

# ***SATEL CA6***

***Programozási 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.

## **SATEL CA6**

A CA-6 típusú panel egy modern vészjelzési vezérlő panel, amelyet a legutóbbi irányzatoknak megfelelően fejlesztettek ki. Az egyes modulok funkcióinak meghatározása teljes rugalmassága a felhasználóknak majdnem korlátlan lehetőséget biztosít a speciális követelményekhez való alkalmazásban. Az SMD gyártási technológiával kapcsolt modern áramköri megoldások garantálják a nagy megbízhatóságot. A közepes méretű vészjelzési rendszerekhez tervezve a panel a nagyobb rendszerekben is nagyon hasznosan alkalmazható.

### **Jellemzők:**

- 8 programozható zóna bemenet
- 5 programozható kimenet
- További programozható vezérlő bemenetek
- A 2 független partícióra való szétosztás lehetősége
- Beépített telefon-kommunikátor (megfigyelés, hangos üzenethagyás, folyamatos lekérdezés)
- Memória-napló legalább 255 esemény részére (beállítás, kikapcsolás, megkerülés, vészjelzések, hibák)
- A panel üzemeltetése és programozása a billentyűzetekkel
- A távoli programozás és vezérlés telefon-vonalon keresztül PC segítségével.

### **Műszaki leírás**

#### **Zónák**

A vezérlő panel zóna-bemenetei (6 az alaplapon és 2 a billentyűzeten) lehetővé teszik az érzékelők és vezérlő rendszerek csatlakoztatását bármilyen konfigurációban: NC, NO, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO. A vonali ellenállás két végével a vezérlő panel szervezi úgy a vészjelzési kimenetet, mint annak módosítás ellen védő áramkörét. A zóna funkció 15 módon definiálható. Ezek mindegyike rendelkezik egy egyedileg beállított érzékenységgel (16 msec ... 4 sec tartományban), késleltetési idővel és szabadon bármelyik partícióhoz.

#### **Kimenetek**

A vezérlő panelt ellátták 5 programozható kimenettel (3 magas áramú, elektronikus biztosítékokkal 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 pulzáló üzemeltetési üzemmóddal. Mindegyik kimenet a 35 funkcióból egyet végrehajthat, szabadon hozzá lehet rendelni zónákhoz, partíciókhoz és eseményekhez.

#### **Hozzáférési kódok és engedélyezési szintek**

A CA-6 különböző engedélyezési szintekkel rendelkező 13 hozzáférési kód tárolására alkalmas. Ezek 4 ... 6 számjegy hosszúságúak lehetnek. Az egyedi felhasználóhoz a kódok hozzárendelése lehetővé teszi a vezérlő panel felhasználója azonosításának és a hozzáférés idejének meghatározását. A speciális kódok szabadon hozzárendelhetők azokhoz a partíciókhoz, amelyek engedélyezik az első partíció, a második partíció, vagy mindkettő feletti vezérlést.

#### **Partíciók**

A vezérlő panel maximálisan két partíciót engedélyez. Egy partícióhoz kijelölhetők bármelyik zóna-bemenetek, kimenetek, hozzáférési kódok, telefonszámok és a folyamatos üzenet-lekérdezések. A mindkét partícióra vonatkozó információ a billentyűzeten megjelenik. A partíciók egyedi ID-vel (azonosítóval) és a megfigyeléshez esemény- kódokkal rendelkeznek. A partíciók ellenőrzése a zónákon keresztül, vagy időzítőkkel történhet.

## Megfigyelés

A CA-6 küldhet információt a rendszer aktuális eseményeivel kapcsolatban egy vagy kettő megfigyelo állomás felé. Az adatátvitel kivitelezhető a rendelkezésre álló 14 adatátviteli formátum egyikében. Az független a tárcsázó feljegyzésétől, elsődleges prioritása van a rendszeren belül, és a kísérletezés addig folytatódik, amíg sikeres nem lesz.

A Tone Logic (hang logika) csatlakozás-felépítési analízis modern eljárásának következtében a kódátvitel a vezérlő paneltől a megfigyelo állomások felé gyors és hibamentes, még zsúfolt vonalak esetében is.

## A tárcsázó

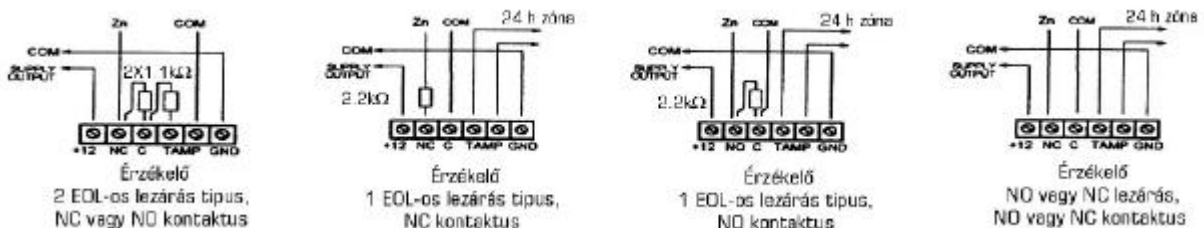
A vezérlő panelt felszerelték a telefon-tárcsázóval, amely lehetővé teszi a hang-üzenetek átvitelét az SM-2 beszéd-szintetizátortól. A tárcsázót úgy tervezték, hogy átvigyen üzeneteket a folyamatos lekérdező rendszereken keresztül és válaszolni tud a bejövő hívásokra. A tárcsázó lehetővé teszi a maximálisan 4 telefon és 2 üzenet programozását a folyamatos lekérdező rendszerek részére.

## Távoli programozás

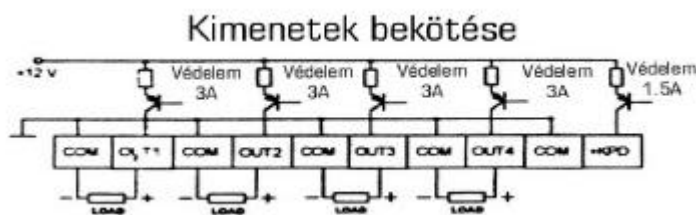
A CA-6-et ellátták letöltési eljárásokkal, amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára egy számítógépnek a használatát a vészjelzési rendszer programozására és vezérlésére. A CA-6 panel a PC-vel modem keresztül kommunikál - ez végrehajtható közvetlenül, telefonvonal csatlakoztatás nélkül. Mindegyik vezérlő panelt egy floppy lemezzel szállítják, amely a CA-6/CA-10 - PC számítógép csatlakoztatásához a DLOAD programot tartalmazza.

## Zónák és kimenetek bekötése

Zónák bekötése:



kimenetek bekötése:



## SATEL CA6V2 - A PROGRAMOZÁSI FUNKCIÓK LISTÁJA

**FIGYELEM!!!** : Amennyiben a programozás nem távprogramozással történik, akkor első lépésként TILTSUK LE A TÁVPROGRAMOZÁS funkciót (FS-5 system options szerviz funkció és az FS-131 szerviz funkció). Ha a programozás távprogramozással történik, akkor a távprogramozás befejezése után TILTSUK LE A TÁVPROGRAMOZÁS funkciót.

## Szerviz üzemmód

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 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 "Power" (hálózat - zöld) és a "Phone" (telefon - piros) vezérlőlámpák villogása jelzi. A panel adatai bármelyikének a programozásához vigyük be a kívánt szerviz-funkció számát (1 ... 133), és nyomjuk meg a [#] nyomógombot. Ezután a "Trouble" (hiba) lámpa bekapcsol, és az 1 ÷ 8 valamint az AB - AB lámpa fogja megjeleníteni az aktuális adat-értékeket. Amikor a szerviz-funkciót befejeztük, akkor a "Trouble" vezérlés kikapcsolódik, és a panel egy másik funkció-számra vár. A legtöbb, a CA-6 panelt programozó funkció három adat-típust használ fel: bit, hex (hexadecimális) és dec (decimális).

### **Bit funkciók**

A bit funkciókat használjuk fel az opciók és a kijelölések programozásához. Egy opció bekapcsolását, vagy az egység kiválasztását a megfelelő vezérlés beállításával végezzük el. Az 1 ÷ 8 vezérlések megjelenítik a beállításokat és az AB - AB vezérlések beállítják az 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.

### **Hexadecimális funkciók**

Ezeket 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 az AB - AB 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] -t a B számjegyhez, ...[\*] és [5] -t a 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 az AB - AB 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.

## **A BEKAPCSOLÁSI ELJÁRÁS**

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);
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 vezetékét helyezzük vissza;
6. a kezelő-panel automatikusan szerviz módba fog belépni.

**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

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

Ezek után már a szerviz üzemmód kódját a [#], vagy a [\*] billentyűk leütésével nyugtázva, a panel bármikor belép a szerviz üzemmódba.

**Az első programozási lépésnek az FS 124 szerviz funkció meghívásának kell lenni. Ez programozza be a billentyűzet címeit.**

A billentyűzet címeit a billentyűzeten a jumperekkel állítjuk be: egy, kettő, vagy három jumpert kell elhelyezni a cím-kivezetésekre, bármilyen kombinációban.

Miután kilépünk a szerviz üzemmódból, a panel megkezdja 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 és a billentyűzet nem működik.

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 vészjelzési rendszer áram-fogyasztása meghaladja a panel tápegységének teljesítőképességét, akkor a panel nem fog beindulni. Ezután szükség van arra, hogy néhány berendezésnek megszüntessük a csatlakoztatását a panellel, mielőtt eloször bekapcsoljuk. Nem javasolt, hogy telepet használjunk a panel első bekapcsolásához.

### **ENTER SERVICE MODE (A SZERVIZ ÜZEMMÓD BEVITELE)**

A szerviz üzemmódnak a rendszer vészjelzésének a 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 rendszer vészjelzését kikapcsoltuk. Amikor szerviz üzemmódban vagyunk, a panel nem indítja el a módosítási billentyűzet vészjelzéseket, és más 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 létrehozunk. Kivéve, ha a panelbe programozott adatátviteli kódok és a számítógépbe programozott adatátviteli kódok megegyeznek, az adatátvitel nem kerül megerősítésre.

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

**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**

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

Erre a telefonszámra 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 aktiváljuk a telefonnal történő vészjelzés üzenet küldését. Más különben 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 (FS43, 44).
- 2) Az állomások átviteli formátumának programozása (FS45, 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 (FS47).

## **AUTO ANSWER (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 jelek alapján.

- \* 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 kell beállítani, amelyek után a panel válaszolni fog egy hívásra.

A panel csak akkor válaszol a telefon-hívásra, ha a rendszer teljesen beélesített.

## **AUTO DOWNLOAD (AUTOMATIKUS LETÖLTÉS)**

Ennek az opciónak a beállításától függően lehetővé válik, vagy nem lesz lehetőség a panelek letöltési üzemmódjának telefonon keresztüli 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 felfüggesztődik és felhívja a központi állomást, hogy közölje, belépett a DOWNLOADING üzemmódba. Ezután a panel feltárcsázza a letöltő számítógép telefonszámát, és a kommunikáció a modemmel létrejön. Ha a

számítógéphez a telefonszámot nem programoztuk be, akkor a panel nem végzi el a felfüggesztést, 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)**

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

**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**

**EXIT DELAY (kilépési késleltetés)**

Annak az idonek 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 lezárás idejét is, 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 CA6 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 - ZONES TO PARTITION ASSIGNMENT (ZÓNÁK PARTÍCIÓHOZ KIJELÖLÉSE) (bit)**

A rendelkezésre álló zónák mindegyike hozzárendelhető egy vagy két partícióhoz. A meglévő partíciók száma csak a zónák felosztásától 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 fölérendelt partíciót beélesítjük (kikapcsoljuk). Az alárendelt partíció beélesítése (kikapcsolása) csak a saját zónára érvényes.

**FS 16, 17, 127, 128 - AUTO-BYPASSED ZONES (AUTOMATIKUS MEGKERÜLT ZÓNÁK) (bit)****AUTOMATIKUS MEGKERÜLÉS**

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

**EXIT-BYPASS (KILÉPÉS-MEGKERÜLÉS)**

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

**FS 20 - KEYPADS AND PARTITIONS OPTIONS (BILLENTYŰZETEK ÉS PARTÍCIÓK OPCÍÓI) (bit)**

A néhány extra billentyűzeti funkció blokkolására vonatkozó opciók:

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

**FS 24 - ZONE SENSITIVITY (ZÓNA-ÉRZÉKENYSÉG)**

A paraméter meghatározza, hogy milyen hosszú ideig marad 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 paraméter,

**02 - NO típusú zóna**

- normál esetben nyitott, nincs paraméter,

**03 - EOL típusú zóna**

- a vonali ellenállás (2,2 kOhm) végével,

**04 - 2EOL/NC típusú zóna**

- a vonali ellenállások két végével, és az 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**

- a vonali ellenállások két végével, és az 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 (REAKCIÓ TÍPUSÚ ZÓNA) (decimális)****00 - ENTRY/EXIT (bejárat/kijárat)**

Ennek a zónának a megsértésekor a billentyűzet jelzi a Kilépési késleltetés figyelmeztető jelet, és a belső zónák késleltetése történik meg.

**01 - DELAY (késleltetett):**

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 billentyűzeten.

**02 - INTERIOR DELAY (belső késleltetés):**

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 billentyűzeteken. Ha beélesztettük, akkor egy vészjelzés kerül beindításra a megsértést követően azonnal.

**05 ÷ 07 - COUNTING L1, L2, L3 számlálás):**

Egy számlálási zóna megsértései a beélesztett idő 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 kijelölhető 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 billentyűzeteken, és a beszámolókat 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 tuzjelző érzékelőket tartalmaz. A zónát 24 órára élesztettük be, a vészjelzések kijelzése megtörténik a billentyűzeteken, a tuzjelzéssel deklarált kimenetekhez és a központi állomásokra. Abban az esetben, ha a panel-kimenetek közül egyet kijelöltünk, mint a tuz-érezkelő hálózati ellátását (FIRE POWER SUPPLY), akkor a panel egy szabványos tuzjelzési ellenőrzési eljárást hajt végre:

- Amikor a tuzjelzőt első alkalommal sértik meg, a tápegység lekapcsol körülbelül 16 másodpercre, és a zóna-megsértési kód kijelzésre kerül a billentyűzeten, és a beszámolás megtörténik a központi állomások felé (feltételezve, hogy a kódot beprogramoztuk).
- A táp visszaállítása után a panel körülbelül 8 másodpercet vár, majd figyelni az érzékelőt 90 másodpercig. Ha a megsértést érzékeltük, a FIRE ALARM vészjelzés beindul.

12 - ARMING (beélesítés):	A megsértés beélesít minden partíciót, amelyek ehhez a zónához tartoznak. Ha a beszámoló kódokat elküldtük minden megfigyelo állomásra, akkor azok automatikusan kiterjesztésre kerülnek a felhasználó számával, és a beélesítés beszámoló kódját az "E"-vel terjeszti ki.
13 - SILENT ARMING (csendes beélesítés):	A megsértés minden partíciót beélesít 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 beélesítési beszámoló kód az "E"-vel bovül.
14 - DISARMING (kikapcsolás):	A megsértés kikapcsol minden olyan partíciót, amelyeket ez a zóna tartalmaz. 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 (beélesítés/kikapcsolás):	Ennek a zónának a megsértése beélesít, míg ennek a visszaállítása kikapcsol minden olyan partíciót, amely ezt a zónát tartalmazza.
17 - DELAY AUDIBLE (hallható késleltetés)	A vészjelzés elindul, amikor beélesítettünk, a belépési késleltetést követően (globális, ha az egyedit zérusra állítottuk) a megsértéstől kezdve. A KÉSLELTETÉS VISSZASZÁMLÁLÁSA A BILLENTYUZETEKEN MEGJELENÍTÉSRE KERÜL.
18 - BYPASS ARMING (megkerülés beélesítése)	A megsértés minden olyan partíciót beélesít, 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)**

### **PRIORITY (PRIORITÁS)**

Egy PRIORITY-vel kiválasztott zónát fel kell szabadítani a beélesítés pillanatában. Ennek a zónának a megsértése a beélesítést 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.

### **AUTO-RESET (AUTOMATIKUS RESZETELÉS)**

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

### **ABORT DELAY (A KÉSLELTETÉS MEGSZAKÍTÁSA)**

Ez az opció vonatkozik a központi állomások felé átvitelre kerülő zóna-megsértési beszámolók 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.

### **POWER UP DELAY (A HÁLÓZATRA KAPCSOLÁS KÉSLELTETÉSE)**

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

### **RESTORE AFTER BELL (VISSZAÁLLÍTÁS A CSENGETÉS UTÁN)**

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

### **RESTORE AFTER DISARM (VISSZAÁLLÍTÁS A KIKAPCSOLÁS UTÁN)**

A zóna megsértési visszaállitásának 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 31, 33, 35, 37, 39, 41 OUTPUTS PROGRAMMING (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).   |
| 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 - NAPPAL/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:                       | A kimenet jelzi, hogy a rendszert kikapcsoltuk egy rejtett kóddal. A rendszert ezzel a kóddal kikapcsolva beszámolásra 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 ELISMERÉS:	A kimenet jelzi, hogy az átvitel a központi állomások felé az összes esemény esetében befejeződött.
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 megsértéstől.
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 KIJELEZÉSE:	A kimenet jelzi az AC táp hibáját.
26 - TELEP ALACSONY KIJELEZÉSE:	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 tüz-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.
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"> <li>• beélesítés - egyetlen impulzus,</li> <li>• kikapcsolás - ketto impulzus,</li> <li>• a vészjelzés törlése - négy impulzus.</li> </ul>
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).
36/37 - ÁLLAPOT - LED, ÁLLAPOT - RELÉ:	Ezt a funkciót a Független Államok Közösségében használják.
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 (kivétekt 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, amikor a kimenet aktív állapotban van. Az 1 ... 3 kimenetek esetében ez a kimenet és a föld (COM) közötti feszültség. A 4 ... 5 kimenetek esetében (nyitott kollektor típusú) -

**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 kimenet és a panel tápegysége közötti feszültség.

**FS 32, 34, 36, 38, 40, 42 - LISTS OF ZONES CONTROLLING OUTPUTS (A KIMENETEKET VEZÉRLO ZÓNÁK LISTÁJA) (bit)**

**FS 43 - MONITORING STATION 1 TELEPHONE NUMBER (1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMA) (hexadecimális)**

**FS 44 - MONITORING STATION 2 TELEPHONE NUMBER (2. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMA) (hexadecimális)**

**FS 45 - STATION 1 TRANSMISSION FORMAT (1. ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMA) (hexadecimális)**

**FS 46 - STATION 2 TRANSMISSION FORMAT (2. ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMA) (hexadecimális)**

**FS 47 - MONITORING OPTIONS (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**

**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 vezérik.

**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 - MONITORING STATION 1 IDENTIFIER (AZ 1. MEGFIGYELO ÁLLOMÁS ZÓNA-ESEMÉNYEINEK AZONOSÍTÓJA) (hexadecimális)**

**FS 54 - MONITORING STATION 2 IDENTIFIER (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 - ZONE REPORT CODES (ZÓNA BESZÁMOLÓ KÓDOK) (hexadecimális) ZÓNA VÉSZJELZÉS BESZÁMOLÓ KÓD**

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

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

### **ZÓNA MEGSÉRTÉSE BESZÁMOLÓ KÓD**

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

### **ZÓNA MEGSÉRTÉSÉNEK VISSZAÁLLÍTÁSA BESZÁMOLÓ KÓD**

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

### **FS 67, 68 - ZONE EVENTS ASSIGNMENT TO CENTRAL STATIONS (A ZÓNA-HOZZÁRENDELÉSEK A KÖZPONTI ÁLLOMÁSOKHOZ)**

### **FS 69, 70, 73, 74, 77, 78 - PARTITIONS EVENT CODES AND ASSIGNMENT TO CENTRAL STATIONS (PARTÍCIÓK ESEMÉNY KÓDJAI ÉS HOZZÁRENDELÉSEIK A KÖZPONTI ÁLLOMÁSOKHOZ)**

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

### **FS 81 ÷ 84 - SYSTEM EVENTS CODES AND ASSIGNMENT TO CENTRAL STATIONS (RENDSZER ESEMÉNYEK KÓDJAI ÉS HOZZÁRENDELÉSEIK A KÖZPONTI ÁLLOMÁSOKHOZ) (bit)**

#### **AC KIMARADÁS KÓDJA**

Az AC hibára vonatkozó információ átvitele egy beprogramozott idő-intervallummal készíthető (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-ellenőrzéssel ellátott kimeneten.

**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 KIMENETI HIBA VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK KÓDJA  
VIGYÜK BE A SZERVIZ PROGRAMOZÁSI ÜZEMMÓDJÁT  
A TELEFON LETÖLTÉSÉNEK ÜZEMMÓDJÁ  
KILÉPÉS A SZERVIZ PROGRAMOZÁSI ÜZEMMÓDBÓL  
A TELEFON LETÖLTÉSÉNEK INDÍTÁSA**

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

**KILÉPÉS A TELEFON LETÖLTÉSE ÜZEMMÓDBÓL**

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

**A BILLENTYUZET TÁPEGYSÉG-HIBÁJÁNAK A KÓDJA**

**A BILLENTYUZET TÁPEGYSÉG-VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK A KÓDJA**

**"ADATÁTVITELI PROBLÉMA" KÓD**

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 átvendo további esemény-kódok késleltethetők legyenek.

**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 teljeseek.

**"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 időzítőivel 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" KÓD**

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.

**FS 85 - THE TIMES OF TEST TRANSMISSION (A TESZTELÉS IDEJÉNEK ÁTVITELE)  
(decimális)**

A tesztelés átviteli kódja elküldésre kerül minden 24 órában, egy beprogramozott időben (óra és perc), és azután a periódus után, ami eltelt a központi állomás felé történt utolsó átvitel óta, ami után a tesztelési átvitel történt.

**FS 86 - AC LOSS REPORT DELAY (AZ AC KIMARADÁS BESZÁMOLÓJÁNAK  
KÉSLELTETÉSE) (decimális)**

**FS 87 - 1 TELEPHONE NUMBER (1. TELEFON-SZÁM) (hexadecimális)**

**FS 88 - 2 TELEPHONE NUMBER (2. TELEFON-SZÁM) (hexadecimális)**

**FS 89 - 3 TELEPHONE NUMBER (3. TELEFON-SZÁM) (hexadecimális)**

**FS 90 - 4 TELEPHONE NUMBER (4. TELEFON-SZÁM) (hexadecimális)**

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 telefonszámokat a telefonon keresztüli vészjelzés üzenetek küldésének funkciója használja fel.

### **FS 95 - ASSIGNMENT PARTITIONS AND MESSAGES TO TELEPHONE NUMBERS (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 PAGER MESSAGE (1. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE)**

### **FS 97 - 2 PAGER MESSAGE (2. FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE)**

Az üzenetek maximálisan 84 számjegyet tartalmazhatnak (beleértve a '\*' és a '#' karaktereket is), a folyamatos lekérdező típusától függően.

### **FS 100 - NUMBER OF TRIALS AND MESSAGE QUEUES (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.

**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 - RINGS BEFORE ANSWER (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 megsztja a 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 - TIMER 1 (1. IDOZÍTÓ)**

### **FS 103 - TIMER 2 (2. IDOZÍTÓ)**

### **FS 104 - TIMER 3 (3. IDOZÍTÓ)**

### **FS 105 - TIMER 4 (4. IDOZÍTÓ)**

### **FS 106 - FUNCTIONS OF TIMERS (AZ IDOZÍTOK FUNKCIÓI)**

Az idozítok 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

**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**



az eltelt idő azóta, hogy az utolsó alkalommal az ellenőrző kódot bevittük meghaladja a partíció ellenőrző idejének értékét, akkor a NO PARTITION CONTROL (nincs partíció ellenőrzés) esemény kerül rögzítésre, és egy beszámolót küld a rendszer a központi állomás felé.

### **FS 107 - RESTORE DEFAULT SETTINGS (AZ ALAPÉRTTELMEZÉSU BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA)**

### **FS 108 – HASZNÁLATON KÍVÜLI!!!**

### **FS 109 - AUTO PROGRAMMING COMMUNICATION TO MANUFACTURER DATA (AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁSÚ ADATÁTVITEL A GYÁRTÓ ADATAIHOZ)**

### **FS 110 - RESTORE DEFAULT CODES (AZ ALAPÉRTTELMEZÉSU KÓDOK VISSZAÁLLÍTÁSA)**

### **FS 111 - KEYPAD ADDRESS PROGRAMMING (BILLENTYUZET CÍMÉNEK PROGRAMOZÁSA)**

Ha billentyűzet-címeket definiáltunk, akkor lehetőség van a folyamatos ellenőrzésre, ha a rendszert nem módosították. Egy billentyűzet címét az áramköri kártyán a jumperekkel lehet beállítani. Mindegyik zárt jumpernek megfelel egy ellenőrzött ("X") doboz az adatbeviteli mezőben. Ha a billentyűzet címe különbözik attól, amit a panelen beállítottunk, akkor egy módosítási vészjelzést indít el. A nem helyes címmel rendelkező billentyűzetet a panel nem ismeri fel.

### **FS 112 - ENTER LOCAL DOWNLOADING (VIGYÜK BE A LOKÁLIS LETÖLTÉST)**

### **FS 117 - TELEPHONE LINE LOSS (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-készülék, 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 - PAGER'S MESSAGE RECEIVER PARAMETERS (A FOLYAMATOS LEKÉRDEZO ÜZENETE VEVOJÉNEK PARAMÉTEREI)**

A paraméterek lehetővé teszik, hogy a panel felismerje a folyamatos lekérdező állomás válaszát 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 nevekkel, vagy csökkenthető néhány név törlésével. A panel kommunikálhat majdnem bármilyen folyamatos lekérdező típussal - hogy információt nyerjünk a folyamatos lekérdezők más típusainak paramétereire vonatkozóan is, vegyük fel a kapcsolatot a SATEL vállalattal.

### **FS 123 - COUNTING ZONES COUNT TIMES (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 - KEYPAD ADDRESS AUTO-DETECT (A BILLENTYUZETEK CÍMEINEK AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁSA)**

### **FS 125 - CTL INPUT FUNCTIONS (CTL BEMENETI FÜGGVÉNYEK)**

A CTL programozható funkcióval és partíciókhoz való hozzárendeléssel ellátott különálló bemenet. A panel feljegyzett egyetlen bemeneti megsértése (rövidrezárva a COM-hoz), amikor az létezik, akkor legalább 0,5 sec.

### **FS 126 - PARTITION CONTROL REPORT CODES (GUARD CONTROL) (PARTÍCIO ELLENORZÁS BESZÁMOLÓ KÓDJAI (VÉDELMI ELLENORZÁS - lásd az FS 106-ot)) (hexadecimális)**

### **FS 127, 128 - EXIT-BYPASSED ZONES (KILÉPÉSSSEL ELKERÜLT ZÓNÁK) (bit)**

### **FS 131 – ADDITIONAL OPTIONS (KIEGÉSZÍTŐ OPCÍÓK)**

**SZERVIZ ÜZEMMÓD BLOKKOLÁSA:** Ha ezt a funkciót kiválasztjuk, akkor a szerviz üzemmódba csak a szervizkód segítségével lehet belépni, a hardver-es belépés nem lehetséges.

**TÁVLETÖLTÉS BLOKKOLÁSA:** Ha ezt a funkciót kiválasztjuk, akkor letilthatjuk a távletöltés lehetőségét.

### **PULZUSOS TÁRCSÁZÁSI ARÁNY**

### **FS 132 – PROGRAMMING OF CORRECTION OF CLOCK (AZ ÓRA KORREKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA)**

### **FS 133 – REAL TIME CLOCK REVIEW (AZ ÓRA ÉRTÉKÉNEK VISSZAELLENORZÉSE)**

Miután ezt a funkciót kiválasztottuk, a LED-es kijelző megjeleníti a rendszer órájának az értékét.(bináris)

1-óra	4-nap
2-perc	5-hónap
3-másodperc	6-év

## **VISSZAÁLLÍTÁS A GYÁRILAG BEÁLLÍTOTT ALAPÉRTELMEZÉSU 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 - maszter felhasználói kód,**

**12345 - szerviz-kód.**

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

## **MUSZAKI ADATOK**

A tápegység teljesítménye (20 W / 18 V átalakítóval).....	0.7 A
A tápegység teljesítménye (40 W / 18 V átalakítóval).....	1.5 A
A panel kártya áramfelvétele.....	70 mA
A billentyűzet áramfelvétele (min./max.) .....	35/90 mA
Az OUT 1 és az OUT2 teljesítőképessége.....	1 A
Az OUT 1 és az OUT2 automatikus túlterhelés elleni védelme, max. áram.....	3.5 A
Az OUT3 teljesítménye .....	0.5 A

**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

Az OUT 3 automatikus túlterhelés elleni védelme, max. áram ..... 1.5 A  
 Az OUT5 és az OUT6 teljesítménye ..... 50 mA  
 A telep töltőárama..... 0.35 A

Rendszerparaméterek:

zóna	rendszer			a zóna leírása	definíciók
	1	2	1-2		
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
<b>Kiiktatható</b> ↑				<b>Automatikusan kiiktatódik</b> ↑	
				<b>Kiiktatódik benntartózkodó élesítésnél</b> ↑	
				<b>Automatikusan kiiktatódik riasztások után</b> ↑	

A kontrol bemenet ...kapcsolva, funkciója.....

A kódszámot NE írja be, csak a felhasználó nevét!

<b>A felhasználói kódok 4-6 számjegyek lehetnek!</b>													
<b>A kódok jogosultságai:</b>											<b>rendszerhez</b>		
<b>A kód használója:</b>											<b>1</b>	<b>2</b>	

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



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

**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.

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

**Passzív infra érzékelő:** hőmérsékletváltozásokat, különösen az élőlények mozgásából eredő hőváltozásokat speciális lencsén át érzékelő eszköz, hívják mozgásérzékelőnek is.

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

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

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

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

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

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

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