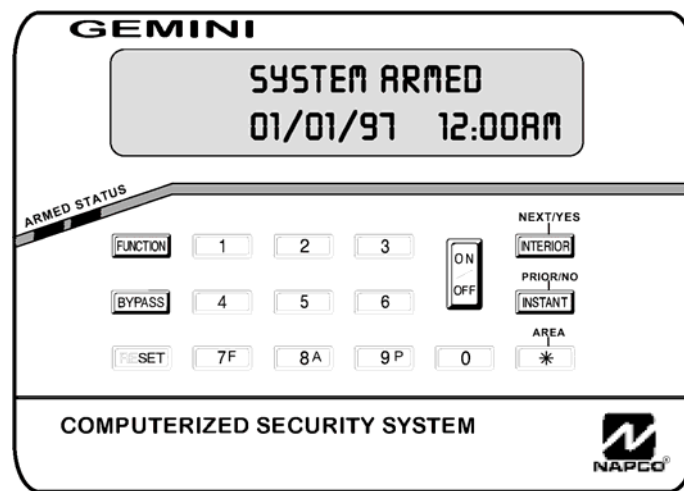


Kezelési útmutató a GEM-RP1CAe típusú kezelőhöz



Bevezető

A GEM-RP2ASe2 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)	5
További bekapcsolási funkciók	6
Tűzvédelem	8
Kezelői funkciók	9
A rendszer ellenőrzése	14
A kommunikátor egyéb funkciói	14
További funkciók	15
Felhasználói kódok programozása	16
Szómagyarázat	17
Rendszerhibák kódjai	19

Fontosabb adatok az Ön rendszeréről:

Telepítő:

Ügyeleti állomás:

Kilépési késleltetés:

Belépési késleltetés:

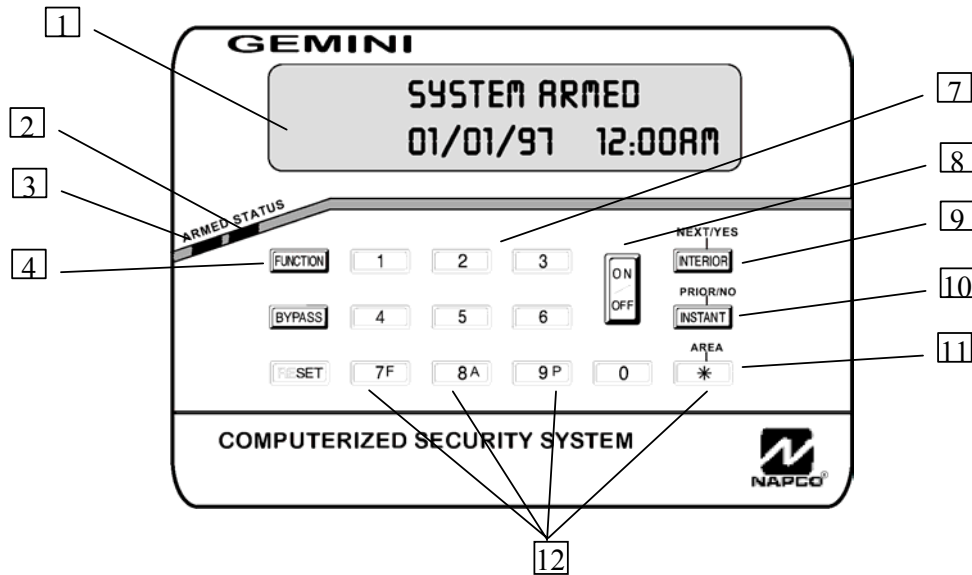
Kezelői pánik:	Igen	Nem
	Hangos	Csendes

Szirénakimenet riasztáskor:	Aktív	Nem aktív
-----------------------------	-------	-----------

Szirénakimenet tűzriasztáskor:	Aktív	Nem aktív
--------------------------------	-------	-----------

Központ típusa, verziója:

KEZELŐSZERVEK ÉS KIJELEZŐK



1. **LCD kijelző:** A rendszer állapotát, hibaüzeneteket stb. szöveges formában jelzi ki. Az RP1 kezelők esetében 2 soros kijelzés lehetséges, míg az RP2 kezelők esetében összesen 6 karakter.
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. **FUNCTION gomb:** A kezelő menürendszerét hívja elő. A menüpontok érvényes kód beütése után a FUNCTION gombbal hívhatók elő (néhány menüponthoz a telepítő programozásától függően nem szükséges kód beütése). A riasztóközpont kérdéseket tesz fel, ezekre igennel (YES) vagy nemmel (NO) kell válaszolni. A megjelenő kérdések a beütött kód jogosultsági szintjétől és a rendszer állapotától függően változhatnak.
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. **ON/OFF gomb:** végrehajtó gomb. A bevitt kódok érvényesítésére és a kiválasztott funkciók végrehajtására szolgál.
9. **INTERIOR 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.
10. **INSTANT gomb:** 1.: törli a ki/belépő zónák belépési késleltetését. 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 érhetők el:

[F] + [*]	tűzjelzés
[A] + [*]	orvosi segélykérés
[P] + [*]	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 kijavítani 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 [ON/OFF] 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.

CAN'T ARM SYSTEM ZONES NOT NORMAL

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 valamilyen zóna érzékelője nincs nyugalomban. Ellenőrizze, hogy minden ajtó/ablak csukva van-e, és a védett terekben nincs-e mozgás, ezután élesítse ismét a rendszert.

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

Rendszerhiba

SYS/TRBL	SYSTEM TROUBLE
SYS/TRBL	LOW BATTERY E02-00 SERVICE
	PRESS RESET KEY CAN'T ARM SYSTEM

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 élesít.

hető. *Megjegyzés:* ha nem sikerült törölni a hibajelzést, ellenőriztesse a rendszert a telepítővel a lehető leghamarabb.

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.

INVALID ENTRY
TRY AGAIN

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

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 [ON/OFF] 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 [RESET] gombot.

05 HATSO AJTO

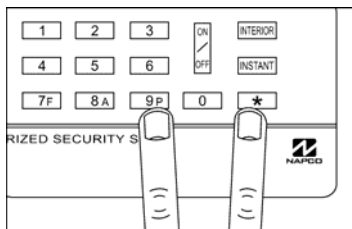
Csapdakód (ha programozva van)

A csapdakód egy kétjegyű kód, amelyet közvetlenül a felhasználói kód előtt kell beütni. Ha valaki a rendszer kikapcsolására kényszeríti, akkor a.) üsse be a csapdakódot, b.) üsse be a kódját, c.) nyomja meg az [ON/OFF] gombot.

Példa: Ha a felhasználói kódja 1234 és a csapdakód 99, akkor 991234-et kell beütni, majd megnyomni az [ON/OFF] gombot. Ekkor csendes jelzés megy az ügyeleti állomásra. A piros ARMED fény kialszik, és a kezelőn nem jelzi semmi a csendes riasztás tényét.

Segélykérő gombok (csak ha programozva vannak)

A segélykérő gombok ([F], [A], [P]) 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:

Orvosi segélykérés:

Pánikjelzés:

[F] és a [*] gombok egyszerre

[A] és a [*] gombok egyszerre

[P] és a [*] gombok egyszerre

További bekapcsolási funkciók

Védelem, ha tartózkodnak az objektumban

Belső zónák kiiktatása

A belső zónák, ha ki vannak iktatva, szabad mozgást engednek a belső terekben, miközben a nyílászárók és egyéb területek (alsóbb/felsőbb, nem használt szintek) védve maradnak. Ha az [INTERIOR] gombot megnyomja, élesítéskor a belső zónák kiiktatódnak.

BYPASSED	SYSTEM READY
	INTERIORS I1+I2
BYPASSED	SYSTEM READY
BYPASSED	SYSTEM ARMED

A rendszer meg tud különböztetni két belső zónacsoportot. *

- Válassza ki a kiiktatandó zónacsoportot az [INTERIOR] gomb megnyomásával. A kijelzőn ennek megfelelően az „INT1”, „INT2” vagy az „INT1+2” jelenik meg.
- A kívánt zónacsoport kiválasztása után nyomja meg az [ON/OFF] gombot. A kijelzőn megjelenő „BYPASSED” kiírás jelzi a belső zónák kiiktatását.
- Űsse be a kódját, majd nyomja meg az [ON/OFF] gombot. A piros ARMED fény kigyullad, a zöld STATUS villog, jelezve a kiiktatást. A kilépési késleltetés letelte után a kijelzőn a „SYSTEM ARMED” (élesítve) jelenik meg a „BYPASSED” kiírással együtt. .

Automatikus belső kiiktatás

Az automatikus belső kiiktatás lehetővé teszi, hogy a rendszer észlelje, hogy élesítette a rendszert és a lakásban maradt, és eszerint állítsa be a belső védelmet.

- Ha élesíti a rendszert és a lakásban marad, az összes belső zóna automatikusan kiiktatódik. Ebben az esetben a kijelzőn a „BYPASSED” felirat látható, kivéve, ha a rendszer élesítve van, és a bejárati ajtó nyitva. Ekkor a belső zónák kiiktatása megszűnik, és a védelem teljessé válik.

Azonnali védelem

Amikor a család minden tagja hazatért, lehetőség van a bejárati késleltetés törlésére. A késleltetés törléséhez nyomja meg az [INSTANT] gombot élesítés előtt, vagy bármikor a rendszer élesített állapotában. 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 I” kiírás jelzi, hogy a bejárati késleltetés törölve van.

SYSTEM ARMED I

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 [ON/OFF] gombot az egyszerű kilépés aktiválásához.

* csak GEMINI 9600-as központoknál

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 [ON/OFF] gombot. A kezelő a kiválasztott terület állapotát fogja mutatni.
3. Üsse be a kódját, majd nyomja meg az [ON/OFF] gombot.
4. Nyomja meg a [*], majd az [ON/OFF] gombot, hogy visszatérjen az eredeti területre.

Teljeskörű élesítés/kikapcsolás******

Az összes terület egyszerre történő élesítéséhez nyomja meg a [9], majd a [*] gombot, ezután üsse be a kódját, majd nyomja meg az [ON/OFF] gombot.

Az összes terület egyszerre történő kikapcsolásához nyomja meg a [0], majd a [*] gombot, ezután üsse be a kódját, majd nyomja meg az [ON/OFF] 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.

** a GEMINI 3200-as és 9600-as központoknál

TÜZVÉDELEM**FIRE ALARM****Tűzzóna riasztás**

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. Ha nincs tűz, üsse be a kódját, majd nyomja meg az [ON/OFF] gombot a riasztás leállításához.
3. Nyomja meg a [RESET] gombot a hangjelzés leállításához.
4. Ellenőrizze a füstérzékelő(ke)t. A riasztást okozó érzékelő piros lámpája világít.
5. Miután a riasztás körülményei megszűntek (hőérzékelő lehűlt, a füstérzékelőből kitisztult a füst/por... stb.), nyomja meg a [RESET] gombot a kezelői jelzések törléséhez.

FIRE TROUBLE**Tűzzónahiba**

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 [FUNCTION] gomb megnyomásával lehet belépni*.
2. A kijelzőn megjelenő számú funkció kiválasztásához és végrehajtásához válaszoljon IGEN-t ([INTERIOR] gomb) vagy nyomja meg az [ON/OFF] gombot.
3. A következő számú funkcióra lépéshez válaszoljon NEM-mel ([INSTANT] gomb) vagy nyomja meg a [FUNCTION] gombot.

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

A funkciók közötti előre vagy hátra a [FUNCTION] gombbal, illetve a [BYPASS] gombbal lehet lépni.

A funkciómódból való kilépéshez nyomja meg a [RESET] gombot. Ha több, mint egy percig nem csinál semmit, a kezelő automatikusan kilép a funkciómódból.

Funkciók (számuk szerinti sorrendben)

DISPLAY	
ZN FAULTS	Y/N

1. *Zónaállapot kijelzése.* Kijelzi a nyitott zónák számait. A NEXT ([INTERIOR]) és PRIOR ([INSTANT]) gombokkal lehet végignézni a zónákat.

DISPLAY	
ZN BYPASSED	Y/N

2. *Kiiktatott zónák kijelzése.* Kijelzi a kiiktatott zónákat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni a zónákat.

DISPLAY	
ZN DIRECTORY	Y/N

3. *Zónalista kijelzése.* Kijelzi minden zóna számát és megnevezését. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni a zónákat.

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	
PHONE #'S	Y/N

5. *Telefonszámlista kijelzése.* A rendszer fel tud hívni 4 előre beprogramozott telefonszámot. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet válassza ki a kívánt telefonszámot, majd nyomja meg az [ON/OFF] gombot. Ha most felveszi a kagylót, kiválasztott szám automatikus hívása elkezdődik. **

DISPLAY	
SYS TRBL	Y/N

6. *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.) Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni a rendszerhibákat. **

** a GEMINI 3200-as és 9600-as központoknál

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

7. *Tűzriasztások kijelzése.* Kijelzi a tűzzóná(ko)n történt riasztásokat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni a zónákat.

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

8. *Tűzzónahibák kijelzése.* Kijelzi a tűzzóná(ko)n észlelt hibákat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni a jelzéseket.

DISPLAY OP/CL SCHED	Y/N
------------------------	-----

MO OP AUTO NORM 12:00PM 01:00 PM	Y/N
-------------------------------------	-----

9. *Nyitás/zárás ütemezés kijelzése.* (csak ha programozva van) 2 sorban kijelzi az előre programozott nyitási/zárási időpontokat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet előre és hátra lépni a hét napjain. Az első sor kijelzései sorrendben: a hét napja, a nyitási/zárási ablak, „AUTO”, ha automatikus élesítés van és normál vagy késleltetett élesítés. A második sorban az időablak kezdete és vége látható.

ACTIVATE OVERVIEW	Y/N
----------------------	-----

OV(RRZR- - - -)	
-----------------	--

10. *Áttekintés bekapcsolása.* (csak ha programozva van) Területekre osztott rendszerben ez a funkció lehetővé teszi a területek állapotának egyidejű ellenőrzését. (a „SYSTEM READY” kiírás helyett az „OV(-----)” jelenik meg (a vonalak sorrendben a területeket jelzik). Az adott területnek megfelelő vonalak helyén a következő jelzések állhatnak: „R”: „READY” (kész), „Z”: nyitott zóna, „A”: a terület élesítve, „B”: riasztás egy betörészónán, „F”: riasztás egy tűzzónán, „T”: tűzzónahiba, „C”: egyéb rendszerhiba, vagy az adott terület kezelője funkciómódban van).

Ebben a módban minden terület (kivéve, amelyikben Ön éppen van) élesíthető úgy, hogy megnyomja a [9]-es, majd [*] gombot, majd beüti a kódját. Hasonló módon minden terület kikapcsolható ([0], [*], majd kód beütése). A kódnak minden területen érvényesnek kell lennie. A normál üzemmódhoz való visszatéréshez üsse be a kódját, nyomja meg a [FUNCTION] gombot többször, amíg a „DEACTIVATE OVERVIEW” (áttekintés kikapcsolása) meg nem jelenik, majd nyomja meg az [INTERIOR] gombot.

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

11. *Ajtóharang ki/bekapcsolása.* Ezt a funkciót aktiválva a kezelő a rendszer kikapcsolt állapotában hangjelzést ad az ajtóharangra programozott zóna kinyílásakor. Amíg a funkció be van kapcsolva, egy „C” betű látható a kijelzőn. A funkció kikapcsolásához hajtsa végre ismét ezt a funkciót. *Megjegyzés:* az ajtóharang nem működik élesített állapotban.

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

12. *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.

** a GEMINI 3200-as és 9600-as központoknál

ACTIVATE GUARD TOUR	Y/N
------------------------	-----

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

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

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

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

DISPLAY ALARM LOG	Y/N
----------------------	-----

DISPLAY TOTAL LOG	Y/N
----------------------	-----

DISPLAY FIRE LOG	Y/N
---------------------	-----

13. Őrjárat ellenőrzés. (csak ha programozva van) Ez a funkció csak kereskedelmi alkalmazásokban használható. *

14. 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 hibák üzeneteit manuálisan is törölni kell: E11, E13, E19, E20 és E22. (A rendszerhibák leírását lásd a *Rendszerhibák kódjai* részben.)

15. Érzékelőüzenet törlése. Ezt a funkciót „E22-NN PIR ** SENSOR TRBL” hibaüzenet esetén kell végrehajtani.

16. 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 elindíthatja a kilépési késleltetést. Ellenőriztesse a kommunikációt az ügyeleti állomással, amint lehetséges. **

15. Telefonteszt. Elküld egy tesztjelzést a ügyeleti állomásra. Ha a teszt sikertelen, a hibát az E03-00/COMMFL jelzés jelzi. Ismételje meg a tesztet kommunikációs hiba törléséhez, mivel a sikeres kommunikáció törli a hibajelzést.

16. Riasztásnapló kijelzése. Idő, dátum, terület és zóna szerint kijelzi a megtörtént riasztásokat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni a riasztásokat. **

17. Teljes eseménynapló kijelzése. Minden esemény kijelzése. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni az eseményeket. **

18. Tűzriasztásnapló kijelzése. Idő, dátum, terület és zóna szerint kijelzi a megtörtént tűzriasztásokat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni a riasztásokat. **

* csak a GEMINI 9600-as központoknál

** a GEMINI 3200-as és 9600-as központoknál

DISPLAY OP/CL LOG Y/N	<i>Nyitás/zárási napló kijelzése.</i> Dátum, idő, terület és felhasználó szerint kijelzi a megtörtént nyitásokat/zárásokat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni az eseményeket. **
DISPLAY SYSTEM LOG Y/N	19. Rendszernapló kijelzése. Dátum, idő és terület szerint kijelzi a rendszereeményeket/hibákat. Az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet végignézni az eseményeket
TO ARM 1-4 HRS PRESS 1-4 Y/N	20. 1-4 órás élesítéskésleltetés. A rendszert be lehet állítani, hogy 1-4 órás késleltetés után automatikusan bekapcsolódjon. <i>Késleltetett élesítés:</i> Amikor a 16-os funkció villog a kijelzőn, nyomja meg az [ON/OFF] gombot, majd adja meg a kívánt késleltetési időt órákban (1, 2, 3 vagy 4), majd nyomja meg az [ON/OFF] gombot. A megadott késleltetési idő végén a sziréna 2 másodpercre meg fog szólalni, és a kezelőn 15 perces visszaszámlálás kezdődik szaggatott hangjelzéssel kísérvé. A hangjelzést a [RESET] gombbal el lehet hallgattatni, de az élesedés előtt egy perccel folyamatos jelzésre vált, amely alatt el kell hagyni az épületet. Ugyanilyen módon késleltetni lehet az automatikus élesítést, ha az programozva van.
DISPLAY AUTO ARM SCHD Y/N	21. Automatikus élesítés(ek) idejének kijelzése. (ha programozva van) Az előre beprogramozott automatikus élesítések idejét jelzi ki. A hét napjai között az [INTERIOR] és az [INSTANT] gombokkal lehet lépni. Ezek az idők a kezelőről nem változtathatók meg, de késleltethetők 1-4 órával (a fenti módon lépjen a kívánt napra, majd az 1-4 gomb megnyomásával kiválasztható a kívánt késleltetés, vagy az [ON/OFF] gombbal törölhető arra a napra az automatikus élesítés).
ACTIVATE PROGRAM Y/N	22. Programozás. Belép a programmódba az 1. számú kezelőről. <i>Megjegyzés:</i> a belépés nem lehetséges élesített állapotban. (lásd a <i>Felhasználói kódok programozása</i> részt)
ACTIVATE DOWNLOAD Y/N	23. Letöltés indítása. Elindítja a letöltést az 1. számú kezelőről. Csak telepítői használatra. Ez a funkció nem működik élesített állapotban.
DISPLAY XMITTER STAT Y/N	24. Rádióadók állapotjelzése. (rádiós eszközöket tartalmazó rendszereknél) Nyomja meg az [INTERIOR] gombot a rádiós adók ellenőrzéséhez. Először a rádiós adók száma jelenik meg. A NEXT [INTERIOR] és a PRIOR [INSTANT] gombokkal lehet végignézni az adók állapotát. Minden adóhoz az alábbi információk tartoznak: **

ZN01 (123456) PT1 NORMAL SS10

- ZN: zónaszám, amelyhez az adó tartozik
- 6 számjegy és/vagy betű (az adó azonosítója)
- PT1 végpont
- állapot (normál, hiba...)
- SS: jelszint 0-10 között

RELAY CONTROL Y/N

CONTROL GRP1-OFF (leírás)

25. Relévezérlés. (ha programozva van) Ki vagy bekapcsol ** egy vagy több beprogramozott relécsoporthoz. Nyomja meg az [ON/OFF] gombot a kijelzett csoport ki- vagy bekapcsolásához, nyomja meg a NEXT ([INTERIOR]) gombot a következő csoportra való lépéshez vagy a PRIOR-t ([INSTANT]) az előzőhöz. Nyomja meg a [RESET] gombot, ha végzett.

** a GEMINI 3200-as és 9600-as központoknál

A RENDSZER ELLENŐRZÉSE

A sziréna ellenőrzése

1. Kikapcsolt állapotban üsse be a kódját, majd nyomja meg a [FUNCTION] gombot.
2. Válaszoljon NEM-et (nyomja meg az [INSTANT] gombot) amíg a „ACTIVATE BELL TEST” (szirénateszt aktiválása) meg nem jelenik a kijelzőn.
3. Nyomja meg az IGEN-t ([INTERIOR] gomb) a teszt végrehajtásához. A sziréna meg fog szólalni kb. 2 mp-re.

Ha nem szólal meg, hívja a telepítőt.

A kommunikáció ellenőrzése

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

Ha a teszt sikertelen, az „E03 COMMFL” 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 a 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. Űsse be a felhasználói kódját, majd nyomja meg a [BYPASS] gombot. A kijelzőn a „BYPASS ENABLED” (kiiktatás engedélyezve) jelenik meg.
2. Nyomja meg a [BYPASS] gombot, majd a megfelelő zóna számát (vagy fordítva) a zóna kiiktatásához.

Kiiktatott zónát hasonló módon lehet visszakapcsolni.

Kiiktatás a funkciómenü használatával

Zónákat kiiktatni (vagy a kiiktatást megszüntetni) lehet a funkciómenü használatával is, az alábbi módokon:

- A *Zónaállapot kijelzése* funkcióban: itt az [INTERIOR] gombbal lehet továbblépni a következő nyitott zónára, majd a [BYPASS] gombbal kiiktatni az éppen kijelzett számú zónát. Egy kiiktatott zóna visszakapcsolásához lépjen a kívánt zónára ([INTERIOR] gomb: előrelépés, [INSTANT] gomb: visszalépés), majd nyomja meg a [BYPASS] gombot.
- A *Zónalista kijelzése* funkcióban: itt az [INTERIOR] gombbal lehet továbblépni a következő zónára, majd a [BYPASS] gombbal kiiktatni az éppen kijelzett számú zónát. Egy kiiktatott zóna visszakapcsolásához lépjen a kívánt zónára ([INTERIOR] gomb: előrelépés, [INSTANT] gomb: visszalépés), majd nyomja meg a [BYPASS] gombot.

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 „PLEASE WAIT” (várjon) üzenet látható a kijelzőn, amíg 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.)

Kilépési késleltetés újraindítása

Élesítéskor a beállított késleltetési időzítés elindul. Miután a kijárat ajtó kinyílt és becsukódott, a kilépési idő 60 másodpercre változik. Így, ha hosszú kilépési idő van programozva, ekkor azonnal 60 másodpercre csökken kilépéskor. Ha ezen a 60 másodpercen belül újra belépés történik, a késleltetés egyszer (és csak egyszer) újraindul 60 másodperccről. Ha ez programozva van, és a kilépési késleltetés letelte után 60 másodperccel újra belép, 2 másodpercre megszóla a riasztás (a belépés jelzésével együtt), hogy figyelmeztessen a kikapcsolásra.

FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA

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

Belépés felhasználói programmódba

1. Űsse be a kódját, majd nyomja meg a [FUNCTION] gombot.
2. Nyomja meg többször az [INSTANT] gombot, amíg a „ACTIVATE PROGRAM” meg nem jelenik a kijelzőn, ekkor nyomja meg az [INTERIOR] gombot. A kijelzőn az „U01 xxxxxx” jelenik meg (az xxxxxx helyén az adott felhasználó jelenlegi kódja áll).

U01 123 _ _ _ ENTER USER CODE

Felhasználói kódok beírása/módosítása

1. Nyomja meg a [FUNCTION] gombot, ekkor a kurzor a felhasználó számára ugrik.
2. Írja be a felhasználó sorszámát két számjeggyel (pl. 1.felhasználó: U01).
3. A kurzor ezután a kód első számjegyére lép. Írja be az új kódot (az új kód felülírja a régít). A kurzornál levő számjegy törléséhez nyomja meg a [*], majd a [0] gombot.
Megjegyzés: a [FUNCTION] gomb ismételt megnyomásával felhasználó által nem programozható opciók jelennek meg. Ne kísérelje meg ezeket módosítani; a módosításokat nem lehet elmenteni.
4. Nyomja meg az [ON/OFF] gombot az új kód tárolásához.
5. Ha befejezte a kódok programozását, nyomja meg a [RESET] gombot.

További kódok beírásához ismételje meg a lépéseket 1-től 4-ig.

Megjegyzés: egy kód kitörléséhez törölje ki a kód számjegyeit a [*] és a [0] gombokkal, majd nyomja meg az [ON/OFF] gombot.

Programozási példa

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

1. Űsse be a kódját, majd nyomja meg a [FUNCTION] gombot.
2. Nyomja meg többször az [INSTANT] gombot, amíg az „ACTIVATE PROGRAM” meg nem jelenik a kijelzőn, ekkor nyomja meg az [INTERIOR] gombot. A kijelzőn az „U01 xxxxxx” jelenik meg (az xxxxxx helyén az adott felhasználó jelenlegi kódja áll).
3. Nyomja meg a [0] és [3] gombokat (3. számú felhasználó), majd a [3] [7] [8] [4] gombokat a kód beadásához.
4. Nyomja meg az [ON/OFF] gombot a kód rögzítéséhez.
5. Nyomja meg a [RESET] gombot a kilépéshez.

Zónamegnevezések beírása

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

Ebben a módban az 1-es és 2-es gombokkal lehet a kurzort balra és jobbra léptetni, a 3-as és 6-os gombokkal lehet a betűket/írásjeleket kiválasztani. Másik zónára lépéshez vigye a kurzort a zóna számára és írja be a kívánt zónaszámot. A zóna elnevezése után nyomja meg az [ON/OFF] gombot a megnevezés rögzítéséhez.

01- _
--

Megjegyzés:

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

Program módban 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 következöket (1234), születési időt vagy egyéb, könnyen kitalálható kombinációt. Válasszon 6 (de legalább 4) jegyű kódot.

Ha program módban több, mint 4 percig nem történik billentyűnyomás, hangjelzés szólal meg. Nyomja meg a [RESET] gombot az elhallgattatásához.

SZÓMAGYARÁZAT

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

Azonnali védelem: belépési késleltetés nélküli élesítés az [INSTANT] használatával.

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

Csapdakód: egy 2 jegyű kód, amelyet a felhasználói kód előtt kell beütni, ha kényszerítik a kikapcsolást. Csendes jelzést küld az ügyeleti állomásra, kezelői jelzés nélkül.

Egyszerű élesítés: gyors élesítés az [ON/OFF] gomb megnyomásával (opcionális).

Élesítés/hatástalanítás: a rendszer ki- és bekapcsolása a felhasználói kód beütésével, majd az [ON/OFF] 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 [7^F], [8^A] vagy [9^P]). 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 az [INTERIOR] gomb megnyomásával. (Két belső zónacsoport programozható területenként.)

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] gomb használatával.

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 törlődnie 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: 1. Kikapcsolt állapotban üsse be a kódját, majd nyomja meg a [FUNCTION] gombot. 2. Nyomja meg többször az [INSTANT] gombot, amíg a „15” (Telefonteszt) meg nem jelenik a kijelzőn. 3. A tesztjelentés elküldéséhez nyomja meg az [INTERIOR] gombot. Ha a hibajelzés ezután sem törlődik, 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.
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.
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>
E15-NN	<i>Rádióadó szabotázs.</i>
E16-NN	<i>Rádióvevő zavar.</i> Probléma van egy rádióvevővel. Hívja a telepítőt.
E17-NN	<i>Rádióvevő szabotázs.</i>
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>

E-22-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 kijelzést. Ha ezzel nem tudja elhárítani a hibát, hívja a telepítőt.
E-51	<i>Szirénahiba.</i> Hívja a telepítőt.