micron

security products

Felhasználói

Kézikönyv

SCORPION
Z5120C, Z8040C, Z16040C

TARTALOMJEGYZÉK

TERMÉKJELLEMZŐK 3
KEZELÉS ÉS BILLENTYŰZETPARANCSOK 4
- Kezelők 4
- LED kezelő (MX-1610) 4
- LED kezelő (MX-810) 4
- LED kezelő (MX-800) 5
- LCD kezelő (MX-900) 5
- Éjszakai élesítő (NiteWatch) 5
- Billentyűzetparancsok összefoglaló-táblázata 5
- Felhasználói kód 6
- Mester felhasználói kód 6
- Ideiglenes kód 6
- Élesítés és hatástalanítás 6
- Kényszer hatástalanítás jelzése (duress) 7
- Éjszakai lezárás 7
- Élesítés és hatástalanítás kulcsos kapcsolóval 7
- Élesítés és hatástalanítás távvezérlővel 7
- Gyorsélesítés (1#, 2#, 3#, 4#, 9#) 8
- Élesítés zónák kiiktatásával (Bypass) (*11) 8
- Automatikus zónakiiktatás 8
- Éjszakai (otthon maradó) élesítés (*91-94, *96-99) 8
- Óra beállítása (*50) 8
- Automatikus élesítés / hatástalanítás (*51-52) 9
- Élesítés és hatástalanítás ideiglenes kóddal 9
- Felhasználói kód létrehozása felhasználó által (*20) 9
- Felhasználói kód megváltoztatása felhasználó által (*21) 9
- Felhasználói kód törlése felhasználó által (*23) 10
- Ideiglenes felhasználói kód létrehozása felhasználó által (*24) 10
- Élesítés, hatástalanítás és az OUT 4 kimenet vezérlése telefonvonalon keresztül 10
- Fax / üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) 10
- Füstérzékelő visszaállítása (*77) 10
- Belépésjelző mód be- és kikapcsolása (*71-74) 10
- Riasztási események lekérdezése (*80) 10
- Utolsó szabotázsriasztást kiváltott zóna megtekintése (*81) 11
- Rendszerállapot, hibák lekérdezése (*83) 11
- Beérkező hívás fogadása (*00) 11
- Távoli számítógép tárcsázása (*01) 11
- Pánikjelzés (*+#) 11
- Éjszakai élesítőn pánikjelzés 11
- Tűzjelzés (1+3) 11
- Segélykérés (4+6) 11
- Riasztás telefonkészülékre való jelzésének beállítása (*31-32) 11
- Telefonkészülékre beállított riasztásjelzés tesztelése (*38-39) 12
- Folyamatban levő kommunikáció megszakítása (*59) 12
- Távfelügyelet felé történő teszthívás időpontjának meghatározása (*62) 12
- Belépés érzékelő teszt üzemmódba (walk test) (*85) 12

TERMÉKJELLEMZŐK

- Tetszőlegesen programozható zónák: Z16040C 16 db, Z8040C 8 db, Z5120C 5 db + 1 db 24 órás zóna.
- Egymástól függetlenül élesíthető/hatástalanítható zónacsoport (partíció): Z16040C és Z8040C 4db, Z5120C 2db.
- Csatlakoztatható LED kezelő, LCD kezelő, Éjszakai élesítő, távvezérlő, kulcsos kapcsoló, akár vegyesen is.
- 4 db kezelő plusz 1 db távvezérlő modul (RCM-1) csatlakoztatható egyszerre.
- Az RCM-1 távvezérlővel normál vagy éjszakai módon élesítheti ill. hatástalaníthatja a rendszert, pánikjelzést adhat le, valamint 4 gombos távvezérlő esetén az RCM-1 vevőpanál 2 db saját kimenetét is vezérelheti.
- NiteWatch hálószobába, éjszakai élesítésre, éjszakai mód hatástalanítására és rendszerállapotok jelzésére.
- Programozás történhet LED vagy LCD kezelővel vagy PC-ről a MicroCom III fel-, letöltő szoftver segítségével.
- Memória Chip csatlakoztatható teljes programok fel- és letöltéséhez (klónozás).
- Beépített kommunikátor. Kommunikáció Contact-ID és 4+2 formátumban.
- Külön jelentéskód rendelhető minden eseményhez, minden zónához.
- Egymás után akár több távfelügyeletre is jelezhet, vagy akár saját telefonszámra is értelmezhető jelzéssel.
- Felhasználó által is beállítható telefonszámokra riasztás esetén jelzőhangot továbbíthat.
- Riasztás jelzés saját telefonkészülékekre: szirénahang és a riasztást indító zónának megfelelő számú hangjelzés.
- 11 különböző, szabadon programozható zónatípus.
- Azonnali, 24 órás, tűz, éjszakai, belépési késleltetésű, alternatív, követő, intelligens, automatikusan kiiktatódó, belépésjelző, kulcsos kapcsoló.
- Külön programozható kilépési késleltetések, belépési késleltetések, alternatív belépési késleltetések.
- Zónánként változtatható reakcióidők (10 ms - 1.28 sec).
- Követő zónák: ha az elsőnek megsértett zóna késleltetett, akkor ezek a zónák is késleltetettek lesznek.
- Automatikus zónakiiktatás: Egy riasztási ciklusban meghatározott számú érzékelés után kiiktatódhat a zóna.
- Intelligens zónamód: csak két érzékelés vált ki riasztást, mely ugyanabban és/vagy különböző zónákban történik.
- Belépésjelző mód: 3 rövid hangjelzést ad a kezelő az erre kijelölt zónák érzékelésekor hatástalanított állapotban.
- 48 felhasználói kód, melyet a felhasználó is létrehozhat, módosíthat, ha engedélyezi a telepítő.
- Programozható kód tulajdonságok (Pl. a kód csak élesíthet, kiiktathat, telefonon keresztül is használható…).
- Mester kódok a felhasználói beállításokhoz és külön programozói kód.
- A 48. felhasználói kód ideiglenes kód, mely a létrehozása napján, éjfélkor automatikusan törlődik.
- Gyorsélesítés.
- Éjszakai (otthon maradó) élesítés, csak meghatározott zónák élesítésére, külön billentyűparancsokkal.
- Élesítés kilépési és/vagy belépési késleltetésekkel.
- Figyelmeztető hangjelzések a késleltetési idők alatt, melyek zónánként ki-, bekapcsolhatóak.
- Élesítés zónák kiiktatásával (bypass).
- Automatikus élesítés a felhasználó által beállított vagy a telepítő által programozott időpontban akár minden nap.
- Automatikus élesedést jelző 'Elő-riasztási hang' programozható 0-9 perc (6 másodpercenként csippan a kezelő).
- Éjszakai lezárás: bizonyos kóddal történő élesítés esetén a többi kód hatástalanná válik.
- Pánikjelzés, tűzriasztás, segélykérés, kényszerhatástalanítás jelzés.
- Kényszerhatástalanítás jelzése. Úgy hatástalaníthatja a rendszert, hogy észrevétlenül jelzés indul telefonon.
- Élesítés és hatástalanítás telefonvonalon keresztül, állapot-visszajelző hangokkal.
- Programozható LCD kezelő funkcióbillentyűk.
- Telefonvonal bemenet és külön telefon kimenet a telefonvonalat használó egyéb berendezéseknek.
- Beérkező hívás fogadása kezelőről manuálisan vagy beállított csengetésszám után automatikusan.
- Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) funkció a panel eléréséhez, ha egyéb eszközök fogadhatják a hívást.
- Jelentésküldésnél vagy riasztás jelzésnél automatikus vonalelvétel a többi eszköztől.
- Eseménymemória az utolsó 128 riasztási eseményről.
- Rendszerállapotok, hibák lekérdezése.
- Füstérzékelő visszaállítása külön billentyűparanccsal.
- DEOL (dupla lezáróellenállású), EOL (szimpla lezáró ellenállású) és NC bekötési mód (ellenállás nélküli) programozható.
- Alapvetően nyugalomban zárt (NC) kontaktusú érzékelők köthetők be, de EOL módban használhat záró kontaktusú, nyugalomban nyitott (NO) érzékelőket is az NC bekötésűekkel vegyesen.
- Szünetmentes tápellátás akkumulátor csatlakoztatásával.
- Állítható akkumulátortöltési feszültség.
- A rendszer folyamatosan figyeli, teszteli a csatlakoztatott eszközöket. Hiba esetén helyi hibajelzés és jelentésküldés.
- Telefonvonal megfigyelő, szirénakimenet megfigyelő, AC táp és akkumulátor megfigyelő, tápkimenet megfigyelő.
- Felhasználói kommunikátorteszt és automatikus kommunikátorteszt programozható naponként és időpontban.
- 4 különböző telefonvonal megfigyelési mód. DTMF vagy impulzusos tárcsázás.
- 1500 mA-es szirénakimenet, melyre szinte bármilyen hangjelző köthető.
- 13.8 VDC, 500 mA-es tápkimenet.
- 4 db, egyenként 250 mA-es programozható (PGM) kimenet, melyeket szinte minden eseménnyel vezéreltethet.
- Programozható a kimenetek állapota is, hogy nyugalomban vagy aktiváláskor legyen rajtuk feszültség.
- Programozható időzítések: szirénakimenet és PGM kimenetek külön-külön mennyi időre aktiválódjanak.

FONTOS: **A Micron SCORPION Z5120C, Z8040C és Z16040C nem támogatja az RCM-24 típusú távvezérlő panelt!**

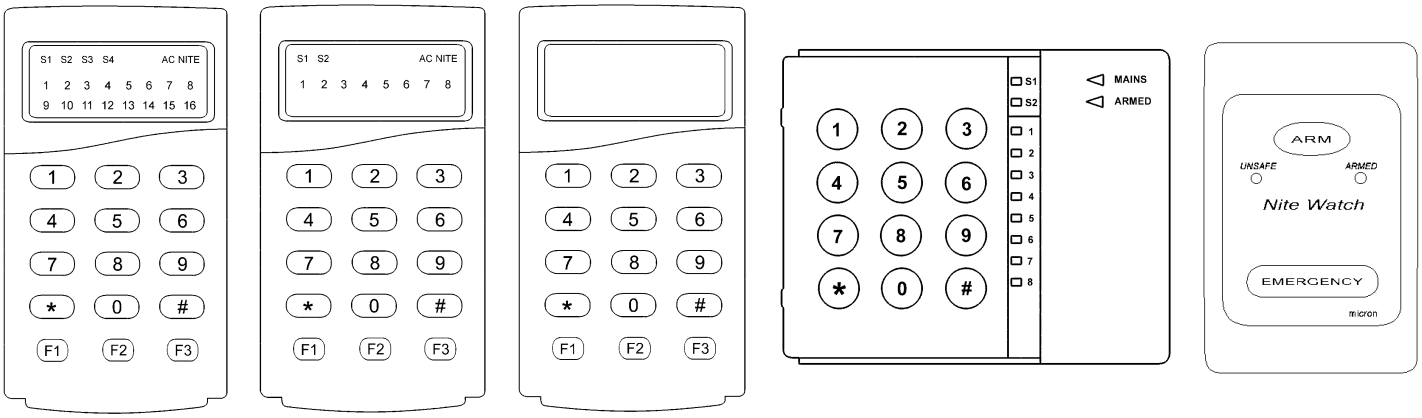
KEZELÉS ÉS BILLENTYŰZETPARANCSOK

Ebben a fejezetben ismertetjük a rendszer kezelését és feltűntetjük a funkciókhoz szükséges Programcímeket.

Kezelőkről különböző billentyűzetparancsokkal vezérelhetjük a rendszert. Egyes parancsokat szám és kettős kereszt beütésével, egyes parancsokat két billentyű együttes lenyomásával, egyes parancsokat pedig a csillag gomb után, parancstól függő mennyiségű számsorozat megadásával adhatunk ki. Néhány fontos parancsot kiadhatunk 'Éjszakai élesítő' eszközzel, távvezérlővel, kulcsos kapcsolóval (vagy kulcsos kapcsoló zónára telepített távvezérlővel), valamint telefonvonalon keresztül távoli telefonkészülékről is. Az alábbiakban ismertetjük az összes parancsot és a beállítási lehetőségeket, valamint a programcímeket, melyek programozása érinti az adott funkciót.

Kezelők

A kezelők a rendszer vezérlésére, beállítására, programozására használhatóak. Hang és fényjelzésekkel jelzik a rendszer állapotát. LED kezelőt, LCD kezelőt és 'Éjszakai élesítőt' kapcsolhat bármelyik központhoz. Egy rendszeren belül 4 kezelőt használhat, akár LCD, LED és 'Éjszakai élesítőket' is vegyesen. A kezelők jelzőhangokkal is segítik a beállításokat és a programozást. Rövid hangjelzést adnak érvényes adatbevitelénél és hosszút érvénytelen adat esetén. Például, ha érvényes felhasználói kódot ütött be, majd # billentyűt, a kezelő két rövid hangjelzést ad és élesíti vagy hatástalanítja a rendszert. Hasonlóan programozásnál, a kezelő rövid hangjelzést ad érvényes adat bevitelénél, de érvénytelen adatnál hosszú hangjelzést. Programozástól függően, kilépési és belépési késleltetéseknél, figyelmeztető hangot adhatnak.



MX-1610 MX-810 MX-900 MX-800 NiteWatch

LED kezelő (MX-1610)

LED kezelőn az adatok a zóna és az állapotjelző LED-eken jelennek meg. A kezelőn található 3 funkcióbillentyűt (F1, F2, F3). Erre a három billentyűre 8 különböző funkciót programozhat. A zóna LED-ek világítanak, ha aktív a zóna, valamint villogással jelzik, ha riasztás történt. Kilépési késleltetéskor jelzik az élesedő zónákat. A kiiktatott zónáké nem fog világítani. Az AC felirat akkor világít, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll, villog, ha AC hiba van, gyors villogása pedig rendszerhibát jelez. A NITE felirat akkor világít, ha a rendszert éjszakai módon élesítették. Az S1-S4 feliratok az A-D partíciók állapotát jelzik. Ha riasztás vagy pánikjelzés történt, villognak, élesített állapotban pedig folyamatosan világítanak. A kilépési késleltetést szintén villogással jelzik.

Megjegyzés: A LED kezelő hátlapján dipkapcsolókkal állíthatja be, hogy melyik partíció késleltetési hangjait jelezze a kezelő. Az 1-es kapcsoló ON állása az 'A' partíció késleltetési hangjait kapcsolja be, a 2-es kapcsoló ON állása a 'B' partícióét, a 3-as 4-es pedig a 'C' és 'D' partíciókra vonatkozik. Mindegyik dipkapcsoló OFF állásba kapcsolásával kikapcsolhatja a billentyűzet összes hangját.

LED kezelő (MX-810)

LED kezelőn az adatok a zóna és az állapotjelző LED-eken jelennek meg. A kezelőn található 3 funkcióbillentyűt (F1, F2, F3). Erre a három billentyűre 8 különböző funkciót programozhat. A zóna LED-ek világítanak, ha aktív a zóna, valamint villogással jelzik, ha riasztás történt. Kilépési késleltetéskor jelzik az élesedő zónákat. A kiiktatott zónáké nem fog világítani. Az AC felirat akkor világít, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll, villog, ha AC hiba van, gyors villogása pedig rendszerhibát jelez. A NITE felirat akkor világít, ha a rendszert éjszakai módon élesítették. Az S1-S2 feliratok az A-B partíciók állapotát jelzik. Ha riasztás vagy pánikjelzés történt, villognak, élesített állapotban pedig folyamatosan világítanak. A kilépési késleltetést szintén villogással jelzik.

Megjegyzés: A LED kezelő hátlapján dipkapcsolókkal állíthatja be, hogy melyik partíció késleltetési hangjait jelezze a kezelő. Az 1-es kapcsoló ON állása az 'A' partíció késleltetési hangjait kapcsolja be, a 2-es kapcsoló ON állása a 'B' partícióét. Mindegyik dipkapcsoló OFF állásba kapcsolásával kikapcsolhatja a billentyűzet összes hangját.

LED kezelő (MX-800)
LED kezelőn az adatok a zóna és az állapotjelző LED-eken jelennek meg. A zóna LED-ek világítanak, ha aktív a zóna, valamint villogással jelzik, ha riasztás történt. Kilépési késleltetéskor jelzik az élesedő zónákat. A kiiktatott zónáké nem fog világítani. MAINS 'készenlét jelző' LED akkor világít, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll, villogása rendszerhibát jelez. Az ARMED 'élesítést jelző' LED folyamatosan világít, ha a rendszer élesítve van, villogással jelzi, ha riasztás történt. S1 sárga, 'állapotjelző' LED világít, ha a rendszert élesítik és villog, ha riasztás történt (működése ARMED LED-hez hasonló, partícionált rendszernél van külön jelentése). A kezelő hátoldalán a jumper A állása az 'A' partíció, B állása a 'B' partíció késleltetési hangjait jelzi, ha egyiken sincs a jumper, akkor mindkét partíció késleltetési hangjait jelzi, valamint az S1 LED az 'A' partíció, az S2 LED a 'B' partícióra vonatkozik.

LCD kezelő (MX-900)
LCD kezelőn a paneladatok grafikus ikonokkal jelennek meg. Az LCD kezelő programozása és funkciója azonos a LED kezelőjével. A kezelőn található 3 funkcióbillentyűt (F1, F2, F3). Erre a három billentyűre 8 különböző funkciót programozhat. 16 db zónajelző ikon a zónaszámok szerint mutatja a zónák állapotát, valamint villogással jelzik, ha riasztás történt. Kilépési késleltetéskor jelzik az élesedő zónákat. A kiiktatott zónák ikonja nem fog megjelenni. A tápfeszültség ikon akkor aktív, ha hálózati feszültség alatt van a rendszer, a rendszerhiba ikonnal együtt villog hálózati hiba esetén. A rendszerhiba ikon villog, ha rendszerhiba van vagy pánikjelzés történt. A riasztás ikon (harang) riasztás esetén aktív. Az éjszakai élesítés ikon (hold) akkor jelenik meg, ha a rendszert éjszakai módon élesítették. A lakat ikon zárt élesített állapotban és nyitott hatástalanított állapotban. A területjelző ikonban A jelenik meg, ha az 'A' partíciót, B, ha a 'B' partíciót, C, ha a 'C' partíciót és D, ha a 'D' partíciót élesítették.

Zónajelző ikon.

Tápfeszültség ikon.

Rendszerhiba ikon.

Riasztás ikon.

Éjszakai élesítés ikon.

Élesített állapot ikon.

Hatástalanított állapot ikon.

Területjelző ikon.

Éjszakai élesítő (NiteWatch)
Éjszakai élesítő a rendszer éjszakai (otthon maradó) élesítésére és éjszakai hatástalanítására, valamint pánikjelzésre használható. Csak éjszakai módon élesíthet, és éjszakai élesítést hatástalaníthat erről az eszközről, ha éjszakai zónákat kijelölt. Éjszakai élesítővel való élesítés megegyezik a kezelőn történő éjszakai élesítéssel. **ARM** gombbal élesíthet és hatástalaníthat. Ha riasztás történik, vagy ha nem éjszakai módon élesítettek, akkor Éjszakai élesítővel nem tudja hatástalanítani a rendszert. Ebben az esetben kezelőn kell beütni a felhasználói kódot. **UNSAFE** LED jelzi, ha aktív valamelyik éjszakai zóna. **ARMED** LED villog késleltetések alatt és világít, ha a rendszer élesítve van. Az **EMERGENCY** gomb mindkét végének együttes lenyomása pánikjelzést indíthat. Ezt az eseményt a kezelőkön történő pánikriasztásoktól külön kezeli a rendszer, és külön jelentéskódot küldhet a kommunikátor. Az **EMERGENCY** gomb bal oldalának nyomvatartásával csökkentheti, jobb oldalának nyomvatartásával növelheti a háttérvilágítást.

Billentyűzetparancsok összefoglaló-táblázata
A táblázat után részletesen ismertetjük a parancsokat.

FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK	
BILLENTYŰPARANCSOK	**FUNKCIÓ**
Felhasználói kód #	Élesítés / hatástalanítás
Felhasználói kód [# nyomvatartva]	Kényszerhatástalanítás (duress)
1#	'A' partíció gyorsélesítése
2#	'B' partíció gyorsélesítése
3#	'C' partíció gyorsélesítése
4#	'D' partíció gyorsélesítése
9#	Összes partíció (vagy a még nem élesített partíciók) gyorsélesítése
*11 Mester felhasználói kód * Zónaszám # másik zónaszám # #	Élesítés zónák kiiktatásával (bypass)
*20 Mester felhasználói kód # Új felhasználói kód #	Új felhasználói kód megadása
*21 Mester felhasználói kód # Régi felhasználói kód # Új felhasználói kód #	Felhasználói kód megváltoztatása
*23 Mester felhasználói kód # Törlendő felhasználói kód #	Felhasználói kód törlése
*24 Mester felhasználói kód # Ideiglenes felhasználói kód #	Ideiglenes felhasználói kód megadása. Az így megadott felhasználói kód éjfélkor érvénytelenné válik.
*31 Mester felhasználói kód # Elsődleges követő telefonszám #	A panel felhívja a megadott telefonszámot riasztási esemény bekövetkeztekor
*32 Mester felhasználói kód # Másodlagos követő telefonszám #	A panel felhívja a megadott telefonszámot riasztási esemény bekövetkeztekor
*38 Mester felhasználói kód #	Teszthívás kezdeményezése az elsődleges telefonszámra

*39 Mester felhasználói kód #	Teszthívás kezdeményezése a másodlagos telefonszámra
*50 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #	A panel belső órájának beállítása*
*51 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #	Automatikus élesítés időpontjának meghatározása*
*52 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #	Automatikus hatástalanítás időpontjának meghatározása*
*59 Mester felhasználói kód #	Folyamatban lévő kommunikáció megszakítása
*62 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #	Távfelügyelet felé történő teszthívás időpontjának meghatározása*
*71	Belépésjelző mód be- kikapcsolása az 'A' partícióban
*72	Belépésjelző mód be- kikapcsolása az 'B' partícióban
*73	Belépésjelző mód be- kikapcsolása az 'C' partícióban
*74	Belépésjelző mód be- kikapcsolása az 'D' partícióban
*77	Füstérzékelő(k) alaphelyzetbe állítása
*80	Riasztásmemória megtekintése (# gombbal lépkedhet)
*81	Szabotázsriasztás lekérdezése
*83	Rendszerállapotok lekérdezése
*85	Belépés érzékelő teszt üzemmódba (walk test)
*91	'A' partíció éjszakai élesítése késleltetéses riasztással
*92	'B' partíció éjszakai élesítése késleltetéses riasztással
*93	'C' partíció éjszakai élesítése késleltetéses riasztással
*94	'D' partíció éjszakai élesítése késleltetéses riasztással
*96	'A' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztással
*97	'B' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztással
*98	'C' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztással
*99	'D' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztással
[*+#] egyszerre nyomva	Pánikriasztás
[1+3] egyszerre nyomva	Tűzriasztás
[4+6] egyszerre nyomva	Segélykérés
TÁVOLI TELEFONKÉSZÜLÉKRŐL KIADHATÓ PARANCSOK	
*1 Mester felhasználói kód #	Élesítés távoli telefonkészülékről
*3 Mester felhasználói kód #	Hatástalanítás távoli telefonkészülékről
*5 Mester felhasználói kód #	OUT 4 kimenet aktiválása távoli telefonkészülékről
*7 Mester felhasználói kód #	OUT 4 kimenet deaktiválása távoli telefonkészülékről

*Az időpontokat 24 órás formátumban kell megadni

Felhasználói kód

Ezzel a kóddal vagy kódokkal élesítheti és hatástalaníthatja a rendszert. 48 felhasználói kódot állíthat be, melyek mindegyike 2-8 számjegyű lehet.

Mester felhasználói kód

Ez egy olyan felhasználói kód, mellyel az élesítésen és hatástalanításon kívül felhasználói beállításokat végezhet, és felhasználói kódokat hozhat létre, törölhet, módosíthat. Akár mind a 48 felhasználói kód lehet mester kód.

Ideiglenes kód

Ezzel a kóddal élesíthetik és hatástalaníthatják a rendszert, de csak a létrehozása napján. Egyetlen ilyen kód állítható be. Ezt a kódot a Mester kóddal rendelkező felhasználók hozhatják létre a 48. felhasználói kód helyére a *24 billentyűparanccsal. A létrehozást és használatot később ismertetjük.

Élesítés és hatástalanítás

Üssön be egy érvényes felhasználói kódot, majd a # billentyűt! Rövid hang jelzi a kód elfogadását, majd a rendszer élesíti vagy hatástalanítja a felhasználói kódhoz rendelt partíciókat az aktuális állapotuktól függően. Hibás kód esetén hosszú hangjelzést hallhat, és a rendszer állapotában nem történik változás. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat. Ha a kódtulajnoságoknál bekapcsolja az 5. LED-et, a felhasználói kóddal egyenként is hatástalaníthatja a partíciókat.

Példa: **1234** #
A példában az 1234 felhasználói kóddal élesítettük vagy hatástalanítottuk a rendszert.

5678 1 #
Az 5678 felhasználói kóddal (egyenkénti partíció-hatástalanításra állítva), hatástalanítottuk az 'A' partíciót.
5678 2 #
Az 5678 felhasználói kóddal (egyenkénti partíció-hatástalanításra állítva), hatástalanítottuk a 'B' partíciót.
5678 3 #
Az 5678 felhasználói kóddal (egyenkénti partíció-hatástalanításra állítva), hatástalanítottuk a 'C' partíciót.
5678 4 #
Az 5678 felhasználói kóddal (egyenkénti partíció-hatástalanításra állítva), hatástalanítottuk a 'D' partíciót.

Kényszer hatástalanítás jelzése (duress)
Ha a felhasználót kényszerítik (például rablótámadás esetén), hogy hatástalanítsa a rendszert, akkor a hatástalanítás közben szinte észrevétlenül jelzést indíthat a távfelügyelet felé. A szokásos módon, a felhasználói kódjának a beütése után a # billentyűt tartsa lenyomva, amíg a második jelzőhangot meghallja. Ekkor a kommunikátor, jelzést indít a távfelügyeletnek, melyből megtudják, hogy kényszer hatására hatástalanította a rendszert.

Példa: **1234#** (kettőskereszt nyomvatartva a második hangjelzésig)
A példában az 1234 felhasználói kóddal hatástalanítottuk a rendszert, és jelentést küldtünk kényszerítésről a távfelügyeletnek.

Éjszakai lezárás
Az erre a funkcióra programozott felhasználói kódokkal úgy élesíti a riasztórendszert, hogy csak ugyanezzel a tulajdonsággal rendelkező kóddal lehessen hatástalanítani. Az összes többi kód hatástalan lesz élesítés után. Miután egy éjszakai lezárásra programozott kóddal hatástalanította a rendszert, újra használható lesz a többi felhasználói kód is. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Élesítés és hatástalanítás kulcsos kapcsolóval
A kulcs elfordításával élesítheti vagy hatástalaníthatja a rendszert az aktuális állapotától függően. Helyezze a kulcsot a kulcsnyílásba, majd fordítsa el! Ha van felszerelve élesítést és hatástalanítást jelző LED, akkor a LED elalszik vagy kigyullad. A kulcsos kapcsoló azokat a partíciókat vezérli, amelyik partíciók rendelve vannak ahhoz a zónához, amelyikbe a kulcsos kapcsoló be van kötve. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Élesítés és hatástalanítás távvezérlővel
Nyomja meg a távvezérlő megfelelő gombját a rendszer élesítéséhez és hatástalanításához! Élesítéskor a hangjelző egy rövid hangjelzést, hatástalanításkor két rövid hangjelzést adhat, programozástól és bekötéstől függően. Bővebben a távvezérlőről annak saját leírásában olvashat.

Gyorsélesítés (1#, 2#, 3#, 4#, 9#)
Ha a programozásban engedélyezve van, akkor a rendszert **1**#, **2#**, **3#**, **4#** vagy **9#** billentyűkkel is lehet élesíteni. **1#** beütésével az ‘A’ partíciót, **2#** beütésével a ‘B’ partíciót, **3#** beütésével a ‘C’ partíciót, **4#** beütésével a ‘D’ partíciót, **9**# beütésével pedig mind a négy partíciót egyszerre tudja élesíteni. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Élesítés zónák kiiktatásával (Bypass) (*11)
Élesítéskor bármelyik zónát érzéketlenné teheti a zóna kiiktatásával. A kiiktatott zónában történő érzékelés nem fog riasztást eredményezni. Üsse be a ***11** parancsot, üssön be egy **Mester felhasználói kódot,** majd nyomja meg a ***** billentyűt (ekkor az összes aktiválandó zóna LED világít), ezután az első kiiktatandó **zóna számát** (a kiiktatott zóna LED-je villogásba kezd), majd a # billentyűt. További zónák kiiktatásához egyesével üsse be a zónaszámokat, mindegyik után egy # billentyűt nyomva. Ha végzett, ismét nyomja meg a # billentyűt az élesítési folyamat megkezdéséhez. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: ***11 1234 * 2 # 3 # 12 # #**
A példában az 1 2 3 4 mester felhasználói kóddal a 2., a 3. és a 12. zóna kiiktatásával élesítettük a rendszert.

Automatikus zónakiiktatás
Zónánként beállítható, hogy egy riasztási ciklus alatt (élesítés, hatástalanítás között) a zóna meghatározott számú megsértése után a zóna automatikusan kiiktatásra kerüljön. Az automatikus kiiktatásra kijelölt zónák az automatikus zónakiiktatás számlálóban beállított számú alkalommal indíthatnak riasztási folyamatot. Például a 2-es zóna négy alkalommal való megsértése esetén mind a négy alkalommal riasztás történik, de az ötödik alkalommal már nem fog riasztást indítani mindaddig, amíg nem hatástalanítják, majd élesítik ismét a rendszert.

Éjszakai (otthon maradó) élesítés (*91-94, *96-99)
Beprogramozható úgy a rendszer, hogy éjszakai élesítés esetén csak bizonyos zónák aktiválódjanak. A többi zóna ilyenkor hatástalan lesz, azaz nyugodtan mozoghatnak a zónák helyiségeiben. Kétféleképpen élesíthet éjszakára. Azonnali riasztással és belépési késleltetéssel. Belépési késleltetéssel érdemes élesíteni abban az esetben, ha egy családtag még hazajöhet vagy abban az esetben, ha a kezelő éjszakai zónában van, mert ebben az esetben, az éjszakai zónák megsértésekor figyelmeztető hangot hallhat és hatástalaníthatja a rendszert a riasztás előtt. Azonnali riasztással való élesítés esetén az éjszakai zónákban történő érzékelés azonnal riasztást vált ki. Tehát éjszakai élesítéssel, csak azon zónák megsértése riaszt, melyek éjszakai zónának vannak kijelölve. A partícióknál külön-külön használható az éjszakai élesítés. Azonnali élesítéssel (***96** ’A’ partíció, ***97** ’B’ partíció, ***98** ’C’ partíció és ***99** ’D’ partíció) minden olyan zóna azonnal riasztani fog, mely éjszakai zónának van programozva (kilépési és belépési késleltetések nélkül). Késleltetett élesítéssel (***91** ’A’ partíció, ***92** ’B’ partíció, ***93** ’C’ partíció és ***94** ’D’ partíció) minden olyan zóna belépési késleltetéssel fog riasztani, mely éjszakai zónának van programozva. Belépéskor a belépési késleltetetésre programozott zónákon a kezelő jelzőhanggal jelzi a belépési késleltetési időt (ha van beállítva), majd ha nem hatástalanítja a rendszert, akkor a késleltetés leteltével riasztás történik. A többi zónán is késleltetett a belépés, de a kezelőn nem hallható a jelzőhang.

***96** paranccsal élesíti az ‘A’ partíció összes éjszakai zónáját azonnali riasztással.
***97** paranccsal élesíti a ‘B’ partíció összes éjszakai zónáját azonnali riasztással.
***98** paranccsal élesíti a ‘C’ partíció összes éjszakai zónáját azonnali riasztással.
***99** paranccsal élesíti a ‘D’ partíció összes éjszakai zónáját azonnali riasztással.
***91** paranccsal élesíti az ‘A’ partíció összes éjszakai zónáját belépési késleltetésű riasztással.
***92** paranccsal élesíti a ‘B’ partíció összes éjszakai zónáját belépési késleltetésű riasztással.
***93** paranccsal élesíti a ‘C’ partíció összes éjszakai zónáját belépési késleltetésű riasztással.
***94** paranccsal élesíti a ‘D’ partíció összes éjszakai zónáját belépési késleltetésű riasztással.

Megjegyzés: ’Éjszakai élesítő’ eszközzel ugyanilyen módokon élesíthet az ARM gomb megnyomásával vagy nyomvatartásával.

Óra beállítása (*50)
A panel órájának beállítása szükséges az automatikus élesítéshez / hatástalanításhoz, az ’ideiglenes felhasználói kód’ éjfélkori automatikus törlődéséhez, valamint a kommunikátor jelentéseihez. Üsse be a ***50** parancsot, majd üssön be egy **mester felhasználói kódot** és nyomja meg a # billentyűt! Ezután 24 órás formátumban adja meg az időt, majd nyomja meg a # billentyűt! Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: ***50 1234 # 1300 #**
A példában az 1234 mester kóddal 13:00-ra állítottuk be a panel óráját.

Megjegyzés: Érvényes ideiglenes kód esetén nem állítható át az óra! Törölje az ideiglenes kódokat az óra beállításához!

Automatikus élesítés / hatástalanítás (*51-52)

Ezzel a funkcióval automatikusan élesítheti és hatástalaníthatja a rendszert vagy akár az összes partíciót külön-külön, előre beállított, akár partíciónként különböző időpontokban. Az időpontokat a felhasználó állíthatja be. Ha beállít automatikus élesítési és hatástalanítási időpontokat, akkor minden nap ezekben az időpontokban automatikusan élesedni és hatástalanodni fognak az érintett partíciók. Kiválaszthatja, hogy az automatikus élesítés Éjszakai élesítés legyen, azaz bizonyos zónák kiiktatásával vagy Normál élesítés. Beállíthat 'Elő-riasztási időt' (5 perc), mely idő alatt, az élesedés előtt figyelmeztető hangot hallhat. Ekkor a kezelő 6 másodpercenként három rövid figyelmeztető hanggal jelzi, hogy hamarosan élesedni fog a rendszer. Az 'Elő-riasztási idő' letelte után a panel elkezdi visszaszámolni a kilépési késleltetési időt (ha van beállítva) és kilépés figyelmeztető hang hallható, majd beélesíti a rendszert. A beállított időpontkor kezdődik az 'Elő-riasztási idő' vagy a kilépési késleltetési idő számlálása, ha van beállítva. Az 'Elő-riasztási idő' alatt bármely billentyű megnyomása az automatikus élesítési folyamat megszakításához vezet. Ha a panel elindította a kilépési késleltetést, akkor csak érvényes felhasználói kóddal lehet megszakítani az élesítési műveletet. Az automatikus élesedésről valamint az időpontok módosításairól a távfelügyelet jelentést kaphat.

***50 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #** Panel órájának beállítása
***51 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #** Automatikus élesítés időpontjának meghatározása
***52 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #** Automatikus hatástalanítás időpontjának meghatározása

Minden partícióhoz eltérő időpontok rendelhetők. A kívánt partíció időpontjainak meghatározásához egy a partícióhoz hozzárendelt mester felhasználói kódot kell használni. Ha egy kód több partícióhoz is hozzá van rendelve, a kódot használva a *51-52 parancsoknál, a kódhoz rendelt összes partíció időpontjait egyszerre állíthatjuk egyazon időpontra.

Példa: Az **1234** mester felhasználói kód az '**A**' partícióhoz van rendelve.
A **4321** mester felhasználói kód az '**B**' partícióhoz van rendelve.
A **2580** mester felhasználói kód az '**C**' és '**D**' partícióhoz van rendelve.

***51 1234 # 1700** # beállítja az automatikus élesítés időpontját 17:00-ra az 'A' partícióban.
***52 1234 # 0800** # beállítja az automatikus hatástalanítás időpontját 8:00-ra az 'A' partícióban.

***51 4321 # 1830** # beállítja az automatikus élesítés időpontját 18:30-ra a 'B' partícióban.
***52 4321 # 0930** # beállítja az automatikus hatástalanítás időpontját 9:30-ra a 'B' partícióban.

***51 2580 # 1900** # beállítja az automatikus élesítés időpontját 19:00-ra a 'C' és 'D' partícióban.
***52 2580 # 0830** # beállítja az automatikus hatástalanítás időpontját 8:30-ra a 'C' és 'D' partícióban.

Megjegyzés:
Az időpontokat 24 órás formátumban kell megadni. Ha a panelt teljesen áramtalanítjuk (AC és akkumulátor elvétele), a belső órát újra be kell állítani a *50 paranccsal.

Élesítés és hatástalanítás ideiglenes kóddal

Mester felhasználói kóddal létrehozható egy ideiglenes felhasználói kód, mely csak a létrehozása napján éjfélig használható. Ez a kód a 48. felhasználói címen található, így programozásból is elérhető. A kód 24:00-kor automatikusan törlődik és másnap már hatástalan. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: **7654** #
A példában a 7654 ideiglenes kóddal élesítettük vagy hatástalanítottuk a rendszert az aktuális állapotától függően.

Felhasználói kód létrehozása felhasználó által (*20)

Felhasználói kódot mester kóddal rendelkező felhasználók is bevihetnek.
Üsse be: ***20** M**ester felhasználói kód # Új felhasználói kód #**
A kód tárolása után két rövid hangjelzést hall, hiba esetén egy hosszút. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: ***20 1234 # 5678** #
A példában az 1234 mester kóddal az 5678 felhasználói kódot vittük be.

Felhasználói kód megváltoztatása felhasználó által (*21)

Felhasználói kódot mester kóddal rendelkező felhasználók is megváltoztathatnak.
Üsse be: ***21** M**ester felhasználói kód # Régi felhasználói kód # Új felhasználói kód #**
A kód tárolása után két rövid hangjelzést hall, hiba esetén egy hosszút. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: ***21 1234 # 5678 # 7890** #
A példában az 1234 mester kóddal az 5678 felhasználói kódot 7890-ra változtattuk.

Felhasználói kód törlése felhasználó által (*23)
Felhasználói kódot mester kóddal rendelkező felhasználók is törölhetnek.
Üsse be: ***23** M**ester felhasználói kód # Törlendő felhasználói kód #**
A kód törlése után két rövid hangjelzést hall, hiba esetén egy hosszút. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: ***23 1234** # **7890** #
A példában az 1234 mester kóddal a 7890 felhasználói kódot töröltük.

Ideiglenes felhasználói kód létrehozása felhasználó által (*24)
Mester kóddal rendelkező felhasználó beállíthat egy ‘ideiglenes felhasználói kódot’ is. Ezzel az ’ideiglenes felhasználói kóddal’ az adott napon élesíthetik és hatástalaníthatják a rendszert. Ez a kód 24:00-kor automatikusan törlődik és a következő napon már nem használható. A panel óráját be kell állítani!
Üsse be: ***24** M**ester felhasználói kód # Ideiglenes felhasználói kód #**
A kód tárolása után két rövid hangjelzést hall, hiba esetén egy hosszút. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: ***24 1234** # **9876** #
A példában az 1234 mester kóddal a 9876 ideiglenes felhasználói kódot vittük be.

Élesítés, hatástalanítás és az OUT 4 kimenet vezérlése telefonvonalon keresztül
Beállíthatja, hogy telefonvonalon keresztül, a világon bárhonnan élesíthessék vagy hatástalaníthassák a rendszert felhasználói kóddal, valamint vezérelhessék az OUT 4 kimenetet. A panelhoz csatlakoztatott telefonvonalat felhívva a panel a beállított csengetési szám után fogadja a hívást és 1 trillázós hangjelzéssel jelzi, hogy várja a parancsot.

***1 Mester felhasználói kód #** Azonnal élesíti a felhasználói kódhoz rendelt partíciókat.
***3 Mester felhasználói kód #** Azonnal hatástalanítja a felhasználói kódhoz rendelt partíciókat.
***5 Mester felhasználói kód #** Aktiválja az OUT 4 kimenetet.
***7 Mester felhasználói kód #** Deaktiválja az OUT 4 kimenetet.

Élesítéskor 6, hatástalanításkor 3 rövid hangjelzés hallható. Ha a parancsok kiadása nem módosít a panel aktuális állapotán, akkor egy hosszú hangjelzés hallható (Például: élesített partíciót próbálunk élesíteni, vagy aktiválni próbáljuk az OUT 4 kimenetet, mikor már aktív, stb.).
Megjegyzés: Ha üzenetrögzítő vagy telefax van a vonalhoz csatlakoztatva, akkor a fax / üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) funkcióval tudja a panelt elérni telefonvonalon keresztül.

Fax / üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás)
Ha a telefonvonalhoz üzenetrögzítő vagy telefax csatlakozik, melyek fogadják a beérkező hívást, de a felhasználó szeretné használni a telefonvonalon keresztüli élesítést és hatástalanítást vagy a MicroCom II fel-, letöltő szoftverrel el szeretné érni a panelt, akkor lehetősége van dupla hívással ’kiiktatni’ ezeket a készülékeket. Hívja fel a telefonvonalat, mely a panelhoz csatlakozik, 2 csengetés után bontsa a vonalat, majd 1 percen belül hívja fel újra! Ebben az esetben a 2. hívásnál a panel azonnal fogadja a hívást, mielőtt az üzenetrögzítő vagy telefax belépne.

Füstérzékelő visszaállítása (*77)
Ha az egyik vagy akár az összes programozható kimenetet (OUT 1-4) ‘füstérzékelő visszaállítására’ programozza, akkor a ***77** parancs aktiválja azokat. Programozástól függően vagy elveszi, vagy kiadja a feszültséget 4 másodpercre, majd vár 12 másodpercet a füstérzékelők állapotának stabilizálódására. Ez akkor szükséges, ha a füstérzékelő érzékelés után aktív marad. Ez a füstérzékelő típusától függ.
Megjegyzés: Azokat a kimenetek, melyeket füstérzékelő visszaállítására programozott, a panel automatikusan aktiválja 4 másodpercre egy füstérzékelő zóna aktiválódásakor, majd 20 másodperc múlva ismét leellenőrzi, hogy a füstérzékelők riasztásban vannak-e. Ha riasztásban vannak és a panel élesített állapotban van, vagy a füstérzékelő zónákat 24 órás zónáknak is programozta, riasztás történik. Ha a füstérzékelők nincsenek riasztásban, 2 percre kiiktatja a zónáikat, majd visszaállítja azokat.

Belépésjelző mód be- és kikapcsolása (*71-74)
A funkció bekapcsolásával, amelyik zónánál programozva van a belépésjelző funkció, azon a zónán hatástalanított állapotban történő érzékelés esetén a kezelő 3 rövid hangjelzést ad. A jelzőhangot partíciónként engedélyezheti a kezelőn a ***71** paranccsal az ’A’, ***72** paranccsal a ’B’, ***73** paranccsal a ’C’, valamint ***74** paranccsal a ’D’ partícióra. A belépésjelző funkciót minden élesítés kikapcsolja, ezért hatástalanítás után újra kell aktiválni.

Riasztási események lekérdezése (*80)
***80** paranccsal lekérdezheti a felhasználó az utolsó 128 riasztási eseményt. A # billentyűvel lépkedhet visszafelé az egyes riasztási események között. Amelyik zóna LED villog, azon a zónán riasztás történt. Az élesített időszak alatt minden működésbe lépett zónát kijelez a kezelő, ezért több LED is villoghat egyszerre. Így láthatja az összes megsértett zónát. A kilépéshez bármelyik billentyűt megnyomhatja, kivéve a # billentyűt.

Utolsó szabotázsriasztást kiváltott zóna megtekintése (*81)
A kettős lezáró ellenállású (DEOL) zónáknak köszönhetően megállapítható, hogy melyik zónák váltottak ki szabotázsriasztást. A ***81** paranccsal lekérdezheti a felhasználó az utolsó szabotázsriasztási eseményt. Amelyik zóna LED villog, azon a zónán szabotázsriasztás történt. Több LED is villoghat egyszerre, így láthatja az összes szabotált zónát. A kilépéshez bármelyik billentyűt megnyomhatja.

Rendszerállapot, hibák lekérdezése (*83)
***83** paranccsal megjelenítheti a rendszer pillanatnyi állapotát, hibáit, ha a kezelő hibát jelez. LED kezelő esetén az AC LED villogása, LCD kezelő esetén a '!' ikon villogása jelzi a rendszerhibát. *83 parancs beütése után a zóna LED-ek vagy ikonok villogásával azonosíthatja be a hibát. Az alábbi listán láthatja a villogó LED jelentését.

LED	JELENTÉSE
1. LED	Pánikriasztás, tűzriasztás vagy segélykérés történt
2. LED	Akkumulátor hiba. Lemerült vagy meghibásodott.
3. LED	AC táp hiba. A panel nem kap tápfeszültséget.
4. LED	Kommunikációs hiba. Sikertelen kapcsolatfelvétel a távfelügyelettel.
5. LED	Telefonvonal hiba.
6. LED	Tápkimenet (ACCESSORY POWER) túlterhelt.
7. LED	Szirénakimenet hiba.
8. LED	Kényszerített hatástalanítás a kezelőről.

Bármelyik billentyű megnyomásával kiléphet.

Beérkező hívás fogadása (*00)
Ha a távoli számítógépről hívás érkezik, akkor a ***00** paranccsal a panel azonnal fogadja a hívást.
Ellenkező esetben a beállított csengetési szám után fogadja a panel a hívást.

Távoli számítógép tárcsázása (*01)
***01 telefonszám #** paranccsal a panel felhívja a távoli számítógépet. A *01 bevitele után, ha megadta a felhívandó telefonszámot, majd megnyomta a # gombot, a kezelő két hangjelzést ad és a panel hívja a számot, majd 30 másodpercet vár a távoli számítógép kapcsolódására. Ha sikertelen a kapcsolat a panel lebontja a telefonvonalat.

Példa: *01 1234567 #
A példában az 1234567 telefonszámot tárcsázza a panel.

Pánikjelzés (*+#)
*** + #** billentyűk együttes lenyomása pánikjelzést küldhet a távfelügyeletnek, valamint bármely kimenet programozható, hogy ennél az eseménynél aktiválódjon (sziréna, OUT 1-4). Az esemény riasztást nem vált ki.

Éjszakai élesítőn pánikjelzés
Az Éjszakai élesítő eszközön az EMERGENCY gomb mindkét végének egyszerre lenyomása pánikjelzést küldhet a távfelügyeletnek, valamint bármely kimenet programozható, hogy ennél az eseménynél aktiválódjon (sziréna, OUT 1-4). Az esemény riasztást nem vált ki.

Tűzjelzés (1+3)
1 + 3 billentyűk együttes lenyomása tűzjelzést küldhet a távfelügyeletnek, valamint bármely kimenet programozható, hogy ennél az eseménynél aktiválódjon (sziréna, OUT 1-4). Az esemény riasztást nem vált ki.

Segélykérés (4+6)
4 + 6 billentyűk együttes lenyomása segélykérést küldhet a távfelügyeletnek, valamint bármely kimenet programozható, hogy ennél az eseménynél aktiválódjon (sziréna, OUT 1-4). Az esemény riasztást nem vált ki.

Riasztás telefonkészülékre való jelzésének beállítása (*31-32)
Ha beállítja ezt a funkciót, akkor riasztás esetén a központ egy vagy két telefonszámot egymás után felhív és szirénahangot, valamint a riasztást kiváltó zóna számának megfelelő csipogást hallhat a hívást fogadó. Így akár több személy is értesülhet a riasztásról saját telefonkészülékén keresztül, és azt is megtudhatja, hogy melyik zóna váltotta ki a riasztást. A hívást fogadva a telefonkészülék ***** billentyűjének 3 másodpercig nyomvatartásával nyugtázni lehet a jelzést. A nyugtázás után két rövid jelzőhangot hallhat. A rendszer mindaddig hívja a beállított telefonszámokat, amíg nem nyugtázzák le a jelzést. Telefonszámonként a beállított hívási kísérletek számának megfelelő alkalommal próbálkozik. A jelzés egyszeri nyugtázása után nem hív több telefonszámot a rendszer az adott riasztási ciklusban. Minden hívás után

programozható ideig vár a hívás fogadására és nyugtázására a rendszer, majd hívja a következő telefonszámot, vagy egy telefonszám beállítása esetén újra a telefonszámot. A riasztási hívás nyugtázása vagy a hívási folyamatok befejezése után a rendszer alapállapotba kerül, azaz újabb zóna megsértése, újabb riasztás újraindítja a hívási folyamatokat.

Példa: ***31 1234 # 1111111 #**
***32 1234 # 2222222 #**
A példában az 1234 mester kóddal az 1111111 telefonszámot állítottuk be elsődleges, a 2222222 telefonszámot pedig másodlagos telefonszámnak.

SZÁMJEGY	JELENTÉSE
0 – 9	0 - 9 számjegyek tárcsázása
*+1 egyszerre	* [csillag] tárcsázása
*+2 egyszerre	# [kettőskereszt] tárcsázása
*+3 egyszerre	3 másodperces várakozás
*+4 egyszerre	Hívás folyamatának érzékelése

Telefonkészülékre beállított riasztásjelzés tesztelése (*38-39)
A *31-32 paranccsal beállított telefonszámokra teszthívást kezdeményezhet, hogy megbizonyosodjon a beállítások helyességéről.
Üsse be: ***38 Mester felhasználói kód #** Teszthívás kezdeményezése az elsődleges telefonszámra
***39 Mester felhasználói kód #** Teszthívás kezdeményezése a másodlagos telefonszámra

Folyamatban levő kommunikáció megszakítása (*59)
A következő funkció megszakítja a folyamatban levő kapcsolatot és törli az összes el nem küldött eseményt a jelentés pufferből.
Üsse be: ***59 Mester felhasználói kód #**

Távfelügyelet felé történő teszthívás időpontjának meghatározása (*62)
A felhasználó ütemezhet periodikus tesztjelentés küldést a távfelügyelet felé. Megadható, hogy a panel mely időpontban kezdeményezzen hívást, valamint, hogy milyen időközönként ismételje azt.
Az időpont meghatározásához üsse be: ***62 Mester felhasználói kód # ÓÓPP #**

Példa: ***62 1234 # 1300 #**
A példában az 1234 mester kóddal 13:00-ra állítottuk be a periodikus teszthívás időpontját.

Belépés érzékelő teszt üzemmódba (walk test) (*85)
Ezzel a funkcióval ellenőrizheti az érzékelők működését. Érzékelő teszt üzemmódban a rendszer hatástalanított állapotban marad, és bármelyik érzékelő jelzésekor egy pillanatra aktiválja a szirénakimenetet.
Az üzemmód aktiválásához üsse be a ***85** parancsot, kilépéshez pedig nyomja meg bármelyik billentyűt a kezelőn.