



DT-1 Plus

TELEFONHÍVÓ

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

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

FIGYELEM

A telefonhívó telepítését biztonsági okokból csak szakképzett személy végezheti.

A telefonhívót csak PSTN vonalra lehet csatlakoztatni. Ha ISDN vonalra csatlakoztatja, a készülék károsodhat.

Ügyeljen arra, hogyha a telefonhívó által használt vonal gyakran foglalt és/vagy hibajelzést fog küldeni, ami függ a vonal és/vagy felügyeletétől. Ilyen esetekben a jelentés a rendszer üzemeltetőjének azonnal elküldésre kerül.

Nem szabad a készülékben semmilyen módosítást végezni, illetve a felhasználónak saját maga javítani. A szükséges karbantartásokat és javításokat szakember végezze (pl. a rendszer telepítője vagy a gyári szerviz).

A működési problémák elkerülésére a használat megkezdése előtt ajánlott ezt a felhasználói kézikönyvet alaposan áttanulmányozni.

TARTALOMJEGYZÉK

1. A TERMÉK BEMUTATÁSA	5
2. MŰKÖDTETÉSI KÖLTSÉGEK RIASZTÓRENDSZERBEN	5
3. NÉHÁNY SZÓ A DT-1 PLUSRÓL	6
3.1 HANGÜZENET TOVÁBBÍTÁSA, MELY A RIASZTÁSRÓL TÁJÉKOZTAT	6
3.2 TÁRCSÁZÁS.....	6
3.3 HÍVÁSFOGADÁS.....	8
3.4 INFORMÁCIÓK ÁRAMLÁSA PAGER RENDSZEREKEN KERESZTÜL.....	8
3.5 SZÁMÍTÓGÉPES FELÜGYELET	10
4. A TELEFONHÍVÓ MŰKÖDTETÉSE.....	11
4.1 KÓDOK	11
4.2 KEZELŐ	11
4.3 ÁLLAPOT KIJELEZÉS (FÉNYKIBOCSÁTÓ DIÓDÁK – LEDEK).....	11
4.4 HANGJELZÉSEK	11
4.5 HIBÁK	12
5. PROGRAMOZÁS – FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK	13
6. PROGRAMOZÁS – SZERVIZ FUNKCIÓK.....	17
FS0 – KILÉPÉS A SZERVIZ MÓDBÓL.....	17
FS1 – SZERVIZ KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA.....	17
FS2 – BEMENETI OPCIÓK	17
FS3 – HÍVÁSI OPCIÓK (1. RÉSZ).....	18
FS4 – HÍVÁSI OPCIÓK (2. RÉSZ).....	18
FS5 – TÁVFELÜGYELETI OPCIÓK	19
FS6 – SZÁMOK MEGHATÁROZÁSA A PAGER RENDSZERHEZ (1. RÉSZ).....	20
FS7 – FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK LETILTÁSA (1. RÉSZ).....	20
FS8 – FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK LETILTÁSA (2. RÉSZ).....	20
FS9 – AZ ÉLŐIDEJŰ ÓRA PROGRAMOZÁSA.....	21
FS10 – IDŐ BEÁLLÍTÁSA TESZT KÓD KÜLDÉSÉHEZ AZ ÁLLOMÁSRA.....	21
FS11 – A HÍVÁSI KÖRÖK SZÁMA ÉS CSATLAKOZÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK SZÁMA EGY KÖRBEN	21
FS12 – CSENGÉSEK SZÁMA A VÁLASZ ELŐTT	22
FS13 – AZ ELSŐ TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMÁNAK FELPROGRAMOZÁSA.....	22
FS14 – A MÁSODIK TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMÁNAK FELPROGRAMOZÁSA.....	22
FS15 – AZ ELSŐ TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS AZONOSÍTÓJÁNAK FELPROGRAMOZÁSA.....	22
FS16 – A MÁSODIK TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS AZONOSÍTÓJÁNAK FELPROGRAMOZÁSA.....	23
FS17 – AZ ELSŐ TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMÁNAK KIVÁLASZTÁSA	23
FS18 – A MÁSODIK TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMÁNAK KIVÁLASZTÁSA.....	23
FS19 – RIASZTÁSI KÓD PROGRAMOZÁS	24
FS20 – RIASZTÁS VISSZAÁLLÁS KÓD PROGRAMOZÁSA.....	24
FS21 – ÉLESÍTÉSI KÓD PROGRAMOZÁSA	24
FS22 – HATÁSTALANÍTÁSI KÓD PROGRAMOZÁSA.....	24
FS23 – AUX1 KÓD PROGRAMOZÁSA	24

FS24 – AUX0 KÓD PROGRAMOZÁSA	24
FS25 TESZT KÓD PROGRAMOZÁS ÁTKÜLDÉSE	24
FS26 – TLM HIBA KÓD PROGRAMOZÁS	25
FS27 – „AZ 1-ES ÁLLOMÁS MEMÓRIA BUFFERE MEGTELT” KÓD PROGRAMOZÁSA	25
FS28 – „A 2-ES ÁLLOMÁS MEMÓRIA BUFFERE MEGTELT” KÓD PROGRAMOZÁSA	25
FS29 – RIASZTÁS HATÁSTALANÍTÁSA A KEZELŐRŐL KÓD PROGRAMOZÁSA	25
FS30 – PROGRAMOZÁS AKTIVÁLÁSA KÓD PROGRAMOZÁSA	25
FS31 – SZERVIZ MÓD AKTIVÁLÁSA KÓD PROGRAMOZÁSA	25
FS32 – SZERVIZ MÓDBÓL VALÓ KILÉPÉS KÓDJÁNAK PROGRAMOZÁSA	25
FS33 – TELEFONHÍVÓ ÚJRAINDÍTÁS KÓD PROGRAMOZÁSA	25
FS34 – „A” ÜZENET PROGRAMOZÁSA A PAGER RENDSZERHEZ	26
FS35 – „A” ÜZENET PROGRAMOZÁSA POLPAGERHEZ	28
FS36 – GYÁRI ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	29
FS37 – A PAGER RENDSZER ÁLLOMÁSJELZÉSI PARAMÉTEREINEK PROGRAMOZÁSA	29
FS38 – TELEFONÁLÁS ÉS FELÜGYELETI OPCIÓK	30
FS39 – KIVÁLASZTOTT SZÁMOK BEVITELE EGY PAGER RENDSZERBE (2. RÉSZ)	30
FS40 – „B” ÜZENET PROGRAMOZÁSA PAGER RENDSZERHEZ	30
FS41 – „B” ÜZENET PROGRAMOZÁSA POLPAGERHEZ	30
7. TECHNIKAI INFORMÁCIÓ	31
8. A TELEFONHÍVÓ CSATLAKOZTATÁSA EGY CA-4V1-ES RIASZTÓKÖZPONTHOZ	33
9. FUNKCIÓK LISTÁJA	34
10. A HASZÁLATI ÚTMUTATÓ VÁLTOZTATÁSAINAK LISTÁJA	38

1. A TERMÉK BEMUTATÁSA

A DT-1 plus telefonhívó felügyeleti rendszerekhez, riasztórendszerekhez, vezérlő és mérőrendszerekhez lett tervezve, amelyeknek szükséges tömör üzeneteket küldeni, akár távoli helyekre is.

Reméljük, hogy a modern technikai megoldások és a szoftver, amiket a készülék gyártásakor felhasználtunk, lehetővé teszik majd Önnek, hogy gyorsan és hatékonyan tudjon üzeneteket továbbítani. A telefonhívó számos funkciójának köszönhetően, pedig több egyéb felhasználási területet is találhat a DT-1 plushoz.

2. MŰKÖDTETÉSI KÖLTSÉGEK RIASZTÓRENDSZERBEN

A riasztóközpont fő feladata a jelzés és a veszélyes helyzetek jelentése, felügyeleti tevékenység keretében, pedig a felügyeleti állomás informálása a védett területről.

A funkciók végrehajtásának többsége a telefonvonal használatán alapul, aminek bizonyos költségei vannak. Általában, a riasztóközponttal kapcsolatban felmerülő költségek nagysága függ az információ mennyiségétől, amit a riasztóközpontnak továbbítani kell a távfelügyeleti állomásra. A telefonos kapcsolat hibája, illetve a riasztóközpont vagy a telefonhívó nem megfelelő telepítése esetén ez a költség nagymértékben növekedhet.

A telepítő a riasztórendszer működését speciális körülményekhez és a védett helyszínhez is be tudja állítani, így a felhasználó meg tudja határozni, hogy mik azok a körülmények, amelyekről bármi áron is, de értesülni akar, illetve bizonyos események jelzését a telefonhívó akár ki is hagyhatja.

3. NÉHÁNY SZÓ A DT-1 PLUSRÓL

A DT-1 plus egy telefonhívó, mely telefonvonalon keresztül riasztási üzeneteket továbbít. A készülék képes:

- Hangüzenettel értesíteni vészesetről (egy- vagy kétüzenetes mód lehetséges)
- hangüzenettel vagy hangkóddal felveszi a telefont
- alfanumerikus üzeneteket küld pager rendszereknek (POLPAGER, EASY-CALL, TELEPAGE) – egy vagy kétüzenetes módra van lehetőség)
- digitális üzeneteket küld egy vagy két számítógépes távfelügyeleti állomásra.

A DT-1 plus együtt tud dolgozni bármilyen típusú telefonközponttal. A készülék figyeli a vonal státuszát, felismeri a telefonközpont jeleit és információt szolgáltat arról, hogy a csatlakozás sikeres volt. A Pulse és a Tone üzemmód egyaránt használható.

Az adatok, melyek a hívó szoftverre és a hangüzenetekre vonatkoznak, a nemfelejtő memóriába kerülnek eltárolásra (az adatok tápellátás hiány esetén sem vesznek el). Az adatprogramozásba való belépés akkor kerül engedélyezésre, ha a **felhasználói kódot** (a gyári alapértelmezett kód: 1234) és a **szervizkódot** (gyári alapértelmezett kód: 12345) megadta. A telefonhívónak három programozható bemenete van: ALM, ARM, AUX.

3.1 HANGÜZENET TOVÁBBÍTÁSA, MELY A RIASZTÁSRÓL TÁJÉKOZTAT

A hangüzeneteket hat telefonszámra lehet továbbítani. A számokat és az üzeneteket a felhasználói funkciók között lehet beprogramozni. A telefonhívó memóriája lehetővé teszi egy 16 másodperces vagy két 8 másodperces hangüzenet tárolását (FS38, 2-es opció). Az alap módozat (FS38 – 2-es LED kikapcsolva) lehetővé teszi egy üzenet elküldését az összes számra. Az üzenetek átküldése az ALM vagy AUX bemenet aktiválódása után indul. A hívási sorrend megegyezik a beprogramozott számok számozásával. A hívási körök számát a szerviz funkcióknál lehet beállítani.

Működtetés két üzenetes módban (FS3 – 1-es LED bekapcsolva; FS38 – 2-es LED bekapcsolva) társítva van egy telefonszám szétosztáshoz az egyes bemenetekre és az üzenet telefonszámára. Az ALM bemenet aktiválása elindítja az 1-es hangüzenetet az 1-es, 2-es és 3-as felhasználói funkciókban beprogramozott telefonszámokra, melyek nincsenek PAGER üzenetekhez kijelölve az FS6-os szerviz funkción keresztül. Az AUX bemenet aktiválása elindítja a 2-es hangüzenetet a 4-es, 5-ös és 6-os felhasználói funkciókban beprogramozott számokra, amelyek nincsenek kijelölve a PAGER üzenetekhez az FS6-os és FS39-es szerviz funkciókon keresztül.

3.2 TÁRCSÁZÁS

Miután a „vevőegység felvette a telefont”, a telefonhívó vár a jelzésre, hogy a telefonközpont elolvasta. Miután a készülék a megfelelő jelzést megkapta, hívja a számot és vár a visszajövő kicsengés jelzésre (ezt a hangot halljuk a telefonban, ha valakit felhívunk és a telefonja kicseng). A telefonhívó felismeri a visszajövő kicsengés jelzést, felveszi a telefont és elküldi a hangüzenetet. Miután az üzenetet elküldte, a hívó a következő számot kezdi el hívni.

Ha foglalt jelzés érkezik vissza, azonnal bontja a vonalat és a következő számot hívja. Ha sem foglalt jelzés, sem kicsengés nem érkezik vissza (a vonal megszakadása, interferencia miatt, vagy ha a vevő az első csengés alatt felveszi a telefont), a telefonhívó elküldi az üzenetet, de nem tekinti a hívást sikeresnek.

Ha minden számot egyszer felhívott, egy újabb kört indít, az első szám tárcsázásával kezdi (amennyiben több hívási kör lett beprogramozva). Egy „hívási kör” alatt egy számot csak egyszer hív. Ha a szám nem kapcsolható, a következő számot tárcsázza. Miután befejezte a „köröket”, még egyszer megpróbálja azt a számot tárcsázni, amivel nem sikerült kapcsolatba lépnie. Minden sikertelen kapcsolatfelvétel után ezt négyszer próbálja meg. A körök száma és a csatlakozási kísérletek száma programozható (erre a célra az FS11 szerviz funkciót kell használni). Az alapértelmezett beállítás a körök számánál: 1, a kapcsolatfelvétel kísérleteinek számánál pedig 0, ami azt jelenti, hogy minden olyan számot, amit nem sikerül elérni, automatikusan négyszer hív fel.

A **hívások leállításához** írja be a felhasználói kódot, vagy állítsa át az ARM bemenetet hatástalan helyzetbe. A kapcsolatfelvételt a LINE OUT fülhallgató csatlakozáson keresztül tudja ellenőrizni, ami lehetővé teszi, hogy a kapcsolatfelvétel alatt hallgassa, hogy mi történik.

Megjegyzés: *ne tesztelje a rendszert úgy, hogy egy telefont a telefonhívóval párhuzamosan csatlakoztat – ez interferenciát okozhat és a telefonhívó meghibásodásához vezethet.*

Ha egy továbbítandó üzenet van:

1. Installálja a telefonhívót, csatlakoztassa hozzá a 12V tápellátást és a telefonvonalat;
2. programozzon be legalább egy telefonszámot (F1-F6 felhasználói funkciók);
3. rögzítse a hangüzenetet (F7);
4. programozza be az üzenetek számát, pl. 1 (FS38);
5. programozza be a bemenet válaszát a szerviz funkciókban (FS2 és FS3);
6. határozza meg a tárcsázás típusát (pulse vagy tone) (FS3);
7. engedélyezze a hívást (FS3);
8. programozza be a hívási körök számát (**nullánál nagyobb**nak kell lennie) (FS11).

Megjegyzés: *ha a jelek, amiket a telefonhívó a telefonvonalról kap, nem egyeznek a standarddal, a jel analízis letiltása /disabling signal analysis/ opciót megfelelően be kell állítani (FS4). Ha a vevő felvette a telefont és a jel nem folyamatos, tiltsa le a tárcsahang vezérlést.*

Mielőtt kilép a szerviz módból, a telefonhívó ellenőrzi a beprogramozott adatokat. Ha nincs készen (pl. nincs telefonszám beprogramozva), a készülék letiltja a tárcsázást (FS3) és szerviz módban marad.

Ha két továbbítandó üzenet van:

1. Installálja a telefonhívót, csatlakoztassa hozzá a 12V tápellátást és a telefonvonalat;

2. programozzon be legalább két telefonszámot az F1-F3 felhasználói funkciók használatával az első számhoz és az F4-F6 felhasználói funkciók használatával a második számhoz;
3. rögzítse mindkét hangüzenetet (F7);
4. programozza be az üzenetek számát, pl. 2 (FS38);
5. programozza be a bemenet választ a szerviz funkciókban (FS2);
6. programozza be az üzenet továbbítási aktiválódást az AUX bemeneten (FS3);
7. határozza meg a tárcsázás típusát (pulse vagy tone) (FS3);
8. engedélyezze a hívást (FS3);
9. programozza be a hívási körök számát (**nullánál nagyobb**nak kell lennie) (FS11).

3.3 HÍVÁSFOGADÁS

A készülék képes hívásokat fogadni és információt adni a rendszer állapotáról. A telefonhívó fogadja a hívást az előzetesen beállított csengések száma után.

Három üzenetet tud átadni:

- egy hangüzenetet, ha a megelőző órában volt riasztás a rendszerben;
- négy rövid hangjelzést minden másodpercben, ha riasztás volt, de egy óránál régebben;
- másodpercenként egy rövid hangjelzést, ha nem történt riasztás, mióta a készüléket aktiválták.

Megjegyzés: ha a telefonhívó két-üzenetes módban működik, lejátsza az ahhoz a bemenethez rendelt üzenetet, ami legutoljára aktiválva volt riasztási üzenet küldésekor.

Miután egy hívást fogadott, a funkció kb. 10 percig inaktív, ami lehetővé teszi kapcsolat létrehozását a válaszadó rendszerrel, vagy az ugyanarra a vonalra, a telefonhívó mögé csatlakoztatott fax-szal. A telefonhívót úgy kell programozni, hogy előbb fogadja a telefonhívásokat, mint a többi készülék (pl. ha a telefonhívó három csengés után fogadja a hívást, akkor a faxot 5-re állítsa).

A hívásfogadás funkció aktiválása:

1. Aktiválja a riasztás továbbítás funkciót (fent leírt módon);
2. programozza be a csengések számát a válasz előtt (FS12);
3. kapcsolja be a külső hívások fogadását /*answering to external phone calls*/ (FS4).

Megjegyzés: a hívásokat csak akkor fogadja, ha az ARM bemenet úgy érzékeli, hogy a riasztóközpont be van kapcsolva.

3.4 INFORMÁCIÓK ÁRAMLÁSA PAGER RENDSZEREKEN KERESZTÜL

Minden telefonszám, ami a felhasználói funkciókban lett beprogramozva, használható információküldésre pager rendszereken keresztül (POLPAGER, EASY-CALL, TELEPAGE). Az ebben a funkcióban használt szám tárcsázása után (ezt először kell beprogramozni az FS6 és FS39 szerviz funkciókban), a telefonhívó vár 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

pager rendszer központjának válaszjelére, majd a jel megkapása után elküldi az alfanumerikus üzenetet. Az üzenetet tone (DTMF) üzemmódban lehet továbbítani. Mivel a különböző pager rendszerekben különbözőek a válaszjelek, az FS37-ben szükséges meghatározni, hogy a telefonhívó milyen rendszerrel dolgozik együtt. A kapcsolatot csak azután értékeli sikeresnek, ha a telefonhívó válaszjelet kapott a pager rendszer központjától (ez garantálja, hogy a csatlakozás sikeres volt). Alap módban (FS38 – 2-es LED kikapcsolva) egy üzenet továbbítására van lehetőség („A” üzenet) minden kiválasztott telefonszámra. Az üzenet programozásához használja az FS34 és FS35 funkciókat. Két üzenetes módban való működtetés (FS38 – 2-es LED világít) csatlakoztatva van a különböző telefonszámok elhelyezkedéséhez a hívó bemenetein és az üzenet számához – hasonlóan ahhoz a hangüzenetek esetében. Ebben az esetben az „A” üzenetet el lehet küldeni az 1-es, 2-es és 3-as telefonszámokra az ALM bemenet aktiválása után, míg a „B” üzenet (amit az FS40 és FS41 szerviz funkcióban programozott be) a 4-es, 5-ös és 6-os számra lesz továbbítva, ahogy az AUX bemenet aktiválódott.

Ha egy olyan üzenet van, amit pager rendszeren keresztül kell elküldeni:

1. Programozza be a pager számát, amihez a telefonhívónak küldeni kell az üzenetet, az F1-F6 felhasználói funkciók segítségével.
2. Programozza be a telefonszámot, amit használni akar az üzenetek továbbításához a pageren keresztül (FS6 vagy FS39).
3. Programozza be az A üzenetet (FS34 vagy FS35);
4. Határozza meg a pager rendszer válaszjelének paramétereit (FS37);
5. programozza be megfelelően a többi küldési opciót is (mint a hangüzenet továbbítását) és engedélyezze a hívásokat (FS2-FS4).

Megjegyzés: az üzenet az ALM vagy AUX bemenet aktiválódása után kerül továbbításra. Az aktiválás módját az FS2 szerviz funkcióban lehet beprogramozni.

Ha két különböző üzenet van, amit pager rendszeren keresztül kell elküldeni:

1. Programozza be a pager számát, amihez a telefonhívónak küldeni kell az üzenetet, az A-hoz használja az F1-F3 felhasználói funkciókat, majd ahhoz a pager számhoz, amire a B üzenetet akarja elküldeni, használja az F4-F6 felhasználói funkciókat.
2. Programozza be a telefonszámot, amit használni akar az üzenetek továbbításához a pageren keresztül (FS6 vagy FS39).
3. Programozza be az üzeneteket (FS34 vagy FS35 az A üzenetnek; FS40 vagy FS41 a B üzenetnek);
4. Határozza meg a pager rendszer válaszjelének paramétereit (FS37) – ugyanaz a rendszer mindkét üzenetnek;
5. állítsa be megfelelően a többi küldési opciót is (mint két hangüzenet továbbítását) és engedélyezze a hívásokat (FS2-FS4).

3.5 SZÁMÍTÓGÉPES FELÜGYELET

Függetlenül a hangüzenetek küldésétől és az pager rendszereken keresztül küldött üzenetektől, a telefonhívó tud üzenetet küldeni egy vagy több számítógépes felügyeleti állomásra.

A felügyelet prioritást élvez, mielőtt az üzenetek elküldésre kerülnek a másik hat telefonszámra, leállítja a hang-és szöveges üzenetek küldésének folyamatát, és előbb az adatok kerülnek elküldésre a távfelügyeleti állomás felé. A riasztás törlése a felhasználói kóddal nem szakítja meg ennek kommunikálását a távfelügyeleti állomás felé.

Az adatokat egy vagy többféle formátumban (standardok). Az átviteli formátumokat az FS17-es és FS18-as szerviz funkciókban lehet programozni. Az adatformátumot a kód (FS19-től FS33-ig) és az azonosítók (FS15 és FS16) hosszán keresztül lehet meghatározni. A következő formátumok elfogadhatók: 3/1, 3/2, 4/1, 4/2. Egy négy számjegű azonosító és egy karakteres kódot 4/1-es formátumnak kell érteni. Hogy megfeleljen a távfelügyeleti állomás követelményeinek, az átviteli és az adatformátumot ki kell választani.

Megjegyzés: 00 és azzal egyenértékű kódot nem lehet átküldeni az állomásra.

A távfelügyeleti állomással való kommunikációnak négyféle módja van:

- átvitel egy állomásra
- párhuzamos átvitel két állomásra (ugyanazt az eseményt küldi át mindkettőre);
- átvitel két állomásra MEGOSZTOTT RIPORT módban (néhány kódot továbbít az egyes állomásra, néhányat pedig a kettesre, az üzenet sürgősségétől függően osztja meg őket);
- ha az egyes állomás nem elérhető, akkor a kettesre küldi az információt.

A felügyelet aktiválása:

1. programozza be egy vagy két felügyeleti állomás telefonszámát (FS13 és FS14),
2. programozza be az azonosítókat (FS15 és FS16),
3. válassza ki az átviteli formátumot (FS17 és FS18),
4. határozza meg az eseménykódokat (FS19-től FS33-ig),
5. határozza meg a kommunikáció módját (FS5).,
6. engedélyezze a felügyeletet (FS5).

Megjegyzés: a telefonhívó automatikusan felfedezi a befejezetlen vagy helytelen adatokat, amikor kilép a szerviz módból. A hibát két hosszú hangjelzéssel jelzi. A felügyelet egyidejűleg le van tiltva az FS5-ön.

4. A TELEFONHÍVÓ MŰKÖDTETÉSE

4.1 KÓDOK

A telefonhívó programozási funkciói az illetéktelen hozzáférés ellen kóddal védettek. Az felhasználói funkciókat fel kell programozni, majd csak azután tudja őket átnézni, hogy felhasználói kódot adott. A szerviz funkciók a szerviz kód megadásával hozzáférhetők.

A kódok 4-6 karakter hosszúak lehetnek. Egy kód megjegyzése mindig a [#] gomb megnyomásával végződik.

Gyári beállítások:

FELHASZNÁLÓI KÓD	1234
SZERVIZ KÓD	12345

Ha olyankor üti be a felhasználói kódot, amikor a készülék épp egy riasztásra válaszol, a telefonos üzenet továbbítás leáll, de a felügyelet továbbra is folytatódik.

4.2 KEZELŐ

A DT-1 plus kezelőjének formája a telefonokéhoz hasonlít. A billentyűkön elhelyezett betűk megkönnyítik a szöveges üzenetek felprogramozását a pager rendszerekhez. Az adatok programozása közben a [#] jelet használja a nyugtázáshoz, a [*] jelet pedig a programozás leállításához. A billentyűk lenyomását billentyűhang kíséri.

4.3 ÁLLAPOT KIJELEZÉS (FÉNYKIBOCSÁTÓ DIÓDÁK – LEDEK)

A telefonhívó kijelzője négy LED-ből áll, amelyek jelzik a telefonhívó állapotát.

- 4) **FOGLALT /BUSY/** - a telefonvonal foglalt
- 3) **VONAL /LINE/** - jelzi a telefonvonal megfigyelését (a LED világít, ha a hangot hallja)
- 2) **JELENTÉS /REPORT/** - üzenet továbbítás
- 1) **TROUBLE /HIBA/** - hiba azonosítás.

A telefonhívót programozása közben, a LED-ek mutatják a programozott paraméter aktuális értékét (bináris kóddal, a PROGRAMOZÁS – FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK fejezetben lévő kódtáblázatnak megfelelően). A LED száma (4, 3, 2, 1) a LED nevéénél mutatja, hogy melyik gombot kell használnia a LED állapotának megváltoztatásához (világít / nem világít) a bit funkciók programozása közben.

4.4 HANGJELZÉSEK

A programozási műveletek közben a telefonhívó hangjelzéseket ad, melyek jelentése a következő:

- | | | |
|--------------------|--------------|---|
| - egy rövid hang | (📞 •) | - billentyű jóváhagyva |
| - két rövid hang | (📞 ••) | - funkciószám vagy a funkció programozás karaktere jóváhagyva |
| - három rövid hang | (📞 •••) | - funkciók programozása befejezve |
| - két hosszú hang | (📞 — —) | - hibás adatbevitel, a [*] gombbal tud törölni, vagy <u>újraindítja a telefonhívót tápellátás hiba után</u> |
| - négy rövid hang | (📞 •••• —) | - programozást vagy szerviz mód bekapcsolását egy hosszú hang követi, ki/bekapcsolást vagy hibakód kijelzésének vége. |

4.5 HIBÁK

A telefonhívó a HIBA /TROUBLE/ LED-en keresztül jelez, ha hibát fedez fel. A [*] gomb lenyomása a hiba típus jelzők egymás után kijelzését eredményezi.

Amikor először nyomja le a [*] gombot (amit egy rövid hangjelzés kísér) az első hibabeállítás megjelenik:

FOGLALT	nincs tápellátás a telefonvonalon
LINE	a központban nincs válaszjel
REPORT	beep jelzés csatlakozás után
TROUBLE	inkorrekt nyugtázó hangok a távfelügyeleti központból.

Amikor másodszor nyomja le a [*] gombot (amit két rövid hangjelzés kísér) a második hibabeállítás megjelenik:

FOGLALT	nincs kapcsolat a távfelügyeleti állomással
LINE	rendszermemória-olvasási hiba
REPORT	esemény buffer memória megtelt az első távfelügyeleti állomáson
TROUBLE	esemény buffer memória megtelt a második távfelügyeleti állomáson

Amikor harmadszor nyomja le a [*] gombot (egy jelsort fog hallani – négy rövid és egy hosszú hangjelzés) kilép a hibák átnézése funkcióból.

5. PROGRAMOZÁS – FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK

A felhasználói funkciók csak azután elérhetők, miután a **felhasználói kóddal** aktiválta a programozás módot és megnyomta utána a [#] gombot. A telefonhívó négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel nyugtázza, hogy a programozási mód aktiválva lett és a HIBA /TROUBLE/ LED villogni kezd.

Az egyes funkciókba való belépéshez nyomja meg a funkciószámmal ellátott gombot majd a [#]-et (HIBA /TROUBLE/ LED villogása megszűnik).

Megjegyzés: ha 120 másodpercen belül nem nyom le egyetlen billentyűt sem, a telefonhívó kilép a felhasználói programozás módból. A programozás mód azonnali elhagyásához válassza a 0-ás funkciót.

- 1-ES FUNKCIÓ – 1-ES TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSA
- 2-ES FUNKCIÓ – 2-ES TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSA
- 3-AS FUNKCIÓ – 3-AS TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSA
- 4-ES FUNKCIÓ – 4-ES TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSA
- 5-ÖS FUNKCIÓ – 5-ÖS TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSA
- 6-OS FUNKCIÓ – 6-OS TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSA

Az F1 – F6-os funkciókhoz programozza azokat a telefonszámokat, amelyekre a telefonhívó az üzeneteket továbbítja. A telefonszámok max. 16 jegyűek lehetnek. A telefonszám a számjegyeken kívül tartalmazhat vezérlőkódokat is, melyek a hívási folyamatot irányítják.

- [*] [0] **A** kód – telefonszám vége
- [*] [1] **B** kód – átkapcsolás pulse üzemmódra
- [*] [2] **C** kód – átkapcsolás tone üzemmódra
- [*] [3] **D** kód – további várakozás a központ jelzésére
- [*] [4] **E** kód – rövid szünet (3 másodperc)
- [*] [5] **F** kód – hosszú szünet (10 másodperc)

A telefonszám programozása közben a LED-ek kijelzik a számjegy vagy karakter bináris kódját, amit az adott pillanatban éppen programoz. A [#] megnyomásával a kijelzett érték jóváhagyásra kerül. A telefonhívó a szám következő számjegyét mutatja.

Amikor egy új telefonszámot programoz, minden számjegyet a [#]-tel kell nyugtázni. Az A-F kódok felprogramozásához vigye be a [*]-ot, majd a [számjegyet] és nyugtázza a [#] gomb megnyomásával.

KÓDOK KIJELZÉSE

Beprogramozott számjegy	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
Programozás	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5	
LED állapot	FOGLALT	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	
	VONAL	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	
	JELENTÉS	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
	HIBA	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○	●

● – LED világít

○ – LED nem világít

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 fenti táblázat segítségével le tudja olvasni az egész számot amit felprogramozott (beleértve a vezérlő kódokat) a programozott funkció számának bevitelével, majd a [#] gomb megnyomásával. A [#] gomb minden egyes lenyomására mutatja a rákövetkező számjegyet vagy kódot. A számok átnézése leáll, miután a tizenhatodik karaktert vagy számot jelzi három rövid beep hanggal. A telefonszámok programozásából (vagy átnézéséből) való azonnali kilépéshez nyomja meg a [*] és a [#] gombokat.

Megjegyzések:

- Minden telefonszámnak az „A” kóddal kell végződnie. A telefonszám memória nem használt elemeit is ezzel a kóddal lehet kitölteni.
- Ne programozzon parancsokat a telefonszámok elé. Határozza meg a hívás módját és a jel tesztet, mielőtt tárcsázza a megfelelő opciókat.

PÉLDA A TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSRA

1. a telefonhívó csatlakoztatva van a telefonvonalra, az üzenetet az 553 1271-es telefonszámra kell továbbítani (a megfelelő szám programozási funkciót már kiválasztotta):

[5]# [5][#] [3][#] [1][#] [2][#] [7][#] [1][#] [*][0][#] [*][#]

 ↑ ↑
 szám vége jel kilépés a funkcióból

2. a telefonhívó csatlakoztatva van a telefonvonalra, az üzenetet egy másik városba kell továbbítani (előhívó: 0-58), a telefonszám: 556 4031:

[0]# [*][3][#] [5][#] [8][#] [5][#] [5][#] [6][#] [4][#] [0][#] [3][#] [1][#] [*][0][#] [*][#]

 ↑
 városkód – vár a folyamatos jelre

Megjegyzés: miután a 0-át tárcsázta, és mielőtt a központ a válaszjelet elküldte, beep hangokat hallhat (a telefonhívó befejezi a tárcsázást a 0 után és megpróbálja újra hívni a számot). Ebben az esetben a „jelre várakozás” ellenére egy szünetet kell beprogramozni (E vagy F kód).

3. a telefonhívó a belső kapcsolótábla vonalára van csatlakoztatva, a kifelé küldendő központ száma 84 233, a külső iroda központját pulse hívási módban lehet hívni, a belső központot pedig tone hívási módban, a külső központ felhívásához a 81-et kell tárcsáznia:

[8]# [1]# [*][3][#] [*][1][#] [8][#] [4][#] [2][#] [3][#] [3][#] [*][0][#] [*][#]

 ↑ ↑
 hívó kód B kód – átkapcsolás pulse hívási módra

Megjegyzés: ebben az esetben alapértelmezettnek válassza ki a „tone hívási módot”, az FS3 szerviz funkcióban.

Megjegyzés: egy szám törléséhez programozza be a szám vége jelet (A kód) a szám első számjegyéhez, majd lépjen ki a szám programozási funkcióból [*][#].

7-ES FUNKCIÓ – HANGÜZENETEK RÖGZÍTÉSE

A hangüzeneteket egy belső mikrofon segítségével rögtön a funkció kiválasztása után rögzíteni tudja. Az üzenet 16 másodpercig tarthat. Amikor üzenetet rögzít, beszéljen hangosan és jól érthetően. Miután befejezte a rögzítést, a telefonhívó három rövid hangjelzést ad. Az üzenet a nemfelejtő memóriában kerül eltárolásra, ennek köszönhetően az üzenet nem törlődik tápellátás-hiány esetén sem.

PÉLDA:

[FELHASZNÁLÓI KÓD] [#]	- a programozási mód aktiválása
[7]	- válassza ki a funkció számát
[#]	- üzenet rögzítése indul
<i>mondja fel az üzenetet</i>	- (addig beszélhet, amíg a telefonhívó három rövid hangjelzéssel jelzi a rögzítési idő végét)
[*]	- nyomja meg, ha előbb szeretné befejezni a rögzítést
[0] [#]	- kilépés programozás módból

Ha a két üzenetes módot választotta ki (FS38), a rögzítési idő két részre oszlik a két üzenet számára. Miután belépett a felhasználói módba [KÓD][#] és kiválasztotta a rögzítés funkciót ([7][#]), a telefonhívó egy rövid hangjelzést ad és elkezd rögzíteni az első üzenetet. 8 másodperc után szünet következik, majd két rövid hangjelzés után azonnal indul a második üzenet rögzítése. További 8 másodperc elteltével a rögzítésnek vége, ezt a telefonhívó három rövid hangjelzéssel jelzi.

8-AS FUNKCIÓ – ÜZENET ELLENŐRZÉSE

Üzenetének meghallgatásához dugjon be egy fülhallgatót a REPORT OUT aljzatba. Majd válassza ki a [8]-as funkciót, amikor a felhasználói funkciók programozási módjában van. Miután megnyomta a [#] gombot, a fülhallgatóban hallani fogja az üzenetet (16 másodperc). Három rövid beep hang jelzi az üzenet végét.

Két üzenetes módban (két rövid, 8 másodperces üzenet) a telefonhívó egymás után játssza le őket, két rövid hangjelzéssel elválasztva, a végén, pedig három rövid hangjelzést ad.

9-ES FUNKCIÓ – FELHASZNÁLÓI KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

A felhasználói kód 4-6 számjegyű lehet. A gyári alapértelmezett beállítást (1234) ebben a funkcióban tudja megváltoztatni.

Ennek végrehajtása nagyon egyszerű: miután kiválasztotta a funkciót, adja meg az új kódot és nyomja meg a [#] gombot.

PÉLDA – az új, beprogramozandó kód a 2468:

[FELHASZNÁLÓI KÓD][#]	- adja meg a régi kódot a programozás módba való belépéshez,
[9][#]	- aktiválja a kód programozás funkciót,
[2][4][6][8]	- adja meg az új kódot
[#]	- új kód programozásának vége,
[0][#]	- lépjen ki a programozás módból. Innentől kezdve az új felhasználói kódot használja.

Megjegyzés: a 7-es és 9-es funkciók példáinál feltételezzük, hogy a telefonhívó nem programozási módban van és a változtatások elvégzése után ki kell lépni az adott funkcióból. Normál körülmények között elegendő egyszer belépni a programozás módba, ott beállítani az összes kívánt funkciót, és nem kell minden funkció beállítása után egyenként kilépni és visszalépni.

0-S FUNKCIÓ – KILÉPÉS A FELHASZNÁLÓ PROGRAMOZÁS MÓDBÓL

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználó azonnal kilépjen a programozás módból.

6. PROGRAMOZÁS – SZERVIZ FUNKCIÓK

A szerviz funkciók a fontos műszaki paraméterek felprogramozására szolgálnak, ezeket az egyszerű felhasználó nem tudja megváltoztatni. A szerviz kód 4-6 számjegyű lehet, ez védi a rendszert a programozási módba való illetéktelen belépés ellen. A gyári alapértelmezett szerviz kód: 12345.

A szerviz kód megadása és a [#] gomb megnyomása a szerviz mód aktiválását eredményezi. Ebben a módban a telefonhívó vár a funkciószámra.

A szerviz módot rövid beep hangok jelzik, amelyek kb. 4 másodpercenként ismétlődnek.

Az FS2 – FS8, illetve az FS38 és FS39-es funkciók meghatározzák a telefonhívó működését. Miután belép a fenti funkciók közül valamelyikbe, a LED-ek mutatják, hogy melyik funkció van bekapcsolva. A programozás a megfelelő LED ki-és bekapcsolásából áll, a LED számával ellátott számbillentyű lenyomásával. Miután az adott funkcióban az összes opciót beállította, nyugtázza a beállításokat a [#] gomb lenyomásával. Az FS15 – FS33-as funkciókat a felügyelettel kapcsolatos adatok programozásához tudja használni.

FS0 – KILÉPÉS A SZERVIZ MÓDBÓL

A felhasználói programozástól eltérően, a szerviz mód nem kapcsol ki automatikusan, ha nem nyom le egyetlen gombot sem. A szerviz módból való kilépéshez nyomja meg a 0 funkciót.

FS1 – SZERVIZ KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

A szerviz kódot a felhasználói kóddal megegyező módon kell programozni.

PÉLDA: a szerviz kód megváltoztatása 456789-re (a szerviz mód már be van kapcsolva)

[1][#]	- a funkció kiválasztása
[4][5][6][7][8][9]	- vigye be a kód számjegyeit
[#]	- vége a kód feltanításának – kilépés a funkcióból

FS2 – BEMENETI OPCIÓK

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	A RIASZTÁSI bemenet reagál a rövidzárra	4
	Ki	A RIASZTÁSI bemenet reagál a földtől való szeparálásra.	
VONAL	Be	ÉLESÍTETT bemenet reagál a rövidzárra.	3
	Ki	ÉLESÍTETT bemenet reagál a földtől való szeparálásra.	
JELENTÉS	Be	Az AUX bemenet reagál a rövidzárra.	2
	Ki	Az AUX bemenet reagál a földtől való szeparálásra.	
HIBA	Be	A RIASZTÁSI bemenet 0.1 másodperc után reagál.	1
	Ki	A RIASZTÁSI bemenet 1 másodperc után reagál.	

FS3 – HÍVÁSI OPCIÓK (1. RÉSZ)

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	Hívás letiltva (nem tudja alkalmazni a felügyelethez)	4
	Ki	Hívás engedélyezve	
VONAL	Be	Tone tárcsázás	3
	Ki	Pulse tárcsázás	
JELENTÉS	Be	Üzenet lejátszási idő: 32 másodperc	2
	Ki	Üzenet lejátszási idő: 16 másodperc	
HIBA	Be	AUX bemenet is aktiválódik, telefonon üzenetet továbbít	1
	Ki	AUX bemenet csak a távfelügyeleti állomásnak küld üzenetet	

Megjegyzések:

- A 3-as opció (*-gal jelölve) határozza meg az alapvető hívási módot. A telefonhívó ennek megfelelően kezdi a tárcsázást. Ha a tárcsázandó szám egy része egy standard szerint történik, a szám fennmaradó része pedig egy másik szerint, állítsa be az alapvető hívási módot, ahogy a szám első részénél szükséges és vigyen be egy parancsot, hogy kapcsoljon át a telefonszám másik standardjára.
- Ha a telefonhívó 16 másodperces módban működik, a 2-es LED világítása azt eredményezi, hogy az üzenet kétszer legyen lejátszva. Két üzenetes módban (mindkettő 8 másodpercig tart) a 2-es opció beállítása határozza meg, hogy melyik üzenetet fogja kétszer (2-es LED nem világít) vagy négyszer (2-s LED világít) lejátszani.
- Az 1-es opciót ki kell választani (1-es LED világít) két üzenetes módban.

FS4 – HÍVÁSI OPCIÓK (2. RÉSZ)

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	Külső hívások fogadása engedélyezve	4
	Ki	Külső hívások fogadása letiltva	
VONAL	Be	Meghibásodás hangjelzése engedélyezve	3
	Ki	Meghibásodás hangjelzése letiltva	
JELENTÉS	Be	Telefonközpont válaszjel tesztje letiltva	2
	Ki	Telefonközpont válaszjel tesztje engedélyezve	
HIBA	Be	Tárcsázás utáni jelellenőrzés letiltva	1
	Ki	Tárcsázás utáni jelellenőrzés engedélyezve	

Megjegyzések:

- A 4-es opció engedélyezése ellenére a külső hívásfogadás lehet inaktív, ehhez az ARM bemenet státusza is fontos. Mielőtt engedélyezi az opciót, határozza meg, hány csengés után fogadja a hívást (FS12). A funkció részletes leírása a „TELEFONHÍVÓ HÍVÁSFOGADÁSA” fejezetben található.
- A telefonhívó egy beep hanggal jelzi, ha hibát észlel, és ezt 4 másodpercenként ismétli. A 3-as opcióban le tudja tiltani ezt a funkciót.
- Ha a 2-es opciót letiltja, a telefonhívó 5 másodperccel azután hívja a számot, hogy „a fogadó fél felvette a telefont”. Ha a funkció engedélyezve van, 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

tárcsázás azután indul, hogy a telefonhívó megkapta a folyamatos hangjelzést a telefonközponttól. Ha a nem folyamatos jel miatt nem tud a telefonhívó tárcsázni, hibajelentés érkezik.

- Az 1-es opció vezérli a telefonos válasz tesztet. Ha le van tiltva, a telefonhívó küld egy üzenetet 16 másodperccel a telefonszám hívása után (az első körben 8 másodperc után). Ez az opció főleg a hangüzenetek lejátszásán alapul. A pager üzenet továbbításánál és a felügyeletnél a telefonos válasz ellenőrzésének más feltételeknek kell megfelelni (a felügyeleti állomás vagy a pager rendszer válaszhangja).
- A 3-as opció az FS3-hoz, a 2-es és az 1-es az FS4-hez is tartozik felügyelet szempontjából. Ha tárcsázás után nem megfelelő jel érkezik vissza és az ilyen jel vezérlése le van tiltva, a telefonhívó 60 másodpercig vár a válaszhangra a távfelügyeleti állomástól. Az adatokat akkor küldi el, ha a távfelügyeleti állomástól kapott válaszjel megfelelő.

FS5 – TÁVFELÜGYELETI OPCIÓK

Az opciók, amiket ez a funkció segítségével programoz, meghatározzák az üzenetek továbbításának módját a távfelügyeleti állomás felé. A 3-as, 2-es és 1-es opciók megfelelő kombinációja lehetővé teszi a megfelelő üzenettovábbítási mód elérését. A következő opciókra van lehetőség:

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	Felügyelet letiltva	4
	Ki	Felügyelet engedélyezve	
VONAL	Be	Átvitel két felügyeleti állomásra	3
	Ki	Átvitel egy felügyeleti állomásra	
JELENTÉS	Be	Átvitel esemény-osztályozással (JELENTÉS MEGOSZTÁS)	2
	Ki	Átvitel esemény-osztályozás nélkül	
HIBA	Be	Átvitel a 2-es állomásra, ha az 1-es állomás nem elérhető	1
	Ki	Átvitel csak az 1-es állomásra	

Megjegyzések:

- Opciótól függően, 2 esemény kerül elküldésre az 1-es, a 2-es állomásra, vagy mindkettőre. Ha a 3-as opció be van kapcsolva, a 2-es opció státusza nem érdekes.
- Az átvitel esemény osztályozással (2-es opció) funkcionál a riasztási eseménykódokat az egyes távfelügyeleti állomásra küldi, az összes többi kódot, pedig a kettes állomásra.
- Az 1-es opciót is tartsa szem előtt, ha a 3-as opciót kikapcsolja.

FS6 – SZÁMOK MEGHATÁROZÁSA A PAGER RENDSZERHEZ (1. RÉSZ)

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	4-es tel.számot a pagerhez való üzenettovábbításra használja	4
	Ki	4-es telefonszámot hangüzenetek továbbítására használja	
VONAL	Be	3-as tel.számot a pagerhez való üzenettovábbításra használja	3
	Ki	3-as telefonszámot hangüzenetek továbbítására használja	
JELENTÉS	Be	2-es tel.számot a pagerhez való üzenettovábbításra használja	2
	Ki	2-es telefonszámot hangüzenetek továbbítására használja	
HIBA	Be	1-es tel.számot a pagerhez való üzenettovábbításra használja	1
	Ki	1-es telefonszámot hangüzenetek továbbítására használja	

Megjegyzés: az ebben a funkcióban kiválasztott telefonszámok jeleit a telefonhívó automatikusan teszteli, miután tárcsázta a telefonszámot azért, hogy megkapja a válaszjelet a pager rendszer központjától (akkor is, ha a tárcsahangok elemzése le van tiltva – 1-es opció az FS4-nél). Miután megkapta a megfelelő tárcsahangot, a telefonhívó memóriájába rögzített üzenet elküldésre kerül. További számokat a pagerhez az FS39-es funkciónál lehet megadni.

FS7 – FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK LETILTÁSA (1. RÉSZ)

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	4-es felhasználói funkció letiltva	4
	Ki	A felhasználó meg tudja változtatni a 4-es funkcióban beprogramozott telefonszámot.	
VONAL	Be	3-as felhasználói funkció letiltva	3
	Ki	A felhasználó meg tudja változtatni a 3-as funkcióban beprogramozott telefonszámot.	
JELENTÉS	Be	2-es felhasználói funkció letiltva	2
	Ki	A felhasználó meg tudja változtatni a 2-es funkcióban beprogramozott telefonszámot.	
HIBA	Be	1-es felhasználói funkció letiltva	1
	Ki	A felhasználó meg tudja változtatni a 1-es funkcióban beprogramozott telefonszámot.	

FS8 – FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK LETILTÁSA (2. RÉSZ)

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	RIASZTÁSKOR a kezelő letiltva	4
	Ki	Kezelő engedélyezve a RIASZTÁSI státusztól függően	
VONAL	Be	A felhasználó nem tudja megváltoztatni az F7-ben programozott üzenetet	3
	Ki	A felhasználó meg tudja változtatni az F7-ben programozott üzenetet	
JELENTÉS	Be	6-os felhasználói funkció letiltva	2
	Ki	A felhasználó meg tudja változtatni a 6-os funkcióban programozott üzenetet	

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

HIBA	Be	5-ös felhasználói funkció letiltva	1
	Ki	A felhasználó meg tudja változtatni az 5-ös funkcióban programozott üzenetet	

Megjegyzés: lehetőség van a telefonhívó billentyűzetének lezárására arra az időre, amíg a riasztórendszer be van kapcsolva. Ehhez küldje a rendszer aktiválásáról informáló jelet az ARM bemenetre és aktiválja a 4-es opciót.

FS9 – AZ ÉLŐIDEJŰ ÓRA PROGRAMOZÁSA

Szükséges az óra beállítása, ha a telefonhívó hívja a távfelügyeleti állomást, hogy standard átviteli tesztek elvégezze. Az időt az órák sorrendjében programozza: percek. Minden számjegyet a [#] gomb megnyomásával nyugtázzhat.

PÉLDA: 12:45 beprogramozása (szerviz módba már belépett):

- [9][#] - válassza ki a funkciót,
- [1][#] - vigye be az óra első számjegyet
- [2][#] - vigye be az óra második számjegyet
- [4][#] - vigye be a perc első számjegyet
- [5][#] - vigye be a perc második számjegyet; lépjen ki a funkcióból a [#] gomb megnyomásával.

Megjegyzés: a programozás közben a LED-ek mutatják (bináris kóddal) a telefonhívó idő következő számjegyeit.

FS10 – IDŐ BEÁLLÍTÁSA TESZT KÓD KÜLDÉSÉHEZ AZ ÁLLOMÁSRA

A telefonhívó minden nap ugyanabban az időben teszt kódot küld a távfelügyeleti állomásra. Az FS10 funkcióban lehet azt az időpontot beállítani, amikor a tesztet elküldi.

Ha olyan számjegyet visz be, ami nem megfelelő időformátum (pl.: 99:99), a rendszer letiltja a teszt kód küldési funkciót. A programozása az FS9 funkcióval megegyezik.

FS11 – A HÍVÁSI KÖRÖK SZÁMA ÉS CSATLAKOZÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK SZÁMA EGY KÖRBEN

Ez a funkció a következő két paramétert programozza, ami az üzenet továbbítás (tárcsázás) hatásosságát határozza meg:

- **Hívási körök száma** – 1-től 9-ig (nagyobb az esélye a sikeres csatlakozásnak). A 0 kiválasztásával letiltja az üzenettovábbítás funkciót.
- **Csatlakozási próbálkozások száma** egy körben (1-től 9-ig) – ha 0-át visz be, négy csatlakozási próbálkozást automatikusan elvégez. Ez a paraméter megakadályozza a vonal blokkolását a folyamatos hívások által egy nem elérhető szám esetében (ha senki nem veszi fel a telefont vagy a telefonhívó állandóan foglalt jelzést kap, stb.).

A programozás két számjegy egymás utáni beviteléből áll, majd nyugtázni kell a [#] gomb megnyomásával. **Az első számjegy helyén a hívási körök száma áll, a második helyen pedig a próbálkozások száma, ha nincs kapcsolat.**

PÉLDA: két hívási kör és három csatlakozási próbálkozás minden körben (szerviz mód már be van kapcsolva):

[1][1][#]	- funkció kiválasztása
[2]	- körök számának megadása
[#]	- az első számjegy nyugtázása
[3]	- a körönkénti hívási próbálkozások számának megadása
[#]	- a második számjegy nyugtázása – majd automatikus kilépés a funkcióból.

Megjegyzés: a körök számának 0-nál nagyobbak kell lennie azért, hogy az üzenet továbbítás sikeres legyen.

FS12 – CSENGÉSEK SZÁMA A VÁLASZ ELŐTT

Ez a funkció meghatározza, hogy a telefonhívó hány csengés után vegye fel a telefont, információt biztosít a riasztórendszer állapotáról. Ugyanúgy kell programozni, mint a 11-es funkciót. Ha ide 0 értéket visz be, letiltja a telefonfelvétel funkciót.

Megjegyzés: ha fax készülék, vagy telefonközpont van csatlakoztatva a vonalra, a telefonhívó mögé, akkor kevesebb csengést állítson be a telefonhívóhoz, mint a többi eszközhöz.

FS13 – AZ ELSŐ TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMÁNAK FELPROGRAMOZÁSA

FS14 – A MÁSODIK TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMÁNAK FELPROGRAMOZÁSA

Ezekben a funkciókban meg tudja határozni a távfelügyeleti állomások telefonszámait, amelyekre a rendszerben fellépő események elküldésre kerülnek. A számok programozása a felhasználói funkcióknál programozott számokkal megegyező módon történik (lásd az F1-F6-os leírásokat).

FS15 – AZ ELSŐ TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS AZONOSÍTÓJÁNAK FELPROGRAMOZÁSA

FS16 – A MÁSODIK TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS AZONOSÍTÓJÁNAK FELPROGRAMOZÁSA

Az azonosító a távfelügyeleti állomással kommunikáló riasztórendszer azonosító száma. Három vagy négy karakterből állhat (1-től F HEX-ig), a közepén nincsenek nullák. A három számjegyű azonosítónak 0-ra kell végződnie (ez a negyedik számjegye).

PÉLDA: az 1F30-as azonosító programozása

- [1][5][#] - válassza ki a funkciót (a LED-ek mutatják az azonosító első számjegyét.
- [1] - vigye be az új azonosító első számjegyét (a LED-ek az 1-et mutatják)
- [#] - nyugtázza az új azonosító első számjegyét(a LED-ek mutatják az azonosító második számjegyét)
- [*][5][#] - vigye be az „F” betűt – az új azonosító második karaktere
- [3][#] - vigye be az azonosító harmadik számjegyét
- [0][#] - vigye be az azonosító negyedik számjegyét (miután megnyomta a # gombot, a rendszer kilép a funkcióból).

FS17 – AZ ELSŐ TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMÁNAK KIVÁLASZTÁSA

FS18 – A MÁSODIK TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS ÁTVITELI FORMÁTUMÁNAK KIVÁLASZTÁSA

Az átviteli formátumnak meg kell egyeznie a felügyeleti állomás operátoráéval. Ha lehetséges, használja a leggyorsabb formátumokat (7 – Ademco Express, DTMF a leggyorsabb; pulse formátumban 6 – Radionics 2300 paritással a leggyorsabb és 0 – Silent Knight a leglassabb; a „bővített” ormátumok legalább kétszer lassabbak).

Vigyen be egy karaktert 0 és C között, a lent leírtak szerint. A [#] gombbal tudja nyugtázni a kiválasztást.

ÁTVITELI FORMÁTUMOK.

- 0** – Silent Knight, Ademco slow (1400Hz/10Bps)
- 1** – Sescoa, Franklin, DCI, Vertex (2300Hz/20Bps)
- 2** – Silent Knight fast (1400Hz/20Bps)
- 3** – Radionics 1400Hz
- 4** – Radionics 2300Hz
- 5** – Radionics paritással 1400Hz
- 6** - Radionics paritással 2300Hz
- 7** – Ademco Express (DTMF)
- 8** – Silent Knight, Ademco slow, bővített
- 9** – Sescoa, Franklin, DCI, Vertex, bővített
- A** – Silent Knight fast, bővített

- B – Radionics 1400Hz, bővített
- C – Radionics 2300Hz, bővített

FS19 – RIASZTÁSI KÓD PROGRAMOZÁS

Ez a funkció meghatározza az állomásra küldendő kódot, amikor a RIASZTÁS bemenet rögzíti a „riasztás” státuszt (riasztás státusz az FS2 opcióban van meghatározva).

PÉLDA: 13-as kód programozása (szerviz módba már belépett)

- [1][9][#] - funkció kiválasztása
- [1][#] - vigye be a kód első karakterét
- [3][#] - vigye be a kód második karakterét (miután megnyomta a # gombot, kilép a funkcióból).

FS20 – RIASZTÁS VISSZAÁLLÁS KÓD PROGRAMOZÁSA

Ebben a funkcióban meghatározhatja azt a kódot, amit elküld a távfelügyeleti állomásra, ha az ALARM bemenet rögzíti a „riasztási” státusz feltűnését (a riasztási státusz az FS2-es opcióban van meghatározva).

FS21 – ÉLESÍTÉSI KÓD PROGRAMOZÁSA

Ebben a funkcióban meghatározhatja azt a kódot, amit elküld a távfelügyeleti állomásra, ha az ARM bemenetre „bekapcsolás” státusz érkezik (az FS2-ben kiválasztott opciónak megfelelően).

FS22 – HATÁSTALANÍTÁSI KÓD PROGRAMOZÁSA

Ebben a funkcióban meghatározhatja azt a kódot, amit elküld a távfelügyeleti állomásra, ha az ARM bemenetre „kikapcsolás” státusz érkezik (az FS2-ben kiválasztott opciónak megfelelően).

FS23 – AUX1 KÓD PROGRAMOZÁSA

Bármely funkciót lehet az AUX bemenethez rendelni. Egy további riasztási- vagy vezérlőjelet is lehet hozzáadni. Az ebben a funkcióban programozott kód elküldésre kerül, amikor a státusz, amire a bemenet reagál eléri a bemenetet (FS2 opció).

FS24 – AUX0 KÓD PROGRAMOZÁSA

Az ebben a funkcióban programozott kód elküldésre kerül, ha az AUX bemenet olyan státuszt kap, ami az ellentéte annak, amire a bemenet reagál (FS2 opció).

FS25 TESZT KÓD PROGRAMOZÁS ÁTKÜLDÉSE

Az ebben a funkcióban programozott kód elküldésre kerül, ha az időzítő óráján az idő megegyezik az FS10 opcióban beprogramozott értékkel.

FS26 – TLM HIBA KÓD PROGRAMOZÁS

Ha olyan esemény történik, amiről a távfelügyeleti állomást informálni kell, a telefonhívó elkezd tárcsázni az állomás telefonszámát. Ha az állomás nem elérhető (pl. a vonal foglalt), a telefonhívó még hatszor megpróbál kapcsolatba lépni vele. Ha az összes próbálkozás sikertelen, egy percig nem tárcsáz. Ezután még egy tárcsázási kört indít. A TLM HIBA kódot küldi el első miatt, ha a telefonhívónak sikerül kapcsolatot létrehoznia a szünet után.

FS27 – „AZ 1-ES ÁLLOMÁS MEMÓRIA BUFFERE MEGTELT” KÓD PROGRAMOZÁSA

FS28 – „A 2-ES ÁLLOMÁS MEMÓRIA BUFFERE MEGTELT” KÓD PROGRAMOZÁSA

Ha a távfelügyeleti állomás hosszú ideig nem válaszol, az események a telefonhívó memóriájába kerülnek elmentésre. Ha az események száma meghaladja a memória nagyságát, a legrégebbi üzenet törlődik. Miután a kapcsolat létrejött a távfelügyeleti állomással és a memóriában lévő összes üzenet átküldésre kerül, a „memória buffer megtelt” kódot még utána elküldi.

FS29 – RIASZTÁS HATÁSTALANÍTÁSA A KEZELŐRŐL KÓD PROGRAMOZÁSA

Ha a telefonhívó továbbítja az üzeneteket a felhasználói funkcióban beprogramozott telefonszámokra, a felhasználói kód bevitelével (majd a # gomb lenyomásával) leállíthatja a folyamatot. Ekkor ennek a funkciónak kódja lesz elküldve.

FS30 – PROGRAMOZÁS AKTIVÁLÁSA KÓD PROGRAMOZÁSA

Ez a kód minden esetben elküldésre kerül, ha a felhasználói módot valaki aktiválja.

FS31 – SZERVIZ MÓD AKTIVÁLÁSA KÓD PROGRAMOZÁSA

FS32 – SZERVIZ MÓDBÓL VALÓ KILÉPÉS KÓDJÁNAK PROGRAMOZÁSA

FS33 – TELEFONHÍVÓ ÚJRAINDÍTÁS KÓD PROGRAMOZÁSA

Ezt a kódot akkor küldi el, ha a telefonhívó újraindul (pl. ha áramkimaradás után a tápellátás visszatér).

Megjegyzés: az eseménykódok megegyeznek a távfelügyeleti állomáson lévő operátorokkal. A programozás két karakter beviteléből áll, amiknek 0 és F közé kell esniük. Minden karaktert a [#] gombbal kell nyugtázni. A 3/1 és 4/1 formátumokhoz a

nullát második karakternek kell bevinni. A 00-ás (két nulla) eseménykódú eseményeket a rendszer nem küldi el.

FS34 – „A” ÜZENET PROGRAMOZÁSA A PAGER RENDSZERHEZ

A telefonhívó egy-három pager rendszerhez tud üzenetet továbbítani, pl. POLPAGER, TELEPAGE vagy EASY-CALL. Az automatikus pager rendszerek különböző módon továbbítják az üzeneteket. Ezért szükséges megismerni az adott pager használatát a programozás előtt. Ajánlott egy tesztet végrehajtani egy üzenet küldésével egy tone üzemmódú telefonról (DTMF).

Például, az „ALARM997” üzenet elküldéséhez a POLPAGER-hez, a következő billentyűket kell lenyomni miután a központhoz csatlakozott:

ÜZENET (POLPAGER rendszerhez)	BILLENTYŰK
Szöveg mód kiválasztása	[*][*]
A	[2*][*]
L	[5][#]
A	[2][*]
R	[7]
M	[6][*]
Numerikus mód kiválasztása	[0][#]
9	[9]
9	[9]
7	[7]
Üzenet vége	[#]

Riasztásra való válaszkor, miután csatlakozott a pager rendszer központjához, a telefonhívó a kezelő billentyűinek lenyomását utánozza.

Egy üzenet beprogramozásához vigye be a kódokat a következő billentyűkkel, amelyeket meg kell nyomni, ha az üzenetet telefonon küldte. Minden kódot a [#] gomb megnyomásával tud nyugtázni (mint a telefonszámok programozásánál). A telefonhívó 96 kódot tud tárolni.

Megjegyzések:

- A számjegyeknek értéküknek megfelelnek (0-tól 9-ig)
- A [#] billentyű az „A”-nak felel meg (lásd a kódtáblázatot)
- A [*] billentyű a „B”-nek felel meg
- A három másodperces szünet kódja az „E”
- Az üzenet programozását egy további karakterrel, az „F”-fel kell befejezni (ami informálja a telefonhívót, hogy ha a pager rendszernek szüksége van az üzenet végét jelző jelre, azt úgy kell programozni, ahogyan a rendszerhez szükséges, majd hozzáadni az üzenet vége jelet).

PÉLDA: ÜZENET PROGRAMOZÁSA POLPAGERHEZ:

Üzenet	Felhasznált billentyűk az üzenet elküldésekor	Telefonhívóba bevitt kódok	Telefonhívón felhasznált billentyűk az adatok beviteléhez

Szöveges mód kiválasztása	**	BB	[*][1][#][*][1][#]
A	2*	2B	[2][#][*][1][#]
L	5#	5A	[5][#][*][0][#]
A	2*	2B	[2][#][*][1][#]
R	7	7	[7][#]
M	6*	6B	[6][#][*][1][#]
Átváltás numerikus módra	0#	0A	[0][#][*][0][#]
9	9	9	[9][#]
9	9	9	[9][#]
7	7	7	[7][#]
Üzenet vége (információ a POLPAGER központnak)	#	A	[*][0][#]
Üzenet vége (telefonhívó)		F	[*][5][#]
Kilépés programozás módból			[*][#]

PÉLDA: ÜZENET PROGRAMOZÁSA TELEPAGEHEZ:

Üzenet	Felhasznált billentyűk az üzenet elküldésekor	Telefonhívóba bevitt kódok	Telefonhívón felhasznált billentyűk az adatok beviteléhez
Pager száma (pl. 22357)	22357	22357	[2][#][2][#][3][#][5][#] [7][#]
3 mp-es szünet		E	[*][4][#]
Szöveges mód kiválasztása	#9	A9	[*][0][#][9][#]
A	2*	2B	[2][#][*][1][#]
L	5#	5A	[5][#][*][0][#]
A	2*	2B	[2][#][*][1][#]
R	70	70	[7][#][7][#]
M	6*	6B	[6][#][*][1][#]
Átváltás numerikus módra	#	A	[*][0][#]
9	9	9	[9][#]
9	9	9	[9][#]
7	7	7	[7][#]
Üzenet vége (információ a POLPAGER központnak)	#	AB	[*][0][#][*][1][#]
Üzenet vége (telefonhívó)		F	[*][5][#]

Kilépés programozás módból			[*][#]
----------------------------------	--	--	--------

Megjegyzés: a TELEPAGE rendszerben, ha a pager száma 4 számjegyű, a központ számával együtt kell megadni. Ha a pager száma 5 számjegyű, adjon 0001-et a központ számához (pl. programozzon 0D98250001A-t a elhasználói funkcióban), és adja meg a pager számát az üzenet elején.

FS35 – „A” ÜZENET PROGRAMOZÁSA POLPAGERHEZ

Ez a funkció megkönnyíti a POLPAGER rendszernek küldendő üzenetek programozását. A programozáshoz ugyanúgy nyomja meg a billentyűket, mint amikor üzenetet továbbít egy telefon segítségével. A telefonhívó elemzi a beérkezett üzenetet pontosan ugyanúgy, mint a POLPAGER központ és miután felismerte az üzenet végét, kilép a funkcióból. Szöveg bevitelét a telefonhívó kezelőjén lévő betűkkel könnyítheti meg. A betűk kiosztása az összes rendszernél megegyezik.

POLPAGER rendszerben, ha ki akar választani egy középen lévő betűt, nyomja meg a betűt ábrázoló billentyűt. Ha a balra lévő betűt szeretné kiválasztani, nyomja meg a billentyűt és a [*] gombot. Ha a jobb oldalon lévő betűt szeretné használni, nyomja meg a betűt és a [#] gombot.

PÉLDÁK:

- B betű – nyomja meg [2]
- P betű – nyomja meg [7][*]
- F betű – nyomja meg [7][#]

Ha a szöveges formátumban szünetet akar hagyni a karakterek között, nyomja meg a [0] gombot, és ha kötőjelet akar használni, nyomja meg a [0] és a [*] gombokat.

Miután kiválasztotta a funkciót, a telefonhívó belép a numerikus módba. A szöveges módba való átkapcsoláshoz üssön be [*][*]-ot, a numerikus módba való átkapcsoláshoz, pedig vigye be a [0][#]-et. Az üzenet befejezéséhez nyomja meg a [#] gombot (a telefonhívónak numerikus módban kell lennie).

PÉLDA: GÁZ PROBLÉMA üzenet programozása

[3][5][#] - funkció kiválasztása (a JELENTÉS /REPORT/ LED villog, jelzi a telefonhívó készenlétét az üzenetfogadásra),

[*][*] - átkapcsolás szöveges módba

[7][*] - vigye be a **P** betűt

[7] - vigye be az **R** betűt

[6][#] - vigye be az **O** betűt

[2] - vigye be a **B** betűt

[5][#] - vigye be az **L** betűt

[3] - vigye be az **E** betűt

[6][*] - vigye be az **M** betűt

[0] - vigyen be egy **szóközt**

[0][*] - vigyen be egy **kötőjelet**

[0] - vigyen be egy **szóközt**

Q . Z 1	A B C 2	D E F 3
G H I 4	J K L 5	M N O 6
P R S 7	T U V 8	W X Y 9
*	-_ 0	#

[4][*]	- vigyen be egy G betűt
[2][*]	- vigyen be egy A betűt
[7][#]	- vigyen be egy S betűt
[0][#]	- átkapcsolás numerikus módba
[#]	- üzenet vége (három rövid beep hanggal nyugtázza)

FS36 – GYÁRI ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

Ez a funkció visszaállítja a gyári alapértelmezett értékeket. Miután kiválasztotta ezt a funkciót, a telefonhívó vár a nyugtázásra, ami visszaállíthatja az értékeket ([#]) vagy kiléphet ([*]).

Miután kilép ebből a funkcióból, a telefonhívó beállításai a következők lesznek:

- felhasználói kód = 1234
- szerviz kód = 12345
- telefonszámok nincsenek programozva
- távfelügyeleti állomások telefonszámjai nincsenek programozva
- az összes felügyeleti kód nullával egyezik meg
- a telefonálás, a hívásfogadás és a felügyelet letiltva
- üzenet = RIASZTÁS – SATEL POLPAGER formátumban
- együttműködés a POLPAGER-rel

PÉLDA: a gyári értékek visszaállítása

[3][6][#] - funkció kiválasztása

Az összes LED villog – a telefonhívó vár a gyári alapértelmezett értékek funkció nyugtázására vagy az elutasításra.

[#] - nyugtázza a gyári alapértelmezett beállítások visszaállítását – a telefonhívó egy rövid hangjelzést generál, melyet három újabb rövid hangjelzés követ, ezzel nyugtázza, hogy a gyári alapértelmezett beállításokat visszaállította.

FS37 – A PAGER RENDSZER ÁLLOMÁSJELZÉSI PARAMÉTEREINEK PROGRAMOZÁSA

A pager rendszerek válaszjel paraméterei különböznek. A telefonhívó nem képes egyidejűleg többféle rendszerrel együtt dolgozni. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a jel paramétereit beprogramozza, amire a telefonhívónak majd reagálnia kell.

A paraméterek programozásához vigyen be 12 karaktert, melyek leírják a kiválasztott pager rendszer jelének paramétereit a lenti táblázatnak megfelelően. Minden karaktert a [#] gombbal kell nyugtázni.

POLPAGER	8	1	B	1	5	1	8	1	0	0	4	0
TELEPAGE												3
EASY CALL												C

Megjegyzés: miután a beállítások újra lettek indítva az FS36 által, a telefonhívó úgy készül, hogy a POLPAGER-rel fog együtt dolgozni. Mivel a POLPAGER néhány állomáson megváltoztatja a tárcsahangot, alkalmanként szükséges a különböző handshake jelek paramétereit felprogramozni.

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

FS38 – TELEFONÁLÁS ÉS FELÜGYELETI OPCIÓK

LED		Opció	Vezérlő gomb
FOGLALT	Be	Pulse szolgálati tényező 1:1,5	4
	Ki	Pulse szolgálati tényező 1:2	
VONAL	Be	Lemondás a kód elküldéséről a távfelügyeleti állomásra 8 sikertelen kísérlet után (nincs válasz)	3
	Ki	Felügyelet leállítása 30 másodpercre 8 sikertelen kód elküldés próbálkozás után (nincs válasz)	
JELENTÉS	Be	Két üzenet	2
	Ki	Egy üzenet	

1-es LED (hiba) nem érdekes.

FS39 – KIVÁLASZTOTT SZÁMOK BEVITELE EGY PAGER RENDSZERBE (2. RÉSZ)

LED		Opció	Vezérlő gomb
JELENTÉS	Be	6 telefonszám pageren keresztül történő üzenet továbbításhoz	2
	Ki	6 telefonszám hangüzenet továbbításhoz	
HIBA	Be	5 telefonszám pageren keresztül történő üzenet továbbításhoz	1
	Ki	5 telefonszám hangüzenet továbbításhoz	

Lásd az FS6-os funkció leírását.

FS40 – „B” ÜZENET PROGRAMOZÁSA PAGER RENDSZERHEZ

FS41 – „B” ÜZENET PROGRAMOZÁSA POLPAGERHEZ

Ez a két funkció a második üzenet programozására szolgál a pager rendszer állomásra, amennyiben a telefonhívó két üzenetes módban dolgozik. Lásd az FS34-es és FS35-ös funkciók leírását.

A TELEFONHÍVÓ ÚJRAINDÍTÁSA

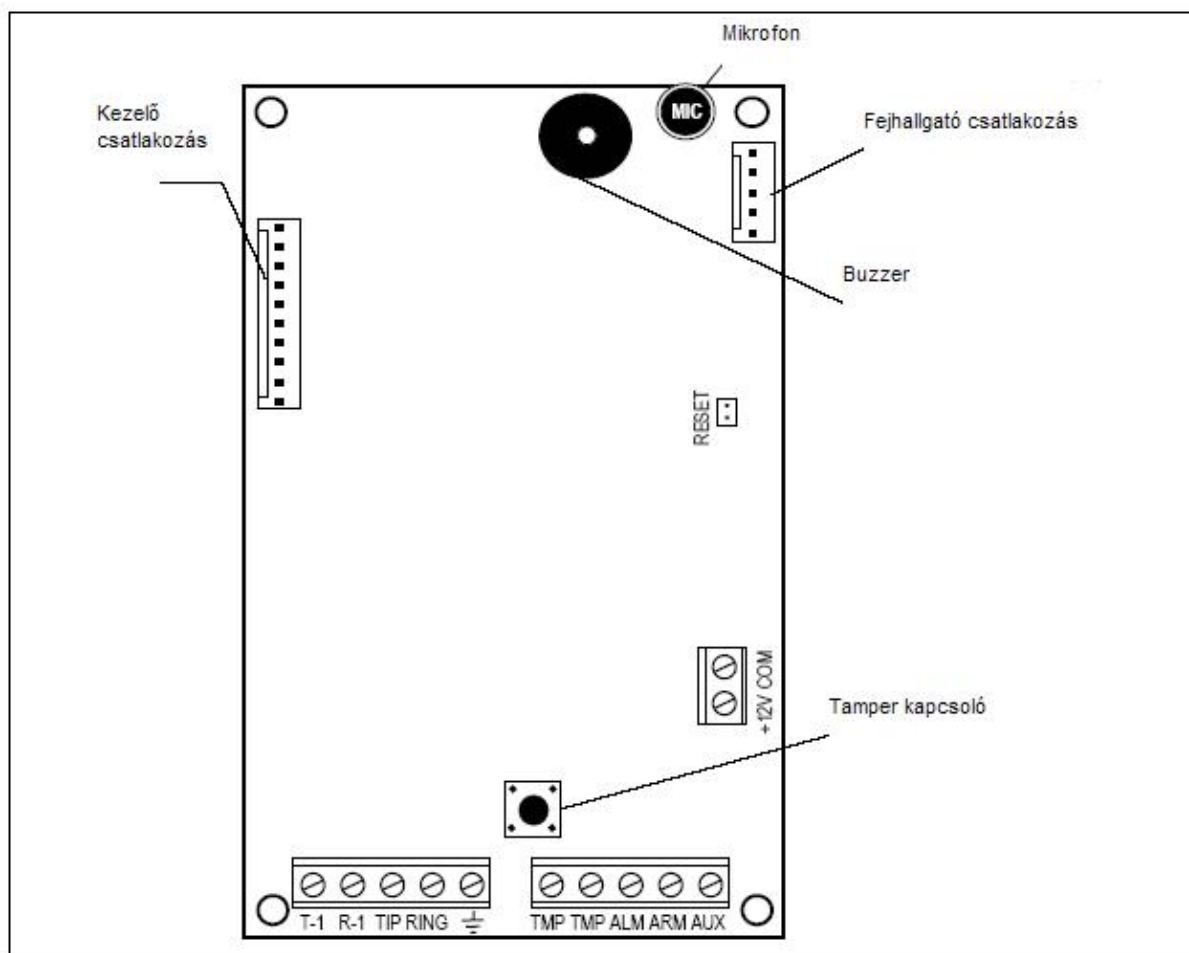
Lehetőség van a szerviz mód kiválasztására és az alapértelmezett értékek visszaállítására anélkül, hogy tudná a szerviz kódot. Ezt a következőképpen teheti meg:

- kapcsolja ki a tápellátást,
- helyezzen egy jumpert a telefonhívón a RESET pinekre,
- kapcsolja vissza a tápellátást (a telefonhívó négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel nyugtázza a szerviz mód aktiválását),
- távolítsa el a jumpert a RESET pinekről és válassza ki az FS36-os funkciót.

7. TECHNIKAI INFORMÁCIÓ

Védelem illetéktelen belépés ellen	Kettő, a felhasználó által meghatározott kód
Kód hossza	4-6 karakter
Felhasználói szoftver memória	Nemfelejtő (EEPROM)
Hangüzenet memória	Integrált hangszintetizátor nemfelejtő memóriával
Bemenetek: ALM (riasztási), ARM (bekapcsolva), AUX	Alacsony (0) - földelve
Bemenet reakcióideje	Magas (1) - 5-16V vagy lecsatlakozás
Telefonvonal	Kb. 1 másodperc
Tamper hurok TMP bemenet	Optikai szigetelés
	NC

CSATLAKOZÁSOK



SORKAPCSOK

- T-1; R-1 - telefon
- TIP; RING - telefonvonal
- TMP - tamper kör

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

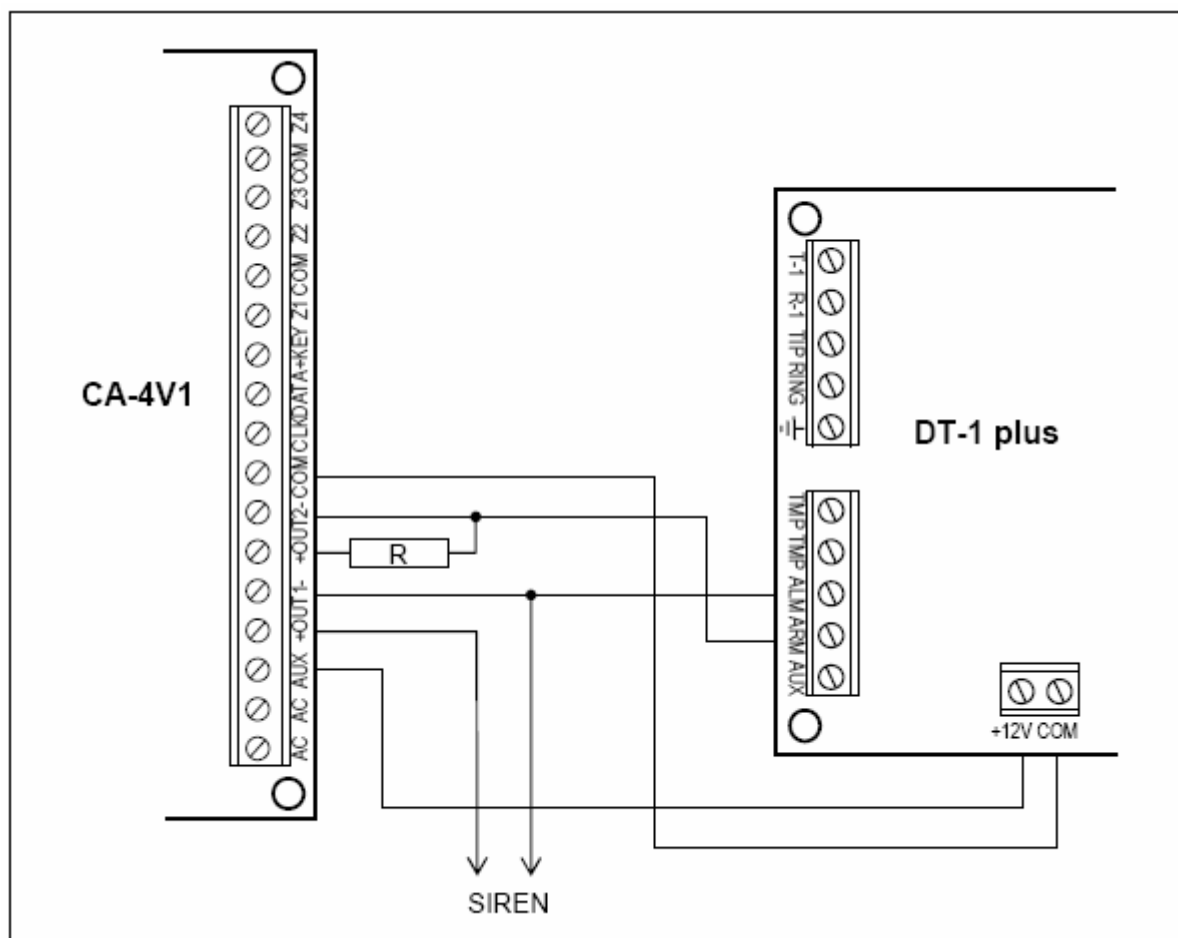
ALM	- riasztási jel bemenet
ARM	- riasztórendszer élesítve jel bemenet
AUX	- további riasztási jel bemenet
+12V	- tápellátás
COM	- közös
	- védő földelés (csak a védő áramkörhöz csatlakoztatva)

MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás	11-16V DC (riasztórendszereknél megszokott)
Áramfelvétel	Átlagosan 30mA (max. 80mA telefonáláskor)
Méreték	150x170x35mm
Súly	Kb. 0,5 kg

Megjegyzés: ha egy pillanatra a tápellátás 11V alá esik, (pl. amikor az akkumulátort teszteli, ami lemerült vagy nincs csatlakoztatva a telefonhívó panelhez) a telefonhívó újraindul, amit két hosszú beep hanggal jelez.

8. A TELEFONHÍVÓ CSATLAKOZTATÁSA EGY CA-4V1-ES RIASZTÓKÖZPONTHOZ



CA4-V1 riasztóközpont	DT-1 Plus telefonhívó
Kimenet programozása:	Bemenet programozása:
8-as funkció: - OUT2 kimenet értesíti a „bekapcsolt” státuszról a „0” által (program 000)	A 2-es szerviz funkcióban: - ALM bemenet reagál a „0”-ra - ALM bemenet reagál a „0”-ra
7-es funkció: - riasztás időtartama (1 másodpercnél hosszabb)	

9. FUNKCIÓK LISTÁJA

FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK

- 1 az 1-es telefonszám programozása _____
(16 karakter, a letiltása az FS7-es funkcióban)
- 2 a 2-es telefonszám programozása _____
(16 karakter, a letiltása az FS7-es funkcióban)
- 3 A 3-as telefonszám programozása _____
(16 karakter, a letiltása az FS7-es funkcióban)
- 4 A 4-es telefonszám programozása _____
(16 karakter, a letiltása az FS7-es funkcióban)
- 5 Az 5-ös telefonszám programozása _____
(16 karakter, a letiltása az FS8-as funkcióban)
- 6 A 6-os telefonszám programozása _____
(16 karakter, a letiltása az FS8-as funkcióban)
- 7 Üzenet rögzítése (ezt a funkciót az FS8-as szerviz funkcióban lehet letiltani)
- 8 Üzenet vezérlés
- 9 Kód programozás
- 0 Kilépés a programozás módból

SZERVIZ FUNKCIÓK

- 1 Szerviz kód programozása

Bit funkciók

- 2 Bemeneti opciók
4 _ - a RIASZTÁSI bemenet reagál a 0-ra
3 _ - az ARM bemenet reagál a 0-ra
2 _ - az AUX bemenet reagál a 0-a
1 _ - RIASZTÁSI bemenet reagál 0,1mp után
- 3 Telefonos opciók (1. rész)
4 _ - letiltás
3 _ - tone tárcsázás
2 _ - üzenet lejátszási idő 32mp (16mp)
1 _ - AUX bemenet telefonon továbbítja az üzenetet
- 4 Telefonos opciók (2. rész)
4 _ - telefonos válasz aktiválva
3 _ - problémák hangjelzése
2 _ - jel teszt kihagyása tárcsázás előtt

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

		1 _ - jel teszt kihagyása a telefonszám tárcsázása után
5	Felügyeleti opciók	4 _ - hatástalanítás 3 _ - átvitel két távfelügyeleti állomásra 2 _ - események szétosztása (SZÉTOSZTOTT JELENTÉS) 1 _ - Átvitel a 2-es állomásra, ha az 1-es nem elérhető
6	Telefonszámok a pager rendszerekhez	4 _ - 4-es telefonszám = Pager száma 3 _ - 3-as telefonszám = Pager száma 2 _ - 2-es telefonszám = Pager száma 1 _ - 1-es telefonszám = Pager száma
7	1-4-es funkciók letiltása	4 _ - letiltja a 4-es felhasználói funkciót 3 _ - letiltja a 3-as felhasználói funkciót 2 _ - letiltja a 2-es felhasználói funkciót 1 _ - letiltja az 1-es felhasználói funkciót
8	5-7-es funkciók letiltása	4 _ - élesítéskor letiltja a kezelőt 3 _ - letiltja a 7-es felhasználói funkciót 2 _ - letiltja a 6-os felhasználói funkciót 1 _ - letiltja az 5-ös felhasználói funkciót

Karakter funkciók

9	Óra	
10	Teszt kód elküldési idő	----
11	Körök és csatlakozási próbálkozások száma egy körben	---- (0-9; 0-9)
12	Csengések száma a hívásfogadás előtt	- (0-9)
13	1-es állomás száma (16 karakter)	-----
14	2-es állomás száma (16 karakter)	-----
15	1-es állomás azonosítója	-----
16	2-es állomás azonosítója	-----
17	Átviteli formátum az 1-es állomáshoz	-
18	Átviteli formátum a 2-es állomáshoz	-

0 – Silent Knight, Ademco slow (10BPS)	7 – Ademco Express (DTMF)
1 – SESCOA, Franklin, DCI, Vertex (20BPS)	8 – Silent Knight, Ademco Slow (10BPS) bőv.
2 – Silent Knight fast (1400Hz / 20Bps)	9 – SESCOA, Franklin, DCI, Vertex (20BPS) bőv.
3 – Radionics 1400Hz	A – Silent Knight fast bővített
4 - Radionics 2300Hz	B – Radionics 1400Hz bővített
5 - Radionics 1400Hz paritással	C – Radionics 2300Hz bővített
6 - Radionics 2300Hz paritással	

19	RIASZTÁSI kód	-- (*)
20	RIASZTÁS VISSZAÁLLÁS kód	-- (*)
21	ÉLESÍTÉS kód	-- (**)
22	HATÁSTALANÍTÁS kód	-- (**)
23	AUX1 kód	-- (***)
24	AUX0 kód	-- (***)
25	Átvitel teszt kód	-- (**)
26	TLM HIBA kód	-- (**)
27	1-es állomás memória buffer megtelt kód	-- (**)

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

28	2-es állomás memória buffer megtelt kód	---	(**)
29	Riasztás kikapcsolása a kezelőről kód	---	(**)
30	Programozás bekapcsolva kód	---	(**)
31	Szerviz mód bekapcsolva kód	---	(**)
32	Szerviz mód kikapcsolva kód	---	(**)
33	Telefonhívó újraindítása kód	---	(**)

- (*) SZÉTO SZTOTT JELENTÉS módban a kódokat az 1-es állomásra küldi
(**) SZÉTO SZTOTT JELENTÉS módban a kódokat a 2-es állomásra küldi
(***) SZÉTO SZTOTT JELENTÉS módban a kódokat az 1-es állomásra küldi (ha az AUX bemenet riasztást jelent – az 1-es opció bekapcsol az FS3-as szerviz funkcióban), ha az AUX nem riasztási bemenet, a kódokat a 2-es állomásra küldi.

34 A üzenet programozása feldolgozással (max. 96 kód)

- 35 A üzenet programozása POLPAGER-hez (standard)
36 Alapértelmezett beállítások programozása
37 A pager rendszer tárcsahang paramétereinek programozása

Bit funkciók

- 38 telefonálási és felügyeleti opciók
4 _ - pulse működési faktor 1:1,5
3 _ - kód küldés megtagadása 8 próbálkozás után
2 _ - két üzenet
- 39 a pager rendszer telefonszámjai
2 _ - 6-os telefonszám = pager száma
1 _ - 5-ös telefonszám = pager száma

Karakter funkciók

40 B üzenet programozása feldolgozással (max. 96 kód)

41 B üzenet programozása a POLPAGER-hez (standard)

KÓDOK KIJELENTÉSE

Beprogramozott számjegy		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Programozása		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
LED státusz	FOGLALT	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	VONAL	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
	JELENTÉS	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
	HIBA	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●

● – LED világít ○ – LED nem világít

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 TELEFONSZÁMOK PROGRAMOZÁSÁT VEZÉRL KÓDOK

- [*][0] A kód – telefonszám vége
- [*][1] B kód – átkapcsolás pulse tárcsázásra
- [*][2] C kód – átkapcsolás tone tárcsázásra
- [*][3] D kód – további várakozás a központ jelzésére
- [*][4] E kód – rövid szünet (3 másodperc)
- [*][5] F kód – hosszú szünet (10 másodperc)

Megjegyzés: a telefonszám elé ne programozzon semmilyen parancsot. Határozza meg a tárcsázás módját és a tárcsázás előtti jel tesztet, a megfelelő opciókat használva. Minden telefonszámot az „A” betűvel zárja.

10. A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ VÁLTOZTATÁSAINAK LISTÁJA

A lent felsorolt változtatások történtek a használati útmutatóban a készülék első 2000 márciusi forgalomba kerülése után.

Dátum	Változtatások leírása
2000.03.07. DT-1	<ul style="list-style-type: none"> • FS38 szerviz funkció hozzáadása – a 3-as és 4-es LED-ek opciói (FOGLALT és VONAL) • FS11 funkció kibővült egy paraméterrel: „Tárcsázási próbálkozások száma egy körben.” • A távfelügyeleti állomásra való adatátvitelnek egy új formája lett hozzáadva (FS17 és FS18) pl. ADEMCO EXPRESS (DTMF) és az átviteli lista formátum számozása változott. Érvényes ÁTVITELI FORMÁTUMOK 2000.03.07-től 0 Silent Knight, Ademco slow (10 BPS) 1 Sescoa, Franklin, DCI, Vertex (20 BPS) 2 Silent Knight fast 3 Radionics 1400 4 Radionics 2300 5 nincs programozva 6 Radionics 1400 paritással 7 Radionics 2300 paritással 8 Silent Knight, Ademco slow (10 BPS) bővített 9 Sescoa, Franklin, DCI, Vertex (20 BPS) bővített A Silent Knight fast bővített B Radionics 1400 bővített C Radionics 2300 paritással D nincs programozva E Radionics 1400 bővített paritással F Radionics 2300 bővített paritással
2001.01.31. DT-1 plus	<ul style="list-style-type: none"> • Két üzenet rögzítése és elküldése opció hozzáadva (mindkettő 8 másodperc). • Egy harmadik opció lett hozzáadva az FS38 funkcióhoz (2-es LED opció – JELENTÉS). • Szerviz funkciók hozzáadva: FS39, FS40 és FS41.
2004.03.15. DT-1 plus	<ul style="list-style-type: none"> • A telefonhívóval kapcsolatban felmerülő költségekre vonatkozó fejezet került bele (2. fejezet) • Információ, hogy a jelentés funkció csak az ARM zóna aktiválásával indul. Pl. ha a riasztórendszer élesítve van, törlődik. • Az időtartam, amíg a telefonhívó felhasználói módban marad, ha nem nyom meg egyetlen gombot sem, 120 másodpercre változott (40-ről). • Egy megjegyzés lett hozzáadva a telefonhívó újraindításáról.
2004.06.15.	<ul style="list-style-type: none"> • Egy illusztráció a panel rétegeiről a 3.1-es verzióban.

FIGYELEM!

Egy hatékony riasztórendszer nem tudja megakadályozni a betörést, vagy egy tűzkár előfordulását, csak a minimálisra tudja csökkenteni a kockázatot, hogy egy ilyen szituációban ne érkezzen semmilyen értesítés az eseményről. A SATEL cég ajánlja, hogy az egész riasztórendszert rendszeresen tesztelje le.