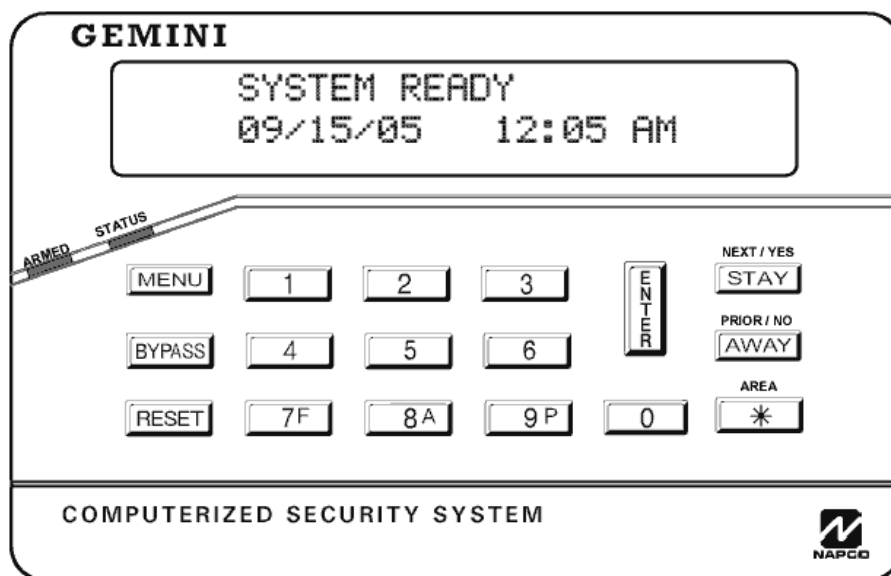


Kezelési útmutató a GEM-K1CA típusú kezelőhöz



Bevezető

A GEM-K1CA egy interaktív, menüvezérelt kezelő, amelyet a NAPCO GEMINI központokhoz terveztek. A rendszer állapotát LCD kijelző mutatja rövidített szöveges üzenetek formájában.

Ez az útmutató a rendszer működtetésére vonatkozó információkat tartalmazza. Olvassa el figyelmesen és tartsa kéznél szükség esetére. Az esetlegesen ismeretlen kifejezések magyarázatát megtalálja a szómagyarázatban.

Valószínűleg talál a füzetben olyan tételeket, amelyekről úgy gondolja, hogy nem illeszkednek az Ön rendszerébe. A NAPCO központok a képességek olyan széles választékával rendelkeznek, hogy kevés rendszer használja ki mindet. Szakembereink az Ön igényeinek megfelelő képességeket választották ki.

Az optimális biztonság és védelem garantálása érdekében Önnek pontosan meg kell ismernie a rendszer működtetését, ajánlatos rendszeresen ellenőriznie annak állapotát.

Fontos: a Rendszer ellenőrzése fejezet szerint végezze el a rendszeres ellenőrzést!

Tartalom

KEZELŐSZERVEK ÉS KIJELZŐK.....	2
A RENDSZER BEKAPCSOLÁSA (ÉLESÍTÉS) TÁVOZÁSKOR.....	3
A RENDSZER KIKAPCSOLÁSA (HATÁSTALANÍTÁS).....	4
További bekapcsolási funkciók.....	5
TÚZVÉDELEM.....	7
KEZELŐI FUNKCIÓK.....	8
A RENDSZER ELLENŐRZÉSE.....	11
A KOMMUNIKÁTOR EGYÉB FUNKCIÓI.....	11
TOVÁBBI FUNKCIÓK.....	12
FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA.....	13
kezelői ÜZENETEK.....	15
SZÓMAGYARÁZAT.....	17
RENDSZERHIBÁK KÓDJAI.....	19

Fontosabb adatok az Ön rendszeréről:

Telepítő:

Ügyeleti állomás:

Kilépési késleltetés:

Belépési késleltetés:

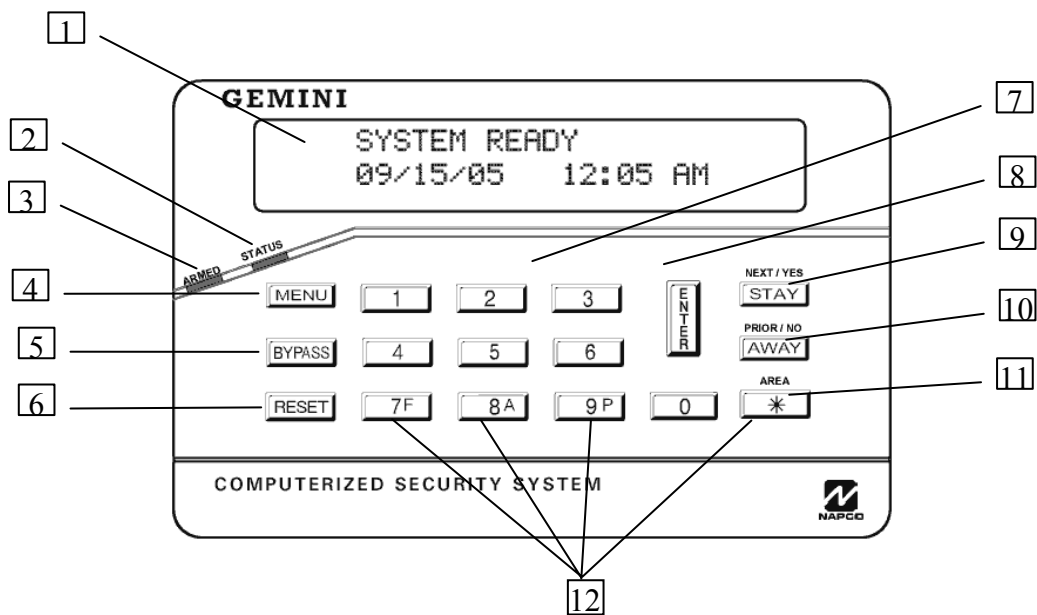
Kezelői pánik:	Igen	Nem
	Hangos	Csendes



Szirénakimenet riasztáskor: Aktív Nem aktív







Szirénakimenet tűzriasztáskor: Aktív Nem aktív

Központ típusa, verziója:

KEZELŐSZERVEK ÉS KIJELEZŐK



1. **LCD kijelző:** A rendszer állapotát, hibüzeneteket stb. szöveges formában jelzi ki.
2. **STATUS fény (zöld): folyamatosan világít:** jelzi, hogy a rendszer élesítésre kész. Ha egy zóna nyitott (ajtó/ablak nyitva van, vagy mozgás van egy védett térben), a fény kialszik és a zóna száma megjelenik a kijelzőn. *Egyenletesen villog:* a rendszer kiiktatott zónával van élesítve.
3. **ARMED fény (piros): folyamatosan világít:** a rendszer élesített állapotban van. *Villog:* riasztás történt. *Gyors villogás:* a kilépési késleltetés törlésével történt az élesítés.
4. **MENÜ gomb:** A kezelő menürendszerét hívja elő. A kiválasztott funkció az  gombbal hajtható végre.
5. **BYPASS gomb:** 1.: zónákat lehet kiiktatni vele, 2.: kiiktatott zónákat lehet ismét üzembe helyezni vele (opcionális)
6. **RESET gomb:** hibajelzések törlésére, valamint füstérzékelők alaphelyzetbe történő visszaállítására szolgál.
7. **Számbillentyűk:** számadatok bevitelére szolgálnak (kódok, zónaszámok... stb.)
8. **ENTER gomb:** végrehajtó gomb. A bevitt kódok érvényesítésére és a kiválasztott funkciók végrehajtására szolgál.
9. **STAY gomb:** 1.: Egyszerre lehet vele kiiktatni az összes belső zónát, hogy szabadon mozoghassunk a védett területen belül. 2.: A kijelzőn megjelenő adatokat előre lépteti. 3.: IGEN választ ad a menü kérdéseire. valami
10. **AWAY gomb:** 1.: minden zónát élesít, a kijelzőn a hátralevő kilépési idő látható. 2.: A kijelzőn megjelenő adatokat hátrafele lépteti. 3.: NEM választ ad a menü kérdéseire.
11. **AREA gomb:** a kezelendő területet lehet kiválasztani vele.
12. **Segélykérő gombok:** a  gombbal együtt megnyomva a következő funkciók érhetőek el:

 + 	tűzjelzés
 + 	orvosi segélykérés
 + 	pánik

A RENDSZER BEKAPCSOLÁSA (ÉLESÍTÉS) TÁVOZÁSKOR

SYSTEM READY

ZONES FAULTED

03 NAPPALI

A rendszer élesítése:

1. Ellenőrizze a kezelőt. A zöld STATUS fénynek világítania kell. Ha a zöld LED nem világít, akkor a kijelzőn „ZONES FAULTED” (nyitott zónák) kiírás olvasható. Az üzenetet az aktív érzékelők sorszáma (zónaszámok) és megnevezése követi. Zárjon be minden ajtót/ablakot, várja meg, amíg a mozgásérzékelők nyugalomba kerülnek. Amikor minden érzékelő nyugalomban van, a STATUS fény kigyullad, és a kijelzőn a „READY” (rendszer kész) kiírás olvasható.

Ha nem sikerül kijavítania egy hibás érzékelőt, az kiiktatható a rendszerből.

BYPASSED

BYPASSED

A hibás érzékelőhöz tartozó zóna kiiktatása: nyomja meg a **[BYPASS]** gombot, majd üsse be a kiiktatandó zóna számát. A BYPASSED kiírás jelzi, hogy a zóna ki van iktatva.

Megjegyzés: a kiiktatott zónák védtelenek! Ha egy hibás zónát nem sikerült rendbehozni, ellenőriztesse a rendszert a telepítővel a lehető leghamarabb.

EXIT TIME XXX
PLEASE LEAVE NOW

2. Élesítse a rendszert. Üsse be a kódját, majd nyomja meg az **[AWAY]** gombot. A zöld STATUS fény kialszik, a piros ARMED kigyullad. A kijelzőn megjelenik az „EXIT TIME XXX/PLEASE LEAVE NOW” (kilépési idő xxx másodperc/kérem távozzon).

Megjegyzés: ha érvénytelen kódot üt be, a kezelő 4-szer csipog, és az „INVALID ENTRY, TRY AGAIN” (hibás kód, próbálja újra) kiírás jelenik meg. Üsse be ismét a kódot.

Ha a kód beütése után a kezelő hosszú hangjelzést ad, és a kijelzőn a „CAN'T ARM SYSTEM/ZONES NOT NORMAL” kiírás jelenik meg, az azt jelzi, hogy valamelyik zóna érzékelője nincs nyugalomban. Ellenőrizze, hogy minden ajtó/ablak csukva van-e, és a védett terekben nincs-e mozgás, ezután élesítse ismét a rendszert.

CAN'T ARM SYSTEM
ZONES NOT NORMAL

3. Hagyja el az objektumot. Távozzon a kijárat ajtón keresztül, mielőtt lejár a kilépési késleltetési idő.

Rendszerhiba

Ha rendszerhiba áll fenn élesítéskor, akkor a kód beütése után a kijelzőn a „SYSTEM TROUBLE” (rendszerhiba) kiírás és a hiba kódja jelenik meg. Ha a hiba ellenére élesíteni akarja a rendszert, hosszú hangjelzés hallatszik. Nézze meg a *Rendszerhibák kódjai* részben a hibakód jelentését. Ha nem tudja megoldani a problémát, nyomja meg a **[RESET]** gombot a hibajelzés törléséhez, ekkor a rendszer a hiba ellenére is élesíthető. *Megjegyzés:* ha nem sikerült törölni a hibajelzést, ellenőriztesse a rendszert a telepítővel a lehető leghamarabb.

SYSTEM TROUBLE

SYS/TRBL

LOW BATTERY
E02-00 SERVICE

SYS/TRBL


CAN'T ARM SYSTEM
PRESS RESET KEY

A RENDSZER KIKAPCSOLÁSA (HATÁSTALANÍTÁS)

Kikapcsolás

ENTRY TIME XXX
DISARM SYSTEM

1. A bejáraton való belépéskor a kezelő folyamatos hangjelzést ad, hogy figyelmeztessen a rendszer kikapcsolására a belépési késleltetési idő letelte előtt. A kijelzőn megjelenik az „ENTRY TIME XXX/DISARM SYSTEM” (kapcsolja ki a rendszert xxx másodpercen belül), az xxx a hátralevő belépési késleltetési időt jelzi másodpercekben.

2. Üsse be a kódját, majd nyomja meg az  gombot. A hangjelzés elhallgat, és a piros ARMED fény kialszik, jelezve, hogy a rendszer kikapcsolt.

INVALID ENTRY
TRY AGAIN

Ha rossz kódot üt be, a kijelzőn az „INVALID ENTRY/TRY AGAIN” (érvénytelen kód, próbálja újra) kiírás jelenik meg. Üsse be újból a kódot.

10 másodperccel a belépési késleltetés letelte előtt a kezelő szaggatott sürgető hangjelzést ad.



ALARM

Riasztás kijelzése / riasztás leállítása

Ha a piros ARMED fény belépéskor villog, és a kijelzőn az „ALARM” (riasztás) olvasható, a távollétében riasztás történt. (A kezelő a riasztást okozó zónák számait mutatja egymás után.) Vigyázat! Előfordulhat, hogy a behatoló még bent van!


03 NAPPALI

Riasztás leállítása:








Üsse be a kódját, majd nyomja meg az  gombot. Miután a rendszer kikapcsolt, a kijelzőn felváltva az „ALARM” és a riasztást okozó zónák jelennek meg egymás után. Jegyezze fel a megsértett zónákat, majd a kijelzés törléséhez nyomja meg a  gombot.

05 HATSO AJTO




Csapdakód (ha programozva van)

Ha valaki a rendszer kikapcsolására kényszeríti, akkor üsse be a csapdakódot, majd nyomja meg az  gombot. A csapdakódnak 2 változata létezik: 1.: kétjegyű szám, amelyet a felhasználói kód előtt kell beütni, 2.: külön felhasználói kód

1. példa (kétjegyű): Ha a felhasználói kódja 1234 és a csapdakód 99, akkor a beütendő:

2. példa (külön kód): Ha a felhasználói kódja 1234, a csapdakód 8899, akkor a beütendő:

Ekkor csendes jelzés megy az ügyeleti állomásra. A piros ARMED fény kialszik, és a kezelő nem jelzi semmi a csendes riasztás tényét.

További bekapcsolási funkciók

Védelem, ha tartózkodnak az objektumban

BYPASSED ARMED STAY

Élesítés STAY (Otthoni) módban

A belső zónák, ha ki vannak iktatva, szabad mozgást engednek a belső terekben, miközben a héjvédelem bekapcsolva marad. A belső zónák kiiktatásához üsse be a kódját, majd nyomja meg a **[STAY]** gombot.

SYSTEM ARMED I

Azonnali védelem

Amikor a család minden tagja hazatért, lehetőség van a bejárati késleltetés törlésére. Az azonnali védelemmel való élesítéshez a rendszer élesítése után **tartsa lenyomva a [STAY] gombot 2 másodpercig**. A bejárati ajtó nyitása így azonnali riasztást okoz. Élesítéskor a kijárat késleltetés ilyenkor is érvényben marad. Élesített állapotban a piros ARMED fény gyors villogása és a kijelzőn megjelenő „SYSTEM ARMED” (GEM P-9600/3200 panelnél „SYSTEM ARMED I”) kiírás jelzi, hogy a bejárati késleltetés törölve van.

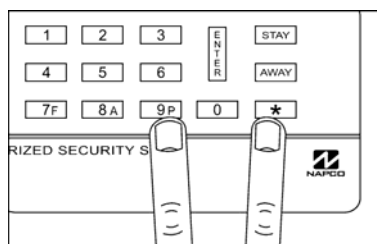
Egyszerű kilépés

Ez a funkció lehetőséget ad arra, hogy távozzon a lakásból a rendszer élesített állapotában. Az egyszerű kilépés aktiválása elindítja a kijárat késleltetést, amely ideje alatt távozhat a kijárat ajtón keresztül. Az egyszerű kilépés késleltetési ideje megegyezik a rendes kijárat késleltetésével. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy pl. valaki kora reggel, munkába menet egyszerűen távozhasson, anélkül, hogy a többieket zavarná a ki-bekapcsolással.

Nyomja meg az **[ELEGYKERO]** gombot az egyszerű kilépés aktiválásához.

Segélykérő gombok (csak ha programozva vannak)

A segélykérő gombok (**[7F]**, **[8A]**, **[9P]**) bármikor használhatók, függetlenül attól, hogy a rendszer élesítve van-e. A vészjelzés csak akkor továbbítódik, ha a megfelelő segélykérő gombot és a **[*]** gombot egyszerre nyomja meg.



Tűzjelzés:

[7F] + **[*]** gombok egyszerre

Orvosi segélykérés:

[8A] + **[*]** gombok egyszerre

Pánikjelzés:

[9P] + **[*]** gombok egyszerre






Területenkénti élesítés

Ha a rendszer több területre lett osztva, lehetőség van egyes területek külön élesítésére, miközben a többi kikapcsolva marad. Több területre osztott rendszerben a kijelzőn a jobb szélső számjegy jelzi a terület számát.




Manager mód




A Manager mód lehetőséget ad arra, hogy valamely területhez tartozó kezelőről be/kikapcsoljon más területeket egy több területre osztott rendszerben.

Másik terület élesítése:

1. Nyomja meg a terület számának megfelelő számbillentyűt.
2. Nyomja meg a , majd az  gombot. A kezelő a kiválasztott terület állapotát fogja mutatni.
3. Üsse be a kódját, majd nyomja meg a  gombot.
4. Nyomja meg a , majd az  gombot, hogy visszatérjen az eredeti területre.

Teljeskörű élesítés/kikapcsolás (csak GEM P-3200/9600 panelnél)

Az összes terület egyszerre történő élesítéséhez nyomja meg a , majd a  gombot, ezután üsse be a kódját, majd nyomja meg az  gombot.

Az összes terület egyszerre történő kikapcsolásához nyomja meg a  majd a  gombot, ezután üsse be a kódját, majd nyomja meg az  gombot.

Megjegyzés: A teljeskörű élesítéshez/kikapcsoláshoz használt felhasználói kódnak minden területen érvényesnek kell lennie.

CAN'T ARM SYSTEM
AREA # IN TROUBLE

Ha valamelyik területen valamelyik zóna nyitott, a kezelőn a „CAN'T ARM SYSTEM/AREA # IN TROUBLE” üzenet jelenik meg (nem lehet élesíteni a # területen, a # a megfelelő terület számát jelzi). A megfelelő területen minden nyitott zónát le kell zárni vagy ki kell iktatni. *Megjegyzés:* ha rendszerhiba áll fenn, ezzel a módszerrel nem lehet élesíteni.

TÜZVÉDELEM

Tűzzóna riasztás

FIRE

FIRE ALARM

Ha tűzriasztás történt, a kijelzőn a „FIRE ALARM” kiírás, jelemik meg, és a kezelő szaggatott hangjelzést ad.

1. Ha tűz van, azonnal ürítse ki az épületet, és hívja a tűzoltókat.
2. Nyomja meg a **RESET** gombot a hangjelzés leállításához.
3. Ha nincs tűz, üsse be a kódját, majd nyomja meg az **ÉRTESÍTÉS** gombot a riasztás leállításához.
4. Ellenőrizze a füstérzékelő(ke)t. A riasztást okozó érzékelő piros lámpája világít.

Miután a riasztás körülményei megszűntek (hőérzékelő lehűlt, a füstérzékelőből kitisztult a füst/por... stb.), a **RESET** gomb megnyomására a kezelői jelzések törlődnek kb. 10 másodpercen belül.

Megj.: ha a tűzzóna resetelve lett, a kijelző bal szélén levő FIRE ikon eltűnik. Ha mégis kijelezve marad, a tűzzóna nem lett megfelelően resetelve. Ha nem tudja megszüntetni a körülményt, hívja a telepítőt.

Tűzzónahiba

FIRE TBL
SYS TBL

FIRE TROUBLE

A rendszer folyamatosan felügyeli a tűzzóná(ka)t.

Ha egy tűzzónán hiba keletkezik, a kijelzőn a „FIRE TROUBLE” (tűzzónahiba) üzenet jelenik meg. A kezelő szaggatott hangjelzést ad.

Nyomja meg a **RESET** gombot a hangjelzés leállításához, majd értesítse a telepítőt.

KEZELŐI FUNKCIÓK

A kezelő hasznos funkciók széles választékát nyújtja. A különböző funkciókat IGEN/NEM-mel megválaszolható kérdések formájában lehet elérni.

1. A funkciómenübe a **MENU** gomb megnyomásával lehet belépni.*
2. A kijelzőn megjelenő számú funkció kiválasztásához és végrehajtásához válaszoljon IGEN-t (**STAY** gomb) vagy nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A következő számú funkcióra lépéshez válaszoljon NEM-mel (**AWAY** gomb) vagy nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjegyzés:* bizonyos számú funkciók eléréséhez a **MENU megnyomása előtt még be kell ütni az érvényes felhasználói kódot.

A funkciók közötti előre vagy hátra a **MENU** gombbal, illetve a **BYPASS** gombbal lehet lépni.

A funkció módból való kilépéshez nyomja meg a **RESET** gombot. Ha több, mint egy percig nem csinál semmit, a kezelő automatikusan kilép a funkció módból.

Funkciók (megjelenésük szerinti sorrendben)

DISPLAY ZN FAULTS	Y/N
----------------------	-----

1. *Nyitott zónák kijelzése.* Kijelzi a nyitott zónák számait. A NEXT (**STAY**) és PRIOR (**AWAY**) gombokkal lehet végignézni a zónákat. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél, a GEM P-816/1632 paneleknél a léptetés automatikus.)

DISPLAY ZN BYPASSED	Y/N
------------------------	-----

2. *Kiiktatott zónák kijelzése.* Kijelzi a kiiktatott zónákat. A **STAY** és az **AWAY** gombokkal lehet végignézni a zónákat. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél, a GEM P-816/1632 paneleknél a léptetés automatikus.)

DISPLAY ZN DIRECTORY	Y/N
-------------------------	-----

3. *Zónalista kijelzése.* Kijelzi minden zóna számát és megnevezését. A **STAY** és az **AWAY** gombokkal lehet végignézni a zónákat. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél, a GEM P-816/1632 paneleknél a léptetés automatikus.)

ACTIVATE BELL TEST	Y/N
-----------------------	-----

4. *Szirénateszt.* Kikapcsolt állapotban kb. 2 másodpercre megszólaltatja a szirénát. Ha a sziréna nem szólal meg, hívja a telepítőt.

DISPLAY SYS TRBL	Y/N
---------------------	-----

5. *Rendszerhibák kijelzése.* Kétjegyű kódokkal kijelzi a rendszerben észlelt hibákat. A kijelzés „EXX-NN”, ahol az XX helyén a hiba száma, az NN helyén a hibás zóna/kezelő/egyéb eszköz száma áll. (A rendszerhibák leírását lásd a *Rendszerhibák kódjai* részben.) A **STAY** és az **AWAY** gombokkal lehet végignézni a rendszerhibákat. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)

DISPLAY FIRE ALARM	Y/N
-----------------------	-----

6. *Tűzriasztások kijelzése.* Kijelzi a tűzzóná(ko)n történt riasztásokat. A **STAY** és az **AWAY** gombokkal lehet végignézni a zónákat. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél, a GEM P-816/1632 paneleknél a léptetés automatikus.)

DISPLAY FIRE TRBL	Y/N
----------------------	-----

7. *Tűzzónahibák kijelzése.* Kijelzi a tűzzóná(ko)n észlelt hibákat. A **STAY** és az **AWAY** gombokkal lehet végignézni a jelzéseket.

ACTIVATE CHIME	Y/N
-------------------	-----

8. *Ajtóharang ki/bekapcsolása.* Ezt a funkciót aktiválva a kezelő a rendszer kikapcsolt állapotában hangjelzést ad az ajtóharangra programozott zóna kinyílásakor. A funkció kikapcsolásához hajtsa végre ismét ezt a funkciót. *Megjegyzés:* az ajtóharang nem működik élesített állapotban.

ACTIVATE WATCH	Y/N
-------------------	-----

9. *Figyelő mód bekapcsolása.* (ha programozva van) Ennél a funkciónál bármely zóna megsértését a kezelő jelzi, a rendszer kikapcsolt állapotában. Amíg a funkció be van kapcsolva, egy „W” betű látható a kijelzőn. A figyelő mód kikapcsolásához kapcsolja be majd ki a rendszert. *Megjegyzés:* a figyelő mód élesített állapotban nem működik. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)

RESET SYSTEM TRBL	Y/N
----------------------	-----

10. *Rendszerhibák törlése.* A rendszerhibákat a kezelő a kijelzőn és hanggal is jelzi. A hiba kijavítása a legtöbb esetben automatikusan megszünteti a jelzést, de a következő hibajelzéseket manuálisan is törölni kell: E13, E19, E20 és E22. (A rendszerhibák leírását lásd a *Rendszerhibák kódjai* részben.)

RESET SENSOR MSG	Y/N
---------------------	-----

11. *Érzékelőfigyelési hiba törlése.* A rendszer programozható a mozgásérzékelők felügyelésére. Érzékelőfigyelési hiba esetén E22-NN jelzésű rendszerhiba jelenik meg, ahol az NN helyén a kérdéses érzékelő zónaszáma áll. Törléséhez nyomja meg a **RESET** gombot, lépjen a funkciómenüben a RESET SENSOR MSG ponthoz, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. Ha nem sikerül kijavítani a hibát, hívja a telepítőt. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)

START EXIT TIME	Y/N
--------------------	-----

12. *Kilépési késleltetés indítása.* Kereskedelmi alkalmazásoknál lehet programozni, hogy a kilépési késleltetés csak akkor induljon, amikor a rendszer élesítéskor az ügyeleti állomástól kapott egy megerősítő visszajelzést. Ha a visszajelzés nem érkezik meg az élesítés után kb. 30 másodpercen belül, lehet, hogy probléma van a kommunikációval. Ezzel a funkcióval manuálisan elindítható a kilépési késleltetés. Ellenőriztesse a kommunikációt az ügyeleti állomással, amint lehetséges. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)


ACTIVATE DIALER TEST	Y/N
-------------------------	-----


15. *Telefonteszt.* Elküld egy tesztjelzést a ügyeleti állomásra. Ha a teszt sikertelen, a hibát az E03-FAIL TO COMM jelzés jelzi. Ismétlje meg a tesztet kommunikációs hiba törléséhez, mivel a sikeres kommunikáció törli a hibajelzést.

TO ARM 1-4 HRS PRESS 1-4	Y/N
-----------------------------	-----

16. 1-4 órás élesítéskésleltetés. A rendszert be lehet állítani, hogy 1-4 órás késleltetés után automatikusan bekapcsolódjon.

Késleltetett élesítés:

Amikor a TO ARM IN 1-4 HRS jelzés látható a kijelzőn, adja meg a kívánt késleltetési időt órákban (1, 2, 3 vagy 4), majd nyomja meg az  gombot.


A megadott késleltetési idő végén a sziréna 2 másodpercre meg fog szólalni, és a kezelőn 15 perces visszaszámlálás kezdődik szaggatott hangjelzéssel kísérve. A hangjelzést a  gombbal el lehet hallgattatni, de az élesedés előtt egy perccel folyamatos jelzésre vált, amely alatt el kell hagyni az épületet.

Ugyanilyen módon késleltethető az automatikus élesítés, ha programozva van.





ACTIVATE PROGRAM	Y/N
---------------------	-----

17. Programozás. Belép a programmódba az 1. számú kezelőről. *Megjegyzés:* a belépés nem lehetséges élesített állapotban. (lásd a *Felhasználói kódok programozása* részt)

ACTIVATE DOWNLOAD	Y/N
----------------------	-----

18. Letöltés indítása. Csak telepítői használatra. Ha véletlenül aktiválta, a  gombbal megszakítható. Ez a funkció nem működik élesített állapotban.

RELAY CONTROL	Y/N
---------------	-----

19. Relévezérlés. (ha programozva van) Ki vagy bekapcsol egy vagy több beprogramozott relécsoportot. Nyomja meg az  gombot a kijelzett csoport ki- vagy bekapcsolásához, nyomja meg a NEXT () gombot a következő csoportra való lépéshez vagy a PRIOR-t () az előzőhöz. Nyomja meg a  gombot, ha végzett. (Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)

A RENDSZER ELLENŐRZÉSE

A sziréna ellenőrzése

1. Kikapcsolt állapotban nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Válaszoljon NEM-et (nyomja meg az **AWAY** gombot) amíg a „ACTIVATE BELL TEST” (szirénateszt aktiválása) meg nem jelenik a kijelzőn.
3. Nyomja meg az IGEN-t (**STAY** gomb) a teszt végrehajtásához. A sziréna meg fog szólalni kb. 2 mp-re.

Ha nem szólal meg, hívja a telepítőt.

Ha az akkufeszültség alacsony, a „LOW BATTERY E02-00 SERVICE” kiírás jelenik meg. Az akkumulátor 24 órán belül feltöltődik. Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a telepítőt.

A kommunikáció ellenőrzése

1. Kikapcsolt állapotban üsse be a kódját, majd nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Válaszoljon NEM-et (nyomja meg az **AWAY** gombot) amíg „ACTIVATE DIALER TEST” (telefonstest aktiválása) meg nem jelenik a kijelzőn.
3. Nyomja meg az IGEN-t (**STAY** gomb) a tesztjelentés elküldéséhez.

Ha a teszt sikertelen, a „COMM FAIL E03-00 SERVICE” üzenet fog megjelenni, jelezve a sikertelen kommunikációt. Hívja a telepítőt.

Felügyeleti állomás

A rendszer alkalmas arra, hogy egy távfelügyeleti állomásra küldjön jelzéseket. A beépített kommunikátor lehetővi teszi riasztás- és állapotjelzések küldését a felügyeleti állomás felé a nap 24 órájában.

A KOMMUNIKÁTOR EGYÉB FUNKCIÓI

Jelentéskésleltetés

A különböző zónákra jelentéskésleltetés programozható, amely lehetővé teszi a rendszer kikapcsolását, mielőtt az jelzést küldene az ügyeleti állomásra.

A normál betörészóna (nem 24 órás) riasztásának jelentésküldése törölhető a rendszer kikapcsolásával a késleltetési idő alatt.

A 24 órás zónákat és azokat, amelyekre visszaállásjelentés van programozva, először alap helyzetbe kell állítani, majd s rendszert be és ki kell kapcsolni, mindezt a késleltetési időn belül.

Nyitás és/vagy zárásjelentés

A rendszer jelentést küldhet a ki- és bekapcsolásokról. Akár 96 felhasználó megkülönböztethető. Ha a rendszer jelentést küld bekapcsoláskor (zárásjelentés), az ügyeleti állomás nyugtázza az élesítést. Ezt a kezelőn egy „nyugtázás” hangjelzés jelzi.

TOVÁBBI FUNKCIÓK

Biztonsági kiiktatás/visszakapcsolás

Nagy biztonságú alkalmazásoknál zónákat kiiktatni (vagy a kiiktatást megszüntetni) csak érvényes felhasználói kód beütése után lehet, a következők szerint:

1. Üsse be a felhasználói kódját, majd nyomja meg a **[BYPASS]** gombot.
2. Nyomja meg a **[BYPASS]** gombot, majd a megfelelő zóna számát (vagy fordítva) a zóna kiiktatásához.

Kiiktatott zónát hasonló módon lehet visszakapcsolni.
(Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)

Kilépési késleltetés indítása nyugtázás után

Ha a rendszer távfelügyeleti állomásra van kötve, lehet programozni, hogy a kilépési késleltetés csak akkor induljon, amikor a rendszer élesítéskor az ügyeleti állomástól kapott egy megerősítő visszajelzést. Ekkor, élesítés után a rendszer elküld egy jelzést az ügyeleti állomásra. Miután az ügyelet nyugtázza a jelzést (kezelői hangjelzés), elindul a kilépési késleltetés. Ha a visszajelzés nem érkezik meg 30 másodpercen belül, lehet, hogy kommunikációs probléma áll fenn. Ebben az esetben a *Kilépési késleltetés indítása* funkcióval manuálisan el lehet indítani a kilépési késleltetést, azonban lehet, hogy nem fog működni a kommunikáció. (Ha a rendszer nem jelent ügyeletre, vagy a nyugtázás nincs programozva, a kilépési késleltetés a kód beütése után azonnal elindul. Ha időablak van programozva, és az élesítés ezen időn belül történik, a nyugtázás nem fog működni. Kérdezze meg a telepítőt, hogy programozva van-e ez a jellemző.)

(Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)

Kilépési késleltetés újraindítása

Élesítéskor a beállított késleltetési időzítés elindul. Miután a kijárat ajtó kinyílt és becsukódott, a kilépési idő újraindul, amint a bejárat ajtó kinyílt. A kilépési késleltetés újraindítása csak egy alkalommal működik egy élesítési periódusban.

(Csak GEM P-3200/9600 panelnél.)

FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA

Az egyik felhasználói kód a ki- és bekapcsolás mellett alkalmas a felhasználói programmódba való belépésre, ahol a felhasználói kódok módosíthatók.

ACTIVATE PROGRAM	Y/N
---------------------	-----

ENTER USER CODE	- -
123	- -

Belépés felhasználói programmódba

1. Üsse be a kódját, majd nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Nyomja meg többször az **AWAY** gombot, amíg a „ACTIVATE PROGRAM” meg nem jelenik a kijelzőn, ekkor nyomja meg a **STAY** gombot. A kijelzőn az „ENTER USER CODE” (írja be a kódot) jelenik meg.

ENTER USER CODE	- -
-----------------	-----

ENTER USER CODE	- -
4567	- -

Felhasználói kódok beírása/módosítása

1. Írja be a felhasználó sorszámát, majd **MENU** **MENU** (pl. a 4. felhasználóhoz írja be: „04 **MENU** **MENU**”).
2. Írja be az új kódot (a kód 6 számjegyű is lehet).
3. Nyomja meg az **ENTER** gombot az új kód tárolásához. Egyező kódok nem lehetnek; ha valamely kóddal egyezik az új kód, a **ENTER** megnyomására eltűnik a kijelzőről.

További kódok beírásához ismételje meg a lépéseket 1-től 3-ig.

Kód törlése

1. Írja be a felhasználó sorszámát, majd **MENU** **MENU**.
2. Nyomja meg a ***** **0** gombokat a kód számjegyeinek törléséhez, majd **ENTER**.

Programozási példa

Pl. Programozza be 3-as számú felhasználói kódnak a „3748”-at.

1. Üsse be a kódját, majd nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Nyomja meg többször az **AWAY** gombot, amíg az „ACTIVATE PROGRAM” meg nem jelenik a kijelzőn, ekkor nyomja meg a **STAY** gombot. A kijelzőn az „ENTER USER CODE” jelenik meg.
3. Nyomja meg a **0** **3** gombokat (3. számú felhasználó), majd a **3** **7** **4** **8** gombokat a kód beadásához.
4. Nyomja meg az **ENTER** gombot a kód rögzítéséhez. Egyező kódok nem lehetnek; ha valamely kóddal egyezik az új kód, a **ENTER** megnyomására eltűnik a kijelzőről. Nyomja meg a **RESET** gombot a kilépéshez.

Megjegyzés:

Ha a rendszerben több kezelő is van, programozni csak az 1-es számúról lehet.

Programmódban az ARMED és a STATUS fények kialszanak, és a betörési és tűzriasztási funkciók nem működnek.

A felhasználói kódok kiválasztásakor ne válasszon ismétlődő számokat (1111), egymás után következőket (1234), születési időt vagy egyéb, könnyen kitalálható kombinációt. Válasszon 6 (de legalább 4) jegyű kódot..

Ha programmódban több, mint 4 percig nem történik billentyűnyomás, hangjelzés szólal meg. Nyomja meg a **RESET** gombot az elhallgattatásához.

Zónamegnevezések beírása

Minden zónának nevet lehet adni, ami megkönnyíti a zónák azonosítását.

ACTIVATE
PROGRAM Y/N

01-BEJARATI AJTO

Belépés felhasználói programmódba

1. Üsse be a kódját, majd nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Nyomja meg többször az **AWAY** gombot, amíg a „ACTIVATE PROGRAM” meg nem jelenik a kijelzőn, ekkor nyomja meg a **STAY** gombot.
3. A kijelzőn az „ENTER USER CODE” jelenik meg, nyomja meg a **STAY** gombot, és a kijelzőn megjelenik az 1. zóna megnevezése.

Gomb	Karakterek sorrendben	* gombbal együtt	Karakterek sorrendben
1	ABC1	1	abc1
2	DEF2	2	def2
3	GHI3	3	ghi3
4	JKL4	4	jkl4
5	MNO5	5	mno5
6	PQR6	6	pqr6
7	STU7	7	stu7
8	VWX8	8	vwx8
9	YZ90	9	yz90
0	(szóköz) - . () , / : ? #	0	(nemzetközi karakterek)

Zónamegnevezés beírása („mobiltelefon-mód”)

A kurzor a **MENU** és **BYPASS** gombokkal léptethető a módosítandó karakterre.

A **0** - **9P** gombokkal írhatók be a betűk. Az első gombnyomásra az első, a következőre a következő karakter jelenik meg (ld. bal oldali táblázat).

A mentéshez nyomja meg az **ENTER** gombot.

Következő (vagy bármelyik) zónára lépés

Vigye a kurzort a zónaszámra (pl. 01) a **1** és **2** gombokkal.

A zónaszám a **3** és **6** gombokkal változtatható.

Mindig nyomjon **ENTER**-t a mentéshez.

Idő és dátum programozása

ACTIVATE
PROGRAM Y/N

ENTER DATE
00/00/00

Belépés felhasználói programmódba

1. Üsse be a kódját, majd nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Nyomja meg többször az **AWAY** gombot, amíg a „ACTIVATE PROGRAM” meg nem jelenik a kijelzőn, ekkor nyomja meg a **STAY** gombot.
3. A kijelzőn az „ENTER USER CODE” jelenik meg, nyomja meg a **STAY** gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az „ENTER DATE” (írja be a dátumot) kiírás.

Dátum beírása

1. Egyszerűen írja be a dátumot a számgombokkal.

Pl. 2000 júl. 29. beírásához üsse be:

0 **7P** **2** **9P** **0** **0**

2. A mentéshez nyomja meg az **ENTER** gombot.

Idő beírása

A dátum beírása után a **STAY** gombbal lépjen az óraállításhoz.

1. Egyszerűen írja be az időt a számgombokkal, és ha szükséges, a délelőtt/délután bármely számgombbal megváltoztatható.

Pl. du. 6:30 beírásához: **0** **6** **3** **0**

2. A mentéshez nyomja meg az **ENTER** gombot



ENTER DATE
07/29/00

ENTER TIME
(12:00 A)

ENTER TIME
(06:30 P)

KEZELŐI ÜZENETEK

SYSTEM READY C (DÁTUM) (IDŐ)	Minden zóna működik, a rendszer élesíthető. Ha a „C” is megjelenik, az ajtóharang funkció aktív.
PLEASE WAIT FOR RINGBACK	A rendszer jelent a ügyeleti állomásra élesítéskor. Ha szükséges, várja meg a nyugtázó jelzést távozás előtt.
PLEASE EXIT IN XXX SECONDS	Kilépési késleltetés folyamatban. Az XXX a hátralevő késleltetési időt jelzi. Ha látható, az „S” szervizkódot, az „I” azonnali védelemmel történő élesítést jelez.
DISARM NOW XXX SECONDS	Belépési késleltetés folyamatban. Az XXX a hátralevő késleltetési időt jelzi.
ARMED STAY I (DÁTUM) (IDŐ)	Rendszer élesítve. A GEM P-3200/9600 paneleknél az „I” azonnali védelmet jelzi.
ZONE FAULTED	Nyitott zónák (ajtó/ablak nyitva vagy mozgás). A nyitott zónák automatikusan léptetődnek.
CAN'T ARM SYSTEM ZONE FAULTED	Élesítési kísérlet nyitott zónákkal. A nyitott zónák automatikusan léptetődnek. Zárja be a zónákat, majd élesítsen.
DAY ZONE TRBL	<i>(Szaggatott hangjelzéssel)</i> Hiba egy nappali zónán (egy vagy több zónamegnevezés kijelzésével). Nyomja meg a RESET gombot a hangjelzés leállításához.
ALARM	Riasztás, zónamegnevezésekkel. Az ALARM és a zónák a rendszer kikapcsolása. Jegyezze fel a zónákat, majd nyomja meg a RESET gombot a kijelzés törléséhez.
FIRE TRBL	<i>(Szaggatott hangjelzéssel)</i> Hiba egy tűzzónán. Nyomja meg a RESET gombot a hangjelzés leállításához. Javítsa ki a hibát, vagy hívja a telepítőt.
FIRE ALARM	<i>(Szaggatott hangjelzéssel)</i> Riasztás egy tűzzónán. Nyomja meg a RESET gombot a hangjelzés leállításához. Ürítse ki az épületet vagy szüntesse meg a riasztás okát.
CODE DENIED INCORRECT AREA	<i>(Csak több területes rendszernél)</i> A kód nem érvényes az adott területen.
INVALID ENTRY TRY AGAIN	Rossz kód vagy az „Egyszerű kiiktatás” funkció nincs engedélyezve.

CAN'T ARM SYSTEM/ AREA # IN TROUBLE	<i>(Manager módban)</i> Az élesítés nem lehetséges nyitott zóna miatt. A „#” a nyitott zónát tartalmazó terület számát jelzi. Nyomja meg a terület számának megfelelő számgombot, majd a  gombot, majd az  gombot a terület zónáinak megtekintéséhez. Hárítsa el a problémát, majd élesítsen a megszokott módon. (Csak GEM P-3200/9600 paneleknél.)
ATTEMPTING TO CANCEL	Riasztástörlés jelentése van folyamatban.
ALARM CANCELED	A riasztásjelzés a jelentéskésleltetés letelte előtt törölve lett. Ha riasztás utáni nyitás lett jelenteve, ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a rendszer vette a riasztástörlés nyugtázását.
SYSTEM TRBL	A rendszer hibát észlelt. (Lásd az alábbi példákat és a <i>Rendszerhibák kódjai</i> részt a részletesebb leírásokkal)
AC POWER FAIL E01-00 SERVICE	Ellenőrizze a transzformátort. Ellenőrizze, hogy nincs-e kiégett biztosíték, lekapcsolt automata, áramszünet.
LOW BATTERY E02-00 SERVICE	Alacsony akkufeszültség. Ha 24 órán belül nem töltődik fel, cserélje ki.
COMM FAIL E03-00 SERVICE	Sikertelen kommunikáció az ügyeleti állomásra.

SZÓMAGYARÁZAT

Ajtóharang: kezelői hangjelzés, amely akkor szólal meg, ha az ajtóharangra programozott zóná(ka)t megsértik.

Azonnali védelem: belépési késleltetés nélküli élesítés az **AWAY** használatával.

Belépőkód: egy (max 6 jegyű) kód, ami ajtó távvezérléssel való nyitására használható.

Csapdakód: olyan kód, amelyet akkor kell beütni, ha kényszerítik a kikapcsolást. Csendes jelzést küld az ügyeleti állomásra, kezelői jelzés nélkül.

Egyszerű élesítés: gyors élesítés az **ENTER** gomb megnyomásával (opcionális).

Élesítés/hatástalanítás: a rendszer ki- és bekapcsolása a felhasználói kód beütésével, majd az **ENTER** gomb megnyomásával.

Előriasztásjelzés: egy induló riasztás kezelői hangjelzése. Ez az opció zónánként programozható a jelentéskésleltetés idejével megegyező időtartamra (lásd: Jelentéskésleltetés).

Felhasználói kód: az Ön személyes kódja a rendszer ki- illetve bekapcsolásához. Max. 6 számjegyből állhat.

Hangjelző: helyi figyelmeztető eszköz a kezelőn, amely jelzi, hogy *a.)* elindult a belépési késleltetés; *b.)* hibás zónával lett megkísérelve az élesítés; *c.)* nappali zóna körülmény áll fenn (lásd: Zónák, Nappali zóna); *d.)* 10 másodperc van hátra a kilépési késleltetésből; *e.)* helytelen kódot ütött be; *f.)* az ügyeleti állomás nyugtázta az élesítést (lásd: nyugtázás).

Hiba: zónahiba; nyitott ajtó, ablak vagy egyéb probléma, ami megakadályozhatja az élesítést.

Jelentés: az ügyeleti állomásra küldött jelzés a rendszer állapotának megváltozásáról (riasztás, rendszerhiba, alacsony akkumulátorfeszültség... stb.).

Jelentéskésleltetés: késleltetési idő, ami alatt a rendszer kikapcsolható, így megakadályozható az ügyeleti jelentés küldése.

Ki-/belépési késleltetés: különböző időtartamok, amelyek alatt távozni, ill. belépni lehet riasztás nélkül.

Kommunikátor: telefonvonalon keresztül továbbítja a betörés-, vész-, nyitás/zárás- és egyéb jelzéseket az ügyeleti állomásnak.

Manager mód: olyan, alacsonyabb biztonságú üzemmód, amely területekre osztott rendszerben lehetővé teszi a területenkénti élesítést.

Nyugtázás: hangjelzés, amely élesítéskor szólal meg, miután az ügyeleti állomás nyugtázta a zárásjelentés vételét.

Osztott rendszer: olyan rendszer, amely fel van osztva 2 vagy több (max. 8) független al-rendszerre (területre).

Pánikgombok: gombok a kezelőn (***** és **7F**, **8A** vagy **9P**). Ha programozva van, a *****-gal együtt megnyomva tűz, orvosi vagy rendőrségi vészjelzést küld az ügyeleti állomásra.

Rendszerhiba: probléma (alacsony akkumulátorfeszültség, áramkimaradás... stb.) lépett fel a rendszerben.

RF alacsony elemfeszültség (csak rádiós rendszereknél): gyenge az elem az adóban.

RF figyelés (csak rádiós rendszereknél): időközönkénti tesztjelzés az adóktól (ha a jelzés nem érkezik meg időben, RF hibajelzés keletkezik).

Szervizkód: ideiglenes használatú kód.

Terület: a rendszert fel lehet osztani egymástól függetlenül működtethető alrendszerekre, más néven területekre. Minden egyes terület vezérelhető a saját kezelőjéről, vagy más területéről Manager módban.

Ügyeleti állomás: figyeli a riasztórendszer digitális kommunikátorától érkező jelentéseket és vészjelzéseket, és értesíti a megfelelő szerveket/személyeket.

Zárási ablak (opcionális): időtartam, amelyen belül megtörténhet az élesítés anélkül, hogy jelzést küldene az ügyeleti állomásra.

Zónák: független áramkörök, amelyek az objektum különböző területeit védik.

Automatikusan kiiktatott zóna: olyan zóna, amely automatikusan kiiktatódik a rendszerből, ha élesítéskor hibás.

Belső zónák: beltéri eszközök, többnyire mozgásérzékelők, belső ajtók... stb., de nem külső ajtók vagy ablakok. Ezeket egyszerre ki lehet iktatni a **STAY** gomb megnyomásával.

Betörészóna: betörést észlel.

Követő zóna: ki- és belépési késleltetést ad belsőtéri eszközöknek. Belépési késleltetés csak akkor van, ha a belépés először a bejárati ajtón történik.

Nappali zóna: olyan zóna, amely a kezelőn látható és hallható jelzést ad, ha kikapcsolt állapotban megsértik.

Prioritás zóna: olyan zóna, ami megakadályozza az élesítést, ha hibás vagy nyitva van.

Prioritás zóna kiiktatással: olyan prioritás zóna, amely kiiktatható a **RESET** gombbal.

Szelektíven kiiktatott zóna: olyan zóna, amely külön kiiktatható a **BYPASS** gomb megnyomásával, majd a megfelelő zónaszám beütésével.

Tűzzóna: tűzriasztást vagy hibákat érzékel.

24 órás zóna: olyan zóna, amely állandóan élesített állapotban van.

RENDSZERHIBÁK KÓDJAI

Hibajelzés	Rendszerhiba
E01-00	<i>Hálózatkimaradás.</i> Győződjön meg róla, hogy a tápegység csatlakoztatva van-e, és ellenőrizze a biztosítékot. Egyéb esetben hívja a telepítőt.
E02-00	<i>Alacsony akkumulátorfeszültség</i> Ha előzőleg hálózatkimaradás volt, az akkumulátor valószínűleg gyengült, és fel kell töltenie. A vezérlőpanel 24 óránként ellenőrzi az akkumulátort. A hibajelzésnek törlnődnie kell, ha ez idő alatt az akkumulátor feltöltődött. Ha a jelzés nem szűnik meg 24 órán belül, hívja a telepítőt.
E03-00	<i>Kommunikációs hiba</i> A rendszer nem tudott jelentést küldeni az ügyeleti állomásra. Ha ezt időleges telefonvonalhi hibá idézte elő, a jelzést kommunikációs teszt végrehajtásával lehet törölni. A teszt lépései: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kikapcsolt állapotban üsse be a kódját, majd nyomja meg a [MENU] gombot. 2. Nyomja meg többször az [AWAY] gombot, amíg a „ACTIVATE DIALER TEST” (Telefonteszt) meg nem jelenik a kijelzőn. 3. A tesztjelentés elküldéséhez nyomja meg a [STAY] gombot. Ha a hibajelzés ezután sem törölődik, hívja a telepítőt.
E04-NN	<i>Rádiós eszköz hibája.</i> NN: az eszköz zónaszáma. Hívja a telepítőt.
E05-NN	<i>Alacsony elemfeszültség egy rádiós eszközben</i> Egy rádiós eszközben az elem gyenge és ki kell cserélni. NN: az eszköz zónaszáma. A GEM-TRANS2 ajtó/ablaknyitásérzékelőhöz, a GEM-PIR mozgásérzékelőhöz és a GEM-GB üvegtörésérzékelőhöz Duracell DL123A 3 voltos lítiumelem szükséges (2 db a GEM-PIR-hez és a GEM-GB-hez) A GEM-SMK-hoz Duracell MN1604 9 voltos alkálielem (2 db), a GEM-DT dual érzékelőhöz 4 C alkálicella szükséges. <i>Az elemeket csak a megadott típusúra cserélje!</i>
E06-NN	<i>Rádióvevő hibája.</i> NN: az eszköz zónaszáma. Hívja a telepítőt.
E07-00	<i>Letöltési hiba.</i> Hívja a telepítőt.
E08-00	<i>Telefonvonalszakadás</i> A telefonvonal nem működik. Ha csak időleges a kiesés, a hibajelzés automatikusan megszűnik a vonal helyreállásakor. Egyéb esetben hívja a telepítőt.
E09-00	<i>Rendszer reset</i>
E10-NN	<i>Kezelőhiba.</i> Hívja a telepítőt.
E11-NN	<i>Kezelőszabotázs</i> A kezelőt elmozdították a falról. Ha nem sikerült megjavítani, hívja a telepítőt.
E12-NN	<i>Bővítőmodul hiba.</i> NN: a modul száma. Hívja a telepítőt.
E13-NN	<i>Bővítőmodul szabotázs.</i> NN: a modul száma. Hívja a telepítőt.
E14-NN	<i>Relépanel hiba.</i> NN: a relépanel száma. Hívja a telepítőt.
E15-NN	<i>Rádióadó szabotázs.</i> Hívja a telepítőt.
E16-NN	<i>Rádióvevő zavar.</i> Probléma van a rádiós vevővel. Hívja a telepítőt.
E17-NN	<i>Rádióvevő szabotázs.</i> Hívja a telepítőt.
E18-NN	<i>Rádiós nyomógomb alacsony elemfeszültsége.</i> A rádiós nyomógombban levő elem gyenge és ki kell cserélni. A megfelelő típus a Duracell 386 lítiumelem. <i>Az elemeket csak a megadott típusúra cserélje!</i>
E19-00	<i>Felhasználói program memóriahiba.</i> Hívja a telepítőt.
E20-00	<i>Telepítői program memóriahiba.</i> Hívja a telepítőt.
E21-00	<i>Rendszerleállítás.</i> Hívja a telepítőt.

E22-NN	<i>Érzékelőhiba</i> A jelzett zónán levő mozgásérzékelő tesztje sikertelen volt. Győződjön meg róla, hogy az érzékelő érzékeli-e a térben a mozgást; távolítson el minden olyan tárgyat az érzékelő útjából, amely akadályozhatja az érzékelést. Nyomja meg a RESET gombot a kijelzés törléséhez, majd a funkciómenüben hajtsa végre az <i>Érzékelőfigyelési hiba törlése</i> funkciót. Ha ezzel nem sikerült elhárítani a hibát, hívja a telepítőt.
E23-00	<i>Betörési adatbusz hiba.</i> Hívja a telepítőt.
E24-00	<i>Szervízüzenet.</i> A rendszernek megelőző szervíz hívást igényel. Hívja a telepítőt.
E27-00	<i>Nyomtatóhiba.</i> Hívja a telepítőt.
E39-00	<i>Vevőkapacitás hiba.</i> Hívja a telepítőt.
E40-00	<i>RF önteszt hiba.</i> A zónán levő mozgásérzékelő az önteszt során hibát észlelt. Hívja a telepítőt.
E41-NN	<i>Tűzzónahiba.</i> A jelzett tűzzóna hibás. Hívja a telepítőt.
E51-00	<i>Szirénahiba.</i> Hívja a telepítőt.
E58-00	<i>Telemetry hiba.</i> Hívja a telepítőt.
E59-00	<i>Telemetry hiba.</i> Hívja a telepítőt.
E66-00	<i>Szennyeződött füstérzékelő.</i> Hívja a telepítőt.
E99-00	<i>Kezelői pánik túl sok ideig zárt.</i> Hívja a telepítőt.

Forgalmazó:**MULTI ALARM RT**

1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
tel.:1/666-2194, fax.:1/666-2180

7621 Pécs, Perczel Miklós u. 15.
tel./fax:72/534-654

8230 Balatonfüred, Petőfi S. u. 37.
tel.:87/580-362 tel./fax:87/483-049

6000 Kecskemét, Kőhíd u. 9.
tel.:76/325-953

9024 Győr, Kálvária út 2/b
tel.:96/421-285

www.multialarm.hu