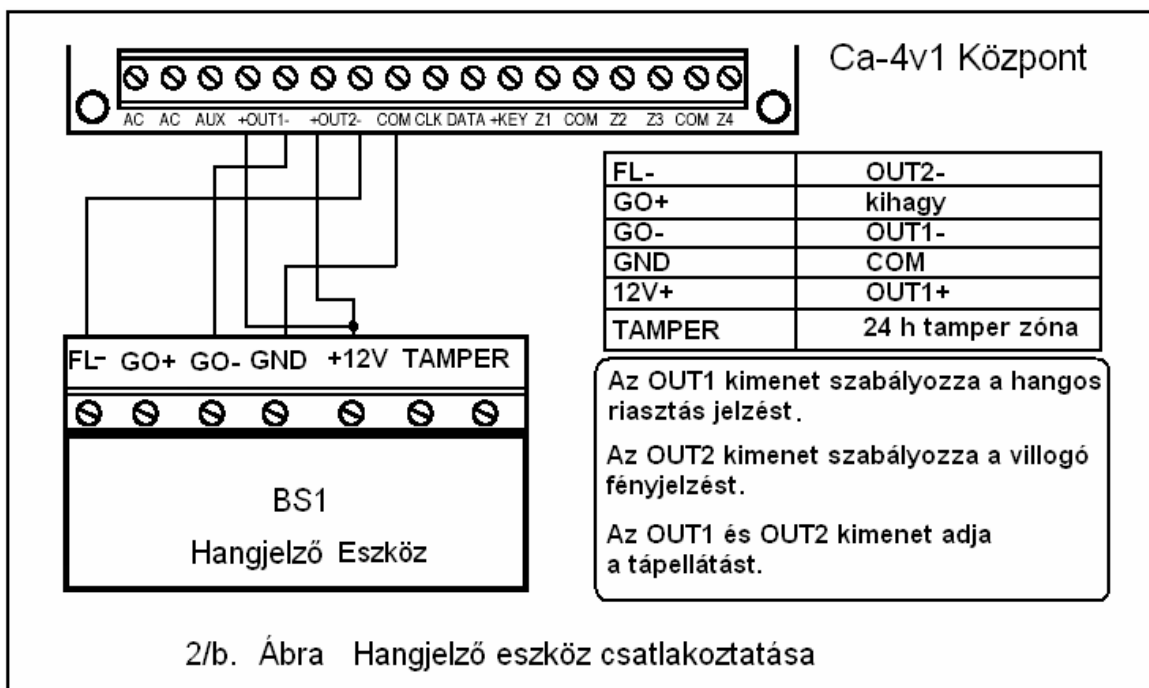
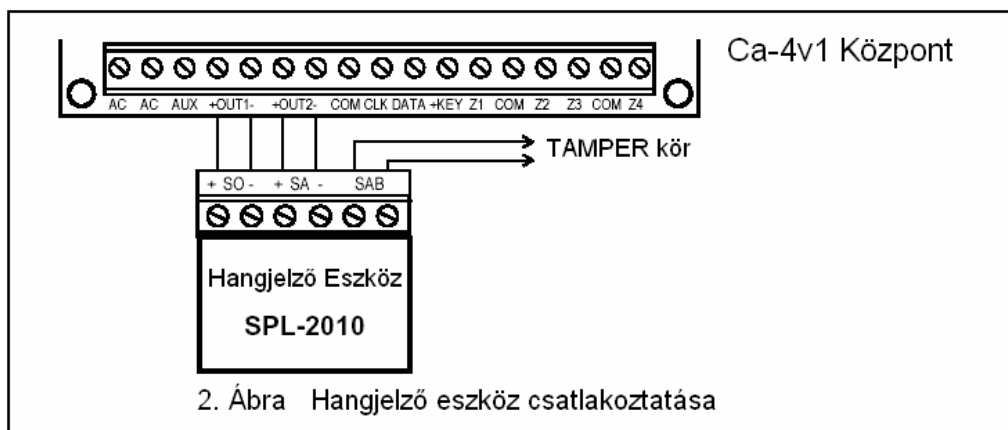
A központ bekötésekor 230 V AC elektromos árammal kell dolgozni. Gondatlanság, vagy figyelmeztetés, illetve rossz csatlakoztatás elektromos áramütéshez vezethet, és komoly életveszélyt eredményezhet.

Ezért a panel üzembe helyezése közben különös gonddal kell eljárni. A berendezés szerelése és bekötése közben a tápegység vezetéke semmilyen körülmények között nem kerülhet áram alá. Mielőtt a panelt csatlakoztatjuk a hálózati áramkörre, az áramot le kell kapcsolni.

Tápellátás vezetékek bekötése

1. A 230V vezetékeit kösse be a transzformátor „230V AC” jellel ellátott kapcsaiba.
2. A transzformátortól (18V/20W) jövő 2 vezeték csatlakoztassa az **AC** kapcsokra.
3. Kösse a Föld vezetékét a transzformátor azon kapcsára, mely a következő jelöléssel van ellátva: 

Mivel a jelzőrendszert nem lehet közvetlenül egy kapcsolóval leválasztani a Fő áramellátásról, fontos, hogy informáljuk a tulajdonost arról, hogy miképp lehet arról leválasztani, hogy melyik biztosítékkal lehet lekapcsolni az áramkört.

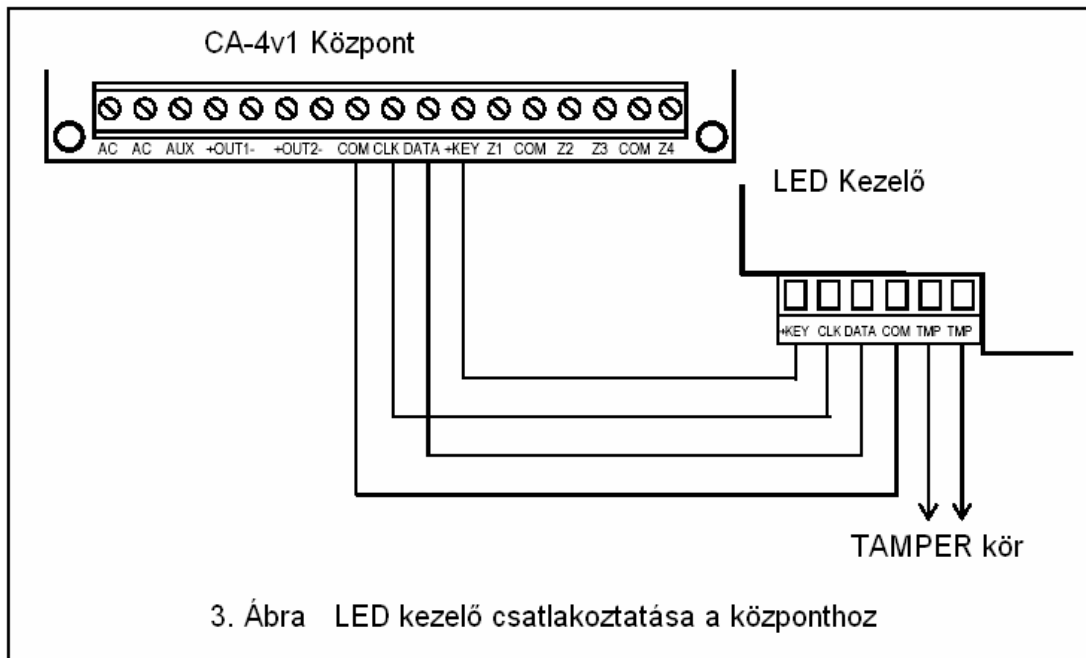
Hangjelző eszközök vezetékeinek bekötése

1. A hangjelző berendezést (sziréna) az **OUT1** vagy/ill. az **OUT2** kimenetekre kell csatlakoztatni.
2. Az OUT1 vagy OUT2 közül, amelyiket nem használjuk, azt zárjuk le egy 2.2 kOhm ellenállással.

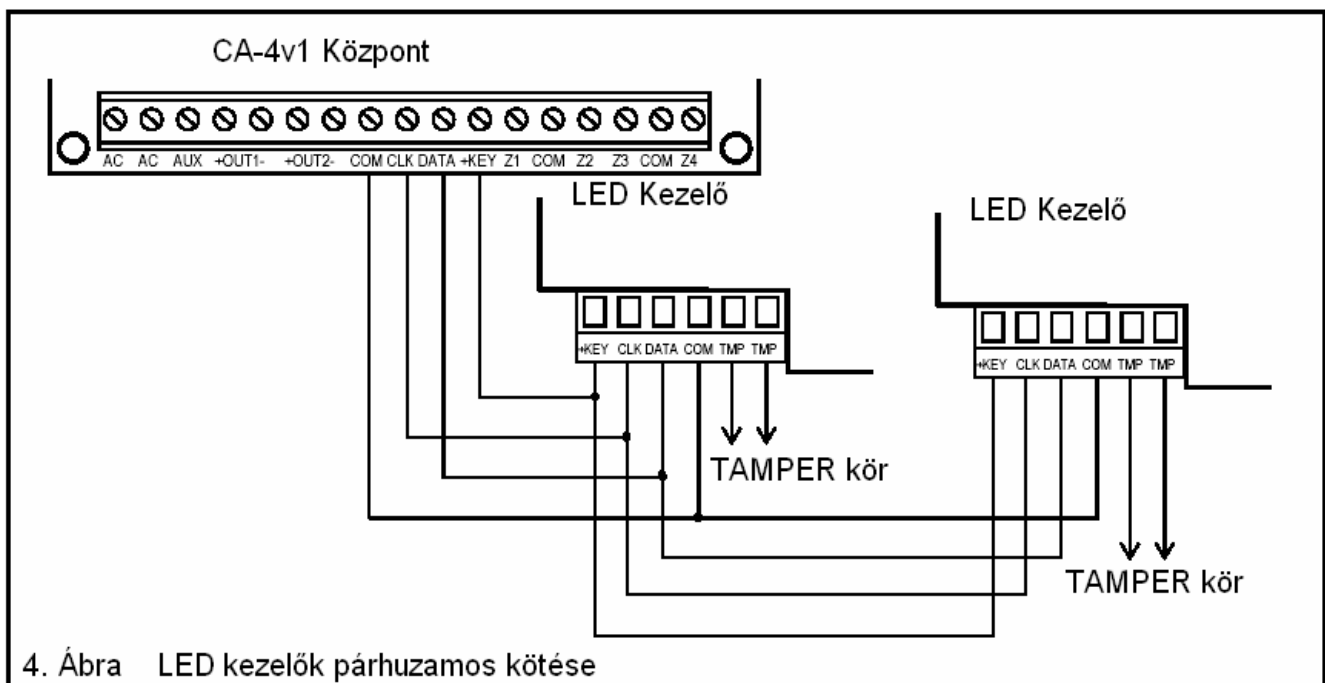
Figyelem!

A felügyelt vezeték nem helyettesíti a TAMPER vezetékeket. Kérjük, ne hagyja ki a TAMPER kör bekötését a sziréna bekötésénél.

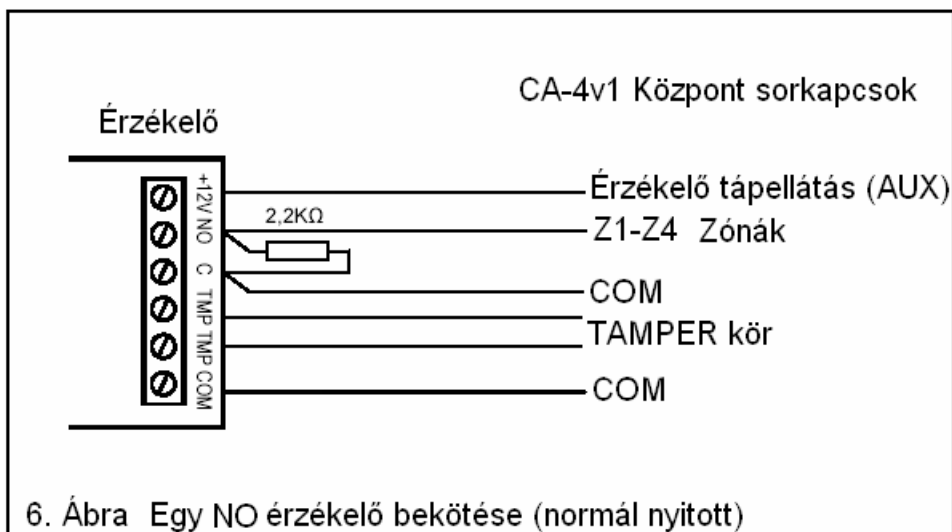
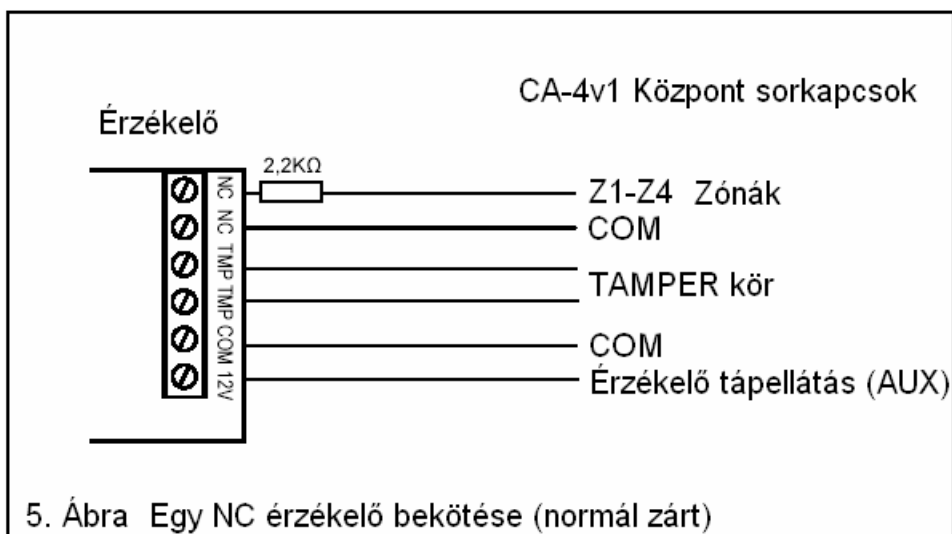
LED kezelők bekötése a központhoz



A CA-4v1 központ LED kijelzős kezelővel működik, a kezelő a központhoz négy éren kapcsolódik. A központhoz maximálisan három kezelő csatlakoztatható. Amennyiben a panelt több mint egy kezelőről kell vezérelni (max. 3 db.), azokat a négy ére párhuzamosan kell kapcsolni. A központ és egy kezelő közötti maximális távolság 200 méter 6x0.5mm (4+2 tamper) kábel esetén. Minden kezelő tápellátása a saját vezetékén kell, hogy történjen.



Érzékelők bekötése a központhoz

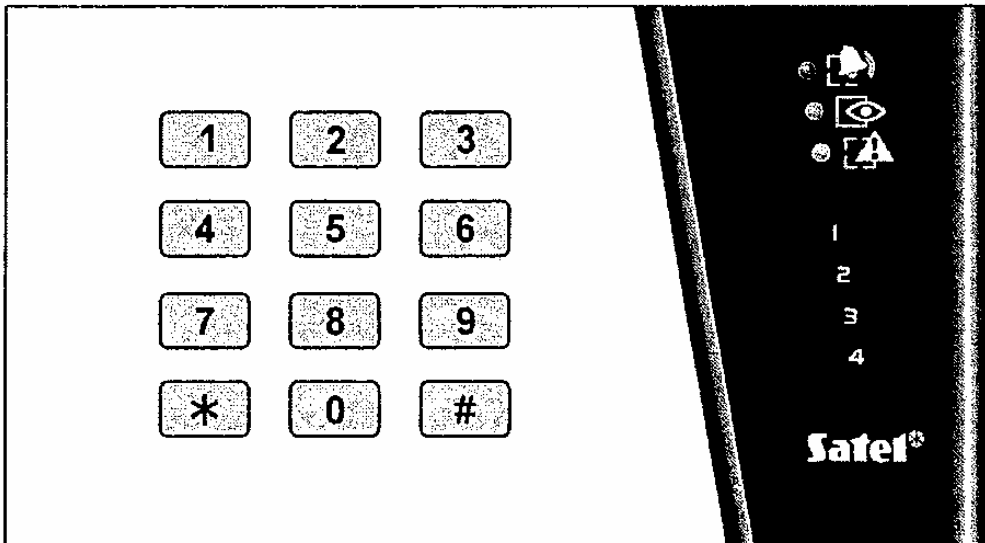


1. Az érzékelők vezetékait a központ megfelelő sorkapcsaiba kell bekötni.
2. A 2.2 kOhm ellenállást az érzékelő vonal lezárásaként az eszközben kell bekötni.
3. Az eszközök tápellátása a központ AUX kimenetéről történik.
4. A TAMPER kimeneteket a TAMPER körbe kell bekötni, mely egy 24 órás zónával kell legyen felügyelve.

Feszültség alá helyezés




Miután minden alkatrészt gondosan és megfelelően csatlakoztattunk, a rendszert feszültség alá kell helyezni. Javasoljuk, hogy indításkor az akkumulátort ne csatlakoztassuk a panelhez, csak a hálózati tápegység transzformátort használjunk. Az akkumulátor csatlakoztatását a bekapcsolás után végezzük el.

A LED kezelő jellemzése



7. Ábra A LED kijelzős kezelő

A LED kijelző állapotai


-  **Riasztás** (piros) – a riasztási állapotot a LED villogása jelzi. A LED kialszik, a riasztás reset után. (Hatástalanítás, Riasztás Törlés)
-  **Élesített** (zöld) – a LED folyamatosan világít, ha a rendszer élesített. A LED villogó fénye a kilépési késleltetés visszaszámlálást jelzi.
-  **Hiba** (sárga) – a LED villogó fénye azt jelzi, hogy a rendszerben valamilyen hiba van. A hiba eredete megjeleníthető a 7. Felhasználói funkcióval.
- 1...4 Zónák** (piros) – a LED a zónák aktuális állapotát jelzik:
Folyamatosan világít – a zóna sértett
Lassú villogás – a zóna Bypassolt (csak a rendszer hatástalanított állapotában kijelzett)

A kezelő hangjelzései

a) A kezelő a következő hangjelzésekkel jelez:

- 1 rövid** Gombnyomás nyugtázva
- 2 rövid** Helyes hozzáférési kód nyugtázva (még funkciószám kiválasztása előtt)
- 3 rövid** Egy művelet eredményes befejezésének nyugtázása
(Például: Rendszer Élesítés/Hatástalanítás, Funkció kiválasztás, Eredményes programozás befejezés)
- 2 hosszú** Hiba jelzése (Például: Hibás kódbevitel esetén, Programozási funkcióból való kilépési kísérlet anélkül, hogy a paramétereket elmentettük volna a # nyomógomb megnyomásával).

b) További hangjelzések (Ezek a hangjelzések másodpercenként ismétlődnek):


- 1 rövid** Belépési késleltetés visszazámlálása
- 2 rövid** A panel egy hibát érzékelt – ekkor a hibát jelző LED  is világít.
A hangjelzés ideiglenesen kikapcsolható a [*] gomb megnyomásával. Újabb hiba ismét aktiválja a hangjelzést.
- 3 rövid** Riasztás kijelzése (mindaddig aktív, amíg a kezelőről nem töröljük).

Figyelem! Élesített módban a hiba hangjelzése nem aktív.


Alapvető Műveletek

Figyelem: A gyárilag beállított **hozzáférési kód: 1234**, a **szerviz kód 12345**

Élesítés:

Üssön be egy hozzáférési kódot (kivételem a szerviz kód) és nyomja meg a [#] gombot. A panel nyugtázza a helyes kód bevitelét 3 rövid hangjelzéssel és elindítja a kilépési késleltetés lefelé számlálását. A lefelé számlálás alatt az Élesítés LED  villog, majd az élesített állapotba lépéssel folyamatosan világít.

Hatástalanítás:

Üssön be egy hozzáférési kódot (kivételem a szerviz kód) és nyomja meg a [#] gombot. A panel nyugtázza a helyes kód bevitelét 3 rövid hangjelzéssel és az Élesített állapot Hatástalanított állapotra vált. Az Élesítés LED  kikapcsol.

Riasztás törlés:

A rendszer hatástalanításához hasonló. Akkor használjuk, ha volt riasztás, amit törölni szeretnénk. Riasztás lehet élesített vagy hatástalanított módban is. Ha élesített módban töröljük a riasztást, a riasztás törlésével egy időben a rendszer is hatástalan állapotba vált.

Üssön be egy hozzáférési kódot (kivételem a szerviz kód) és nyomja meg a [#] gombot. A panel nyugtázza a helyes kód bevitelét 3 rövid hangjelzéssel, a riasztást törli.

Pánik riasztás:

Nyomjuk le és tartjuk lenyomva a [#] nyomógombot körülbelül 3 másodpercig. A riasztás aktiválódik. A pánik riasztás törlése ugyanúgy történik, mint a rendszer hatástalanítása vagy a Riasztás törlés, azaz üssön be egy hozzáférési kódot (kivételem a szerviz kód) és nyomja meg a [#] gombot. A panel nyugtázza a helyes kód bevitelét 3 rövid hangjelzéssel, a riasztást törli.










A funkció blokkolható (lásd: Kiegészítő funkciók).

Master kóddal elérhető funkciók programozása (Felhasználói funkciók)

Hozzáférési kódok programozása (1, 2, 3, 4 Master funkciók) [Master][*][1;2;3;4]

A kódok megváltoztatásához 4 db külön programozási funkció van:

- 1. Master funkció: Az 1. Master kód megváltoztatása
- 2. Master funkció: A 2. Master kód megváltoztatása
- 3. Master funkció: Otthon Maradásos Élesítés kód megváltoztatása.
- 4. Master funkció: Egyszeri kód meghatározása mely egyszeri használat után törlődik










1. Üsse be valamelyik Master hozzáférési kódot (**gyári alapértelmezett: 1234**), és nyomja meg a **[*]** nyomógombot. A kezelő jóváhagyja a helyes kódbevitelt két rövid hangjelzéssel, valamint a Hiba , az Élesítés , és a Riasztás  LEDEK egy időben villognak. Ekkor a kezelő várja a kért programozói funkciót (1;2;3;4)
2. Adja meg a kívánt programozói funkció számát. A kezelő belép a kívánt a funkcióba, amit három rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
3. Vigye be a kívánt funkcióhoz tartozó új hozzáférési kódot (4-6 számjegy) majd nyomja meg a **[#]** gombot. Az új kód eltárolódott a memóriában. A kezelő kilép a funkcióból, a    LEDEK kikapcsolnak.

Figyelem!

A gyári alapértelmezett 1. Master hozzáférési kód 1234. Azonban ezt mindenképp meg kell változtatni a biztonság fokozása miatt. A 2. Master kód, az Otthon maradásos Élesítési kód, és az Egyszeri kód teljesen törölhető, az 1. Master kód nem.

Zónák Bypassolása 2 (5. Master funkció) [Master][*][5]





Az így Bypassolt zónák nem váltanak ki a Master1 és a Master2 kóddal élesített állapotban riasztást. A Bypassolt zónák LEDJE folyamatosan villog.

1. Üsse be valamelyik Master hozzáférési kódot és nyomja meg a **[*]** nyomógombot. A panel jóváhagyja a helyes kódbevitelt két rövid hangjelzéssel, valamint a Hiba , az Élesítés , és a Riasztás  LEDEK egy időben villognak.
2. Nyomja meg a **[5]** gombot. A kezelő belép a kívánt a funkcióba, amit három rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
3. Válassza ki a Bypassolásra szánt zónákat az 1-4 nyomógombokkal. A Bypassolt zóna LED bekapcsol. A kiválasztás után nyomja meg a **[#]** gombot. A kezelő automatikusan kilép a funkcióból, a    LEDEK kikapcsolnak.



Figyelem!

A panel nem engedi a 24 órás zónák Bypassolását. A panel hibát fog jelezni, ha a 24 órás zóna kiiktatására teszünk kísérletet. Gyári beállításként a 4. zóna 24 órás, (ami megváltoztatható).

Riasztási memória megtekintése (6. Master funkció) [Master][*][6]

- 1 Üsse be valamelyik Master hozzáférési kódot és nyomja meg a [*] nyomógombot. A panel jóváhagyja a helyes kódbevitelt két rövid hangjelzéssel, valamint a Hiba , az Élesítés , és a Riasztás  LEDEK egy időben villognak.
- 2 Nyomja meg a [6] gombot. A kezelő belép a kívánt a funkcióba, amit három rövid hangjelzéssel jelez, valamint a Riasztás  LED villog.





A LEDEK a következő szerint jelzik a naplózott riasztásokat:

- Ha az Élesítés  LED világít, akkor 3 alkalommal egymás után jogosulatlan kódot ütöttek be.
- Ha a Hiba  LED világít, akkor PÁNİK riasztás volt indítva a kezelőről.
- Ha az **1...4** LEDEK valamelyike világít, akkor a LED-hez tartozó zónában riasztás történt.


A [*] gomb kivételével bármelyik nyomógombot megnyomva visszaléptet az előző riasztási eseményhez. A központ 7 riasztási eseményt tárol. A [*] gombbal bármikor kiléphet a funkcióból, illetve a hetedik esemény megtekintése után bármelyik gombbal.

A hiba típusának azonosítása (7. Master funkció). [Master][*][7]


Ha a Hiba  LED világít, akkor a rendszerben hiba van. A hiba oka a 7. funkcióval tekinthető meg.

- 1 Üsse be valamelyik Master hozzáférési kódot és nyomja meg a [*] nyomógombot. A panel jóváhagyja a helyes kódbevitelt két rövid hangjelzéssel, valamint a Hiba , az Élesítés , és a Riasztás  LEDEK egy időben villognak.
- 2 Nyomja meg a [7] gombot. A kezelő belép a kívánt a funkcióba, amit három rövid hangjelzéssel jelez, valamint a Hiba  LED villog.

A LEDEK a következő szerint jelzik a hiba típusokat:

- **LED 1**– F1 Biztosíték Hiba, mely kimenet az érzékelőknek biztosítja a tápellátást
- **LED 2**– F2 Biztosíték Hiba, mely OUT 1 kimenethez tartozik, vagy nincs hangjelző eszköz csatlakoztatva a kimenetre, vagy a 2.2kOhm ellenállással nincs a vonal lezárva.
- **LED 3**– F3 Biztosíték Hiba, mely OUT 2 kimenethez tartozik, vagy nincs hangjelző eszköz csatlakoztatva a kimenetre, vagy a 2.2kOhm ellenállással nincs a vonal lezárva.
- **LED 4** – F4 Biztosíték Hiba, mely kimenet az akkumulátort tölti. Hibás a biztosíték, vagy hibás, illetve alacsony feszültségű az akkumulátor.
-  Riasztás LED - AC tápfeszültség kiesés.

Figyelem!

A funkció csak akkor használható, ha a  LED bekapcsolt állapotban van, tehát ha van hiba a rendszerben.

Kiegészítő Opciók Beállítása (8. Master funkció) [Master][*][8]











A kiegészítő opciók a következők lehetnek:

LED 1 Riasztás indítása háromszor egymás után hibás kód bevitelre. Ha ez az opció aktív, és egymás után 3 alkalommal hibás kódot ad meg, a központ hangos riasztást fog indítani.

LED 2 PÁNIK riasztás indítása a kezelőről. Ha ez az opció aktív, és 3 másodpercig nyomva tartja a [#] gombot, akkor a központ hangos riasztást fog indítani.








LED 3 A belépési késleltetés visszaszámlálás hangjelzése a kezelőn. Ha az opció aktív, a visszaszámlálást a kezelő beépített hangjelzője kijelzi.

LED 4 Az Otthon Maradásos Élesítés kód funkciója kiegészül „Otthon Maradásos Élesítés Csendes Riasztással” típusúra. Ha az opció aktív, akkor a kód beütésére a rendszer élesedik, de egy riasztási állapot esetén az OUT1 és OUT2 kimenetek nem aktívak, csak a kezelő beépített hangjelzője jelez.

1. Üsse be valamelyik Master hozzáférési kódot és nyomja meg a [*] nyomógombot. A panel jóváhagyja a helyes kódbevitelt két rövid hangjelzéssel, valamint a Hiba , az Élesítés , és a Riasztás  LEDEK egy időben villognak.
2. Nyomja meg a [8] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit három rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
3. Amennyiben valamelyik  LED világít, az azt jelenti, hogy a hozzá tartozó opció aktív.
4. Ha meg akarja változtatni valamelyik opció állapotát, akkor a nyomja meg az opcióhoz tartozó LED számát (1-4), aminek a hatására a LED bekapcsol, illetve kikapcsol, ezáltal az opció bekapcsol, illetve kikapcsol. A kiválasztás után nyugtázásként nyomja meg a [#] nyomógombot. A kezelő kilép a funkcióból, a    LEDEK kikapcsolnak.

Zónák Bypassolása 3 (9. Master funkció) [Master][*][9]

Az ilyen módon Bypassolt zónák az Otthon Maradásos Élesítés kóddal használhatóak ki. Amennyiben van Bypassolt zóna a zónák között, és a rendszer az Otthon Maradásos Élesítés kóddal lett élesítve, akkor a Bypassolt zónák ki vannak iktatva. Ha riasztást jeleznek, a jelzést a központ figyelmen kívül hagyja, nem szólaltatja meg a szirénákat, a kezelő nem jelez riasztást. A zónák Bypass módra állításához a következő lépésekre van szükség:

1. Üsse be valamelyik Master hozzáférési kódot és nyomja meg a [*] nyomógombot. A panel jóváhagyja a helyes kódbevitelt két rövid hangjelzéssel, valamint a Hiba , az Élesítés , és a Riasztás  LEDEK egy időben villognak.
2. Nyomja meg a [9] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit három rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
3. Amennyiben valamelyik  LED világít, az azt jelenti, hogy a hozzá tartozó zóna Bypassolt, az-az kiiktatott állapotban van. Ha meg akarja változtatni valamelyik zóna állapotát, akkor a nyomja meg a zónához tartozó számot (1-4), aminek a hatására a LED bekapcsol, illetve kikapcsol, ezáltal a zóna Bypass bekapcsolt illetve kikapcsolt. A kiválasztás után nyugtázásként nyomja meg a [#] nyomógombot. A 24 órás zóna így nem Bypassolható.

Szerviz kóddal elérhető funkciók programozása (Telepítői funkciók)







A gyári alapértelmezett szerviz kód 12345.

A központ programozásával a betörésjelző rendszert az adott körülményeknek és elvárásoknak megfelelően állíthatjuk be. A CA-4v1 központ következő paraméterei programozhatók:

- **Zónák Bypasszolása 1.** A tartós zóna kiiktatás eredménye az, hogy a rendszert bármelyik kóddal élesíthetjük, a zóna nem indít riasztást. A Bypass2 és Bypass3 módoktól eltérően ezzel móddal a zónát zóna típustól függetlenül kikapcsoljuk.
- **Késleltetett Zónák beállítása.** A késleltetett zónák csak a késleltetési idő letelte után indítanak riasztást. Az érkezés és a távozás során a rendszer Hatástalanításra és Élesítésére biztosítanak megfelelő időt.
- **24 órás Zónák beállítása.** A 24 órás zónák függetlenek a rendszer élesített vagy hatástalanított állapotától, lényegében mindig élesítettek. Tamper kör, üvegtörés jelző, stb.
- **Belépési késleltetés ideje.** A késleltetett zónák késleltetési ideje belépéskor.
- **Kilépési késleltetés ideje.** A késleltetett zónák késleltetési ideje kilépéskor.
- **Az OUT1 kimenet riasztási idő.** Az OUT1 kimenetre kapcsolt sziréna működési ideje.
- **Az OUT2 kimenet riasztási idő, vagy a kimenet polaritás váltása élesítéskor.** Az OUT2 kimenetre kapcsolt sziréna működési ideje. Beállítható, hogy egy fényjelző az OUT2 kimenetre kapcsolva állandóan világítson a rendszer élesített állapotában, és ne világítson ha a rendszer nincs élesítve, vagy fordítva.

A programozáshoz 10 szerviz programozási funkció áll rendelkezésre. A programozási funkciók a szerviz módba való belépés után érhetőek el. A szerviz módba a szerviz kód beütésével lehet belépni. A gyári alapértelmezett szerviz kód 12345, melyet a későbbiekben mindenképp meg kell változtatni a biztonság fokozása érdekében.







A szerviz módba belépéshez a következő lépéseket kell követnie:

1. Üsse be a Szerviz hozzáférési kódot és nyomja meg a [#] nyomógombot. A panel jóváhagyja a helyes kódbevitelt három rövid hangjelzéssel, valamint a Hiba , az Élesítés , és a Riasztás  LEDEK egy időben villognak.
2. Üsse be a kért szerviz funkciót (0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9), majd nyomja meg a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.









Szerviz Funkció 0 – Kilépés a szerviz programozási módból – [0][#]

- Nyomja meg a [0] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő három rövid hangjelzést ad, és kilép a szerviz programozási módból, a    LEDEK kikapcsolnak










Szerviz Funkció 1 – Szerviz kód megváltoztatása – [1][#]

- Nyomja meg a [0] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
- Adja meg az új szerviz kódot. A kód legyen 4-6 karakter hosszú. Pl.:263451.
- Nyomja meg a [#] gombot. A kezelő elmenti az új kódot, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a    LEDEK egy időben villognak.









Szerviz Funkció 2 – Zónák tartós Bypasszolása – [2][#]

- Nyomja meg a [2] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
- Amennyiben valamelyik   LED világít, az azt jelenti, hogy a hozzá tartozó zóna Bypassolt, az-az kiiktatott állapotban van. Ha meg akarja változtatni valamelyik zóna állapotát, akkor a nyomja meg a zónához tartozó számot (1-4), aminek a hatására a LED bekapcsol, illetve kikapcsol, ezáltal a zóna Bypass bekapcsolt illetve kikapcsolt.
- Nyomja meg a [#] gombot. A kezelő elmenti az új beállításokat, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a    LEDEK egy időben villognak.

Szerviz Funkció 3 – 24 órás zónák kiválasztása – [3][#]







- Nyomja meg a [3] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
- Amennyiben valamelyik    LED világít, az azt jelenti, hogy a hozzá tartozó zóna 24 órás, módban van. Ha meg akarja változtatni valamelyik zóna állapotát, akkor a nyomja meg a zónához tartozó számot (1-4), aminek a hatására a LED bekapcsol, illetve kikapcsol, ezáltal a zóna 24 órás módja bekapcsolt illetve kikapcsolt.
- Nyomja meg a [#] gombot. A kezelő elmenti az új beállításokat, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a    LEDEK egy időben villognak.

Szerviz Funkció 4 – Késleltetett zónák kiválasztása – [4][#]

- Nyomja meg a [4] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
- Amennyiben valamelyik   LED világít, az azt jelenti, hogy a hozzá tartozó zóna késleltetett módban van. Ha meg akarja változtatni valamelyik zóna állapotát, akkor a nyomja meg a zónához tartozó számot (1-4), aminek a hatására a LED bekapcsol, illetve kikapcsol, ezáltal a zóna késleltetett módja bekapcsolt illetve kikapcsolt.
- Nyomja meg a [#] gombot. A kezelő elmenti az új beállításokat, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a    LEDEK egy időben villognak.



Szerviz Funkció 5 – Kilépési késleltetési idő meghatározása – [5][#]

A kilépési késleltetés 00-99 másodperc közötti értéket vehet fel. A beállításához a következő lépéseket kövesse:

- Nyomja meg a [5] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a    LEDEK egymást váltva villognak.
- Üsse be a kívánt késleltetési időt. **A szám mindenképp két számjegyű kell, hogy legyen. Ha öt másodpercet akar például beállítani, akkor a két számjegy [0][5].**
- A kezelő automatikusan elmenti az új beállításokat, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a    LEDEK egy időben villognak.



Szerviz Funkció 6 – Belépési késleltetési idő meghatározása – [6][#]

A belépési késleltetés 00-99 másodperc közötti értéket vehet fel. A beállításához a következő lépéseket kövesse:

- Nyomja meg a [6] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a  LEDEK egymást váltva villognak.
- Űsse be a kívánt késleltetési időt. **A szám mindenképp két számjegyű kell, hogy legyen. Ha öt másodpercet akar például beállítani, akkor a két számjegy [0][5].**
- A kezelő automatikusan elmenti az új beállításokat, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a  LEDEK egy időben villognak.

Szerviz Funkció 7 – Az OUT 1 kimenet aktiválási időtartama riasztáskor – [7][#]



Riasztás esetén a kimenet aktiválási idő 001-999 másodperc közötti érték lehet. Ha 000 értéket állít be, a kimenet csak a riasztás törlés hatására lép nyugalomba. A beállításához a következő lépéseket kövesse:

- Nyomja meg a [7] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a  LEDEK egymást váltva villognak.
- Űsse be a kívánt késleltetési időt. **A szám mindenképp három számjegyű kell, hogy legyen. Ha öt másodpercet akar például beállítani, akkor a három számjegy [0][0][5].**
- A kezelő automatikusan elmenti az új beállításokat, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a  LEDEK egy időben villognak.

Szerviz Funkció 8 – Az OUT 2 kimenet aktiválási időtartama riasztáskor – [8][#]

Riasztás esetén a kimenet aktiválási idő 001-998 másodperc közötti érték lehet.

A beállításához a következő lépéseket kövesse:


- Nyomja meg a [8] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, valamint a  LEDEK egymást váltva villognak.
- Űsse be a kívánt késleltetési időt. **A szám mindenképp három számjegyű kell, hogy legyen. Ha öt másodpercet akar például beállítani, akkor a három számjegy [0][0][5].**
- A kezelő automatikusan elmenti az új beállításokat, és kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a  LEDEK egy időben villognak.

Ha a [0][0][0] értéket állítja be, akkor **hatástalanított** állapotban a kimenet **inaktív (0V)**, és **élesített** állapotban **aktív (12V)**.

Ha a [9][9][9] értéket állítja be, akkor **hatástalanított** állapotban a kimenet **aktív (12V)**, és **élesített** állapotban **inaktív (0V)**.

Szerviz Funkció 9 – A gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása – [9][#]

A funkció végrehajtásával visszaállítja a gyári alapértelmezett beállításokat. A funkció végrehajtásához a következő lépéseket kövesse:

- Nyomja meg a [9] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép a funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, majd további három rövid hangjelzéssel igazolja, hogy a funkció végre lett hajtva.
- A kezelő automatikusan kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a  LEDEK egy időben villognak.

A gyári alapértelmezett beállítások

Master 1 hozzáférési kód	1234
Master 2 hozzáférési kód	nem programozott
Otthon Maradásos Élesítés kód	nem programozott
Egyszeri használatos kód	nem programozott
Szerviz kód	12345
Bypassolt zónák	nincs
Késleltetett zónák	1 zóna
24 órás zónák	4 zóna
Kilépési késleltetési idő	5 másodperc
Belépési késleltetési idő	10 másodperc
OUT1 kimenet aktív idő riasztáskor	5 másodperc
OUT2 kimenet aktív idő riasztáskor	10 másodperc

Élesítés / Hatástalanítás kijelzése

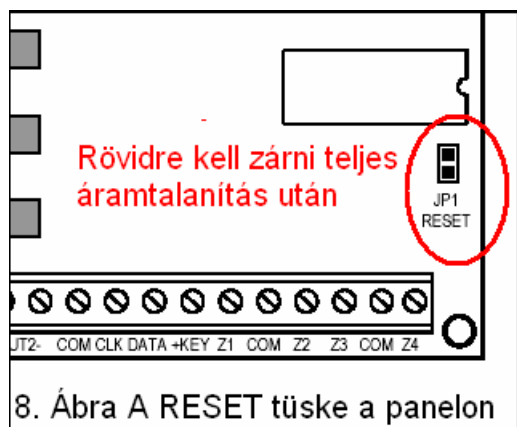
Az Élesített / Hatástalanított állapotokat az OUT2 kimeneten lehet kijelezni a 8. szerviz funkció programozásával. Gyári alapértelmezett beállításaként a kimenet 10 másodpercig aktív riasztáskor.

- Ha a [0][0][0] értéket állítja be, akkor **hatástalanított** állapotban a kimenet **inaktív (0V)**, és **élesített** állapotban **aktív (12V)**.
- Ha a [9][9][9] értéket állítja be, akkor **hatástalanított** állapotban a kimenet **aktív (12V)**, és **élesített** állapotban **inaktív (0V)**.










Központ Reset

Ha elfelejtette a Master kódokat, vagy a telepítői kódot, vagy mindegyiket, a szerviz módba belépéshez, és a gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához kövesse a következő lépéseket:

1. Vegye el a tápfeszültséget a központtól, és kapcsolja le az akkumulátorról is
2. Zárja rövidre a központi panelon található JP1 RESET tuskéket egy jumperrel



8. Ábra A RESET túske a panelon





3. Kapcsolja vissza a tápfeszültséget a központra. A kezelő három rövid hangjelzéssel jelzi, hogy szerviz programozási módba lépett, a    LEDEK egy időben villognak.
4. Vegye le a JP1 tűskékről a jumpert.
5. Kapcsolja vissza a központra az akkumulátort.
6. Nyomja meg a [9] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő belép gyári értékek visszaállítás funkcióba, amit két rövid hangjelzéssel jelez, majd további három rövid hangjelzéssel igazolja, hogy a funkció végre lett hajtva.
7. A kezelő automatikusan kilép a funkcióból, de még mindig szerviz programozási módban van, a    LEDEK egy időben villognak.
8. Nyomja meg a [0] gombot, majd a [#] gombot. A kezelő három rövid hangjelzést ad, és kilép a szerviz programozási módból, a    LEDEK kikapcsolnak

A gyári alapértelmezett beállítások

Master 1 hozzáférési kód	1234
Master 2 hozzáférési kód	nem programozott
Otthon Maradásos Élesítés kód	nem programozott
Egyszeri használatos kód	nem programozott
Szerviz kód	12345
Bypassolt zónák	nincs
Késleltetett zónák	1 zóna
24 órás zónák	4 zóna
Kilépési késleltetési idő	5 másodperc
Belépési késleltetési idő	10 másodperc
OUT1 kimenet aktív idő riasztáskor	5 másodperc
OUT2 kimenet aktív idő riasztáskor	10 másodperc

Technikai Jellemzők

Központi panel tápellátása hálózatra kötött transzformátorról	17-24V AC
Központi panel AUX; OUT1/2,; +KEY; sorkapcsok kimeneti feszültsége	13.6-13.8V DC
Maximális kimeneti terhelhetőség	1 A
Másodlagos tápellátás akkumulátorról	12V / 7 Ah akkumulátor
Akkumulátor töltési árama	250mA
A központi panel saját fogyasztása	23mA
Kezelő saját fogyasztása	32mA
A központhoz kapcsolható kezelők maximális száma	3 darab
Érzékelők tápellátás kimenet terhelhetősége	400mA
OUT1/2 Kimenetek maximális terhelhetősége	1 A
Akkumulátor védelem	3.15 A
Zónák száma	4
Zónák típusa	Zóna végi lezárás lezáró ellenállással (EOL)
Lezáró ellenállás ellenállásának nagysága	2.2 kOhm
Késleltetett zónák száma	Választható 1-4
24 órás zónák száma	Választható 1-4
Kilépési késleltetés időintervalluma	0-99 másodperc
Belépési késleltetés időintervalluma	0-99 másodperc
OUT 1 kimenet riasztási időintervalluma	1-999 másodperc (16.5 perc)
OUT 2 kimenet riasztási időintervalluma	1-998 másodperc (16.5 perc)
Riasztási memória nagysága	7 riasztási esemény
Központi panel mérete	102x76 mm

Funkció	A szerviz kóddal elérhető funkciók						
	Belépés: [szerviz kód][#]						
0	Kilépés a szerviz módból						
1	Szerviz kód megváltoztatása	1	2	3	4	5	
				Z1	Z2	Z3	Z4
2	Tartósan Bypassolt zónák						
3	24 órás zónák						x
4	Késleltetett zónák (belépési és kilépési)			x			
5	Kilépési késleltetés ideje. 00-99 másodperc						05
6	Belépési késleltetés ideje. 00-99 másodperc						10
7	OUT1 kimenet aktivitási ideje riasztáskor 001-999 másodperc; 000 riasztás törlésig aktív						005
8	OUT2 kimenet aktivitási ideje riasztáskor 001-998 másodperc; OUT2 kimenet aktivitási módja élesítéskor 000- 0V ha a rendszer élesített; 999-12V ha a rendszer élesített						010
9	A gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása						
Funkció	A Master kóddal elérhető funkciók						
	Belépés: [Master kód][*]						
1	Master 1 kód megváltoztatása	1	2	3	4		
2	Master 2 kód megváltoztatása						
3	Otthon maradásos Élesítés kód megváltoztatása						
4							
				Z1	Z2	Z3	Z4
5	Bypassolt zónák az Otthon Maradásos Élesítéshez						
6	A 7 legutóbbi riasztás nézhető vissza. A LEDEK állapota jelzi a riasztásokat Lapozás visszafelé [számokkal] ; Kilépés[*]	Z1	Z2	Z3	Z4		
		 3 alkalommal hibás kód bevitel			 Pánik riasztás		
7	Hiba eredetének megjelenítése F1-F4 biztosíték ill. kimenetek hibája Csak akkor elérhető, ha a  LED világít.	F1 AUX	F2 OUT1	F3 OUT2	F4 Akku		
		 -AC tápellátás kiesés					

Funkció	A Master kóddal elérhető funkciók Belépés: [Master kód][*]				
8	Kiegészítő Opciók	Riasztás indítása 3 hibás kód bevitel után	LED Z1		
		Pánik riasztás indítása a [#] gomb 3 másodpercen túli megnyomására	LED Z2		
		Belépési késletetés visszaszámlálás hangjelzése a kezelőn	LED Z3		
		Otthon Maradásos Élesítés csendes riasztással	LED Z4		
		Z1	Z2	Z3	Z4
9	Kiválasztott zónák automatikus Bypasszólása az Otthon Maradásos Élesítéshez				

SZÓTÁR

Akkumulátor: olyan eszköz, mely az elektromos energiát kémiai úton fel tudja venni, azt hosszú ideig tudja tárolni, le tudja azt adni, valamint ezt a folyamatot képes sokszor megismételni.

Áramfelvétel: Áramerősség, amire egy elektronikus eszköznek a stabil működéshez szüksége van, a tápegységek és az akkumulátorok méretezéséhez elengedhetetlen adat. A gyakorlatban kétféle áramfelvétellel számolunk, a nyugalmi és a riasztási áramfelvétellel.

Csendes élesítés: a riasztóközpont olyan élesítését jelenti, amikor riasztáskor a hangot vagy fényt adó kimenetek nem lesznek majd aktívak, csak a kijelzőn olvasható le a riasztás ténye és/vagy a telefonos hívás indul el.

Élesítés: A riasztóközpont olyan állapotba hozása, amikor az érzékelőkből érkező jelekre a központ riasztási állapottal válaszol.

Gyors beélesítés: a riasztó rendszer egy vagy két gombbal történő élesítését jelenti. Ennél az élesítési módnál nincs szükség egy kód ismeretére.

Hatástalanítás: a riasztóközpontok olyan állapotba hozása a tápfeszültség elvétele nélkül, amikor csak a szabotázs jelek okoznak riasztást, az érzékelőkből érkező jelek viszont nem. Csak ebben az állapotban lehetséges a riasztóközpontok programozása vagy beállítása. A hatástalanítást csak a tulajdonos vagy annak megbízottjai tudják elvégezni a saját kódjaik, kulcsaik használatával, amennyiben a telepítés során a telepítő által használt kódokat megváltoztatták, ami erősen ajánlott.

Jumper: egy olyan egyszerű elektronikus kapcsoló, melyet kézzel lehet zárni vagy bontani egy áramkört két kis kiálló tűske és egy rövidzárat okozó szigetelt átkötés segítségével.

Kezelő: más néven tasztatúra vagy billentyűzet, melynek segítségével adatokat lehet továbbítani egy adatfeldolgozó eszközhöz, például egy riasztóközpontoz, valamint néhány fejlettebb típusnál a visszaküldött információk olvashatók le.

Késletetés: élesítés utáni vagy riasztás előtti időegység. Ennek letelte után lépnek érvénybe az említett funkciók, ha ez be van állítva.

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, www.masco.hu

Kilépési idő: élesítési kód beütése és az összes zóna élesedése között eltelt idő. Az így megjelölt zónák a teljes élesedésig nem okoznak riasztást.

Kombinált érzékelő: olyan eszköz, melyben két különböző elven működő érzékelő együttesen működik, például egy passzív infraérzékelő és egy mikrohullámú érzékelő.

LED: az angol Light Emitting Diode rövidítése, magyarul fénykibocsátó dióda, egy olyan elektronikus alkatrész, ami a rajta átfolyó áram hatására bocsát ki fényt magából.

Passzív infraérzékelő: hőmérsékletváltozásokat, különösen az élőlények mozgásából eredő hő változásokat speciális lencsén keresztül érzékelő eszköz, hívják mozgásérzékelőnek is.

Riasztási idő: Időtartam, ameddig a vagyonvédelmi, tűzjelző stb. központ riasztási kimenetén feszültség mérhető vagy egy figyelmeztető jelzést adó egységben a beállított jelzési időtartam.

Riasztóközpont: egy objektum elektronikus őrzését felügyelő rendszer legfontosabb alkotóeleme, ide folyik be az összes információ a védett területről, és innen indul ki az összes vezérlőjel az előre meghatározott esetekben külső kiegészítő eszközökhöz.

Riasztórendszer: érzékelők, az érzékelőkből érkező jeleket fogadó központ valamint jelzőkészülékek működő egysége.

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Sorkapocs: a vezetékek csatlakozási pontjai egy adott elektronikus áramkörhöz. Legtöbbször csavarral rögzítik ezen a csatlakozási pontokban a vezetékeket a folyamatos és biztonságos érintkezés érdekében.

Sziréna Egy külső jel hatására változó magasságú, erős hangot adó elektronikus készülék.

Távfelügyeleti központ: olyan rendszer, mely riasztóközpontok előre meghatározott jelzéseit telefonvonalon vagy rádiós kapcsolaton keresztül képes fogadni, lehetővé téve az arra illetékes személyeknek, hogy intézkedhessenek.

A szakszerűtlen telepítésből és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a MASCO Kft. nem vállal felelősséget.