

PROGRAMLISTA

Riasztóberendezés vezérlopanelje

CA-5

(Program-verzió: 1.01)

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

BINÁRIS KÓD TÁBLÁZAT

A **számjegyek** leolvasása a LED kijelzős billentyűzeten elhelyezkedő 2 ... 5 számú LED-ekről történik, bevitelük pedig az alábbi táblázaton és a billentyűzeten látható módon.

Decimális számjegyek – a táblázat 0 ... 9 egységei.

Hexadecimális számjegyek – a táblázat 0 ... 15 egységei. Az A-tól F-ig terjedő hexadecimális számjegyeket a csillagot tartalmazó billentyű és a számjegy billentyűjének a megnyomásával vihetjük be.

Egység	SZÁMJEGY	BILLENTYŰK	A LED-EK KIJELZÉSE			
			2	3	4	5
0.	0	0	○	○	○	○
1.	1	1	○	○	○	•
2.	2	2	○	○	•	○
3.	3	3	○	○	•	•
4.	4	4	○	•	○	○
5.	5	5	○	•	○	•
6.	6	6	○	•	•	○
7.	7	7	○	•	•	•
8.	8	8	•	○	○	○
9.	9	9	•	○	○	•
10.	A	*A	•	○	•	○
11.	B	*B	•	○	•	•
12.	C	*C	•	•	○	○
13.	D	*D	•	•	○	•
14.	E	*E	•	•	•	○
15.	F	*F	•	•	•	•

- - A LED kikapcsolt állapotban van
 • - A LED bekapcsolt állapotban van

BIZTONSÁGI RENDSZER	
FELHASZNÁLÓ	
TELEFONSZÁM	
CÍM	
MEGJEGYZÉSEK	

A vezérlopanel működési módját a védelmi rendszer paraméterei definiálják. Ezeknek a paramétereknek a megváltoztatása lehetővé teszi a vezérlopanel működésének a védett helyszín egyedi igényei szerint való kialakítását. A kezdeti, úgynevezett „alapértelmezésű” beállításokat az egyes szervizfunkciók leírása jelzi.

A szervizfunkciók lehetővé teszik a különböző rendszerparaméterek beállításának a megváltoztatását a billentyűzet segítségével. Az ilyen változtatásokat akkor lehet elvégezni, amikor a vezérlopanel nincs beélesítve, és nincs vészjelzés.

A paraméterek távvezérléssel is megváltoztathatók a számítógép és a DLOAD10 program segítségével. Annak érdekében, hogy ezt el tudjuk végezni, a vezérlopanel „letöltési” (DWNL) funkcióját kell felhasználni (lásd a leírást a „CA-5 Üzembe helyezési útmutató”-ban).

Bármely paraméternek a szervizfunkcióval történő módosításához aktiváljuk a szerviz üzemmódot a vezérlopanelről ([SERVICE CODE] – **szervizkód** - [#]), vigyük be a szerviz funkció megfelelő kódját, és nyomjuk meg a [#] gombot. A funkciók számai és leírása a kézikönyv további részében található.

Arra is lehetőség van, hogy a szerviz üzemmódot meghívjuk anélkül, hogy bevinnénk a szervizkódot. Ehhez a következőket kell tenni:

- Kapcsoljuk ki a vezérlopanel tápegységét (a hálózatot és az akkumulátort).
- Tegyük egy jumpert a vezérlopanel alaplapján a RESET kivezetésre.
- Kapcsoljuk be a vezérlopanel tápegységét – ekkor a billentyűzet minden LED-je villogni kezd, és rövid gépi hangjelzéseket generál.
- Távolítsuk el a jumpert – a billentyűzet nyugtazza a panel belépését a szerviz üzemmódba négy rövid és egy hosszú gépi hangjelzéssel, valamint a PROGRAM LED bekapcsolásával. (lásd az FS 9-es funkció leírását).

Miután meghívtuk a szervizfunkciót, ellenőrizzük az aktuális beállítást, vagy vigyük be új adatokat. Az adatbevitel módját a következő részekben ismertetjük. Nyomjuk meg a [#] gombot azért, hogy a paraméter új beállítását eltárolja, vagy nyomjuk meg a [*] gombot, és tartuk addig lenyomva, amíg két hosszú gépi hangjelzést nem hallunk, vagy ennek alternatívájaként, nyomjuk meg a [*][#] gombokat, hogy kilépjünk a funkcióból anélkül, hogy bármilyen változtatásokat végrehajtottunk volna.

A numerikus paraméterek beállításának ellenőrzésére (amelyhez számok bevitelére van szükség), lehetőség van arra, hogy a [*] gombot kétszer megnyomjuk. A LED kijelzőkön (2 ... 5) bináris rendszerben az adott funkcióval beprogramozott, egymás után következő számjegyek jelennek meg (az áttekintési eljárást a „CA-5 Felhasználói kézikönyvben, „Az óra programozása funkció leírásában találjuk meg).

Azért, hogy egy paramétert megváltoztassunk a beállítás áttekintésének megkezdése után (kiolvasás), a beállítások ellenőrzését hozzuk a beállítások ellenőrzése szekvenciának a végére (két hosszú gépi hangjelzés a [*] gomb megnyomása után), vigyük be az új adatot és nyomjuk meg a [#] gombot. Tetszés szerint lépünk ki a funkcióból, hívjuk meg azt újra, és vigyük be a változtatásokat. Miután kiléptünk a funkcióból, a vezérlopanel visszatér a szerviz üzemmódba. **A szerviz üzemmódból való kilépést az FS 0 funkció meghívásával és a [#] nyomógomb megnyomásával érhetjük el.**

A SZERVIZ ÜZEMMÓD FUNKCIÓI

FS 0 – A SZERVIZ ÜZEMMÓD VÉGE**1. A SZERVIZ ÜZEMMÓD KONFIGURÁCIÓJA**

Annak érdekében, hogy digitális adatokat vigyünk be, nyomjuk meg a billentyűzet nyomógombjait, ahogy azt a kézikönyv elején, a bináris kódok táblázatában jeleztük.

Azoknál a funkcióknál, amelyeknél érték bevitelére van szükség, a 0 ... 255 tartományban lévő számokat bevihetjük a vezető zérusok nélkül. Például a 7-es számot 007-ként, 07-ként, vagy 7-két is bevihetjük. A paraméter-beállítás áttekintése alatt a vezérlőpanel mindig megjeleníti a számok elején a jelentéssel nem bíró zérusokat, kiegészítve a számot három számjegyre, ahogy azt azoknak a funkcióknak az alapértelmezésű beállításai mutatják (például FS 5).

FS 1 – SZERVIZKÓD

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|#

(decimális)

alapértelmezés /1/2/3/4/5/

4-tól 8 számjegyre programozzuk.

MEGJEGYZÉS: A szervizkód beállításait nem tudjuk leellenőrizni.

FS 2 – PANELKÓD

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|#

(hexadecimális) alapértelmezés /3/7/3/6/3/5/3/4/3/3/3/2/3/1/3/0/#

Mind a 16 számjegyet programozzuk.

FS 3 – SZÁMÍTÓGÉP-KÓD

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|#

(hexadecimális) alapértelmezés /3/0/3/1/3/2/3/3/3/4/3/5/3/6/3/7/#

Mind a 16 számjegyet programozzuk.

FS 4 – SZÁMÍTÓGÉP-TELEFON KÓD

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|#

(hexadecimális) alapértelmezés /A/A/A/A/A/A/A/A/A/A/A/A/A/A/#

Mind a 16 számjegyet programozzuk.

A = a szám vége	C = tone-tárcsázás	E = rövid szünet
B = impulzus-tárcsázás	D = vár a folyamatos hangra	F = hosszú szünet
A = *0 B = *1 C = *2 D = *3 E = *4 F = *5		

Az első egység programozásánál a szám az A karakterrel (*0) fejeződik be – maximálisan 16 karakter lehetséges (a szám-vége karakter automatikusan kerül hozzáadásra a tizenhat karakterhez).

FS 5 – A VÁLASZ ELOTTI CSENGETÉSEK SZÁMA

|_|_|_|_|#

0-tól 7-ig programozzuk

alapértelmezés /0/0/2/#

2. A BIZTONSÁGI RENDSZER OPCÍÓI

Egy opció kiválasztásához, nyomjuk meg a LED számát tartalmazó gombot – a megfelelő LED felgyullad. Az opció kiválasztásának megszüntetéséhez – kapcsoljuk ki a számnak megfelelő LED-et. A beállítást nyugtázzuk a [#] gombbal.

FS 6 – BILLENTYUZETI FUNKCIÓK

LED-szám	Opció beállítása	Az opció leírása
1		PÁNIK VÉSZJELZÉS [#] engedélyezett
2		TUZZELZÉS VÉSZJELZÉS (*) engedélyezett
3		KIEGÉSZÍTŐ VÉSZJELZÉS (SEGÍTSÉG – HELP) (0) engedélyezett
4	X	Gyors beélesítés (0#) engedélyezett
5		CSENDES pánik vészjelzés

x = alapértelmezés

MEGJEGYZÉS: Az 5-ös opciónak akkor van jelentősége, amikor az 1-es opciót kiválasztottuk.

FS 7 – BILLENTYUZETI JELEK

LED-szám	Opció beállítása	Az opció leírása
1	X	Belépési késleltetés jelzése – T_{en}
2	X	Kilépési késleltetés jelzése – T_{ex}
3	X	Vészjelzés jelzése
4		Állandó világítás
5	x	Automatikus világítás (a billentyű megnyomására)

x = alapértelmezés

MEGJEGYZÉS: Ha a 4-es és az 5-ös opciót egyszerre választottuk ki, akkor a világítás aktiválása ugyanúgy történik, mint az automatikus üzemmódban, bármely ellenőrzési zóna megsértése után, ha az beélesített volt.

FS 8 – KÓD-OPCIÓK

LED-szám	Opció beállítása	Az opció leírása
1		A 4-es kód generálja az KÉNYSZERÍTETT BELÉPÉS vészjelzését
2		Az 5-ös kód törli a rendszer beélesítését, ha az saját maga élesítette be magát
3	x	3 rossz kód vészjelzése
4		3 rossz kóddal, kizárva a VÉSZJELZÉS eseményt
5	x	A kezelő hiányzik (vagy DATA jel hiánya) beindítja a VÉSZJELZÉST

x = alapértelmezés

FS 9 – EGYÉB OPCIÓK

LED-szám	Opció beállítása	Az opció leírása
1	x	Belépés a szerviz üzemmódba a „jumper segítségével” engedélyezve
2		Tuzjelzési vészjelzés az OUT1 kimeneten, mint betöréses lopás
3		Az OUT1 kimeneten jelzett beélesítés/hatástalanítás törlése és a vészjelzés törlése
4		Nem programozandó
5		Nem programozandó

x = alapértelmezés

MEGJEGYZÉSEK:

1. Az **1-es opció** vonatkozik a szerviz üzemmódba való belépésre a „jumper segítségével”. Az opció aktiválásának a megszüntetésével a szerviz üzemmódba való belépés csak a **szervizkóddal** lehetséges. Abban az esetben, ha a szervizkódot elfelejtettük, a vezérlopanel blokkolásának megszüntetése az összes beállítás elvesztését eredményezi – a vezérlopanel az **FS 74** és az **FS 75** szervizfunkciók meghívása után visszaállítja az alapértelmezésű beállításokat. Ahhoz, hogy belépjünk a szerviz üzemmódba anélkül, hogy ismernénk a kódot, tegyük a következőket:

- Kapcsoljuk ki a tápegységet (hálózat és akkumulátor).
- Helyezzünk egy jumpert a RESET kivezetésre.
- Kapcsoljuk be a tápegységet.
- Várjunk körülbelül 60 másodpercet (± 5 másodpercet), és távolítsuk el a jumpert.
- Vigyük be a kódot – **[1] [2] [3] [4] [5]** – a billentyűzetrol (a kódot a jumper eltávolítását követően 15 másodpercen belül be kell vinni), és zárjuk le a **[#]**, vagy a **[*]** gomb lenyomásával.

A fentiekben említett műveletek befejezése után a vezérlopanelt vissza kell állítani az alapértelmezésű beállításokra, és a szerviz üzemmódban kell tartani.

2. A tuzjelzési vészjelzés normál esetben az OUT1 kimeneten jelenik meg egy szaggatott jelzéssel (1 sec/1 sec). Amikor a 2-es opciót választottuk ki, a tuzjelzési vészjelzés ugyanolyan módon kerül kijelzésre, mint a betöréses lopás vészjelzése, vagyis folyamatos hangjelzéssel.
3. Amikor a 3-as opciót bekapcsoljuk, az a következő helyzetekben aktivál rövid gépi hangjelzéseket az OUT1-es kimeneten:
 - Egy gépi hangjelzés – beélesítés.
 - Két gépi hangjelzés – beélesítés törlése (amennyiben nem volt vészjelzés).
 - Négy gépi hangjelzés – a vészjelzés törlése, vagy a beélesítés törlése és a vészjelzés törlése.

FS 10 – TELEFONÁLÁSI OPCÍÓK (I. rész)

LED-szám	Opció beállítása	Az opció leírása
1		A megfigyelés engedélyezése
2		Nincs vonalhang figyelés a kézibeszélo felemelése után
3		GROUND START indítása a tárcsázás megkezdése előtt
4		Impulzusarányok impulzustárcsázás esetén: 1:1,5 (LED kikapcsolva – 1:2)
5	x	Tone-tárcsázás (LED kikapcsolva – impulzustárcsázás)

x = alapértelmezés

FS 11 – TELEFONOS ÜZENETKÜLDÉSI OPCÍÓK

LED-szám	Opció beállítása	Az opció leírása
1	x	A távtöltés engedélyezve telefonvonalon keresztül
2	x	Kettos hívás (LED kikapcsolva – meghatározott számú csengetés után)
3		A távfelügyeleti-állomás által meg nem erősített eseményeket ne ugorjuk át.
4		A távtöltés kívülról nem áll rendelkezésre beélesített üzemmódban.
5		Nem programozandó

x = alapértelmezés

MEGJEGYZÉSEK: Az FS 5ös funkcióval beállított 2-es opciónak és a csengetések számának azonosnak kell lenni a vezérlopanelen és a vele telefonon keresztül kommunikáló számítógépen (amely a letöltés aktiválását megkönnyíti).

3. IDOK**FS 12 – KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS (T_{ex})**

|_|_||#

0 és 255 másodperc közötti értékre programozzuk alapértelmezett: /0/3/0/#

FS 13 – BILLENTYUZET VÉSZJELZÉSI IDEJE

|_|_||#

0 és 255 másodperc közötti értékre programozzuk alapértelmezés: /0/3/0/#

FS 14 – ÓRAKORREKCIÓ

|_|_||#

alapértelmezés: /0/0/#

Programozás: 01-tól 19-ig - pozitív korrekció 1 sec-tól 19 sec-ig
 00 - nincs korrekció
 81-től 99-ig - negatív korrekció -1 sec-tól -19 sec-ig

FS 15 – ÉV (a 2000-es évvel indítva)

|_|_||#

0 és 255 közötti értékre programozzuk alapértelmezés: /0/0/1/#

MEGJEGYZÉS: Az év fontos a naptár helyes működéséhez a szökoévben. Például vigyük be a 2-t a 2002-es évhez.

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

4. ZÓNABEMENETEK

FS 16, 17, 18, 19, 20 – AZ 1-ES, 2-ES, 3-AS, 4-ES ÉS 5-ÖS ZÓNÁK ÉRZÉKENYSÉGE

	FS 16 Z1	FS 17 Z2	FS 18 Z3	FS 19 Z4	FS20 Z5
Zónaérzékenység	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
Alapértelmezett	030	030	030	030	030

Programozás: 1-től 255-ig (16 msec-től 4080 msec-ig)
Az aktuális érzékenység kiszámításához a bevitt számot szorozzuk meg 16 msec-mal.

Alapértelmezett érzékenység: 30 x 16 msec = 480 msec (**0,48 másodperc**)

FS 21, 22, 23, 24, 25 – AZ 1-ES, 2-ES, 3-AS, 4-ES ÉS 5-ÖS BEMENETI VONALAK TÍPUSAI

	FS 21 Z1	FS 22 Z2	FS 23 Z3	FS 24 Z4	FS25 Z5
A bemeneti vonal típusa	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
Alapértelmezett	003	003	003	003	003

Programozás: 0-től 5-ig

- | | | | |
|----|----------------|----|------------------|
| 0. | Nincs érzékelő | 3. | EOL érzékelő |
| 1. | NC érzékelő | 4. | 2EOL/NC érzékelő |
| 2. | NO érzékelő | 5. | 2EOL/NO érzékelő |

FS 26, 27, 28, 29, 30 – AZ 1-ES, 2-ES, 3-AS, 4-ES ÉS 5-ÖS ZÓNÁK REAKCIÓ-TÍPUSA

	FS 26 Z1	FS 27 Z2	FS 28 Z3	FS 29 Z4	FS30 Z5
A zóna reakció-típusa	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
Alapértelmezett	000	002	002	002	006

Programozás: 0-től 7-ig

- | | | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------|----|--------------------------------|
| 0. | Belépés/kilépés | 3. | Számlálás | 6. | 24 órás ILLETÉKTELEN BEHATOLÁS |
| 1. | Belso késleltetés | 4. | 24 órás PÁNIK | 7. | Beélesítés/beélesítés törlése, |
| 2. | Azonnali | 5. | 24 órás TUZJELZÉS | | Vészjelzés törlése |

MEGJEGYZÉS: A számláló vonal (3-as típus) max. 2 megsértésig számlál (a második elindítja a vészjelzést).

A számlálási időt a „zóna vészjelzés késleltetése” paraméter állítja be (FS 31-35).

FS 31, 32, 33, 34, 35 – AZ 1-ES, 2-ES, 3-AS, 4-ES ÉS 5-ÖS ZÓNÁK VÉSZJELZÉS-KÉSLELTETÉSE

	FS 31 Z1	FS 32 Z2	FS 33 Z3	FS 34 Z4	FS 35 Z5
A zóna vészjelzés-késleltetése	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
<i>Alapértelmezett</i>	030	000	000	000	000

Programozás: 0-tól 255 másodpercig

MEGJEGYZÉS: A paraméternek jelentése a 0-s, az 1-es és a 3as zónára vonatkozóan van. A belépési/kilépési vonalak esetében az a „belépési késleltetési idő” (T_{en}), a számláló vonalnál pedig a „megsértések számlálási ideje”.

FS 36, 37, 38, 39, 40 - AZ 1-ES, 2ES, 3AS, 4-ES ÉS 5ÖS ZÓNÁKRA VONATKOZÓ OPCIÓK I. RÉSZ)

A LED SZÁMA	AZ OPCIÓ LEÍRÁSA	FS 36 Z1	FS 37 Z2	FS 38 Z3	FS 39 Z4	FS 40 Z5
1	Csak 3 vészjelzés Ψ					
2	Vészjelzés, amikor a Twy után megsértették a zónát. Ψ	x	x	x	x	x
3	Letiltás, ha nincs kilépés a helyszínről.					
4	Vezérlés, amikor beélesítés történik.		x	x	x	
5	Nem aktív bekapcsolásnál.					

x = alapértelmezés

MEGJEGYZÉS: A Ψ szimbólummal jelölt opciók megváltoztatják a 7-es típusú zóna jelentését:

1-es opció – beállítja a panel vezérlésének a módját a zónával:

- A LED kikapcsolt állapotban van – bistabil vezérlés (a panel beélesített állapotban van, amikor a zónát megsértettük, és a beélesítés törlodött, amikor a zónaállapot normál).
- A LED bekapcsolt állapotban van – monostabil vezérlés (a zóna beélesítések megsértése, és a következő megsértés törli a rendszer beélesítését).

2-es opció – beállítja a monostabil vezérlési tartományt (akkor fontos, ha az 1-es opciót választottuk ki):

- A LED kikapcsolt állapotban van – a zóna megsértése beélesítheti a rendszert / törölheti a rendszer beélesítését, és törli a vészjelzést,
- A LED bekapcsolt állapotban van – a zóna megsértése csak beélesítheti a rendszert (a rendszer beélesítésének törlése és a törlési vészjelzés csak a kóddal lehetséges).

FS 41, 42, 43, 44, 45 - AZ 1-ES, A 2ES, A 3AS, A 4ES ÉS AZ 5ÖS ZÓNÁKRA VONATKOZÓ OPCIÓK II. RÉSZ)

A LED SZÁMA	AZ OPCIÓ LEÍRÁSA	FS 41 Z1	FS 42 Z2	FS 43 Z3	FS 44 Z4	FS 45 Z5
1	A beélesítés törlése és a vészjelzés utáni visszatérési kód.					
2	A vészjelzés jelzése utáni visszatérési kód.					
3	Nincs megfigyelés a bemeneti idő alatt (T_{we}).	x	x	x	x	x
4	Harangzó a vezérlőn.	x				
5	OUT1 kimenetet vezérli.	x	x	x	x	x

x = alapértelmezés

5. KIMENETEK

FS 46 KÉSLELTETÉS JELZÉSE AZ OUT1 KIMENETEN

|_|_||#

alapértelmezés: /0/0/0/#

Programozás: 0-tól 255-ig (0 sec-tól 1020 sec-ig)

Az aktuális késleltetési idő kiszámításához a bevitt számot szorozzuk meg 4 sec-mal.

FS 47 AZ IDŐ JELZÉSE AZ OUT1 KIMENETEN

|_|_||#

alapértelmezés: /0/1/5/#

Programozás: 1-től 255-ig (4 sec-tól 1020 sec-ig)
A 0 esetében – a kimeneti aktív idő 60 másodperc.Az aktuális jelzési idő kiszámításához a bevitt számot szorozzuk meg 4 sec-mal.
Az **alapértelmezett** vészjelzési idő: 15 x 4 sec = 60 sec (1 perc)FS 48, 50 – AZ OUT2 ÉS AZ OUT3 KIMENETEK FUNKCIÓI
FS 49, 51 – AZ OUT2 ÉS AZ OUT3 AKTÍV IDEJE

	FS 48 OUT2	FS 50 OUT3
Kimeneti funkció	_ _	_ _
<i>Alapértelmezett</i>	001	005

	FS 49 OUT2	FS 51 OUT3
Kimeneti aktív idő	_ _	_ _
<i>Alapértelmezett</i>	000	000

0-tól 15-ig programozzuk.

- 0. A kimenetet nem használjuk
- 1. A törlendő vészjelzés
- 2. Vészjelzés a vezérlőn
- 3. READY kijelző
- 4. A beélesztett üzemmód kijelzője
- 5. Hiba (AC + akkumulátor + telefon)
- 6. AC-hiány
- 7. Az akkumulátor feszültsége alacsony
- A telefonvonal megszakadása-jelzés
- 9. Földelés indul

0-tól 255-ig programozzuk
(4 sec-tól 1020 sec-ig)

Az idő kiszámítása az FS 47-hez hasonlóan történik.

- 10. Telefonvonal relé
- 11. MONO kapcsoló
- 12. BI kapcsoló
- 13. RESET tápegység
- 14. Éresszakos behatolás vészjelzés
- 15. A megfigyelés nyugtázása

MEGJEGYZÉS: A 10-es típusú kimenet működésének leírása a „CA-5 üzembe helyezési útmutató” „A telefonvonal csatlakoztatása” c. részben található.

FS 57, 58, 60, 61 – ESEMÉNY-KÓDOK AZ 1-ES, 2-ES, 3-AS, 4-ES ÉS 5-ÖS ZÓNÁK RÉSZÉRE

Funkció-szám	Az esemény leírása	Z1		Z2		Z3		Z4		Z5	
FS 57	Zóna-vészjelzés	1	1	1	2	1	3	1	3	1	5
FS 58	Zóna visszatöltése	3	1	3	2	3	3	3	4	3	5
FS 60	Zóna illetéktelen behatolása	2	1	2	2	2	3	2	4	2	5
FS 61	Zóna illetéktelen behatolása visszatöltés	4	1	4	2	4	3	4	4	4	5

Alapértelmezés

FS 59 – BILLENTYUZETI VÉSZJELZÉS-KÓDOK

PÁNIK Vészjelzés (#)	TUZZELZÉS Vészjelzés (*)	HELP Vészjelzés (0)
1 6	1 7	1 8

FS 62 – BILLENTYUZETI ILLETÉKTELEN BEHATOLÁS KÓDOK

EROSZAKOS BEHATOLÁS Vészjelzés	3 ROSSZ KÓD Vészjelzés	BILLENTYUZETI ILLETÉKTELEN BEHATOLÁS Vészjelzés
1 9	1 A	1 B

FS 63 – BILLENTYUZETI ILLETÉKTELEN BEHATOLÁS VISSZATÖLTÉSE KÓD

BILLENTYUZETI ILLETÉKTELEN BEHATOLÁS visszatöltése

3 6

MEGJEGYZÉS: A „billentyuzeti illetéktelen behatolás vészjelzése” kód azután kerül elküldésre, hogy felismerte a rendszer a billentyuzettel az adat-csere hiányát (az adat-busz lezárása).

FS 64, 65 – A BEÉLESÍTÉS, A BEÉLESÍTÉS TÖRLÉSE ÉS A VÉSZJELZÉS TÖRLÉSE KÓDOK

	FS 64 BEÉLESÍTÉS		FS 65 BEÉLESÍTÉS TÖRLÉSE	
1-es felhasználó	5	1	6	1
2-es felhasználó	5	2	6	2
3-as felhasználó	5	3	6	3
4-es felhasználó	5	4	6	4
5-ös felhasználó	5	5	6	5
Master felhasználó	5	6	6	6
Beélesítés/beélesítés törlése zóna	5	7	6	7
Gyors beélesítés (0#)	5	8		
A VÉSZJELZÉS törlése			6	8

FS 66, 68 – RENDSZER-ESEMÉNYEK KÓDJAI (I. RÉSZ)

Az esemény leírása	FS 66 ESEMÉNY		FS 65 ESEMÉNY VÉGE	
	7	1	8	1
AC elvesztése	7	1	8	1
Alacsony akkumulátor- feszültség	7	2	8	2
KPD kimeneti biztosíték hiba (F3)	7	3	8	3
OUT1 sziréna hiba (F2)	7	4	8	4
Billentyűzeti busz hiba	7	5	8	5
Megfigyelési probléma	7	6	8	6
RTC óra probléma	7	7	8	7

↙ ↘
alapértelmezés

FS 67 – RENDSZER-ESEMÉNYEK KÓDJAI (II. RÉSZ)

Az esemény leírása	FS 67 ESEMÉNY	
A vezérlopanel újra- indítása	7	1
Visszahívás	7	2
Eredményes DWNL	7	3
Eredménytelen DWNL	7	4
Teszt átvitel	7	5
Szerviz üzemmód indítása	7	6
Szerviz üzemmód vége	7	7

FS 69 – TESZT ÁTVITELI IDO

|_|_|_|_|#

alapértelmezés: /9/9/9/9/# (letiltva)
formátum – ÓÓ:PP (órák:percek)

FS 70 – TESZT ÁTVITELI IDOTARTAM

|_|_|_|_|_|_|_|#

alapértelmezés: /0/0/0/0/0/0/# (letiltva)
formátum – PP:ÓÓ:NN (percek:órák:napok)

FS 71 – MEGFIGYELÉS FELFÜGGESZTÉSE IDOTARTAM

|_|_|_|_|#

Programozás: 0 tól 255 percig alapértelmezés: /0/3/0/

MEGJEGYZÉSEK:

1. A 0 érték bevitelle felfüggeszti a megfigyelést a következő eseményig.
2. A megfigyelés felfüggesztésre kerül 8 eredménytelen kísérlet után (foglalt állapot, nincs meghívás-, vagy megerősítés jel), amikor megpróbáljuk elküldeni a kódot valamelyik megfigyelőállomás számára.
3. Az **FS 11-ből a 3-as opciót** kiválasztva eredményezi a vezérlopanel azon próbálkozását a felfüggesztési időtartam után, hogy újra elküldje az állomás által meg nem erősített kódokat. Amennyiben ezt az opciót nem választottuk ki, akkor a vezérlopanel átugorja a meg nem erősített kódokat és továbbhalad az azt követő események lekezelésére.

FS 72 – AC ELVESZTÉSE KÖZLÉSÉNEK KÉSLELTETÉSE

|_|_||#

Programozás: 0 tól 255 percig

alapértelmezés: /0/1/0/ #

MEGJEGYZÉS: A „0” érték bevitelle blokkolja az „AC elvesztése” esemény kódjának az elküldését, miközben az aktuális hibák, az ilyen hibákra vonatkozó információ a LED kijelzőkön megjelennek.

FS 73 – A TELEFONVONAL ELVESZTÉSE KÖZLÉSÉNEK KÉSLELTETÉSE

|_|_||#

Programozás: 0 tól 255 percig

alapértelmezés: /0/0/0/ #

MEGJEGYZÉS: A „0” érték bevitelle blokkolja a „telefonvonal feszültségének hiánya” típusú hibák közlését.

7. ÚJRAINDÍTÁS

Az FS 74-es és az FS 75-ös funkciók végrehajtása visszatölti az alapértelmezésű paraméterértékek beállítását. Ezeknek a funkcióknak a speciális végrehajtása védi a beállításokat a véletlenszerű törlés ellen.

FS 74 – A BEÁLLÍTÁSOK ÚJRA-INDÍTÁSA

A funkció meghívását követően a 2-es és a 4-es LED-ek felgyulladnak. Nyomjuk meg az [1]-es nyomógombot, hogy visszatöltsük az alapértelmezésű beállításokat.

FS 75 – A KÓDOK ÚJRA-INDÍTÁSA

A funkció meghívása után az 1-es, a 3-as, a 4-es és az 5-ös LED-ek felgyulladnak. Nyomjuk meg az [1]-es gombot, hogy visszatöltsük az alapértelmezésű beállításokat.

FS 76 – A MEGFIGYELÉSI KÓDOK ÉS AZ AZONOSÍTÓ TÖRLÉSE

Az összes kód az alapértelmezésű beállításoknak megfelelően előre programozott (lásd: FS 56-tól FS 68-ig). A funkció célja az, hogy meggyorsítsuk a kiválasztott megfigyelési kódok programozási eljárását. A funkció korai aktiválása szükségtelenné teszi az állomás felé el nem küldött kódok egyedi törlését. A törlés a zérus kód programozásából áll.

A funkció meghívása után az 1-es, a 2-es, a 4-es és az 5-ös LED-ek felgyulladnak. Nyomjuk meg az [1]-es billentyűt, hogy reseteljük az összes vezérlőpanel megfigyelési kódot és azonosítót.

FS 77 – A PROGRAMOZÁS INDÍTÁSA TELEFONVONAL NÉLKÜL

(lokális adatátvitel)

MEGJEGYZÉS: Az adatátviteli folyamatban bevezetett összes változás azonnal érvénybe lép, amikor azok feltöltésre kerülnek a panel felé, kivételt képez néhány paraméter (zónaérzékenység, zónatípus, telefonüzenet opciók), amelyek akkor lesznek érvényesek, amikor az adatátvitel befejeződött, vagy amikor a panel teljes percet leszámolt (a feltöltés befejezése után).

SZÓTÁR

Akkumulátor: olyan eszköz, mely az elektromos energiát kémiai úton fel tudja venni, azt hosszú ideig tudja tárolni, le tudja 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 erosen 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 riasztóközpontozhoz, 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 vagyonvédelmi, 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 területrol, és innen indul ki az összes vezérjel az előre meghatározott esetekben külső kiegészítő eszközökhöz.

Riasztórendszer: érzékelok, az érzékelokbol érkezo jeleket fogadó központ valamint jelzokészülékek 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.