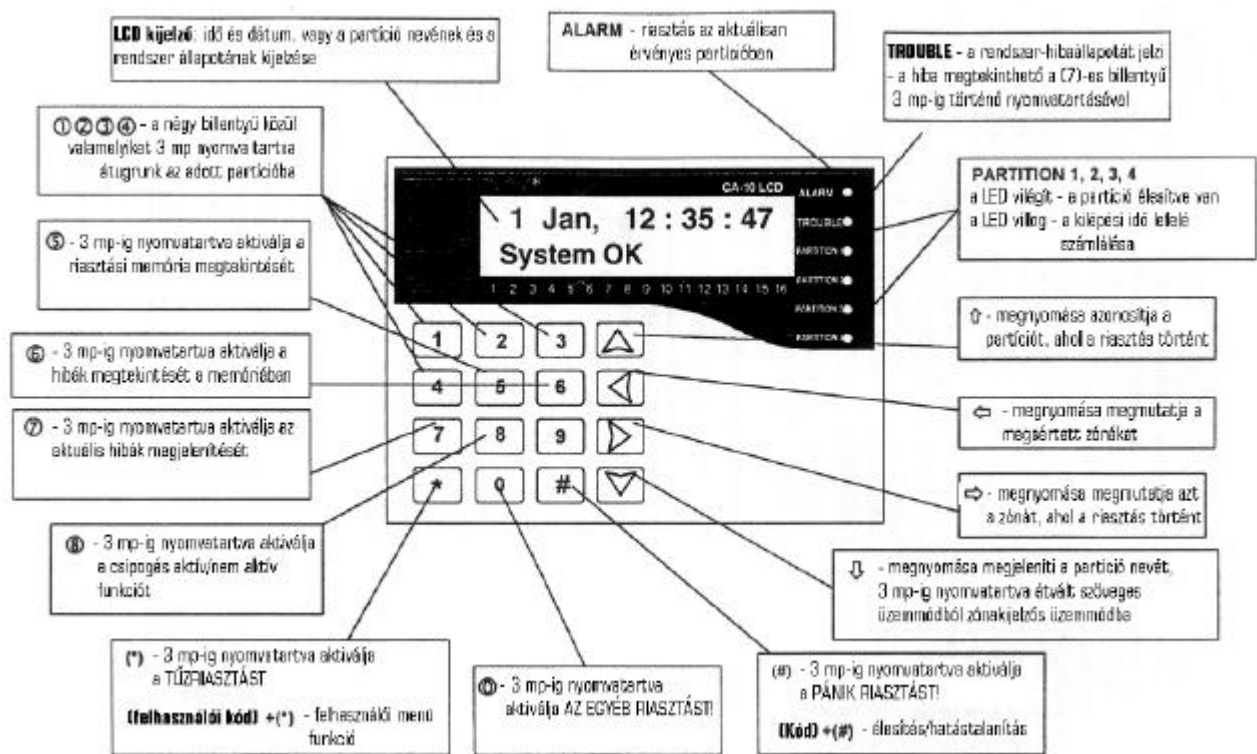


SATEL CA10

LCD billentyűzettel

Felhasználói és üzembe helyezési kézikönyv



Satel*

A leírás fontossági és bonyolultsági sorrendben tartalmazza a készülékre vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket. A gyakorlati lépések képpel vannak illusztrálva, az elméleti megértést pedig az „érdekesebb” szavakat tartalmazó, a leírás végén található egyszerű szótár segíti.

TARTALOMJEGYZÉK

Jellemzők és műszaki	
leírás.....	2
1. Üzembe helyezés	4
.....	4
1.1. Rendszer bekötése	4
.....	4
1.2. Zónák és kimenetek bekötése	4
.....	4
1.3. Rendszer bekapcsolása	5
.....	5
1.4. A kezelő hangjelzéseinek jelentése	5
.....	5
1.5. Felhasználói hozzáférési kódok	5
.....	5
1.6. A rendszer beélesítése	5
.....	5
1.7. Gyors beélesítés	6
.....	6
1.8. Kikapcsolás és vészjelzés törlése	6
.....	6
1.9. Órával ellenőrzött beélesítés és kikapcsolás	6
.....	6
1.10. Rendszer-állapot telefonon keresztül	7
.....	7
2. "Tartsd lenyomva" felhasználói funkciók	7
.....	7
2.1. Átkapcsolás az "n." partícióra	7
.....	7
2.2. A riasztási memória megtekintése	8
.....	8
2.3. Az eltárolt hibák megtekintése	8
.....	8
2.4. A jelenlegi hiba megtekintése	8
.....	8
2.5. A csipogás be/ki kapcsolása	9
.....	9
2.6. A tűzjelzés	9
.....	9
2.7. Egyéb riasztás	9
.....	9
2.8. A pánik riasztás	9
.....	9
3. Felhasználói funkciók menü	10
.....	10
3.1. Saját kód megváltoztatása	11
.....	11

3.2. Új felhasználó hozzáadása	11
3.3. Felhasználó törlése	12
3.4. Zónák megkerülése	12
3.5. Csendes élesítés	12
3.6. Idő beállítása	13
3.7. Mono kimenet aktiválása	13
3.8. Bi kimenet aktiválása	13
3.9. Tápellátás reszettelése	13
3.10. Telefonos letöltés indítása	13
3.11. Eseménynapló áttekintése	13
4. Szerviz üzemmód	14
4.1. Belépés a szerviz üzemmódba	14
4.2. Visszaállítás a gyári alapértékekre	15
4.3. A panel konfigurálása bővítővel	16
4.4. Programozási módok	16
4.5. Szerviz üzemmód menü	17
4.6. LCD billentyűzet menü	36
5. Műszaki adatok	40

SATEL CA10V3**Jellemzők:**

- 10 programozható zóna (maximális konfiguráció esetén - 16 zónáig programozható)
- 6 programozható kimenet
- A 4 független partícióra való szétosztás lehetősége
- Beépített telefon-kommunikátor (megfigyelés, hangos üzenethagyás, folyamatos lekérdezés)
- Memória-napló legalább 255 esemény részére (beélesítés, kikapcsolás, megkerülés, vészjelzések, hibák)
- Real-time nyomtatás, vagy az események naplójának kinyomtatása (RS-232)
- Üzemeltetés és programozás a billentyuzettel, vagy egy PC számítógéppel (RS-232)
- A CA-10 távoli programozása és vezérlése telefon-vonalon és modemem keresztül (letöltés).

Muszaki leírás:**Zónák**

A CA-10 alapkonfigurációja 10 zóna-bemenetet tartalmaz, 8-at a központi panelen és kettőt a billentyuzeten (4 billentyuzet, vagy egy bővíto illesztése után - maximális 16 zóna-bemenet). A zóna-bemenetekhez az NC, NO, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO érzékelo-csatlakozások építhetok ki (a kettos parametrikus konfiguráció lehetővé teszi az érzékelo-ellenorzést és annak tamperkörének ellenorzését). A zóna funkció 18 módon definiálható. Ezek mindegyikének az érzékenysége 16 msec ... 4 sec tartományban programozható. A maximális megsértési ido is programozható (0 sec ... 255 sec tartományon belül), valamint a maximális megsértés nélküli ido (0 órától 255 óráig) is, amely ido letelte után a központi panel azt a következtetést vonja le, hogy az adott zóna nem funkcionál. Mindegyik zóna számára különböző üzemeltetési opciók választhatók ki. Egy zónát bármelyik partícióhoz hozzá lehet rendelni.

Kimenetek

A központi panelt ellátták 6 programozható kimenettel (4 magas áramú és 2 alacsony áramú). Mindegyik kimenet rendelkezhet egyenként beállított lezárási idővel (1 sec ... 99 sec, 1 perc ... 99 perc, vagy LATCH típus) és folyamatos, vagy lüktető üzemeltetési üzemmóddal. Mindegyik kimenetet szabadon hozzá lehet rendelni zónákhoz, partíciókhoz és eseményekhez.

Hozzáférési kódok és engedélyezési szintek

A CA-10 különböző engedélyezési szintekkel rendelkező 32 hozzáférési kód tárolására alkalmas. Ezek 4 ... 6 számjegy hosszúságúak lehetnek. A kódok attól a partíciótól függenek, amelyekben beállítottuk azokat. Az egyedi felhasználókhöz a kódok hozzárendelése lehetővé teszi a központi panel felhasználója vezérlésének és a hozzáférés idejének azonosítását. A speciális kódhoz kapcsolódó engedélyezési szintek határozzák meg a felhasználónak rendelkezésére álló funkciókat. Az egyedi jogokat az a felhasználó garantálja, aki az elsodleges hozzáférési kóddal rendelkezik.

Partíciók

A központi panel maximálisan négy partíciót engedélyez. Egy partícióhoz kijelölhetok bármelyik zóna-bemenetek, kimenetek, telefonszámok és a folyamatos üzenet-lekérdezések. A partíciók egy vagy több billentyuzet segítségével üzemeltethetok. A partíciók egy bemeneti jellel (bemenet - a beélesített üzemmód bekapcsolása/kikapcsolása) vagy időzítokkel beélesíthetok. Arra is lehetőség van, hogy előállítsunk független partíciókat, belsoket és megosztottat. A partíciók egyedi ID-vel (azonosítóval) és esemény-beszámoló kódokkal rendelkeznek.

Megfigyelés

A CA-10 küldhet információt az aktuális eseményekkel kapcsolatban (partíció) egy vagy kettő megfigyelő állomás felé. Az adatátvitel kivitelezhető a rendelkezésre álló 14 átviteli formátum egyikében. A Tone Logic (hang logika) csatlakozás-felépítési analízis modern eljárásának következtében a CA-10 megfigyelő rendszer jelentősen lerövidíti a megfigyelő állomások felé történő kód-átvitelt, még zsúfolt vonalak esetében is.

A tárcsázó

A központi panelt felszerelték egy telefon-tárcsázóval (kommunikátorral), amely lehetővé teszi a hang-üzenetek átvitelét a folyamatos lekérdező rendszer felé (négy különböző alfanumerikus üzenet programozható). A tárcsázó lehetővé teszi maximálisan nyolc telefonszám programozását annak a lehetőségével, hogy a számokat hozzárendeli egy speciális partícióhoz.

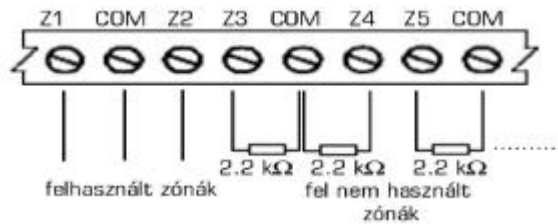
Távoli programozás

A CA-10-et ellátták letöltési eljárásokkal, amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára egy számítógépnek a használatát a vészjelzési rendszer programozására és vezérlésére. Az adatátvitel egy beépített RS-232 porttal, vagy telefonvonal segítségével valósítható meg. Mindegyik központi panelt egy floppy lemezzel szállítják, amely a CA-10 - PC számítógép adatátvitelére a DLOAD programot tartalmazza.

1. Üzembe helyezés:

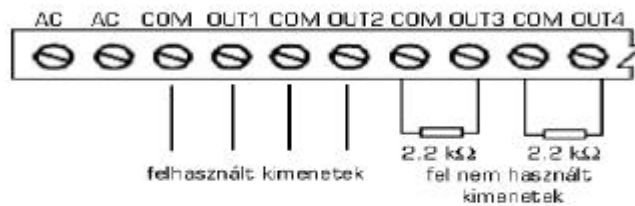
1.1. Rendszer bekötése:

- 1, Zónák bekötése a központi-panelen az **1.2.** alapján;
- 2, a fel nem használt zónákat zárjuk le 2,2 kΩ-os ellenállással;



nem szükséges a fel nem használt zónák lezárása, ha a szerviz menü 25. pontja alapján NOT USED állapotba állítjuk át a zóna típusát (üzembe helyezés után);

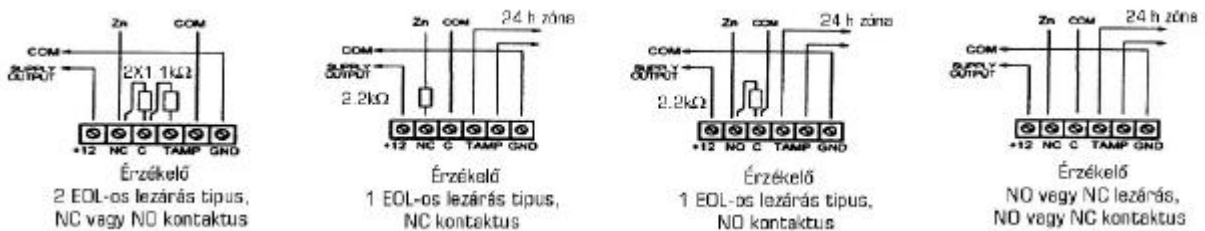
- 3, programozható kimenetek bekötései az **1.2.** alapján;
- 4, a fel nem használt kimeneteket egy 2,2 kΩ-os ellenállással le kell zární;



- 5, kezelő bekötése;
- 6, kössük be az akkumulátort;
- 7, kössük be a tápfeszültséget.

1.2. Zónák és kimenetek bekötése:

Zónák bekötése:



kimenetek bekötése:



1.3. Rendszer bekapcsolása:

A rendszer feszültség alá helyezését követően a TROUBLE LED villogó fénye hibát fog jelezni, mert a dátum és az idő nincsen beállítva. Ekkor tegye a következőt:

- 1, Lépünk be a felhasználói funkciók menübe a [felhasználói kód][*] segítségével;
- 2, válasszuk ki az idő beállítása (SET TIME) menüt és nyugtázzuk a [#] megnyomásával;
- 3, állítsuk be az időt és a dátumot, majd nyugtázzuk ezt a [#] gomb megnyomásával. (Ha ezt követően is villog a TROUBLE LED, akkor a [6]-os gomb 3 mp-ig történő folyamatos nyomvatartásával megtudhatjuk a további hibák okát)

1.4. A kezelő hangjelzéseinek jelentése:

A billentyűzeten a műveletek megerősítéséhez előállított jelek:

- **Három rövid** - a rendszer beélesítése/riasztásának megszüntetése megerősítése,
- **Két hosszú** - rossz hozzáférési kód, a funkció törlése, vagy nem megfelelő adat a funkcióhoz,
- **Három hosszú** - kísérlet a rendszer beélesítésére sértett zóna esetében,
- **Négy rövid és egy hosszú** – megfelelő felhasználói funkció befejezése.

Rendszer-esemény jelzése:

- **Folyamatos jel** - riasztás jelzése,
- **Szaggatott jel** - tüzjelzés,
- **Egy rövid jel minden 3 másodpercben** - belépési idő lefelé számlálása,
- **Egy hosszú jel minden 3 másodpercben** - a kilépési idő lefelé számlálása,
- **Két rövid jel minden 3 másodpercben** - hiba jelzése,
- **Öt rövid jel** - CHIME zóna megsértve,
- **Öt hosszú jel** - nappal/éjszaka zóna megsértése.

1.5. Felhasználói hozzáférési kódok:

A rendszer-felhasználóinak a mindennapi használathoz felhasználói kódokat jelöltek ki gyárilag előre programozva. A vezérlő-panelt mindegyik partícióhoz egy gyárilag beállított kóddal (maszter felhasználói kód) szállítják:

1234 az 1-es partíció részére
2345 a 2-es partíció részére
3456 a 3-as partíció részére
4567 a 4-es partíció részére

Miközben új felhasználói hozzáférési kódot állítunk elő, a maszter felhasználó kijelöl speciális engedélyezési szintet - meghatározza, hogy mely panel-funkciók állnak rendelkezésre egy különleges felhasználó részére, és melyeket zárunk ki.

1.6. A rendszer beélesítése [felhasználói kód][#]

A beélesítés csak akkor lehetséges, amikor a partíció nem jelez vészjelzést, és még nincs a rendszer beriasztva.

Annak érdekében, hogy beélesítsük a rendszert, a hozzáférési kódot be kell vinni, és meg kell érosíteni a [#] nyomógomb megnyomásával. Ha a felhasználó - miközben begépel a kódot - hibát követ el, akkor a [*] nyomógombot kell megnyomni, és a kódot újból be kell vinni.

Amennyiben a kódot megfelelően vittük be, a megjelenítő mutatja az üzenetet nyugtázó beviteli élesített üzemmódot és annak a felhasználónak a nevét, aki azt aktiválta. Ezután egy kilépési lefelé számláló üzenet is megjelenik (amennyiben ezt az opciót az üzembe helyező engedélyezte). Azokat a partíciókat, amelyekben a lefelé-számlálás eljárása bekapcsolt állapotban van, a villogó PARTITION ledek vizuálisan megjelenítik a megfelelő partíció-számokkal.

A rendszer beélesítéséhez a parancs elfogadását szintén nyugtázhatjuk egy megfelelő hangkóddal: három rövid gépi hangjelzés (ha a nyomógomb hangja nyugtázásának opcióját az üzembe helyező bekapcsolta).

A központi-panel nem végzi el a rendszer beélesítését, ha:

- a rendszer nem áll készen a beélesítésre: vannak speciálisan kijelölt zónák, amelyek nem sérthetők meg, miközben a rendszert beriasztottuk, és egyiküket megsértették a beélesítés idejében - a kezelő jelzi a hibát három hosszú gépi hangjelzéssel. Ilyen esetben egy késleltetést javasolunk addig, amíg az összes kilépés készen nem lesz, és riasszuk be a rendszert újra. A ⇐ nyomógombot megnyomva, megjelennek a megsértett kijáratok. Ha a kijáratok egyike megsértett marad (az ok lehet például az érzékelő hibája), akkor a beélesített üzemmód bekapcsolható, miután a kijáratot blokkoltuk (lásd: **2.4.**);
- a bevitt hozzáférési kód nem helyes - a kezelő jelzi az eseményt ketto hosszú gépi hangjelzéssel;
- egy adott partícióban nincsenek beriasztott típusú zónák – a kezelő jelzi az eseményt ketto hosszú gépi hangjelzéssel (a hozzáférési kód megfelelő, és lehetővé teszi például a felhasználói funkciók meghívását).

1.7. Gyors beélesítés [0][#]

A [0] [#] nyomógomb-sorozatot megnyomva a felhasználó a hozzáférési kód begépelése nélkül, gyorsan beriaszthatja a rendszert. A gyors beélesítés funkciót az üzembe helyező blokkolhatja. A beélesítést semmilyen érzékelő nem befolyásolja, amelyet megsértettünk abban az időben.

1.8. Kikapcsolás és vészjelzés törlése [felhasználói kód][#]

Amikor a rendszer beélesített állapotban van (a PARTITION LED folyamatosan világít), vagy jelzi a vészjelzést (az ALARM LED villog), akkor csak egy parancsot tud elfogadni - a rendszer kikapcsolását, vagy a vészjelzés törlését. A hozzáférési kódot begépelve, megerősítve a [#], vagy a [*] nyomógombbal a rendszert élesített állapotát megszüntetjük, vagy csak a vészjelzést kapcsoljuk ki. Ha a felhasználó a kód begépelése közben hibát követ el, akkor a [*] nyomógombot kell megnyomni, és a kódot újból be kell vinni.

A rendszer nem kerül kikapcsolásra, vagy nem teszi lehetővé a vészjelzés törlését, ha:

- a hozzáférési kód nem helyes;
- a hozzáférési kód engedélyezési szintje nem teszi lehetővé a kikapcsolást (például az engedélyezési szint 3 vagy 9 - lásd **3.2.**).

A rendszer nyugtázza a kikapcsolását egy megfelelő üzenettel az LCD (folyadékkristályos kijelző) megjelenítőjén annak a felhasználónak a nevével, aki kikapcsolta a rendszert. Ha

kikapcsoltuk a riasztást, akkor a billentyűzet megjeleníti az "Áttekintés↕↔⇌"-t - a nyilakat tartalmazó nyomógombok lehetővé teszik a partíció állapotának az áttekintését, hogy megtaláljuk a vészjelzés forrását.

1.9. Órával ellenőrzött beélesítés és kikapcsolás

A rendszer beélesítése és kikapcsolása végrehajtható a központi-panelba integrált órával. Az üzembe helyező beprogramozhatja a rendszer beélesítésének/kikapcsolásának pontos idejét, órát és percet. A beélesítés és a kikapcsolás minden nap egy meghatározott időben jelentkezik. A központi-panel programozható úgy is, hogy a bekapcsolás automatikus legyen, és a kikapcsolást a felhasználó manuálisan végezze el.

1.10. Rendszer-állapot telefonon keresztül

A CA 10 típusú központi-panellel üzembe helyezett berendezés tulajdonosa ellenőrizheti telefonon keresztül (ha a védett objektum telefonvonala be van kötve a panelba!), hogy volt-e riasztás a rendszerben. Annak érdekében, hogy ezt megtudja, fel kell hívni a berendezést (amely a védett objektum telefonvonalának a száma) – a központi-panel válaszolni fog a beérkező telefonhívásra és tájékoztatja a hívót a rendszer állapotáról -. A központi-panel csak akkor válaszol a telefonhívásra, amikor a rendszer teljes élesítése megtörtént.

Fogadva a hívást, a központi-panel a következő jeleket küldi:

- **egy gépi hangjelzés egy másodpercig** - ha az utolsó beélesítés óta nem volt riasztási állapot;
- **hang-szintetizátoros üzenet** - ha a riasztás az utolsó órán belül jelentkezett;
- **minden másodpercben öt rövid gépi hangjelzéses sorozat** – ha volt riasztás, de több mint egy órával ezelőtt.

A panel a hívásokat kétféle üzemmódban fogadhatja:

- **Egyszeres hívási üzemmód** – a panel válaszol a bejövő hívásra a meghatározott számú csöngetés után (mintha üzenetrögző lenne); és miután fogadta a hívást, a panel nem válaszol semmilyen további hívásra 5 percen belül.
- **Kettős hívási üzemmód** – a felhasználónak fel kell hívnia a panelt, és miután megszámlolta a meghatározott számú kicsöngési hangot (határozott hangjelzés egy másodpercig és szünet négy másodpercig), leteszi a hallgatót, majd még egyszer felhívja (5 percen belül), a panel válaszol azonnal a második hívásra.

Az üzembe helyező dönti el, ha a funkció bekapcsolt állapotban van, a központi-panel hogyan válaszol a telefon-hívásra (a csengetések száma, dupla hívás stb.).

2. A "Tartsd lenyomva" felhasználói funkciók:

Ez a funkció rendelkezésre áll minden felhasználó részére (a felhasználói kód specifikálása nélkül). Ezek aktiválásához a funkcionális nyomógombot hosszabb ideig kell megnyomni.

2.1. Átkapcsolás az n. partícióra [1][2][3][4]

A különböző partíciókra osztott riasztási rendszerekben (alrendszerekben) lehetőség van a teljes rendszer felett egyetlen billentyűzetről történő vezérlésre. Az 1, 2, 3, 4 nyomógombokat egy adott ideig lenyomva tartva, átkapcsolunk arra a partícióra, amelyet aktuálisan vezérel a billentyűzet. A billentyűzet marad a kiválasztott partícióban bizonyos ideig, majd utána visszatér az alap partíciójába. Lehetőség van arra, hogy átkapcsoljunk a partíciók között, és visszatérjünk az alap partícióba, a megfelelő számot tartalmazó nyomógomb lenyomva tartásával. Például: a billentyűzetet az 1-es partícióhoz csatlakoztattuk (ez az alap-partíció), a 2-es nyomógombot lenyomva tartva egy rövid ideig, az átkapcsol a 2-es partícióra, miután megismételtük az eljárást a 3-as nyomógombról, az átkapcsol a 3. partícióba, és miután lenyomva tartottuk az 1-es nyomógombot, visszatér az alap partícióhoz.

Figyelem: A fentiekben ismertetett GOTO funkció akkor aktív csak, ha az üzembe helyező beállítja a GOTO funkció paramétereit – lásd: LCD billentyűzet menü beállítások pontja 4.3.

2.2. A riasztási memória megtekintése [5]

Az [5] nyomógombot lenyomva tartva aktiváljuk a vészjelzés memória áttekintése funkciót. Ekkor a "Vészjelzés memória áttekintése ↗↘←→" jelenik meg. A nyilat tartalmazó billentyűk bármelyikét megnyomva a dátum, az idő, és az utolsó vészjelzés eredetének a neve jelenik meg. A ↑, vagy a ↓ nyomógombot megnyomva, lehetőség van az esemény-napló legördítésére. A ⇐ és a ⇒ nyomógombokat megnyomva a megsértett zóna leírása jelenik meg. A [*] törli a Vészjelzés memória áttekintése funkciót.

A panel három riasztási típust különböztet meg:

- **zóna riasztások:** betöréses lopás, tuzjelzések stb. attól függően, hogy a zónák funkcióit az üzembe helyező hogyan állította be ;
- **szabotázs a zónákban:** a riasztás ezen típusa jelzi, hogy a riasztó rendszer szétszerelésére, vagy annak bármely alkatrészének a megsértésére tettek kísérletet;
- **a billentyűzetről indított riasztások:** tuz, kiegészítő, vagy pánik típusú riasztások..

2.3. Az eltárolt hibák megtekintése [6]

A [6] nyomógombot lenyomva tartva a "Hiba memória áttekintése ↗↘←→" üzenet jelenik meg. A nyilat tartalmazó billentyűk bármelyikét megnyomva a dátum, az idő, és az utolsó vészjelzés típusa jelenik meg. A ↑ nyomógombot megnyomva, az elozleg érzékelt hiba jelenik meg, és a ↓ nyomógombot megnyomva a következő hibák listája jelenik meg. A [*] törli a funkciót.

2.4. A jelenlegi hiba megtekintése [7]

Amikor a központi-panel hibát érzékel (a TROUBLE LED villog), akkor a 7-es nyomógombot lenyomva tartva aktiválódik a jelenlegi hiba megtekintése funkció. A billentyűzet megjelenítőjén egy hibaiüzenet jelenik meg. Ha egynél több hiba van, akkor a ↓ ↑, vagy a ⇐⇒ nyomógombokat megnyomva lehetővé válik a gördítés.

A vezérlő panel a következő problémákat érzékeli:

- **Nincs 220 V-os tápellátás** - a központi-panelt felszerelték egy korlátozott idejű akkumulátorral, amely lehetővé teszi, hogy a központ a tápfeszültség kimaradása esetén egy ideig üzemeljen. Ha a központ a tápfeszültség hibáját jelzi ki annak ellenére, hogy a 220V-

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

os feszültség az objektumban megvan, akkor ki kell hívni a szervizeseket. A tápfeszültség hibájának késleltetését a telepítő programozással késleltetheti, hogy a rövidebb áramszünetek ne okozzanak hibakeresési feladatokat azonnal.

- **Az óra elvesztése** - az üzenet a központi-panel tápellátásának megszüntetésével, majd ezt követő újra-csatlakoztatásával jelenik meg. Az órát a 6-os felhasználói funkcióval lehet beállítani.
- **Akkumulátor hiba** - az üzenet akkor jelenik meg, amikor a telep feszültsége túl alacsony (alacsonyabb, mint 12 V, normál működési terhelés mellett). A helyzet több órán át fennállhat az 220V-os hálózat csatlakoztatásának megszakadása után (vagy egy lemerült akkumulátor csatlakoztatása után). Az akkumulátor töltési ideje függ a kapacitásától (az akkut körülbelül 350 mA-es egyenárammal töltheti a panel; az akkumulátor aktuális állapotának tesztelése 12 percnként történik automatikusan, így 12 percnként változhat meg a hibaállapot is).
- **A telefonvonal hibás:**
 - **Nincs kapcsolat a telefonvonallal** - az üzenet akkor jelenik meg, amikor azt a telefon-vonalat, amelyhez a központi-panelt csatlakoztattuk, elvágták. Ez akkor is megjelenhet, amikor az ugyanarra a vonalra csatlakoztatott telefont leakasztottuk hosszabb ideig, mint az üzembe helyező által specifikált idő (FS117 szerviz-funkció).
 - **Nincs átvitel, vagy rossz átvitel** - az üzenet oka a telefon csatlakozásának hibája (nincs jel, vagy foglalt jel van, amikor a beszélőt felemeljük). Az üzenet nem tunik el a következő eredményes telefon-csatlakozásig. Az törölhető a tárolt hibák megtekintése funkciójának meghívásával és a [#] nyomógomb megnyomásával.
- **Kimeneti hiba** - nincs érzékelhető terhelés (például a sziréna huzalát elvágták), vagy túlterhelés (rövidzárási áram) - a legtöbb esetben a szervizt kell hívni.
- **Nincs RS nyomtató** - a központi-panel RS-232-es portjához illesztett nyomtató "not-ready" - nem kész - állapotára lép fel, annak eredményeképpen például, hogy a papír kifogyott hiba, vagy hálózati kimaradás lép fel. Az RS-232 port akkor kerül megfigyelésre, ha a telepítő beállítja a valós időt (REAL TIME) nyomtatás funkcióit.
- **RAM-hiba** - az üzenet megjelenik a rendszer szabálytalan mikrochip-működések (ezt az erős elektromágneses interferencia állíthatja elő) - a legtöbb esetben a szervizt kell hívni.
- **Billentyűzet tápellátási hibája** – jelzi a telepítési hibát; szervizelésre van szükség (a hiba a helyreállítás után a hiba memória megtekintése közben utólagosan visszanezhető).

2.5. A csipogás be/ki kapcsolása [8]

A funkció megadja a felhasználónak azt a lehetőséget, hogy a csipogást be/kikapcsolja (a meghatározott érzékelők megsértésének akusztikus kijelzése) a billentyűzet segítségével. A billentyűzet három rövid gépi hangjelzése nyugtázza a csipogás jelzésének kikapcsolását. Négy rövid és egy hosszú hangjelzés nyugtázza a harangszó bekapcsolását.

Az üzembe helyező dönti el, hogy melyik zónákban és melyik billentyűzetnél használható fel a csipogás az állapot kijelzésére.

2.6. A tüzjelzés [*]

A [*] gomb nyomvatartása bekapcsolja a szaggatott hanggal járó, távjelzéssel is kombinálható tüzjelzést – a billentyűzet segítségével -, mely kóddal törölhető.

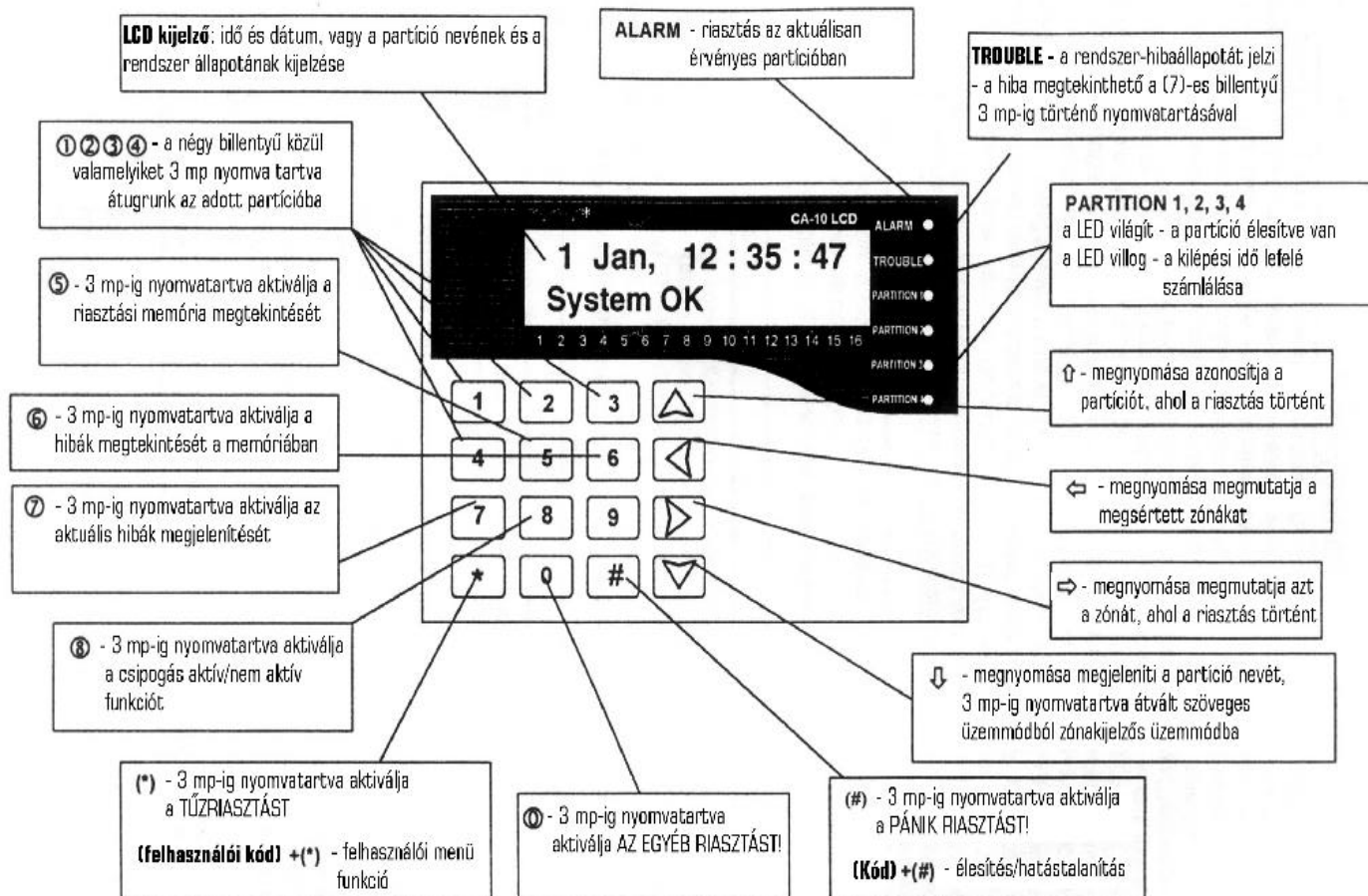
2.7. Egyéb riasztás [0]

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

A riasztás célja függhet az aktuális szükségletektől. Például ez lehet egy vészhelyzeti orvosi segítség hívása, vagy szerviz hívása is. A vészjelzést a billentyűzet segítségével lehet aktiválni. A riasztás kóddal törölhető.

2.8. A pánik riasztás [#]

A funkció aktiválja a pánik riasztást a billentyűzet segítségével. A riasztás kóddal törölhető.



3. Felhasználói funkciók menü:

Ha a rendszert nem élesítettük be, és nem jelez semmilyen riasztást, akkor a felhasználók a megfelelő jogosultsági szinttel hozzáférhetnek különböző funkciókhoz a behatolásjelzőrendszer mindennapi működtetése közben.

A felhasználói funkciók menübe a [felhasználói kód] beütésével, és annak a [*] nyomógomb lenyomásával történő nyugtázásával (és nem a [#] nyomógombbal, mint a rendszer élesítése/kikapcsolása esetében) lehet belépni. Kilépni a [*] nyomógomb lenyomásával lehet.

A $\uparrow\downarrow$ nyomógombok lehetővé teszik a gördítést a felhasználói funkciókon keresztül. A #, vagy a \Rightarrow nyomógombok aktiválják az adott funkciót. Lehetőség van a funkció közvetlen aktiválására - amikor a Felhasználói funkciók menüje megjelenik a képernyőn - a megfelelő numerikus nyomógomb megnyomásával.

Felhasználói funkciók:

- Saját kód megváltoztatása
- Felhasználó hozzáadása
- Felhasználó törlése
- Zónák megkerülése
- Csendes élesítés
- Idő beállítása
- Mono kimenet aktiválása
- Bi kimenet aktiválása
- Tápellátás resetelése
- A telefonos letöltés indítása
- Eseménynapló áttekintése

3.1. Saját kód megváltoztatása [kód][*][1]

A funkció lehetővé teszi azon felhasználó kódjának a megváltoztatását, aki aktiválta ezt. A funkció meghívásával egy új kódot lehet bevinni és nyugtázni a [#] nyomógomb megnyomásával. A billentyűzet nyugtázza a hozzáférési kód megváltoztatását, és megjeleníti az új felhasználói nevet.

A funkció rendelkezésre áll maszter felhasználó és azon felhasználók részére, akiknek az engedélyezési szintjei 1, 2, vagy 7.

3.2. Új felhasználó hozzáadása [kód][*][2]

A funkció csak a maszter felhasználónak áll rendelkezésére. A maszter felhasználó új felhasználókkal bővítheti a rendszer használóit, hozzárendelve azokhoz egy felhasználói kódot, és meghatározva azok jogosultsági szintjét, partícióhoz rendelését.

Miután a funkciót meghívtuk a panel vár az új felhasználó kódjának bevitelére (4...6 számjegy, melyek után a [#] gombot kell megnyomni); az új felhasználó jogosultsági szintjére (0...9); annak a partíciónak a számára, amelyikhez az új felhasználót hozzárendeljük, és a felhasználó nevére.

Egy hozzáférési kód a következő engedélyezési szintekkel rendelkezhet:

- 1 - minden funkció rendelkezésre áll, kivéve a felhasználók hozzáadását és törlését;
- 2 - az élesítési és kikapcsolási funkciók rendelkezésre állnak ugyanúgy, mint a hozzáférési kódok megváltoztatása;
- 3 - az élesítési funkciók ugyanúgy rendelkezésre állnak, mint a kikapcsolási funkciók - a kikapcsolás azonban olyan feltétellel, hogy a rendszert automatikusan beélesítettük;
- 4 - kényszerített nyitást jelző kód: az élesítési és kikapcsolási funkciók rendelkezésre állnak, de a rendszer kikapcsolása után a "DURESS" üzenet kerül kiküldésre a távfelügyelethez;
- 5 - aktiválja a mono típusú kimenetet (a kimenet használatát az üzembe helyező határozza meg);

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

- 6 - bekapcsolja a bi típusú kimenetet (a kimenet használatát az üzembe helyező határozza meg);
- 7 - a rendszer részleges élesítése : a kód élesíti a rendszert egy zóna-csoport egyidejű kikerülésével (az üzembe helyező határozza meg a szerviz funkcióban), kivéve azt a kódot, amelynek ugyanaz az engedélyezési szintje, mint a második szintű kód;
- 8 - az élesítés és a kikapcsolás rendelkezésre áll a hozzáférési kód megváltoztatásának lehetősége nélkül;
- 9 - csak az élesítés áll rendelkezésre;
- 0 - csak a vészjelzés törlése áll rendelkezésre.

Új felhasználói hozzáférési kód szerkesztését elvégezhetjük további nyilakat tartalmazó nyomógombokkal. Miután megerősítettük az új hozzáférési kódot, és annak engedélyezési szintjét, a billentyűzet megjeleníti az aktuális felhasználói nevet, például "P.1 felhasználó 1". Ez megváltoztatható, új névnek a bevitelével (maximálisan 16 karaktert).

Nyomógomb	Numerikus üzemmód	Szöveges üzemmód	
↑	a karakterjelző előtt lévő karaktereket törli	az abc előző karaktere	
↓	átkapcsol a beszúrási/átgépelési üzemmódok között	az abc következő karaktere	
1	1	.	,
2	2	A	a
3	3	B	d
4	4	G	g
5	5	J	j
6	6	M	m
7	7	P	p
8	8	T	t
9	9	W	w
0	0	szóköz	-

Amikor szöveges üzeneteket programozunk, a ⇄ nyomógombok megváltoztatják a karakterjelző pozícióját, a (*) nyomógomb átkapcsol a működési funkció üzemmódba

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

(numerikus, vagy szöveges), és a [#] nyomógomb nyugtázza a bevitt szöveget. A további nyomógombok olyan funkciókkal rendelkeznek, amelyek a működési üzemmódtól függenek.

3.3. Felhasználó törlése [kód][*][3]

A funkció lehetővé teszi a kiválasztott felhasználó törlését a karakterjelzovel (villogó mezo). A \uparrow , vagy a \downarrow nyomógombot megnyomva és lenyomva tartva, a karakterjelzovel jelölt felhasználó neve megjelenik. A karakterjelzo pozicionálását a $\Leftarrow\Rightarrow$ nyomógombokkal végezhetjük el. A funkció csak a maszter felhasználó számára áll rendelkezésre. A törölni kívánt felhasználó karakterére állva a [#] billentyu lenyomásával lehet a törlést elvégezni.

3.4. Zónák megkerülése [kód][*][4]

A funkció lehetővé teszi a zóna megkerülését annak érdekében, hogy a riasztó rendszert a védett berendezésnél részlegesen kikapcsoljuk, vagy átugorjuk a meghibásodott érzékeloket. A \downarrow nyomógomb megváltoztatja a karakterjelzovel jelölt zóna állapotát (működő/megkerült). A \uparrow nyomógombot nyomva tartva megjelenik a zóna neve. A karakterjelzot a $\Leftarrow\Rightarrow$ nyomógombokkal pozicionálhatjuk. Lehetőség van arra, hogy kiválasszuk a zónát megadva annak számát a panel numerikus nyomógombjaival (például: *3 lehetővé teszi a 13-as zóna megkerülését).

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező és maszter felhasználónak áll rendelkezésére.

3.5. Csendes élesítés [kód][*][5]

A csendes élesített üzemmódban a vészjelzések kijelzése csak a billentyuzeten történik, és egy megfelelő üzenet elküldésével a távfelügyeleti állomásra. Az üzembe helyező határozza meg, hogy a csendes élesített üzemmód aktív-e a teljes védett területen, vagy ha az csak egy kiválasztott területen aktív, akkor a nem aktív zónák kiiktatásra kerülnek.

A funkció nem áll rendelkezésre az 5-ös, 6-os és a 0-ás engedélyezési szinttel rendelkező felhasználók számára.

3.6. Idő beállítása [kód][*][6]

A funkció engedélyezi a panel órájának beállítását. A programozási eljárás a következő:

- óra, perc beírása és a [#] billentyu megnyomása;
- nap, hónap beírása és a [#] billentyu megnyomása;
- év beírása és a [#] billentyu megnyomása.

Törölni a \Leftarrow megnyomásával lehet.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező és a maszter felhasználónak áll rendelkezésére.

3.7. Mono kimenet aktiválása [kód][*][7]

A funkció célját az üzembe helyező határozza meg. Az például aktiválhat elektromos zárat, csengoket, jelzőlámpákat, vagy bármilyen más berendezést. A funkció használata az esemény naplóban, mint "kilépés/belépés" kerül rögzítésre.

A funkció nem áll rendelkezésre az 5-ös, 6-os és a 0-ás engedélyezési szinttel rendelkező felhasználók számára.

3.8. Bi kimenet aktiválása [kód][*][8]

A funkció használatát az üzembe helyező határozza meg. Az aktiválhatja a külső megvilágítást, vagy bármilyen más elektromos berendezést.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező és a maszter felhasználónak áll rendelkezésére.

3.9. Tápellátás reszettelése [kód][*][9]

A funkciót speciális érzékelőkkel használjuk. Ezek egyedi be/kikapcsoló memóriával rendelkeznek, amelyet törölhetünk a hálózat lekapcsolásával (például a füstérzékelők, üvegtörés érzékelők, rezgés érzékelők). A funkció átmenetileg megszakítja az ilyen érzékelők tápellátását.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező és a maszter felhasználónak áll rendelkezésére.

3.10. Telefonos letöltés indítása [kód][*][0]

A funkciót a maszter felhasználó és az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező felhasználó aktiválhatja. Ez elindítja a vezérlő panel – PC kapcsolat engedélyezését. A funkció lehetővé teszi a panel - PC telefonos csatlakozást, amikor egy kísérlet blokkolásra került a külső számítógéptől létesített csatlakozási kísérlet végrehajtásakor.

Amikor a panel a DOWNLOAD üzemmódban van, a telefonvonal csak addig foglalt, amíg az adatátvitel történik. A programozási folyamat alatt a PC kérelmet küldhet az aktuális csatlakozás leállítására, és vár a következőre. Egy ilyen kísérletet a csatlakozás újra-felállítására a panel elfogad, tekintet nélkül a blokkolt külső csatlakozásokra. A programozási folyamat lezárása eredményes lesz azután, hogy a PC elküldi a "CLOSE" üzenetet, vagy ha négy óra eltelt az utolsó csatlakozás óta.

3.11. Eseménynapló áttekintése (kiegészítő funkció)

A funkciót aktiválva a felhasználók áttekinthetik a memória naplót, amelyben minden esemény részletesen rögzítésre került. A ↑↓ nyomógombok lehetővé teszik az események listájának gördítését, a ⇐ ⇒ nyomógombok pedig lehetőségessé teszik további adatok megjelenítését: a zóna leírását, a partíciót és a felhasználói neveket.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező felhasználóknak és a maszter felhasználónak áll rendelkezésére.

4. Szerviz üzemmód:

4.1. Belépés a szerviz üzemmódba:

Szervizmódba való belépéshez be kell ütni a szervizkódot és utána le kell nyomni a # billentyűt.

Ha valamilyen okból kifolyólag elfelejtjük az általunk már beállított szervizkódot, akkor a következőképpen tudunk belépni a szerviz üzemmódba:

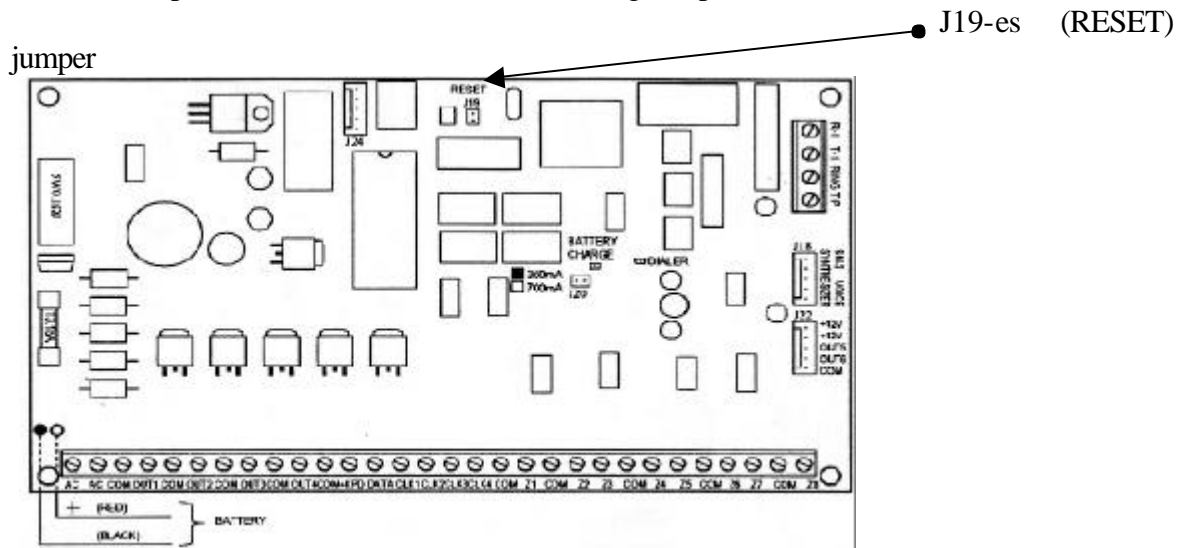
(a sorrend nagyon fontos!)

1. az akkumulátor egyik sarujáról emeljük le a vezetékét;
2. a J19-es jumpert (a központi-panel tetején) helyezük fel (a TROUBLE LED villogni fog);

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

3. szakítsuk meg a tápfeszültséget kb. **1-2 mp**-es ideig!!!
4. a tápfeszültség visszaadását követően kb. **4-5 mp** elteltével a J19-es jumpert emeljük le a központi panelről;
5. az akkumulátorról leemelt vezetéket helyezzük vissza;
6. a kezelő-panel automatikusan szerviz módba fog belépni.



Ezt követően az alapvető funkciók (BASIC OPTIONS) menüpont 1.almenüjében (SERVICE CODE) a szerviz kódot állítjuk be az általunk kívánt kódra és nyugtázzuk azt a [#] billentyű lenyomásával.

Ezek után már a szerviz üzemmód kódját a [#], vagy a [*] billentyűk leütésével nyugtázzva, a panel bármikor belép a szerviz üzemmódba. Ezt a billentyűzet a következő üzenet jelzi:

Szerviz üzemmód
Menü: ↑↓←→

Nyomjuk meg a nyíl tartalmazó nyomógombot, hogy meghívjuk a többszintes szerviz üzemmód menüt, amely egyszerű hozzáférést biztosít a szerviz funkciókhoz. A funkciók tárgyanként csoportosítottak. A "↓" és a "↑" nyílat tartalmazó nyomógombok legördítik a menü aktuális szintjének a listáját. A "⇒" nyomógomb kiterjeszti a következő (a hierarchiában alacsonyabban lévő) menü-szintet. A "⇐" nyomógombbal visszatérünk az előző (a hierarchiában magasabban lévő) szintre.

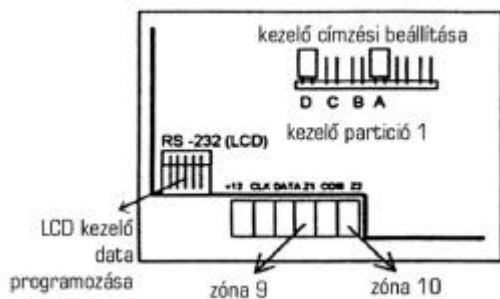
Például ha a Monitoring-ot (megfigyelést) választottuk ki (a képernyőn a nyíllal jelölt), akkor nyomjuk meg a "⇒" nyomógombot kétszer, amelyet a "⇐" kétszeri megnyomása követ. Az eredmény a következő sorrend lesz:

```

Megfigyelés    ⇒
                Állomás és opciók ⇒
                    1. állomás telefonszáma
                        ⇐
                ⇐ Állomás és opciók
Megfigyelés
    
```

Az első programozási lépésnek az FS 124 szerviz funkció meghívásának kell lenni. Ez programozza be a billentyűzet címeket (és/vagy a kiterjesztési címet).

A billentyűzet címeit a billentyűzeten a jumperekkel állítjuk be: egy, kettő, vagy három jumpert kell elhelyezni a cím kivezetésekre, bármilyen kombinációban. A címek minden billentyűzeten lehetnek azonosak, de az nem javasolt.



Miután kilépünk a szerviz üzemmódból, a panel megkezdi a címek ellenőrzését és a billentyűzet módosításokat. Ha a címeket nem megfelelően programoztuk be, vagy a billentyűzet módosítása nyitott, akkor a panel egy vészjelzést indít el.

Amikor a címeket beprogramoztuk, akkor a panel kész a következő programozási lépésekre. Ha a DLOAD-ot használjuk fel a panel programozására, akkor javasolt, hogy kezdjünk a panel adatainak kiolvasásával (feltöltés). Ezután, a szükséges változtatásokat követően ezek az adatok letölthetők a panelre.

Ha a rendszer áram-fogyasztása meghaladja a központi-panel tápegységének teljesítőképességét, akkor a panel nem fog beindulni. Nem javasolt, hogy telepet használjunk a panel első bekapcsolásához.

A következő oldalak a menü felépítését mutatják. Az LCD billentyűzetet programozó funkciókat egy külön csoportba tették, egy külön menübe, amelynek ismertetésére ebben az útmutatóban később kerül sor.

4.2. Visszaállítás a gyárilag beállított alapértelmezésű értékekre

A panel konfigurációs adatai visszaállíthatók a gyárilag alapértelmezésben beállított értékekre a következő szerviz-funkciókkal:

FS 107 - visszaállítja az összes adatot a gyárilag beállított alapértelmezésű értékekre (nem reseteli a felhasználói kódot).

FS 110 - törli az összes felhasználói kódot és visszatölti az alapértelmezésűeket:

1234 - 1-es partíció maszter kód,

2345 - 2-es partíció maszter kód,

3456 - 3-as partíció maszter kód,

4567 - 4-es partíció maszter kód,

12345 - szerviz-kód.

FS 108 - törli a memória-naplót.

FONTOS: a bekapcsolási eljárás (bekapcsolás a JP1 kivezetéseinek rövidre kapcsolásával, majd távolítsuk el 5 másodperc múlva) nem változtatja meg a panel-beállításokat, de hozzáférést nyújt a szerviz üzemmódnak. A panel beállításai csak a szerviz funkciók meghívásával változtathatók meg.

4.3. A panel konfigurálása a bővítővel

A zóna-kiterjeszto teljessé teszi a panelt 16 zóna számára, amikor kevesebb, mint négy billentyuzet áll rendelkezésre.

Az ABCD jumpereket használjuk fel a kiterjeszto címeinek beállítására. A C1-es és a C2-es jumperek beállításai a csatlakoztatott billentyuzetek számától függnnek.

A TMP bemenetet rövidre kell zárni a COM-nyíláshoz, azt mint billentyuzeti módosítás vészjelzést ismeri el a rendszer.

1 billentyuzet és a bovíto:

- a billentyuzet csatlakoztatva, mint elso billentyuzet (a CLK1-hez)
- a bovíto csatlakoztatva, mint második billentyuzet - a CLK2-höz
- a C1-es és a C2-es jumperek a "magas" állásban
- a bovíto kivezetései - Z1 ÷ Z6, mint Z11 ÷ Z16 zónák álnak rendelkezésre
- a bovíto címének programozása, mint a 2., a 3. és a 4. billentyuzeté (használjuk fel az FS 124-et a címek programozásához)

2 billentyuzet és a bovíto:

- a billentyuzet csatlakoztatva, mint elso és második billentyuzet (a CLK1-hez és a CLK2-höz)
- a bovíto csatlakoztatva, mint harmadik billentyuzet - a CLK3-hoz
- a C1-es jumper "magas" és a C2-es jumper az "alacsony" állásban
- a bovíto kivezetései - Z1 ÷ Z4, mint Z13 ÷ Z16 zónák álnak rendelkezésre
- a bovíto címének programozása, mint a 3. és a 4. billentyuzeté (használjuk fel az FS 124-et a címek programozásához)

3 billentyuzet és a bovíto:

- a billentyuzet csatlakoztatva, mint elso, második és harmadik billentyuzet (a CLK1-hez, a CLK2-höz és a CLK3-hoz)
- a bovíto csatlakoztatva, mint harmadik billentyuzet - a CLK4-hez
- a C1-es jumper és a C2-es jumper az "alacsony" állásban
- a bovíto kivezetései - Z1 ÷ Z2, mint Z14 ÷ Z16 zónák álnak rendelkezésre
- a bovíto címének programozása, mint a 4. billentyuzeté (használjuk fel az FS 124-et a címek programozásához)

4.4. Programozási módok

A panel szerviz üzemmódja megadja a programozási funkciókhoz való hozzáférést. A panel akkor lép be a szerviz üzemmódba, miután a szerviz üzemmódot a [#], vagy a [*] karakterek bevitelével lezártuk. Ezt a billentyuzeten a villogó "Armed" (beélesítve - zöld) és az "Alarm" (vészjelzés - piros) vezérlolámpák villogása jelzi. A panel adatai bármelyikének a programozásához vigyük be a kívánt szerviz-funkció számát (1 ... 130), és nyomjuk meg a [#] nyomógombot. A legtöbb, a CA-10 panelt programozó funkció három adat-típussal dolgozik: bit, hex (hexadecimális) és dec (decimális).

A CA-10 panelt az LCD billentyuzettel programozhatjuk, felhasználva a felhasználó-barát szöveges menüt.

Bit funkciók

A bit funkciókat használjuk fel az opciók és a kijelölések programozásához. Egy opció bekapcsolását, vagy az egység kiválasztását a megfelelo vezérlés beállításával végezzük el. Az 1 ÷ 8 vezérlések megjelenítik a beállításokat és a 9 ÷ 12 vezérlések megadják a beállított opciók számát (bináris formátumban). A kívánt vezérlés be/kikapcsolásához használjuk fel az 1 ÷ 8 numerikus nyomógombokat. A [#] karakter elfogadja mind a nyolc bitet, a [*] kilép a funkcióból anélkül, hogy a változtatásokat elfogadta volna.

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

Hexadecimális funkciók

A funkciókat az olyan hexadecimális adatok programozására használjuk fel, mint a beszámolók kódjai, az azonosítók és a telefonszámok. Amikor a hexadecimális funkciót programoztuk, az 1 ÷ 4 vezérlések megjelenítik az első hexadecimális számjegyet, az 5 ÷ 8 a második hexadecimális jegyet, és a 9 ÷ 12 vezérlések a számjegy-párok számlálóját. Egy új érték beviteléhez vigyünk be két számjegyet és fogadjuk azt el a [#] karakter lenyomásával. A 0 ÷ 9 számjegyekhez használjuk fel a numerikus nyomógombokat, az A számjegy programozásához a [*] nyomógombot, amelyet a [0] követ, a [*] és [1] - a B számjegyhez, ...[*] és [5] - az F számjegyhez. A [#] nyomógomb elfogad két megjelenített számértéket, megnyomva a [*] és azután a [#] nyomógombot kilépünk a funkcióból az aktuálisan megjelenített érték elfogadása nélkül.

Decimális funkciók

Ezeket a funkciókat használjuk fel a decimális értékek programozására (a 00 ... 99 tartományban). Amikor a decimális funkciókat programozzuk, az 1 ÷ 4 vezérlések megjelenítik az első számjegyet, az 5 ÷ 8 a második jegyet, és a 9 ÷ 12 vezérlések az értékek számlálóját. Egy új érték beviteléhez vigyünk be két számjegyet, felhasználva a numerikus nyomógombokat és fogadjuk azt el a [#] karakter lenyomásával. Használjuk fel a [*] nyomógombot, hogy kilépjünk a funkcióból az aktuálisan megjelenített érték elfogadása nélkül.

4.5. Szerviz üzemmód menü:

- Alapvető opciók

1. Szerviz kód
2. Panel azonosító
3. Számítógép azonosító
4. A számítógép telefonszáma
5. Rendszer-opciók
6. Globális idok
7. Számlálók
123. Számláló idozítok

- Partíciók definiálása

8. Az 1-es partíció zónái
9. A 2-es partíció zónái
10. A 3-as partíció zónái
11. A 4-es partíció zónái
12. Az 1-es billentyuzeten megjelenített zónák
13. A 2-es billentyuzeten megjelenített zónák
14. A 3-as billentyuzeten megjelenített zónák
15. A 4-es billentyuzeten megjelenített zónák
16. 1-es partíció, automatikus megkerült zónák
17. 2-es partíció, automatikus megkerült zónák
18. 3-as partíció, automatikus megkerült zónák
19. 4-es partíció, automatikus megkerült zónák
20. 1-es partíció, opciók
21. 2-es partíció, opciók
22. 3-as partíció, opciók
23. 4-es partíció, opciók
127. 1-es partíció, otthonmaradásos élesítésnél megkerült zónák

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

- 128. 2-es partíció, otthonmaradásos élesítésnél megkerült zónák
- 129. 3-as partíció, otthonmaradásos élesítésnél megkerült zónák
- 130. 4-es partíció, otthonmaradásos élesítésnél megkerült zónák

- Zónák

- 24. Zónák érzékenysége
- 25. Zóna-típus
- 26. A reakció típusa
- 27. Zóna-opciók
- 28. Egyedi belépési késleltetés
- 29. Maximális megsértési idő
- 30. Minimális nem-megsértési idő

- Kimenetek

- 31. OUT 1-es kimenet programozás
- 32. Az OUT1-hez hozzárendelt zónák
- 33. OUT 2-es kimenet programozás
- 34. Az OUT2-höz hozzárendelt zónák
- 35. OUT 3-as kimenet programozás
- 36. Az OUT3-hoz hozzárendelt zónák
- 37. OUT 4-es kimenet programozás
- 38. Az OUT4-hez hozzárendelt zónák
- 39. OUT 5-ös kimenet programozás
- 40. Az OUT5-höz hozzárendelt zónák
- 41. OUT 6-os kimenet programozás
- 42. Az OUT6-hoz hozzárendelt zónák

- Megfigyelés

- Állomások

- 43. 1-es megfigyelo állomás telefonszáma
- 44. 2-es megfigyelo állomás telefonszáma
- 45. 1-es megfigyelo állomás átviteli formátuma
- 46. 2-es megfigyelo állomás átviteli formátuma
- 47. Megfigyelési opciók

- Azonosítók

- 48. A zóna eseményeinek azonosítója az 1. állomás részére
- 49. Az 1-es partíció eseményeinek azonosítója az 1. állomás részére
- 50. A 2-es partíció eseményeinek azonosítója az 1. állomás részére
- 51. A 3-as partíció eseményeinek azonosítója az 1. állomás részére
- 52. A 4-es partíció eseményeinek azonosítója az 1. állomás részére
- 53. A rendszer eseményeinek azonosítója az 1. állomás részére
- 54. A zóna eseményeinek azonosítója a 2. állomás részére
- 55. Az 1-es partíció eseményeinek azonosítója a 2. állomás részére
- 56. A 2-es partíció eseményeinek azonosítója a 2. állomás részére
- 57. A 3-as partíció eseményeinek azonosítója a 2. állomás részére
- 58. A 4-es partíció eseményeinek azonosítója a 2. állomás részére
- 59. A rendszer eseményeinek azonosítója a 2. állomás részére

- Zóna riport-kódok

- 60. Zóna vészjelzése

61. Zóna módosítása
62. Zóna hiba
63. Zóna megsértése
64. Zóna visszatöltése
65. A módosítás visszatöltése
66. A hiba visszatöltése
67. Hozzárendelés az 1. állomáshoz
68. Hozzárendelés a 2. állomáshoz

- Partíció riport kódok

69. Az 1-es partíció eseményei
70. A 2-es partíció eseményei
71. A 3-as partíció eseményei
72. A 4-es partíció eseményei
73. Az 1-es partíció eseményeinek kijelölése az 1-es állomáshoz
74. A 2-es partíció eseményeinek kijelölése az 1-es állomáshoz
75. A 3-as partíció eseményeinek kijelölése az 1-es állomáshoz
76. A 4-es partíció eseményeinek kijelölése az 1-es állomáshoz
77. Az 1-es partíció eseményeinek kijelölése a 2-es állomáshoz
78. A 2-es partíció eseményeinek kijelölése a 2-es állomáshoz
79. A 3-as partíció eseményeinek kijelölése a 2-es állomáshoz
80. A 4-es partíció eseményeinek kijelölése a 2-es állomáshoz

- Rendszer riport kódok

81. Rendszer események beállítása 1-re
82. Rendszer események beállítása 2-re
83. Rendszer események kijelölése az 1-es állomáshoz
84. Rendszer események kijelölése a 2-es állomáshoz
85. A tesztelés idejének átvitele
86. Az AC kimaradás beszámolójának a késleltetése
126. Védelmi ellenőrzés riport kódjai

- **Telefon-üzenet**

- Telefonszámok

87. 1-es telefonszám
88. 2-es telefonszám
89. 3-as telefonszám
90. 4-es telefonszám
91. 5-ös telefonszám
92. 6-os telefonszám
93. 7-es telefonszám
94. 8-as telefonszám
95. A partíciók és az üzenetek kijelölése

- A folyamatos lekérdezés üzenetei

96. 1. üzenet
97. 2. üzenet
98. 3. üzenet
99. 4. üzenet

- Üzenetek (HEX üzemmód)
 - 119. 1. üzenet (HEX)
 - 120. 2. üzenet (HEX)
 - 121. 3. üzenet (HEX)
 - 122. 4. üzenet (HEX)
- Üzenetküldési opciók
 - 100. Telefonos kísérleteknek és sorozatoknak a száma
 - 101. Csengetések a válasz előtt
 - 117. A telefonvonal kimaradásának késleltetés
 - 118. A folyamatos lekérdező (távfelügyeleti) állomás paraméterei

- **Idozítók**

- 102. 1. Idozító
- 103. 2. Idozító
- 104. 3. Idozító
- 105. 4. Idozító
- 106. Az idozító funkciói

- **Speciális funkciók**

- 107. gyári alapértékekre állítja vissza a rendszert
- 108. eseménynapló törlése
- 109. Automatikus programozású adatátvitel a gyártó adataihoz
- 110. Az alapértelmezésű kódok visszaállítása
- 111. Billentyűzetek címének programozása
- 112. A helyi letöltés elindítása (RS-232-n keresztül)
- 124. A billentyűzet címeinek automatikus programozása

- **Esemény-napló**

- 113. Esemény-napló kinyomtatása
 - 114. A vészjelzés-napló kinyomtatása
 - 115. Hiba-napló kinyomtatása
 - 116. Partíciók esemény-naplójának kinyomtatása
- Az esemény-napló áttekintése

- **LCD billentyűzet menü (lásd 4.6.)**

- **0. Kilépés a szerviz üzemmódból**

ENTER SERVICE MODE (A SZERVIZ ÜZEMMÓD BEVITELE)

A szerviz üzemmódnak a rendszer kikapcsolásához való beviteléhez adjuk meg a szerviz-kódot és nyomjuk meg a [#] nyomógombot.

FS 0 - EXIT SERVICE MODE (FS 0 - KILÉPÉS A SZERVIZ ÜZEMMÓDBÓL)

A szerviz üzemmódból való kilépéshez nyomjuk meg a [0] és a [#] nyomógombokat.

FS 1 - SERVICE CODE (FS 1 - SZERVIZ KÓD)

A panel szerviz üzemmódjának beviteléhez és annak programozási funkciói hozzáféréséhez szükséges kód. Lehetőség van arra, hogy szerviz üzemmódot vigyünk be akkor, amikor a rendszert kikapcsoltuk. Amikor szerviz üzemmódban vagyunk, a panel nem indítja el a

módosítási billentyűzet vészjelzéseket, és a vészjelzések esetén nincs hallható jelzés és telefon-üzenetadás.

Az új kód beprogramozásához használjuk fel a numerikus nyomógombokat (4 ... 6 számjegy), és fogadjuk azt el a [#] nyomógomb megnyomásával.

FS 2 - PANEL UP/DOWNLOAD CODE (hexadecimális) (FS 2 - PANEL FEL-LETÖLTÉSI KÓD)

FS 3 - COMPUTER UP/DOWNLOAD CODE (hexadecimális) (FS 3 - SZÁMÍTÓGÉP FEL/LETÖLTÉSI KÓD)

Ez a kód azonosítja a vészjelzés panelt és a szervizelő számítógépet, amikor a telefon-csatlakozást létrehozuk. Kivéve, ha a panelbe programozott adatátviteli kódok és a számítógép megegyeznek, az adatátvitel nem kerül engedélyezésre.

A programozáshoz vigyük be az új kódot (3 x 2 számjegy, 0 ÷ F) és fogadjuk el mindegyik számjegy-párt, a [#] nyomógomb megnyomásával.

FS 4 - COMPUTER TELEPHONE NUMBER (hexadecimális) FS 4 - (SZÁMÍTÓGÉP TELEFONSZÁM)

Erre a telefonszámmra szükség van, hogy a rendszer felhasználó (0-ás funkció) a számítógéppel adatátvitelt kezdeményezzen. Amikor egy számítógéppel adatátvitelt kezdeményeztünk a számítógéptől, a panel az érvényes számítógépes hozzáférési kód fogadása után felfüggesztésre kerül, és tárcsázza a letöltő számítógép telefonszámát. Ezután létrejön a kommunikáció a modemmel. Ha a telefonszámot nem programoztuk, a panel nem kerül felfüggesztésre, és az adatátvitel létrejön visszahívás nélkül.

FS 5 - SYSTEM OPTIONS (bit) FS 5 - RENDSZER-OPCIÓK

TELEFONOS ÜZENETHAGYÁS

Ezt az opciót kiválasztva aktiválja a telefontal történő vészjelzés üzenet küldését. Máskülönben a funkció inaktív, még akkor is, ha egy másik telefon-üzenet paramétereit megfelelően programoztuk.

A telefon-üzenet funkció a következőket igényli:

- 1) legalább egy telefonszám programozása (FS 87 ÷ 90),
- 2) szám kijelölése legalább egy partícióhoz (FS 95)
- 3) egy elküldendő üzenet definiálása (FS 95)
- 4) legalább egy üzenet-sorozat programozása (FS101).

MEGFIGYELÉS

Ezt az opciót kiválasztva, az aktiválja a vészjelzés rendszerben az események beszámolójának funkcióját, hogy megfigyeljük a központi állomásokat.

A megfigyelési funkciónak a következőkre van szüksége:

- 1) Legalább egy központi állomás telefonszámának programozása (FS 43, 44).
- 2) Az állomások átviteli formátumának programozása (FS 45, 46).
- 3) A rendszer azonosítójának programozása - elszámolási szám (FS48, 54).
- 4) Programozási beszámoló kódok a rendszer-eseményekre vonatkozóan, amely beszámolásra kerül a központi állomás felé (FS60 ÷ 65, 69, 70, 81, 82, 126),
- 5) A beszámoló opciók megválasztása (FS 47).

AUTOMATIKUS VÁLASZ

Ezt az opciót kiválasztva azt a funkciót aktiváljuk, amely információt ad telefonon keresztül a rendszer állapotáról. A rendszer felhasználója felhívhatja a panel számát, és ellenőrizheti a rendszer állapotát, a panel által küldött hallható jelekre támaszkodva.

- * Ha egy vészjelzés jelentkezett, akkor a panel ezt bejelenti a mellékelt (opcionális) hang-szintetizátor segítségével.
- * Ha egy óra eltelt azóta, hogy egy vészjelzés jelentkezett, a panel elküld öt rövid hangjelzést másodpercenként.
- * Ha vészjelzés nem jelentkezett, akkor egyetlen rövid hangjelzés kerül kiküldésre másodpercenként.

Ennek az opciónak az ellenőrzése mellett azon csengetéseknek a számát, amelyek után a panel válaszolni fog egy hívásra, be kell állítani.

A panel csak akkor válaszol a telefon-hívásra, ha a rendszer teljesen beélesztett állapotban van.

PRINTING (NYOMTATÁS)

Ennek az opciónak a kiválasztásával a panel megkezdí az eseményekre vonatkozó részletes beszámoló elküldését az RS-232-es portja felé. Mindegyik esemény előtt megjelenik a dátum és az elofordulásának az ideje.

PRINTER Auto-LF (A NYOMTATÓ AUTOMATIKUS SOREMELÉSE)

Ennek az opciónak a beállítása az RS-232-es portra csatlakoztatott nyomtató üzemmódjától függ. Ha a nyomtató egy külön üres sort hagy minden kinyomtatott sor után, akkor ellenorizzuk ezt az opciót. Ha egymás után következő sorok kerülnek kinyomtatásra egyik a másíkra, akkor ne ellenorizzuk ezt az opciót. Ennek az opciónak nincs hatása, ha a PRINTING nem aktív.

PRINTER BAUD RATE (A NYOMTATÓ SEBESSÉGE)

Ez az opció beállítja az RS-232-es port átviteli sebességét. Az értéknek ugyanannak kell lenni, mint amely értéket beállítottunk a nyomtató oldalán. Javasolt, hogy állítsuk magas sebességre (2400 bps). Ennek az opciónak nincs hatása, ha a PRINTING nem aktív.

PARITY CONTROL (PARITÁS-ELLENORZÉS)

Ez az opció beállítja az RS-232-on történő átvitel számára az adat-integritás ellenorzési üzemmódot. Ha az NO értéket választottuk ki, akkor a panel adatokat küld a paritás-bit nélkül, és adat-ellenorzést nem fog végrehajtani. Ha az EVEN-t (páros), vagy az ODD-ot (páratlan) választjuk ki, akkor egy külön paritás-bit kerül elküldésre. Az értéknek ugyanannak kell lenni, mint a nyomtató oldalon.

Ennek az opciónak nincs hatása, ha a PRINTING nem aktív.

AUTO DOWNLOAD (AUTOMATIKUS LETÖLTÉS)

Ennek az opciónak a beállításától függően lehetővé válik, vagy nem lesz lehetőség a panelek letöltési üzemmódjának telefonon keresztül inicializálására.

Ha a YES-t választottuk ki, akkor a panel válaszol a hívásra egy programozott számú csengetés után, érzékelve egy modem jelet, elküld egy kész jelet és a rendszer ID-jét. Ha egy érvényes számítógépes hozzáférési kódot fogadott, akkor a panel felfüggesztodik és felhívja a központi állomást, hogy közölje, belépett a DOWNLOADING üzemmódba. Ezután a panel tárcsázza a letöltő számítógép telefonszámát, és a kommunikáció a modemmel létrejön. Ha a számítógéphez a telefonszámot nem programoztuk be, akkor a panel nem függeszti fel, és az adatátvitel létrejön visszahívás nélkül. Ha a NO-t választottuk ki, akkor a panel nem fog válaszolni a modem jelére, ebben az esetben a számítógéppel a kommunikációt csak a rendszer felhasználó inicializálhatja.

Az AUTO DOWNLOAD (automatikus letöltés) opció független az AUTO ANSWER-tól (automatikus válasz).

DIALING METHOD (TÁRCSÁZÁSI MÓDSZER)

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

A panel által felhasznált tárcsázási módszert itt állítjuk be. Lehetőség van arra, hogy megváltoztassuk a módszert a tárcsázás alatt azáltal, hogy speciális vezérlő kódokat tartalmaz (B=*1 - impulzus-tárcsázás, C=*2 - tone tárcsázás). Máskülönben a panel ennek az opció-beállításnak megfelelő módszert fogja felhasználni.

DUAL VOICE MESSAGE (DUÁL HANG-ÜZENET)

Ha a YES-t választottuk ki, akkor a hang-szintetizátortól kiküldött vészjelzés üzenet kerül kétszer megismétlésre.

GROUND START (FÖLDELÉS INDÍTÁS)

Néhány telefonvonal esetében szükség van arra, hogy a telefonvonalat a földre csatlakoztassuk egy rövid időre, tárcsázási hangot nyerve a telefon-cseréből. Az impulzus a földelés indításának a triggereléséhez a GROUND START-ként programozott kimeneten fog jelentkezni.

NO DIAL TONE TEST (NINCS TÁRCSÁZÁSI HANG TESZT)

Ezt az opciót kiválasztva inaktívvá teszi a tesztelést a tárcsázási hangot részére (400 Hz), mielőtt egy telefonszámot tárcsázunk. Ezután a panel on-line-ba tud menni, és tárcsáz egy számot, még akkor is, ha semmi szabványos jelek nem jelennek meg a telefonvonalon (például egy közbenso jel).

Ha a YES-t választjuk ki, a panel tárcsáz egy számot 5 másodperccel azután, hogy online-ba ment.

Ha a NO-t választottuk ki, akkor a panel vár egy 3 másodperces folyamatos hangjelzésre. Ha a hangjelzést nem észleljük 10 másodpercig, akkor a panel felfüggesztődik és újra online-ba megy.

NO ANSWER TEST (NINCS VÁLASZ TESZT)

Miután egy telefonszámot feltárcsáztunk, a panel nem fog tesztelést elvégezni, ha a hívást megválaszoljuk, és elküld egy üzenetet 15 másodperccel azután, hogy a tárcsázást befejeztük.

Ennek a központi állomás felé végrehajtott tárcsázásnak az esetében, vagy a papír-csere esetében csak a foglalt jelek tesztjei és a speciális több tónusú jelek nem kerülnek végrehajtásra. A panel még akkor is tesztel, ha a központi állomás, vagy a folyamatos lekérdezés cseréje válaszolt a hívásra. A válasz-tesztet le lehet kapcsolni, ha a telefon-csere visszaküldi a nem szabványos jeleket egy szám tárcsázása után.

SERIAL TRANSMISSION ON OUT 4/5 (SOROS ÁTVITEL AZ OUT 4/5-ÖN)

Ha ezt az opciót választottuk ki, akkor a panel 4-es és 5-ös kimenetei soros jeleket küldenek PC16OUT szabványos formátumban.

DOUBLE CALL (DUPLA HÍVÁS)

Ez az opció kapcsolatban van a telefonhívásokra való válaszolással és a letöltő számítógép és panel kapcsolatának létrehozásával.

Ha a NO-t választjuk ki, akkor a panel válaszol egy hívásra egy programozott számú csengetés után.

Ha a YES-t választottuk, akkor a panel egy programozott számú csengetés után válaszol a hívásra.

Ha a YES-t választottuk ki, és a programozott számú csengetést érzékeltük, akkor a panel válaszolni fog a következő hívásra, feltételezve, hogy az legfeljebb 5 perccel később jön. Ezután a panellel érintkezve a felhasználó a következőket teheti:

- 1) feltárcsáz egy panel telefonszámot,
- 2) felfüggeszti a programozott számú csengetés után,

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

- 3) újra tárcsáz - a panel válaszolni fog.

FS 6 - GLOBAL SYSTEM TIMES (decimális) (FS 6 - globális rendszer-idok)

ENTRY DELAY (BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS)

A késleltetési idő másodpercekben az ENTRY/EXIT, DELAYED és INTERIOR DELAYED zóna-típusok számára, amelyek részére a paramétert egyedileg nem definiáltuk

EXIT DELAY (kilépési késleltetés)

Annak az időnek a megadása másodpercekben, amely a beélesítés után a partíció elhagyásához adott. Az értéket alkalmazzuk az összes partíció esetében.

DEFAULT ALARM TIME (ALAPÉRTELMEZÉSU VÉSZJELZÉSI IDO)

Az alapértelmezésű vészjelzés időtartama (másodpercekben) azon billentyűzetek és kimenetek részére, amelyek nem rendelkeznek egyedi vészjelzési idő kijelölésekkel. Lehetőség van arra, hogy megváltoztassuk a vészjelzési idő egységét a másodperccel percre a kimenet opcióban. A paraméter definiálja a panel lezárási idejét, amely alatt nem válaszol egy másik vészjelzési feltételre. Ez segít a központi állomások felé történő információ-átvitel mennyiségét csökkenteni.

FS 7 - COUNTING ZONES COUNTERS (FS 7 - SZÁMLÁLÁSI ZÓNÁK SZÁMLÁLÓI)

A CA-10 vezérlő panel három számlálóval rendelkezik a COUNTING típusú zónákhoz kijelölve, amelyek csak azután indítják el a vészjelzést, miután a jelzett számú megsértés jelentkezik a definiált idő alatt (alapértelmezés: 30 másodperc). Egyetlen számláló kijelölhető egynél több COUNTING zónával. Ebben az esetben a zóna-megsértések száma összegződik, és a vészjelzés indítása azzal a zónával történik meg, amelynél a számláló túlszordul.

FS 8, 9, 10, 11 - ZONES TO PARTITION ASSIGNMENT (ZÓNÁK PARTÍCIÓHOZ KIJELÖLÉSE) (bit)

A rendelkezésre álló zónák mindegyike hozzárendelhető a négy partíció bármelyikéhez. A meglévő partíciók száma csak a zónák elosztásától függ.

Abban az esetben, ha a két partíció zóna-kijelölései részben átfedik egymást, akkor a közös zónák beélesítése csak abban az esetben történik meg, ha mindkét partíciót beélesítettük.

Ha egy partíció minden zónáját kijelölték egy másik partícióhoz, akkor egy partíciót alárendelnek a többinek, és az automatikusan beélesítésre (kikapcsolásra) kerül, amikor a főlérendelt partíciót beélesítjük (kikapcsoljuk). Az alárendelt partíció beélesítése (kikapcsolása) csak a saját zónára érvényes.

FS 12, 13, 14, 15 - (ZONES TO LED KEYPAD ASSIGNMENT (A LED BILLENTYŰZETHEZ KIJELÖLT ZÓNÁK) (bit)

A LED billentyűzetet felszerelték 12 lámpával, amelyek a zónák állapotát jelölik. Ez a funkció meghatározza, hogy mely zónákat jeleznek ki a LED billentyűzet lámpái. A LED számok hozzárendelése automatikusan történik - ha bármelyik zóna hiányzik, akkor a következő jelenik meg annak a helyén. Ez nagyon hasznos a partíció zónákhoz, vagy a 13 ÷ 16 zónákhoz kijelölések megjelenítésére.

FS 16, 17, 18, 19, 127, 128, 129, 130 - AUTO-BYPASSED ZONES (AUTOMATIKUS MEGKERÜLT ZÓNÁK) (bit)

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

AUTOMATIKUS MEGKERÜLÉS

Az automatikusan megkerült zónák egy csendes beélesítés, vagy 7-es hozzáférési szinttel (részleges beélesítés) rendelkező kód általi beélesítés.

KILÉPÉS-MEGKERÜLÉS

Az automatikusan megkerülő hozzárrendelési zónák, ha a kilépési késleltetés alatt, a partíció beélesítése után, az ENTRY/EXIT zóna nem került megsértésre.

FS 20, 21, 22, 23 - KEYPADS AND PARTITINS OPTIONS (BILLENTYUZETEK ÉS PARTÍCIÓK OPCIOI) (bit)

A néhány extra billentyuzeti funkció blokkolására vonatkozó opciók:

- a QUICK ARM (gyors beélesítés) funkció blokkolása,
- a billentyuzeti vészjelzések blokkolása:
 - 1) három nem megfelelő kódú vészjelzés,
 - 2) billentyuzeti PANIC vészjelzés [#],
 - 3) AUX. (kiegészítő) vészjelzés [*],
 - 4) Billentyuzeti TUZ vészjelzés,
- meghatározza, hogy melyik események kerülnek kijelzésre a billentyuzet hangjelzője által.

FS 24 - ZONE SENSITIVITY (ZÓNA-ÉRZÉKENYSÉG)

A paraméter meghatározza, hogy milyen hosszú ideig maradhat fenn a zóna megsértése, amelyet a panel jegyez fel. Az elfogadott értékek: 1 - 256 (x 16 msec: 0.016 - 4.08 sec).

FS 25 - ZONE CONNECTION (ZÓNÁK CSATLAKOZÁSA) (decimális)

- 00 - ZÓNA KIKAPCSOLÁSA - a zónát a panel nem szolgálja ki (nincs használatban - állandóan megkerülésre kerül)
- 01 - NC típusú zóna - normál esetben zárt, nincs EOL ellenállás,
- 02 - NO típusú zóna - normál esetben nyitott, nincs EOL ellenállás,
- 03 - EOL típusú zóna - vonalvégi lezáró ellenállással (2,2 kOhm),
- 04 - 2EOL/NC típusú zóna - két lezáró ellenállással, és NC típusú kimenettel (ellenállás: 2 x 1,1 kOhm).
Zóna-állapotok: rövidített, vagy nyitott - módosításai feltétel,
1,1 kOhm = normál állapot
2,2 kOhm = az érzékelő megsértése.
- 05 - 2EOL/NO típusú zóna - két lezáró ellenállással, és NO típusú kimenettel (ellenállás: 2 x 1,1 kOhm).
Zóna-állapotok: rövidített, vagy nyitott - módosításai feltétel,
1,1 kOhm = az érzékelő megsértése
2,2 kOhm = normál állapot.

FS 26 - ZONE REACTION TYPE (ZÓNÁK TÍPUSA) (decimális)

- 00 - ENTRY/EXIT (belépés/kijárat) Ennek a zónának a megsértésekor a billentyuzet jelzi a Kilépési késleltetés figyelmeztető jelet, és a belső zónák késleltetése történik meg.
- 01 - DELAY (késleltetés): Egy késleltetett zóna a vészjelzést a belépési késleltetés eltelté után adja ki (globális, ha egyedileg zérusra állítottuk). A késleltetési idő visszafelé számlálása nem jelenik meg a billentyuzeten.
- 02 - INTERIOR DELAY (követő): A belső zóna vészjelzését csak akkor késleltetjük, ha egy belépési/kilépési zónát először sértettünk meg. Az ellentétes esetben egy vészjelzés indul meg azonnal.
- 03 - INSTANT (azonnali): A zóna vészjelzést ad ki azonnal a megsértés után.
- 04 - DAY/NIGHT (nappal/éjszaka): Ha kikapcsoltuk, akkor a zóna a megsértést jelzi a billentyuzeteken. Ha beélesítettük, akkor egy vészjelzés kerül beindításra a megsértést követően

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

05 ÷ 07 - COUNTING L1, L2, L3 számlálás):	azonnal. Egy számlálási zóna megsértései a beélesztett ido alatt hozzáadódnak a kijelölt számlálóban. Ha egy programozott maximumot túlhaladtunk, akkor egy vészjelzés indul be. A számláló összeadhatja számos számláló zóna megsértéseit. A számlálási zónák megsértése kijelezhető egy "DAY/NIGHT + COUNTING" - nak deklarált kimenettel.
08 - 24H AUDIBLE (24 órás hallható):	Egy azonnali zóna, 24 órás beélesztéssel. Ez jelzi a vészjelzéseket azonnal, minden berendezést felhasználva, elküld egy telefon-üzenetet és közli a központi állomásokkal.
09 - 24H AUXILIARY 24 órás kiegészítő):	Egy azonnali zóna, 24 órás beélesztéssel. A vészjelzéseket megjelenítjük a billentyuzeteken, és a beszámoló elküldésre kerülnek a központi állomások felé.
10 - 24H SILENT 24 órás csendes):	Egy azonnali zóna, 24 órás beélesztéssel. A vészjelzés nem állít elő semmilyen hang, vagy vizuális megjelenítést - csak a beszámolókat küldi el a központi állomások felé.
11 - 24H FIRE (24 órás tuzjelzés):	A zónához felhasznált típus tuzjelzo érzékelőket tartalmaz. A zónát 24 órára élesztették be, a vészjelzések kijelzése megtörténik a billentyuzeteken, a tuzjelzéssel deklarált kimenetekhez és a központi állomásokra. Abban az esetben, ha a panel-kimenetek közül egyet kijelöltünk, mint a tuz-érezkelo hálózati ellátását (FIRE POWER SUPPLY), akkor a panel egy szabványos tuzjelzési ellenorzési eljárást hajt végre: <ul style="list-style-type: none"> • Amikor a tuzjelzot első alkalommal sértik meg, a tápegység lekapcsol körülbelül 16 másodpercre, és a zóna-megsértési kód kijelzésre kerül a billentyuzeten, és a beszámolás megtörténik a központi állomások felé (feltételezve, hogy a kódot beprogramoztuk). • A táp visszaállítása után a panel körülbelül 8 másodpercet vár, majd figyeli az érzékelot 90 másodpercig. Ha a megsértést érzékeltük, a FIRE ALARM vészjelzés beindul.
12 - ARMING (beélesztés):	A megsértés beéleszt minden partíciót, amelyek ehhez a zónához tartoznak. Ha a beszámoló kódokat elküldtük minden megfigyelo állomásra, akkor automatikusan kiterjesztésre kerülnek a felhasználó számával, és a beélesztés beszámoló kódját az "E"-vel terjeszti ki.
13 - SILENT ARMING (csendes beélesztés):	A megsértés minden partíciót beéleszt a csendes üzemmódban, amelyek ehhez a zónához tartoznak. Ha a megfigyelo állomások felé elküldött beszámoló kódok automatikusan kibovítésre kerülnek a felhasználó számával, akkor a csendes beélesztési beszámoló kód az "E"-vel bovül.
14 - DISARMING (kikapcsolás):	A megsértés kikapcsol minden partíciót, amelyeket ez a zóna tartalmazza. Ha a megfigyelo állomásokra küldött beszámoló kódok automatikusan kiterjesztésre kerülnek a felhasználó számával, akkor a vészjelzési beszámoló kód az "E"-vel bovül.
15 - NO ALARM ACTION (nincs vészjelzési tevékenység):	A "ZONE VIOLATION" - ként (zóna megsértése) programozott kimenet vezérlésére kijelölt zóna.
16 - ARMING/DISARMING (beélesztés/kikapcsolás):	Ennek a zónának a megsértése beéleszt, míg ennek a visszaállítása kikapcsol minden olyan partíciót, amely ezt a zónát tartalmazza.
17 - DELAY AUDIBLE (hallható késleltetés)	A vészjelzés elindul, amikor beélesztettünk, a belépési késleltetést követően (globális, ha az egyedit zérusra állítottuk) a megsértéstől kezdve. A KÉSLELTETÉS VISSZASZÁMLÁLÁSA A BILLENTYUZETEKEN MEGJELÉNÍTÉSRE KERÜL.
18 - BYPASS ARMING (megkerülés beélesztése)	A megsértés minden olyan partíciót beéleszt, amely azt az adott zónát tartalmazza, és minden, az AUTO-BYPASS-szal beprogramozott zónát egyidoben megkerüli (éppúgy, mint a 7-es engedélyezési szinttel rendelkezo kódok).

FS 27 ZONE OPTIONS (ZÓNA-OPCIÓK) (bit)

PRIORITÁS

Egy PRIORITY-vel kiválasztott zónát fel kell szabadítani a beélesztés pillanatában. Ennek a zónának a megsértése a beélesztést lehetetlenné teszi.

CHIME (harangszó)

Amikor a CHIME-t választjuk ki, a zóna megsértése - amikor az kikapcsolva marad - kijelzésre kerül a billentyuzeten (a CHIME opciót bekapcsolva) és a CHIME-ként deklarált kimenettel.

AUTOMATIKUS RESZETELÉS

Ez az opció meghatározza, hogy a zóna automatikusan megkerülésre kerül-e miután elindít egy adott számú vészjelzést (ha beélesztettük). A vészjelzési számlálás elindul a beélesztés pillanatában.

A KÉSLELTETÉS MEGSZAKÍTÁSA

Ez az opció vonatkozik a központi állomások felé átvitelre kerülő zóna-megsértési beszámoló kódjára. Ha ez az opció bekapcsolt állapotban van, akkor a késleltetési zóna megsértési beszámoló kódja nem kerül átvitelre a központi állomások felé addig, amíg a belépési késleltetést túl nem haladjuk.

A HÁLÓZATRA KAPCSOLÁS KÉSLELTETÉSE

Az ezzel az opcióval rendelkező zónákat nem ellenorzi a panel körülbelül két percig a rendszer bekapcsolását követően (a hálózat bekapcsolva).

VISSZAÁLLÍTÁS A CSENGETÉS UTÁN

Ez az opció meghatározza, hogy a "zóna megsértésének visszaállítása" mikor kerül beszámolóra a megfigyelo állomások elé. Ha a "RESTORE AFTER BELL"-t (a csengetés utáni visszaállítás) választjuk ki, akkor a zóna megsértési visszaállításának beszámoló kódja a vészjelzés vége után átvitelre kerül.

VISSZAÁLLÍTÁS A KIKAPCSOLÁS UTÁN

A zóna megsértési visszaállításának beszámoló kódja a felhasználó által, a kikapcsolást követően kerül átvitelre.

FS 28 INDIVIDUAL ZONE ENTRY DELAY (EGYEDI ZÓNA-BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS) (decimális)

Ezt a paramétert alkalmazzuk az ENTRY/EXIT és a DELAY zónákhoz, és meghatározzuk az aktuális zóna vészjelzési késleltetését. Ha az értéket 0-ra állítottuk be, akkor a globális paraméter értékét használtuk fel.

FS 29 MAXIMUM ZONE VIOLATION TIME (MAXIMÁLIS ZÓNA MEGSÉRTÉSI IDO) (decimális)

A paraméter meghatározza az aktuális zóna maximális megsértési idejének tartamát (másodpercekben). Ha a maximális értéket meghaladtuk, akkor az érzékelő hibát ismertük fel. A 0 érték a megsértési idő vezérlését kikapcsolja.

FS 30 MAXIMUM ZONE NO VIOLATION TIME (A ZÓNA MEGSÉRTÉS NÉLKÜLI MAXIMÁLIS IDEJE) (decimális)

Ez a paraméter meghatározza azt a maximális megengedett időt, amelyet az aktuális zóna megsértés nélküli működése alatt érzékeltünk (órákban). A megsértés nélküli órák számlálásra kerülnek, amikor a zónát kikapcsoltuk. Ha ezt a maximális értéket meghaladjuk, akkor érzékelő-hibát ismertünk fel. A 0 érték a megsértési idő vezérlését kikapcsolja.

FS 31, 33, 35, 37, 39, 41 KIMENETEK PROGRAMOZÁSA

KIMENETEK:

1. és 2. KIMENET - nagy áramú kimenetek (maximálisan 3.0 A), elektronikus védelemmel ellátva, túlterhelés és terhelés-hiány vezérlése,
3. KIMENET - nagy áramú kimenet (maximálisan 1.5 A) elektronikus védelemmel ellátva, túlterhelés és terhelés-hiány vezérlése,
4. és 5. KIMENET - alacsony áramú kimenetek (maximálisan 50 mA), nem védettek, nyitott kollektor típusú, a közvetlen vezérlő relékhez alkalmazva (a kimenetet védo-diódákkal látták el).

KIMENETI FUNKCIÓ (decimális)

00 - NEM HASZNÁLT:	A kimenetet nem használjuk fel.
01 - BETÖRÉSES LOPÁS:	A kimenet betöréses lopást vészjelzést jelez (az összes hallható vészjelzés, kivéve a tuzjelzést).
02 - TUZ-BETÖRÉSES LOPÁS:	A kimenet betöréses lopás (a hangjelzés folyamatos) és tuz vészjelzést jelez (a hangjelzés szaggatott).
03 - TUZ:	A kimeneti olyan vészjelzéseket ad, amelyeket a tuzjelzési zóna és a billentyuzet FIRE vészjelzése indít el.
04 - BILLENTYUZET VÉSZJELZÉS:	A kimenet billentyuzeti vészjelzéseket jelez (FIRE, PANIC, AUX., módosítás, három nem helyes kód). A kimenet jelzi a billentyuzeti FIRE vészjelzéseket (ezeket a [*] nyomógomb lenyomása és körülbelül 3 másodpercig lenyomva tartása indítja el).
05 - BILLENTYUZET TUZJELZÉS:	A kimenet jelzi a billentyuzet FIRE vészjelzését (a [*] nyomógomb körülbelül három másodpercig tartó lenyomása indítja el).
06 - BILLENTYUZET PÁNIK VÉSZJELZÉS:	A kimenet jelzi a PANIC vészjelzését (a [#] nyomógomb körülbelül három másodpercig tartó lenyomása indítja el).
07 - BILLENTYUZET KIEGÉSZÍTŐ VÉSZJELZÉS:	A kimenet jelzi az AUX vészjelzését (a [0] nyomógomb körülbelül három másodpercig tartó lenyomása indítja el).
08 - BILLENTYUZET MÓDOSÍTÁS VÉSZJELZÉSE:	A kimenet jelzi a billentyuzet módosításának vészjelzését (a billentyuzet módosítási érintkezőjének kioldása, vagy a nem megfelelo billentyuzet-cím érzékelése).
09 - NAP/ÉJSZAKA+SZÁMLÁLÁS:	A kimenet jelzi vagy a DAY/NIGHT zónák (amikor a rendszert kikapcsoltuk), vagy a COUNTING zónák megsértését (amikor a rendszert beélesítettük), mielőtt egy vészjelzés elindul.
10 – KÉNYSZERÍTETT NYITÁS:	A kimenet jelzi, hogy a rendszert kikapcsoltuk egy rejtett kóddal. A rendszert ezzel a kóddal kikapcsolva beszámolóra kerül a központi állomások felé, jelezni kizárólag csak a DURESS kimenet jelzi.
11 - HARANG:	A kimenet jelzi a zónák megsértését a CHIME opció bekapcsolásával. A kimenetet felhasználhatjuk egy harang, vagy csengo csatlakoztatásával (például a nyitva hagyott ajtó jelzésére).
12 - MONO KAPCSOLÓ:	A kimenetet a billentyuzetrol aktiváltuk egy meghatározott idore, egy megfelelo kóddal, vagy felhasználói funkcióval.
13 - BI KAPCSOLÓ:	A kimenet megváltoztatja az állapotát, amikor a billentyuzetrol aktiváljuk egy megfelelo kóddal, vagy felhasználói funkcióval.
14 - BEÉLESÍTÉS ÁLLAPOTA:	A kimenet jelzi, ha legalább egyet a kiválasztott partíciók közül beélesítettünk (csendes, vagy hallható).
15 - CSENDES VÉSZJELZÉS ÁLLAPOTA:	A kimenet jelzi, ha legalább egyet a kiválasztott partíciók közül beélesítettünk csendes üzemmódba.
16 - BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS FIGYELMEZTETÉS:	A kimenet jelzi, hogy a belépési késleltetést futtatjuk a kiválasztott partíciók egyikében (egy belépési zóna megsértése után).
17 - KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS FIGYELMEZTETÉS:	A kimenet jelzi, hogy a kilépési késleltetést futtatjuk a kiválasztott partíciók egyikében.
18 - TELEFON-HASZNÁLAT ÁLLAPOTA:	A kimenet jelzi, hogy a panel a telefon-vonalon van, és a belso telefonokat kikapcsolták.
19 - FÖLDELÉS INDÍTÁSA:	A kimenet eloállít egy földelési indítási impulzust (egy tárcsázási hang megszerzéséhez szükséges néhány bizonyos típusú telefon-cserével).
20 - TLM FIGYELÉS:	A kimenet jelzi, hogy az átvitel az összes esemény esetében befejeződött a központi állomások felé.
21 - MEGKERÜLÉS ÁLLAPOTA:	A kimenet jelzi, hogy a felhasználó néhány zónát megkerült.
22 - KÉSZ ÁLLAPOTA:	A kimenet jelzi, hogy az összes kiválasztott zóna mentes a megsértéstol.
23 - ZÓNA MEGSÉRTÉSE:	A kimenetet a kiválasztott zónák megsértése aktiválja.
24 - TELEFON-VONAL HIBÁS:	A kimenet jelzi a telefon-vonal hibáját, amely a megfigyelést és a telefonos üzenetek elküldését lehetetlenné teszi.
25 - AC KIMARADÁS KIJEZÉSE:	A kimenet jelzi az AC táp hibáját.
26 - TELEP ALACSONY KIJEZÉSE:	A kimenet jelzi a sérülést, a rendszer tartalék telepe alacsony feszültségének hiányát.
27 - HÁLÓZAT:	A kimenetet hozzárendeltük a táp vészjelzési rendszerének komponenseihez. Javasolt a 3-as számú kimenet használata (elektronikus védelemmel, korlátozott áramerősséggel és terhelés-vezérléssel).
28 - TUZJELZOK TÁPELLÁTÁSA:	A kimenetet hozzárendeltük a táp tuz-érzékelőjéhez, amely futtatja az automatikus reszet tesztet a vészjelzés ellenőrzéséhez.
29 - RESZETELHETO TÁPLÁLÁS:	A kimenetet hozzárendeltük a tápláló berendezésekhez, amelyek periodikus táp-lekapcsolást igényelnek - "RESET" (9-es számú felhasználói funkció).
30 - IDOZÍTÉS:	A kimenetet egy rendszer-idozító vezérli.

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

31 - HALLHATÓ BEÉLESÍTÉS ÁLLAPOTA:	A kimenet jelzi, hogy a kiválasztott zónák közül egy hallható üzemmódban van beélesítve.
32 - TELJES BEÉLESÍTÉS ÁLLAPOTA:	A kimenet jelzi, hogy az ALL-t választottuk ki, a kiválasztott zónák mindegyikét beélesítettük (hallható üzemmódban).
33 - BEÉLESÍTÉS/KIKAPCSOLÁS HANGJELZÉS:	A kimenetet hozzárendeltük a beélesítés/kikapcsolás hallható jelzéséhez: <ul style="list-style-type: none"> • beélesítés - egyetlen impulzus, • kikapcsolás - ketto impulzus, • a vészjelzés törlése - négy impulzus.
34 - BILLENTYUZET VÉSZJELZÉS JELZOCSENGO:	A kimenet jelez egy vészjelzést, amikor a billentyuzet vészjelzését bekapcsoltuk - például egy csendes vészjelzés.
35 - TÁPELLÁTÁS A BEÉLESÍTETT ÁLLAPOTBAN:	A tápegység kimenetét bekapcsoltuk a beélesítés után egy felhasználói kóddal (a kilépési késleltetés előtt), és kikapcsoltuk a rendszer beélesítésének megszüntetése előtt. Ezeket a nagy teljesítményű mikrohullámú, vagy ultrahangos érzékelőkhöz rendeltük hozzá. (Elegendően hosszú kilépési időt kell programozni, hogy biztosítsuk a stabil érzékelő-funkciót, amikor a rendszert beélesítettük). Ezt a funkciót a Független Államok Közösségében használják.
36/37 - ÁLLAPOT - LED, ÁLLAPOT - RELÉ:	
39 - NINCS VEZÉRLÉS KÓD:	(Nem védelmi kód). A kimenet jelzi, hogy a zóna-vezérlő időzítőben beprogramozott időt túlhaladtuk (amióta az utolsó zóna-vezérlési kódot bevittük).
40 - SZERVIZ ÜZEMMÓD KIJELEZŐ:	A kimenet jelzi, hogy a panel a szerviz üzemmódban van (a szerviz-kódot bevittük).

MEGSZAKÍTÁSI IDO (decimális)

Mindegyik kimenethez az aktiválási idő programozható (1 --- 99 perc, vagy másodperc). Ha a 0 értéket visszük be, akkor a globális paramétert használjuk fel. Ezt a paramétert nem használjuk fel azokhoz a kimenetekhez, amelyek csak a rendszer állapotától függenek.

OPCIÓK (bit)

HOZZÁRENDELÉS A PARTÍCIÓHOZ:	A kimenet hozzárendelhető az összes, vagy csak a kiválasztott partícióhoz.
IMPULZUS KIMENET:	Az idő-funkció kimenetek esetében (kivételt képez a FIRE/BURGLARY) válasszuk ki, ha a kimeneti funkció folyamatos, vagy impulzus (1 sec/1 sec).
MEGSZAKÍTÁSI IDO-EGYSÉG KIVÁLASZTÁSA:	Az idő másodpercekben, vagy percekben adott.
RETESZELÉS:	A kimenet a kikapcsolásig aktív.
KIMENETI POLARITÁS:	A paraméter jelzi, hogy melyik feszültség-szint jelenik meg a terhelésen, a kimenet aktív állapotában. Az 1 ... 3 kimenetek esetében ez a kimenet és a föld (COM) közötti feszültség. A 4 ... 5 kimenetek esetében (nyitott kollektor típusú) - a kimenet és a panel tápegysége közötti feszültség.

FS 32, 34, 36, 38,40, 42 - A KIMENETEKET VEZÉRLŐ ZÓNÁK LISTÁJA (bit)**FS 43 - 1. MEGFIGYELŐ ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMA (hexadecimális)****FS 44 - 2. MEGFIGYELŐ ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMA (hexadecimális)****FS 45 - 1. ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMA (hexadecimális)****FS 46 - 2. ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMA (hexadecimális)****FS 47 - MEGFIGYELÉSI OPCIÓK (bit)****ÁTVITEL AZ 1. ÁLLOMÁSRA, VAGY A 2. ÁLLOMÁSRA**

Ha ezt az opciót választottuk ki, akkor a panel elküldi a beszámolót ahhoz az állomáshoz, amely eloször válaszol a hívásra (abban az esetben, amikor az állomások egyikének telefonszáma foglalt, akkor a panel hívja a másik állomást). Ez az opció szintén megnöveli az adatátvitel megbízhatóságát a két telefonvonalra csatlakoztatott központi állomással.

ÁTVITEL CSAK AZ 1. SZÁMÚ KÖZPONTI ÁLLOMÁSRA

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

ÁTVITEL CSAK A 2. SZÁMÚ KÖZPONTI ÁLLOMÁSRA

ÁTVITEL MINDKÉT KÖZPONTI ÁLLOMÁSRA

Ha ezt az opciót választottuk ki, akkor lehetséges mindegyik beszámoló kód esetében, hogy kiválasszuk azt a központi állomást, amelyre a kódot átvisszük. (OSZTOTT BESZÁMOLÁS, vagy KETTOS BESZÁMOLÁS).

KITERJESZTETT PARTÍCIÓ BESZÁMOLÓ KÓDOK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁVAL

Ha ez az opció van bekapcsolva, akkor az egyetlen karakteres partíció esemény beszámolójának kódja automatikusan kiterjesztésre kerül az átvitel alatt a felhasználó számával. Például miután a rendszert beélesztettük a 3-as számú felhasználó kódjával, a "3" számjegy adódik hozzá a "beélesztés" esemény-kódhoz (a fő felhasználó esetében az "F" számjegy, más felhasználók esetében az "1", a "2", ... egészen a "C"-ig - 12. számú felhasználó, "D" - egy zónával történt aktiválás, és "E" - az idozító által végzett aktiválás). Az opció csak olyan eseményekhez alkalmazott, amelyeknél az eseményeket a felhasználó kódjával vezérlük.

KITERJESZTETT PARTÍCIÓ BESZÁMOLÓ KÓDOK A ZÓNA-SZÁMMAL

Ha ez az opció van bekapcsolva, akkor az egyetlen karakter partíció esemény beszámolójának kódja automatikusan kiterjesztésre kerül az átvitel alatt a zóna-számmal. "1" az 1-es számú zónához, "2" - a 2-es zóna, ... "F" a 15-ös zóna esetében, a 16-os számú zónához a "0" (nincs kiterjesztés).

A TLM HIBA TOVÁBBADÁSA

Ha ezt az opciót bekapcsoljuk, akkor a központi állomás felé végrehajtott 16 kísérlet után - amikor az állomás válaszol, de nem ismeri el a vételt - a panel abbahagyja a próbálkozást és továbblép a következő esemény-kód átvitelére.

FS 48 - AZ 1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS ZÓNA-ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA (hexadecimális)

FS 49 - AZ 1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 1. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 50 - AZ 1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 2. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 51 - AZ 1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 3. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 52 - AZ 1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 4. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 53 - AZ 1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS ZÓNA-ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 54 - A 2. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, ZÓNA-ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 55 - A 2. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 1. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 56 - A 2. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 2. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 57 - A 2. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 3. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 58 - A 2. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS, 4. PARTÍCIÓJA ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

FS 59 - A 2. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS ZÓNA-ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA

A RENDSZER SZÁMLÁLÓ-SZÁMA - a központi állomásokkal való adatátvitelhez kijelölve. A számláló-szám vagy három karakterből áll (3/1, vagy 3/2), vagy négy karakterből (4/1, vagy 4/2 formátumban).

FS 60 ÷ 66 - ZÓNA BESZÁMOLÓ KÓDOK (hexadecimális)

ZÓNA VÉSZJELZÉS BESZÁMOLÓ KÓD

A kód vagy egyetlen, vagy kettos karakter. Ha kódot nem jelöltünk ki, akkor az esemény nem kerül beszámolásra a központi állomás felé. Lehetőség van arra, hogy a az egyetlen karakteres kód automatikusan kiterjesztésre kerüljön a zóna-számmal (lásd a MONITORING - OPTIONS - megfigyelés-opciók menüt).

A ZONE TAMPER ALARM CODE (zóna módosítási beszámoló kódja) - zóna módosítás érzékelése csak a 2EOL zónák esetében lehetséges (a vonali ellenállások két vége). A kód vagy egyetlen, vagy ketto karakterbol áll. Ha nem jelölünk ki kódot, akkor az esemény nem kerül beszámolásra a központi állomások felé. Lehetséges az egyetlen karakteru kódoknak az automatikus kiterjesztése ketto zóna-számmal (számmal (lásd a MONITORING - OPTIONS - megfigyelés-opciók menüt).

ZÓNA MEGSÉRTÉSE BESZÁMOLÓ KÓD

A kód átvitelre kerül abban az esetben, ha a belépési ido alatt az ENTRY, vagy a DELAY zónák megsértésre kerülnek, a kikapcsolt SILENT/AUDIBLE zónákban, vagy a beélesztett COUNTER zónákban. A kód vagy egyetlen, vagy ketto karakterbol áll. Ha nem jelölünk ki kódot, akkor az esemény nem kerül beszámolásra a központi állomások felé. Lehetséges az egyetlen karakteru kódoknak az automatikus kiterjesztése ketto zóna-számmal (lásd a MONITORING - OPTIONS - megfigyelés-opciók menüt).

MEGSÉRTÉS VISSZATÖLTÉSE BESZÁMOLÓ KÓD

A kód abban a pillanatban kerül átvitelre, amikor a zóna megsértése szünetel, a RESTORE (SYSTEM ZONES OPTIONS - rendszer-zónák opciók) beállításának megfeleloen. A kód vagy egyetlen, vagy ketto karakterbol áll. Ha nem jelölünk ki kódot, akkor az esemény nem kerül beszámolásra a központi állomások felé. Lehetséges az egyetlen karakteru kódoknak az automatikus kiterjesztése ketto zóna-számmal (lásd a MONITORING - OPTIONS - megfigyelés-opciók menüt).

ZÓNA MEGSÉRTÉSÉNEK VISSZAÁLLÍTÁSA BESZÁMOLÓ KÓD

A zóna megsértésének érzékelése csak a 2EOL zónák esetében lehetséges (ketto EOL ellenállás). A kód vagy egyetlen, vagy ketto karakterbol áll. Ha nem jelölünk ki kódot, akkor az esemény nem kerül beszámolásra a központi állomások felé. Lehetséges az egyetlen karakteru kódoknak az automatikus kiterjesztése ketto zóna-számmal (lásd a MONITORING - OPTIONS - megfigyelés-opciók menüt).

FS 67, 68 - A ZÓNA-HOZZÁRENDELÉSEK A KÖZPONTI ÁLLOMÁSOKHOZ

FS 69 ÷ 80 - PARTÍCIÓK ESEMÉNY KÓDJAI ÉS HOZZÁRENDELÉSEIK A KÖZPONTI ÁLLOMÁSOKHOZ

Mindegyik partíció rendelkezik a saját esemény-kódjainak listájával. A kód nélküli események nem kerülnek beszámolásra a megfigyelo központi állomások felé. Az egyetlen-karakteres kódok automatikusan kiterjesztésre kerülnek a felhasználó számával.

ÉLESÍTÉS

CSENDES ÉLESÍTÉS

ÉLESÍTÉS MEGKERÜLÉSSEL

RIASZTÁS TÖRLÉSE

HATÁSTALANÍTÁS

HATÁSTALANÍTÁS ÉS A RIASZTÁS TÖRLÉSE

RENDSZER ÓRA PROGRAMOZÁSA

ZÓNA MEGKERÜLÉS

BILLENYUZETROL INDÍTOTT TUZRIASZTÁS

BILLENYUZETROL INDÍTOTT PÁNIK RIASZTÁS

BILLENYUZETROL INDÍTOTT KIEGÉSZÍTŐ RIASZTÁS

BILLENYUZET TAMPER RIASZTÁSA

HÁROM HIBÁS KÓD BEVITELE RIASZTÁSA

HATÁSTALANÍTÁS A KÉNYSZERÍTETT KÓDDAL

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

BELSO PARTÍCIÓ ÉLESÍTÉS BELSO PARTÍCIÓ HATÁSTALANÍTÁS

FS 81, 82, 83, 84 - RENDSZER ESEMÉNYEK KÓDJAI ÉS HOZZÁRENDELÉSEIK A KÖZPONTI ÁLLOMÁSOKHOZ (bit)

FS 81 – eseménykódok

FS 83 – küldés az 1. megfigyelo állomásra

FS 84 – küldés a 2. megfigyelo állomásra

AC KIMARADÁS KÓDJA Az AC hibára vonatkozó információ átvitele egy beprogramozott ido-intervallummal késleltetheto (lásd az FS 86-os funkciót)

AC KIMARADÁS VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK KÓDJA

A TELEP FESZÜLTSEGE ALACSONY KÓD

AZ ALACSONY FESZÜLTSEGU TELEP VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK KÓDJA

KIMENETI HIBA Túlterhelés, vagy a terhelés hiánya az elektronikus védelemmel és a terhelés-ellenorzéssel ellátott kimeneten.

A KIMENETI HIBA VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK KÓDJA

NYOMTATÓ HIBA A nyomtató nincs csatlakoztatva, vagy kifogyott a papír.

NYOMTATÓ VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK KÓDJA

SZERVÍZMÓDBA TÖRTÉNO BELÉPÉS

SZERVÍZMÓDBÓL TÖRTÉNO KILÉPÉS

A TELEFONOS LETÖLTÉS INDÍTÁSA A kód az adatátvitel inicializálása után kerül átvitelre (egy felhasználó által, vagy telefonvonalon keresztül), mielőtt a kiszolgáló számítógéppel az adatcsere megtörténik.

KILÉPÉS A TELEFONOS LETÖLTÉS ÜZEMMÓDBÓL

A kód akkor kerül átvitelre, miután a panel megkapta a letöltési üzemmódot lezáró parancsot (azt a számítógép küldi).

FS 82 – eseménykódok

4.KIMENET HIBÁJA

4.KIMENET VISSZAÁLLÍTÁSA

"ADATÁTVITELI PROBLÉMA" KÓD

AZ ESEMÉNY NAPLÓ TÚLCSORDULÁSÁNAK KÓDJA

A kód beírásra kerül a panel esemény-naplójába a memória túlcsordulás után, a központi állomással hosszabb tartó adatátvitel-hiánynak köszönhetően. Ez a kód ad információt a központi állomásnak, hogy az éppen elküldött beszámolók nem teljesek.

"AZ IDO-KIMARADÁS" KÓDJA

A kód azután kerül átvitelre, miután egy hibát érzékeltünk a rendszer real-time órájának működésében. A helyes rendszer-óra teljesítmény a rendszer idozítóival szemben támasztott követelmény.

RAM HIBA-KÓD

A "RAM memória hibás" jelenti a panel mikroprocesszoros rendszerének a hibás működését. Az ok lehet egy komoly tápegység zavar, vagy a panel megsérülése. A hiba soha nem jelentkezik, ha a vészjelzési rendszert megfelelően állítottuk be (különösen annak AC és telep tápegységét).

"RENDSZER ÚJRAINDÍTÁS"

A rendszer újraindítása a bekapcsolás pillanatában, vagy a komoly tápegység zavar esetében hajtódik végre. Más körülmények között az újraindítások megjelenése azt jelenti, hogy a vészjelzési rendszer nem funkcionál megfelelően.

TESZTELÉS ÁTVITELÉNEK KÓDJA

A kód átvitelre kerül a központi állomás felé tesztelésre, ha a megfigyelés helyesen működik.

A BILLENTYUZET TÁPELLÁTÁS-HIBÁJÁNAK A KÓDJA

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

A BILLENTYUZET TÁPELLÁTÁS-VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK A KÓDJA

A kód beírásra kerül a panel esemény-naplójába a központi állomással kapcsolatban elvégzett tíz egymás után következő adatátviteli kísérlet sikertelensége után. Ez szolgál információként a központi állomás részére, hogy a később a panel által átviendő további esemény-kódok késleltethetők legyenek.

FS 85 - A TESZTELÉS IDEJÉNEK ÁTVITELE (decimális)

A tesztelés átviteli kódja elküldésre kerül minden 24 órában, egy beprogramozott időben (óra és perc)

FS 86 - AZ AC KIMARADÁS BESZÁMOLÓJÁNAK KÉSLELTETÉSE (decimális)**FS 87 - 1. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)****FS 88 - 2. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)****FS 89 - 3. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)****FS 90 - 4. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)****FS 91 - 5. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)****FS 92 - 6. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)****FS 93 - 7. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)****FS 94 - 8. TELEFON-SZÁM (hexadecimális)**

A telefonszámokat a telefonon keresztüli vészjelzés üzenetek küldésének funkciója használja fel.

FS 95 - A PARTÍCIÓK ÉS AZ ÜZENETEK HOZZÁRENDELÉSE A TELEFON-SZÁMOKHOZ (bit)

Ha egy partíciót kiválasztottunk, akkor ebből a partícióból egy vészjelzés aktiválja a programozott telefonszámra küldendő telefon-üzenetet.

Az üzenet kiválasztása lehetővé teszi annak az üzenetnek a kiválasztását, amelyet egy adott telefonszámra küldünk el. A két PAGER üzenet egyike, vagy egy hang-üzenet kerül elküldésre (egy csatlakoztatott hang-szintetizátortól), ha a folyamatos lekérdezők egyikét sem választottuk ki.

FS 96 - 1. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE**FS 97 - 2. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE****FS 98 - 3. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE****FS 99 - 4. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE**

Az üzenetek maximálisan 84 számjegyet tartalmazhatnak (beleértve a '*' és a '#' karaktereket is). Az FS 96 ÷ 99 funkciókat használjuk fel szöveges bevitelre a POLPAGER standardban.

FS 100 - A KÍSÉRLETEK ÉS A SOROZATOKNAK A SZÁMA (decimális)

ÜZENETEK SORBAN ÁLLÁSA: A rendszer a telefonszámokból és a hívásokból kialakít egy sorban állási rendet, ameddig az üzenetek az összes szám felé sikeresen átvitelre nem kerültek. A paraméter korlátozza a sorban állások forgásának számát - ennek értékének zérustól nagyobbnak kell lenni.

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

TÁRCSÁZÁSI KÍSÉRLETEK: A paraméter korlátozza azon telefonszámok tárcsázási kísérleteinek számát, amelyek nem válaszolnak. Ha a telefon-sorbanállások ismétlésének maximális száma 2, és a maximális tárcsázási kísérleteknek a száma 4, akkor mindegyik telefonszámot maximálisan $2 + 2 \times 4 = 10$ alkalommal tárcsázza fel a rendszer, mielőtt a panel abbahagyja a kísérletezést (az üzenet nem kerül átvitelre az adott telefonszámra).

FS 101 - CSENGETÉSEK A VÁLASZ ELOTT (decimális)

Ha az AUTO ANSWER és az AUTO DOWNLOAD funkciók aktívak, akkor azoknak a csengetések számának értékét be kell állítani, amelyek után a panel válaszol. Ha a panel megosztja telefonvonalat a telefon válaszoló rendszerével, vagy a csengetések fax számát be kell programozni kevesebb csengetésre, mint más berendezések esetében. Kivételt képez, ha a panel vár egy számítógépre, hogy újra felhívja (DOWNLOADING), akkor a hívásra történt válaszolás után a panel több hívásra nem fog válaszolni az elkövetkező 10 percben. Ezután a többi berendezés elérhető.

FS 102 - 1. IDOZÍTO

FS 103 - 2. IDOZÍTO

FS 104 - 3. IDOZÍTO

FS 105 - 4. IDOZÍTO

FS 106 - AZ IDOZÍTOK FUNKCIÓI

Az idozítók lehetővé teszik a partíciók, vagy a kiválasztott zónák automatikus beélesítési és kikapcsolási idejének a programozását

A PARTÍCIÓ ELLENORZÉSE (védelem ellenorzése) idozító funkció lehetővé teszi az ido programozását (amely nem haladja meg a 99 órát és 59 percet), amely alatt a mono kapcsoló ellenorzo kódját be kell vinni (az 5-ös engedélyezési szinttel rendelkezo kód a védelmi kód). Ha az eltelt ido azóta, hogy az utolsó alkalommal az ellenorzo kódot bevittük meghaladja a partíció ellenorzo idejének értékét, akkor a NO PARTITION CONTROL (nincs partíció ellenorzés) esemény kerül rögzítésre, és egy beszámolót küld a rendszer a központi állomás felé.

FS 107 - AZ ALAPÉRTELMEZÉSU BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

FS 108 - ESEMÉNYNAPLÓ TÖRLÉSE

FS 109 - AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁSÚ ADATÁTVITEL A GYÁRTÓ ADATAIHOZ

A GYÁRTÓ ADATAI

A program-hozzáférési kódok és telefonszámok a Satel szerviz felé (csak Lengyelországban állá rendelkezésre).

FS 110 - AZ ALAPÉRTELMEZÉSU KÓDOK VISSZAÁLLÍTÁSA

FS 111 - BILLENTYUZET CÍMÉNEK PROGRAMOZÁSA (MANUÁLIS)

Ha billentyuzet-címeket definiáltunk, akkor lehetőség van a folyamatos ellenorzésre, ha a rendszert nem módosították. Egy billentyuzet címét az áramköri kártyán a jumperekkel lehet beállítani. Mindegyik zárt jumpernek megfelel egy ellenorzött ("X") doboz az adatbeviteli mezoben. Ha a billentyuzet címe különbözik attól, amit a panelen beállítottunk, akkor egy

módosítási vészjelzést indít el. A nem helyes címmel rendelkező billentyűzetet a panel nem ismeri fel.

Javasolt, hogy FS124-et használjunk fel a címek programozásához. Az FS111 funkció hasznos lehet annak ellenőrzésére, hogy a címeket az FS 124 helyesen érzékelt-e.

FS 112 - VIGYÜK BE A LOKÁLIS LETÖLTÉST

FS 113 - NYOMTASSUK KI AZ ESEMÉNYEK NAPLÓJÁT

FS 114 - NYOMTASSUK KI A VÉSZJELZÉSEK NAPLÓJÁT

FS 115 - NYOMTASSUK KI A HIBÁK NAPLÓJÁT

FS 116 - NYOMTASSUK KI A PARTÍCIÓK ESEMÉNYÉNEK NAPLÓJÁT

Az FS 113 ÷ 116 funkciók elindítják a panel RS-232-es portjára illesztett nyomtatóra a panel esemény-naplójának a kinyomtatását. A nyomtató beállításaink meg kell felelni az FS 5 nyomtató opcióknak.

FS 117 - A TELEFON-VONAL KIMARADÁSÁNAK KÉSLELTETÉSE

Ha a telefon-vonalon alacsony feszültséget detektáltunk, és az hosszabban eltart, mint az az érték (percekben), amit erre a paraméterre beállítottunk, akkor a telefon-vonal hibája kerül beszámolásra. Más berendezések (egy telefon-készüléke, vagy a fax), amelyek ugyanarra a telefon-vonalra csatlakoznak, okozhatnak alacsony feszültséget, amely még nem hiba. Az erre a paraméterre beállított érték annak a leghosszabb telefon-hívásnak az ideje, amely engedélyezett erre a vonalra, és nem vonali hibaként kerül lekezelésre.

FS 118 - A FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE VEVOJÉNEK PARAMÉTEREI

A paraméterek lehetővé teszik, hogy a panel felismerje a folyamatos lekérdező állomás választ egy hívásra. Kezdetben a folyamatos lekérdező kiválasztási listája három folyamatos lekérdező típust tartalmaz, a gyártó által definiált paraméterekkel. Ez a lista kibővíthető új folyamatos lekérdező nevekkkel, vagy csökkenthető néhány név törlésével. A panel kommunikálhat majdnem bármilyen folyamatos lekérdező típusal - hogy információt nyerjünk a folyamatos lekérdezők más típusainak paramétereire vonatkozóan is, vegyük fel a kapcsolatot a SATEL vállalattal.

FS 119 - 1. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE

FS 120 - 2. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE

FS 121 - 3. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE

FS 122 - 4. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE

Az üzenetek maximálisan 84 számjegyet tartalmazhatnak, lenyomva a telefon billentyűzetén. A rendelkezésre álló jelek a következők:

"0" ÷ "9"	- nyomógombok: 0 ÷ 9,
"#"	- nyomógombok: *0,
"*"	- nyomógombok: *1,
üzenet vége	- nyomógombok: *2,
szünet	- nyomógombok: *3.

FS 123 - A SZÁMLÁLÓ ZÓNÁK SZÁMLÁLÁSI IDEJE

Ha egy adott számú zóna-megsértés előfordul egy idő-intervallum alatt, amely nem haladja meg ennek a paraméternek az értékét, akkor egy vészjelzés indul el. Az értékeket másodpercben adjuk meg.

FS 124 - A BILLENTYUZETEK CÍMEINEK AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁSA

FS 125 - NEM HASZNÁLATOS

FS 126 - PARTÍCIÓ ELLENORZÁS BESZÁMOLÓ KÓDJAI (VÉDELMI ELLENORZÁS - lásd az FS 106-ot) (hexadecimális)

FS 127 ÷ 130 - OTTHONMARADÁSOS ÉLESÍTÉSNEEL MEGKERÜLT ZÓNÁK (bit)

Az itt kijelölt zónák megkerülésre kerülnek abban az esetben, ha a kilépési késleltetés ideje alatt nem sértünk bejárat/kijárat (entry/exit) zónát.

- LCD billentyűzet menü (lásd 4.3.)
- Kilépés a szerviz üzemmódból

Megjegyzések:

- Egy funkció meghívásához (aktuálisan a képernyőn a nyíl mutat rá) nyomjuk meg a #, vagy a > nyomógombot.
- Egy funkció törléséhez nyomjuk meg a *, vagy a <, illetve néha a * és a # jelek kombinációit (ez a funkció típusától függ - egyes funkcióknál a * és a < jeleket az adatok szerkesztésére lehet felhasználni).
- *Lehetőség van arra, hogy egy funkciót közvetlenül a számának bevitelével hívjunk meg (a menü használata nélkül). A szerviz üzemmódba belépve pl.: a [106]-ot beütve és megerősítve a [#] lenyomásával az időzítő funkció menüpontra lépünk be.*
- *Ha az FS-124-es funkciót az LCD billentyűzetről meghívjuk, akkor az beprogramozza a billentyűzetek címét és további konfigurálási feladatokat lát el. A rendszernek meg kell hívnia ezt a funkciót mindegyik csatlakoztatott LCD billentyűzetről. Ne változtassuk meg manuálisan az FS-111-es funkcióval a billentyűzet címét!*

A panel konfigurációs adatai visszaállíthatók a gyárilag alapértelmezésben beállított értékekre a következő szerviz-funkciókkal:

107 - visszaállítja az összes adatot a gyárilag beállított alapértelmezésű értékekre (nem reseteli a felhasználói kódot).

110 - törli az összes felhasználói kódot és visszatölti az alapértelmezésűeket:

1234 - 1-es partíció maszter kód,

2345 - 2-es partíció maszter kód,

3456 - 3-as partíció maszter kód,

4567 - 4-es partíció maszter kód,

12345 - szerviz-kód.

108 - törli a memória-naplót.

4.6. Az LCD billentyűzet menü:

- Nevek

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

- Partíciók
 - 1-es partíció neve
 - 2-es partíció neve
 - 3-as partíció neve
 - 4-es partíció neve

- 1-es partíció felhasználó nevei
 - 1. felhasználó neve
 - 2. felhasználó neve
 - 3. felhasználó neve
 - 4. felhasználó neve
 - 5. felhasználó neve
 - 6. felhasználó neve
 - 7. felhasználó neve
 - 8. felhasználó neve
 - 9. felhasználó neve
 - 10. felhasználó neve
 - 11. felhasználó neve
 - 12. felhasználó neve
 - maszter felhasználó neve
- 2-es partíció felhasználó nevei
 - 1. felhasználó neve
 -
 - maszter felhasználó neve

- 3-as partíció felhasználó nevei
 - 1. felhasználó neve
 -
 - maszter felhasználó neve

- 4-es partíció felhasználó nevei
 - 1. felhasználó neve
 -
 - maszter felhasználó neve

- Zóna-nevek
 - 1. zóna neve
 - 2. zóna neve
 - 3. zóna neve
 - 4. zóna neve
 - 5. zóna neve
 - 6. zóna neve
 - 7. zóna neve
 - 8. zóna neve
 - 9. zóna neve
 - 10. zóna neve
 - 11. zóna neve
 - 12. zóna neve
 - 13. zóna neve
 - 14. zóna neve
 - 15. zóna neve

16. zóna neve

- Kimeneti nevek
 - 1-es kimenet neve
 - 2-es kimenet neve
 - 3-as kimenet neve
 - 4-es kimenet neve

- Szövegek

- A rendszer rendben
- A rendszer beélesítve
- Beélesítés
- Csendes beélesítés
- Kikapcsolás
- A megkerült zónák
- Vészjelzés!
- Tuzjelzés
- A vészjelzés memória
- A tuzjelzés memória
- A vészjelzés kikapcsolása
- Hiba
- Bemeneti ido
- Kilépési ido
- Visszamaradó ido:
- Adatra várás...

- Szimbólumok

- LED standard
 - LED kikapcsolva
 - LED bekapcsolva
 - Zóna száma a kijelzon

- LCD standard
 - Zóna rendben
 - Kiiktatva
 - Megsértve
 - Módosítva
 - Vészjelzés memória
 - Módosítás memória
 - 1. partíció zónáinak kiválasztása
 - 2. partíció zónáinak kiválasztása
 - 3. partíció zónáinak kiválasztása
 - 4. partíció zónáinak kiválasztása

- Beállítások

- Dátum és ido formátum
- Állapot formátum
- LCD háttérvilágítás
- Nyomógombok háttérvilágítása
- GO TO funkciók
- Opciók

- Az alapértelmezések részletezése

Alapértelmezésű nevek
Alapértelmezésű szövegek
Alapértelmezésű beállítások

Partíció-nevek

A funkciókat azoknak a partícióknak leírása programozására használjuk fel, amelyek akkor jelennek meg, amikor a GOTO funkciót meghívjuk. Az aktuális partíció neve akkor jelenik meg, amikor a "v" nyomógombot megnyomtuk.

Partíciók felhasználóinak nevei

A felhasználói neveket akkor használjuk fel, amikor a rendszert beélesítjük, kikapcsoljuk, vagy amikor az események naplóját áttekintjük.

Zóna-nevek

A neveket akkor használjuk fel, amikor az események naplóját áttekintjük, a megsértések és a vészjelzések megjelennek, és amikor a zóna-paraméterek beállítására használatos szerviz funkciókat hívjuk meg.

Kimeneti nevek

Azok a nevek, amelyeket a panel kimenetek céljának kijelzésére használunk fel. Ezek megjelennek, amikor az események naplóját áttekintjük, vagy a kimeneti funkciókat programozzuk (szerviz üzemmódban).

Szövegek

A szabványos rendszer-üzenetek (mint a "vészjelzés", a "beélesítve" stb.) módosíthatók ezzel a funkcióval, a felhasználók által egy speciális üzembe helyezés elonyben részesítésének és követelményeinek megfelelően.

CA-10 LED standard karakterek

A zóna megfigyelési üzemmódban, a LED standardnak megfelelően, a * karakter megfelel a LED vezérlésnek, és a . pedig a LED kikapcsolásának. Lehetőség van arra, hogy ezeket a karaktereket átváltoztassuk valami másra. A "megjelenítendő zónák száma" paramétert használjuk fel a megfigyelt zónák számának korlátozására abban az esetben, amikor bizonyosakat nem használunk fel (lásd 12.. ..15. szerviz funkció) Ez szükséges lehet akkor, amikor a GOTO funkcióval átkapcsolunk egy másik partícióra.

LCD standard karakterek

Azok a karakterek, amelyek a zóna-megfigyelési üzemmódban jelzik a különböző zónák állapotait az LCD standardok, ezek itt módosíthatók. A {zónák kiválasztása} opciót lehet felhasználni a nem létező zónák kiküszöbölésére.

MEGJEGYZÉS: A zónák választását használjuk fel azoknak a zónáknak a kiválasztására, amelyek megjelenítésre kerülnek a megfelelő panel-funkciókkal, mint megsértett, vagy vészjelzési zónák. Ezt elsődlegesen a szöveges üzemmódban használjuk fel, az aktuális partícióban a zóna-csoport zónái megjelenített neveinek korlátozására (amelyhez a billentyűzetet jelenleg csatlakoztattuk).

Idő formátum

Megjelenítő háttér-világítása

Billentyűzet háttér-világítása

A fenti funkciókat a képernyő első sorában megjelenő dátum és idő formátumának, valamint a megjelenítő és a billentyűzet háttér-világítása állapotának a kiválasztására használjuk fel. A felhasználandó szimbólumok: 0 - a háttér-világítás kikapcsolva, 1/2 - gyenge háttér-világítás, 1 teljes háttér-világítás, auto - a háttér-világítás bekapcsolódik, miután egy nyomógombot megnyomtunk, majd 40 másodperc múlva kikapcsolódik.

Állapot-formátum

A funkció kiválasztja a panel üzemelési módját:

- Szöveg üzemmód: a rendszer állapota szöveges üzenetben kerül átvitelre.
- A LED üzemmódnak megfelelő zónák: maximálisan 12 zóna állapota kerül megjelenítésre a 12...15 szerviz funkciókkal programozott listának megfelelően.
- Az LCD üzemmódnak megfelelő zónák: a maximálisan 16 kiválasztott zóna állapota jelenik meg, jelezve a megsértést, a vészjelzéseket, a módosítási körülményeket, a vészjelzési naplót stb.

A GO TO funkció

Az LCD billentyűzeten végrehajtott GO TO funkció egyszerűbb, mint a LED esetében. Az LCD billentyűzet lehetővé teszi a zóna átkapcsolását anélkül, hogy visszatérnénk az alap zónára (a * nyomógomb). Ez a menü kiválasztja azt a partíciót, amelyhez az átkapcsolás a GOTO-val engedélyezett. A GO TO funkció programozása után az FS 124-es szerviz funkcióval végre kell hajtani a billentyűzet-címek automatikus konfigurálását. Az érzékelt címeket az FS111-es funkcióval nem szabad megváltoztatni.

Megjegyzés: Abban az esetben, ha az LCD billentyűzettel végeztük el az installálást, az LCD billentyűzetekhez alkalmazni kell bővíteket (2. szoftver verzió, 1998 február óta készítve). A régebbi bővíteksi verziók szintén üzemelnek az LCD billentyűzetekkel, de nem fogják támogatni a több-partíciós rendszereket.

Opciók

A funkciók engedélyezik néhány további paraméter beállítását, mint például a következőket:

- a visszamaradt kilépési késleltetési idő megjelenítése,
- a kijárat hangjelzési típusa
- gépi hangjelzés a nyomógomb megnyomásakor,
- a háttér-világítás átváltása nyomógomb megnyomására,
- hangjelzési paraméterek.

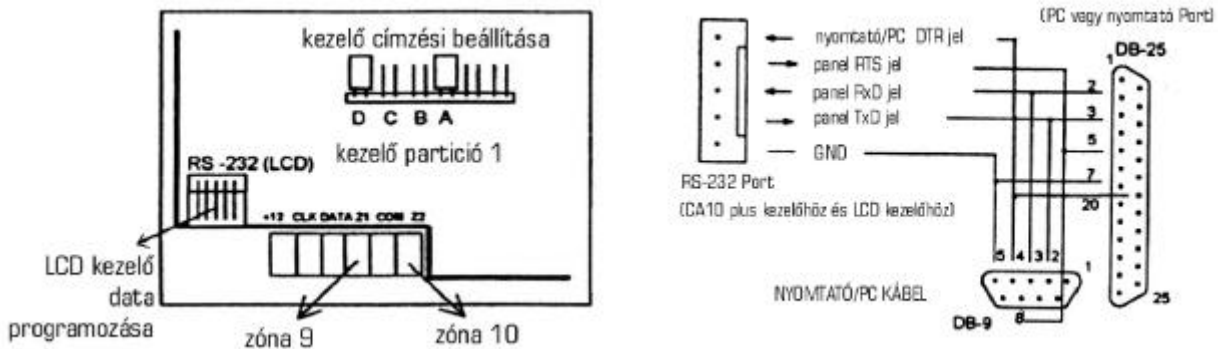
Az {Állapot prioritás} paraméter meghatározza azt a módot, ahogy a rendszer állapota megjelenítésre kerül a szöveges üzemmódban. Ha az kikapcsolt állapotban van, akkor az összes idevonatkozó üzenet megjelenik egymás után, egy zárt ciklusban. Ha bekapcsolt állapotban van, akkor csak a legmagasabb prioritású üzenet jelenik meg. A következő prioritási szintek hozzárendelése történik meg alapértelmezésben (a legmagasabbal kezdve):

1. Belépési késleltetés
2. Tűzjelzés

3. Betöréses lopás vészjelzése
4. Beélesített (vagy csendes beélesített)
5. Tűzjelzés jelentkezett
6. Betöréses lopás jelentkezett
7. Kilépési késleltetés.

Számítógéppel segített programozás

Minden billentyűzet-paramétert lehet programozni a PC számítógép és a DLOAD program (4.41-es, vagy annál régebbi verzió) segítségével. Használjuk fel a panel programozásához alkalmas kábelt, hogy a számítógépet csatlakoztassuk a billentyűzet RS-232-es portjára. Inicializálásra nincs szükség - a billentyűzet automatikusan válaszol a DLOAD parancsokra.



5. Muszaki adatok:

Központ jellemzői:

Központ áramfelvétele.....	70 mA
LED kezelő áramfelvétele min / max.....	35 / 90 mA
LCD kezelő áramfelvétele min / max.....	50 / 170 mA
OUT1 és OUT2 terhelhetősége.....	1 A
OUT3 terhelhetősége.....	500 mA
OUT4 terhelhetősége.....	1 A
OUT5 és OUT6 terhelhetősége.....	50 mA
Az akkumulátor töltőárama.....	350 mA
Töltőfeszültség.....	13,6 – 13,8 V

LCD kezelő jellemzői:

Minimális hálózati feszültség.....	11 V
Maximális hálózati feszültség.....	16 V
Maximális áram.....	170 mA
Áramfelvétel	
logikai áramkörök.....	40 mA
billentyűzet háttér-világítása.....	10 mA

a LED vezérlések bekapcsolva (az összes: ALARM, FAILURE, ZONES)20 mA
 a megjelenítő háttér-világítása 1/2 (gyenge)35 mA
 a megjelenítő teljes háttér-világítása.....1000 mA

Súly.....360 g

Méretetek.....160 x 126 x 35 mm

Rendszerparaméterek:

zóna	rendszer				a zóna leírása	definíciók			
	1	2	3	4					
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
12.									
13.									
14.									
15.									
16.									
Kiiktatható ↑					Automatikusan kiiktatódik ↑				
Kiiktatódik benntartózkodó élesítésnél ↑									
Automatikusan kiiktatódik riasztások után ↑									

A kódszámot NE írja be, csak a felhasználó nevét!

A felhasználói kódok 4-6 számjegyek lehetnek!															
A kódok jogosultságai:												rendszerhez			
A kód használója:												1	2	3	4

Szerviz és tanácsadás :

A behatolás jelzorendszert telepítette a-án.

A muszaki javítószolgálatot a MASCO KFT a 390-4170, illetve a 202 és 210-es mellék telefon számokon, muszaki tanácsadást pedig a 123-as mellék számon kérhet.

A távfelügyeleti szolgáltatást a nyújtja, tel sz:.....

Kommunikációs protokoll:.....;..... tel számon keresztül.

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: az az 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 riasztással 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 erósen ajánlott.

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

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

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

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

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

LCD: folyadékkristályos kijelző, mely betűk, számok és más jelek kijelzésére képes, néhány karaktertől akár több száz karakterig.

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 infra érzékelo: hőmérsékletváltozásokat, különösen az élőlények mozgásából eredő hőváltozásokat speciális lencsén át érzékelo eszköz, hívják mozgásérzékelonek is.

Riasztási ido: az az idotartam, ameddig a vagyónvédelmi, tuzjelzo stb. központ riasztási kimenetén feszültség mérhető vagy egy figyelmeztető jelzést adó egységben a beállított jelzési idotartam.

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

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

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

Szirána 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.