

Penta Plus

Riasztó vezérlőközpont

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

ZI0234A (10/01)

Tartalomjegyzék

1.	BEVEZETÉS	2
2.	ÁTTEKINTÉS	2
3.	A RENDSZER KEZELÉSE	4
3.1	A kezelőbillentyűzet elrendezése	4
3.2	Parancskódok	5
3.3	Kezelőbillentyűzet által szolgáltatott hangjelzések	5
3.4	Felhasználói kódok	5
3.5	Élesítés / hatástalanítás	6
3.6	Zónaáthidalás / Zónaáthidalás megszüntetése	8
3.7	Segélykérő gombok	9
3.8	Eseménynapló	9
3.9	Kövess (Follow me) funkció	10
3.10	További funkciók	10
	TÁJÉKOZTATÓ ADATOK	12

1. BEVEZETÉS

Gratulálunk Önnek, hogy választása a **Penta Plus** elnevezésű riasztórendszerre esett. Ezen berendezés megvásárlásával nagy lépést tett előre lakásának, illetve üzletének védelme terén. Javasoljuk Önnek, hogy a telepítő szakember által nyújtott tájékoztatáson túlmenően tanulmányozza át alaposan jelen "Felhasználói kézikönyv"-et is és ismerje meg mélyrehatóan a rendszert annak érdekében, hogy kihasználhassa a rendszer által nyújtott számos fejlett szolgáltatást. Jelen kézikönyv legyen mindig kéznél, a rendszer hivatkozási útmutatója pedig, mely jelen kézikönyv végén található, legyen megfelelően kitöltve. Ha pedig jelen "Felhasználói kézikönyv" valamely részét nem érti, forduljon a telepítő szakemberhez.

FONTOS!

Ne feledje, hogy a riasztóberendezések nem képesek a vészhelyzetek megakadályozására. Jelen rendszer rendeltetése mindössze az, hogy figyelmeztessen a vészhelyzetre, de nem helyettesíti sem a körültekintő biztonságtechnikai gyakorlatot, sem az élet-, illetve vagyonbiztosítást.

2. ÁTTEKINTÉS

Jelen riasztórendszer vezérlőközpontból, kezelőbillentyűzetekből, valamint különböző érzékelőkből és nyitásérzékelőkből épül fel. A fém készülékház tartalmazza a vezérlőközpontot és a készenléti akkumulátort. Normál esetben kizárólag a telepítő számára indokolt a vezérlőközpontoz való hozzáférés.

KEZELŐBILLENYŰZETEK

A kezelőbillentyűzeteket a védendő helyiség bejárati/kijárati ajtajának közelében, élesítés, illetve hatástalanítás céljából könnyen hozzáférhető helyre kell felszerelni. Az egyes kezelőbillentyűzetek parancsoknak a vezérlőközpontoz való továbbítására, valamint a rendszer aktuális állapotának megjelenítésére is használatosak.

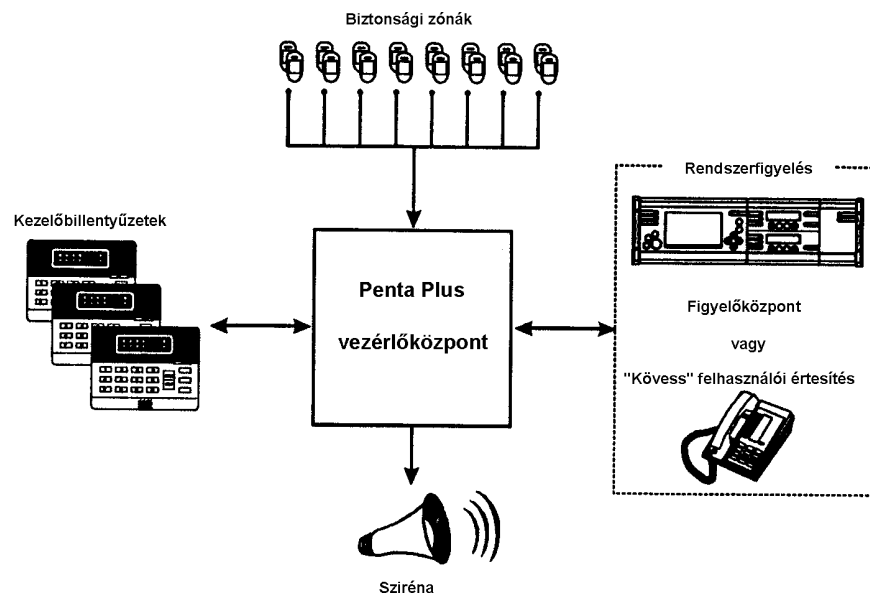
ZÓNÁK

A Penta Plus riasztórendszer 8-zónás. Mindegyik zóna a riasztórendszer valamely védendő területeként definiálható. Az egyes zónák védelmét egy, vagy több érzékelő, például ajtó-, illetve ablaknyitás érzékelő, mozgásérzékelő, üvegtörés-érzékelő, illetve ütés-érzékelő láthatja el.

RENDSZERFIGYELÉS

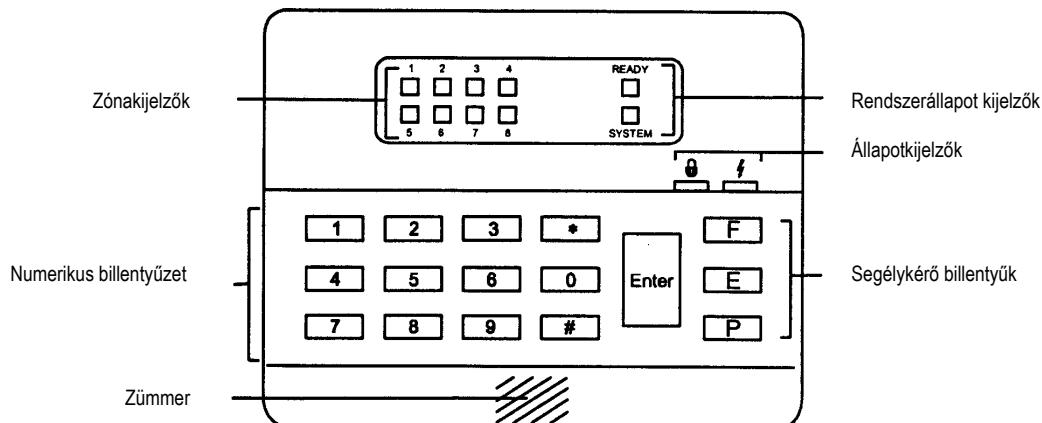
A riasztórendszer akár figyelőszolgálat, akár a "Kövess (Follow me)" funkció segítségével folyamatosan felügyelet alatt tartható. Figyelőszolgálat alkalmazása esetén a Penta Plus vezérlőközpont üzenetet továbbít a központi állomáshoz, amikor a rendszerben valamilyen esemény történik, a "Kövess" funkció segítségével pedig a felhasználó megadhatja, mely telefonszámon érhető el, hogy a rendszer valamilyen esemény előfordulása esetén értesíthesse.

2.1 ábra: A PentaPlus vagyonvédelmi rendszer felépítése



3. A RENDSZER KEZELÉSE

3.1 A KEZELŐBILLENTYŰZET ELRENDEZÉSE



LED KIJELEZŐK

- 1 -8** Az 1. - 8. sz. LED-ek zónaállapot kijelzésére szolgálnak. Az adott zónához tartozó LED a zóna szakadt állapotra esetén világít, a zóna áthidalás állapotára esetén pedig villog.
- READY** Készenlétjelző LED, melynek fénye azt jelzi, hogy a rendszerben nincs sem nyitott zóna, sem szabotázs állapot és a rendszer élesíthető.
- SYSTEM** A rendszer állapotjelző LED villogó fénye azt jelzi, hogy a naplók egyikében új esemény került rögzítésre, illetve kiegészítő rendszerinformációt jelez, mint pl. programozási mód, vagy zónaáthidalási mód.
- ARMED** Élesítés jelző LED, melynek fénye azt jelzi, hogy a rendszer élesített állapotban, vagy programozási módban van.
- POWER** Tápfeszültség jelző LED, mely akkor világít, ha mind a hálózati, mind az akkumulátoros áramellátás rendszerben van, és villog ha az akkumulátor kimerült, de a hálózati áramellátás rendszerben van. Nem világít, ha a hálózati áramellátás megszűnt.

3.2 PARANCSKÓDOK

A Penta Plus riasztórendszer kezelése a numerikus kezelőbillentyűzetről beírt parancskódok segítségével történik. Az egyes parancsok végrehajtására a * gomb megnyomását, majd a megfelelő parancsszám beírását követően kerül sor. Bizonyos esetekben érvényes felhasználói kód megadására is szükség van.

Az alábbiakban összefoglaljuk a rendszer kezelése során használatos parancskódokat:

*0	Gyors élesítés
*1 + (felhasználói kód)	Zónaáthidalás mód
*2	Segélykérés / Üzemzavar eseménynapló
*3	Zónariasztás eseménynapló
*4	Csengő/LED teszt
*5 + (1. felhasználói kód)	Felhasználói kódok programozása
*6	Zóna dallamcsengőjelzés
*8 + (felhasználói kód)	Kényszerélesítés
*9 + (felhasználói kód)	Élesítés STAY módban

3.3 KEZELŐBILLENTYŰZET ÁLTAL SZOLGÁLTATOTT HANGJELZÉSEK

A kezelőbillentyűzet különböző hangjelzések segítségével az alábbi jelzéseket szolgáltatja:

- Rövid sípoló jelzés Az egyes billentyűműködtetések nyugtázása
- Fél másodperces sípoló jelzés Sikeres parancsbevitel nyugtázása
- Alacsony tónusú sípoló jelzés Nem megengedett parancsbevitel elutasítása
- Folyamatos sípoló jelzés Folyamatban lévő belépési/kilépési késleltetés

3.4 FELHASZNÁLÓI KÓDOK

A felhasználói kódok azok a kódok, amelyek a felhasználó számára hozzáférést tesznek lehetővé a rendszer különböző funkcióihoz, mint például élesítés és hatástalanítás. Mindegyik felhasználói kód négyjegyű. A négy felhasználói kód közül mindössze az 1. felhasználói kód jogosult a többi felhasználói kód programozására. Az 1. felhasználói kód gyári alapbeállítás szerint "1111". Haladéktalanul programozza át azonban a kódot a gyári alapbeállításról annak érdekében, hogy illetéktelenek ne férhessenek hozzá az Ön rendszeréhez.

AZ 1.- 4. FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA:

1. Nyomja meg a * és az 5 billentyűt.
2. Írja be az 1. felhasználói kódot. Ekkor az élesítés jelző (Armed) és a rendszer állapotjelző (System) LED villogni kezd, a zónajelző LED-ek pedig az egyes felhasználói kódok programozási állapotát jelzik, az alábbiak szerint:
A LED nem világít: Nincs beprogramozva
Világít: Be van programozva
Villog: Éppen programozás alatt áll
3. Írja be a módosítandó kód számát (1 - 4). A kívánt zónához tartozó LED villogni kezd.
4. Írja be az új felhasználói kódot. Ekkor a LED villogása abbamarad.

Megjegyzés: *Amennyiben az új kód megegyezik a meglévő felhasználói kóddal, akkor hibajelző hangjelzés szólal meg és az új kód nem kerül elfogadásra.*

FELHASZNÁLÓI KÓD TÖRLÉSE:

1. Nyomja meg a * és az 5 billentyűt.
2. Írja be az 1. felhasználói kódot.
3. Írja be a törölni kívánt kód számát (1 - 4). Ekkor a kívánt zónához tartozó LED villogni kezd.
4. Írja be a következőt: *,*,*. Ekkor a LED villogása abbamarad és a kód törlődik.

Megjegyzés: *Tilos az 1. felhasználói kódot törölni, mivel ezen kód törlése megakadályozza a felhasználót felhasználói kódok programozásában! Amennyiben az 1. felhasználói kódot véletlenül mégis törölte, akkor forduljon a telepítőhöz.*

CSENDES RIASZTÁSI KÓD

A felhasználó, amennyiben kényszerítik a rendszer hatástalanítására, a csendes riasztási kód megadásával hatástalaníthatja a rendszert, melynek hatására a rendszer a központi állomáshoz csendes riasztás jelzést továbbít.

A csendes riasztási kód programozása:

1. Nyomja meg a * és az 5 billentyűt.
2. Írja be az 1. felhasználói kódot.
3. Nyomja meg az 5 billentyűt. Ekkor a készenlételjelző (Ready) LED villogni kezd.
4. Ekkor vagy írjon be új csendes riasztási kódot, vagy a meglévő kód törléséhez a következőt: * * * *

3.5 ÉLESÍTÉS / HATÁSTALANÍTÁS

A következő fejezetben a különböző élesítési és hatástalanítási módszereket ismertetjük.

ÉLESÍTÉS

A RENDSZER ÉLESÍTÉSE

1. Ellenőrizze, hogy minden zóna zárt állapotban van-e. A készenlétjelző (Ready) LED fénye jelzi, hogy a rendszer élesíthető.
2. Írjon be érvényes felhasználói kódot. A kezelőbillentyűzet mindaddig csipogó hangjelzést szolgáltat, amíg a kilépési késleltetés időtartama le nem telik.

KÉNYSZERÉLESÍTÉS

A kényszerélesítés lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszer élesítését akkor is, ha vannak olyan zónák, melyek nincsenek alaphelyzetben. Az Electronics Line cég azt ajánlja a felhasználónak, hogy várja meg, hogy mindegyik zóna alaphelyzetbe kerüljön és a rendszer normál módon legyen élesíthető.

Megjegyzés: *Amennyiben a zónák a kilépési késleltetés lejártát követően sem kerülnek alaphelyzetbe, akkor riasztás történik.*

A RENDSZER KÉNYSZERÉLESÍTÉSE:

1. Nyomja meg a * és a 8 billentyűt.
2. Írjon be érvényes felhasználói kódot. A kezelőbillentyűzet mindaddig csipogó hangjelzést szolgáltat, amíg a kilépési késleltetés időtartama le nem telik.

GYORSÉLESÍTÉS

Ezen funkció segítségével a Penta Plus vezérlőközpont érvényes felhasználói kód beírása nélkül élesíthető.

A rendszer gyorsélesítése:

1. Ellenőrizni kell, hogy minden zóna zárt állapotban van-e. A készenlétjelző (Ready) LED fénye jelzi, hogy a rendszer készen áll az élesítésre.
2. Nyomja meg a * és a 0 billentyűt. A kezelőbillentyűzet mindaddig csipogó hangjelzést szolgáltat, amíg a kilépési késleltetés időtartama le nem telik.

STAY ÉLESÍTÉS

Ez a funkció csak a kerületi zónákat élesíti, lehetővé téve, hogy a rendszer élesített állapota esetén is tartózkodhassanak személyek a védendő területen.

A rendszer élesítése STAY módban:

1. Ellenőrizze, hogy minden zóna zárt állapotban van-e, kivéve a belső zónákat. A készenlétjelző (Ready) LED fénye jelzi, hogy a rendszer élesíthető.
2. Nyomja meg a * és 9 billentyűt.
3. Írjon be érvényes felhasználói kódot. A kezelőbillentyűzet mindaddig csipogó hangjelzést szolgáltat, amíg a kilépési késleltetés időtartama le nem telik.

AZONNALI ÉLESÍTÉS

A rendszer belépési/kilépési késleltetés nélkül is használható. A * gombnak a kilépési késleltetés, vagy a rendszer élesített állapota során történő megnyomása törli mind a kilépési, mind a belépési késleltetést.

HATÁSTALANÍTÁS

A Penta Plus vezérlőközpont érvényes felhasználói kódnak a belépési késleltetés során való beírásával hatástalanítható. Amennyiben Ön a kód beírásakor hibát vét, nyomja meg a # billentyűt, majd írja be ismét a kódot. A kód elfogadása esetén az élesítés jelző LED fénye kialszik, a szaggatott késleltetés jelző hangjelzés pedig abbamarad. Amennyiben a késleltetés leteltéig nem kerül érvényes kód bevitelre, akkor a rendszer riasztás jelzést szolgáltat.

ÉLESÍTÉS/HATÁSTALANÍTÁS KULCSOS KAPCSOLÓ SEGÍTSÉGÉVEL

A rendszer élesítése és hatástalanítása történhet BE/KI kulcsos kapcsolóval is. A kulcsos kapcsoló két üzemmódja az alábbi:

1. Tárolt üzemmód: A kulcsos kapcsoló zárása élesíti, nyitása hatástalanítja a rendszert.
2. Pillanatszerű működés: A kulcsos kapcsoló nyitása, illetve zárása vagy élesíti, vagy hatástalanítja a rendszert.

3.6 ZÓNAÁTHIDALÁS / ZÓNAÁTHIDALÁS MEGSZÜNTETÉSE

A Penta Plus vezérlőközpont a felhasználó számára lehetőséget nyújt zónaáthidalásra. Zónaáthidalás esetén a rendszer az adott zónát figyelmen kívül hagyja és annak működésbe lépésekor nem szolgáltat riasztásjelzést.

ZÓNAÁTHIDALÁS

1. Nyomja meg a * és az 1 billentyűt.
2. Írjon be érvényes felhasználói kódot. Ekkor a rendszerállapotot jelző (System) LED villogni kezd, az aktuálisan áthidalt zónához tartozó LED-ek pedig világítanak.
3. Írja be az áthidalni kívánt zóna számát. Ekkor a megfelelő zónajelző LED világítani kezd.
4. A # billentyű megnyomásával lépjen ki a zónaáthidalás módból. Az áthidalt zónához tartozó LED-ek villognak.

ZÓNAÁTHIDALÁS MEGSZÜNTETÉSE

1. Nyomja meg a * és 1 billentyűt.
2. Írjon be érvényes felhasználói kódot. Ekkor a rendszerállapotot jelző (System) LED villogni kezd, az aktuálisan áthidalt zónák zónajelző LED-jei pedig világítani kezdenek.
3. Írja be azon zóna számát, melynek áthidalását megszüntetni kívánja. Ekkor a megfelelő zónajelző LED fénye kialszik.
4. A # billentyű megnyomásával lépjen ki a zónaáthidalás módból.

Megjegyzés! A rendszer hatástalanításakor minden zónaáthidalás automatikusan megszűnik.

3.7 SEGÉLYKÉRŐ GOMBOK

Segélykérés esetén háromfajta riasztás jelzés állítható elő a kívánt segélykérő billentyű megnyomásával és 2 mp-nél hosszabb idejű nyomva tartásával. Ezen riasztás jelzések hatására a megfelelő segélykérő üzenet kerül továbbításra a központi állomáshoz. A segélykérő billentyűk az alábbiak:

- F** Tűzjelzés: Tűzjelző csengőt szólaltat meg, Tűzjelzési (Fire) eseménykódot továbbít a központi állomáshoz és bekapcsolja a segélykérés/üzemzavar eseménynaplóba.
- E** Mentők: "Mentők (Emergency)" üzenetet továbbít a központi állomáshoz, a szirénát megszólaltatja (ha erre be van programozva) és bekapcsolja a segélykérés/üzemzavar eseménynaplóba.
- P** Rendőrség: "Rendőrség (Police)" üzenetet továbbít a központi állomáshoz, a szirénát megszólaltatja (ha erre be van programozva) és bekapcsolja a segélykérés/üzemzavar eseménynaplóba.

3.8 ESEMÉNYNAPLÓ

Az eseménynapló azokat a rendszerrel kapcsolatos eseményeket rögzíti, melyek a legutolsó élesítés óta történtek. Amennyiben az eseménynapló valamilyen eseményt tartalmaz, akkor a rendszerállapotot jelző (System) LED mindaddig villog, amíg a megfelelő eseménynaplót meg nem jelenítik. Amennyiben az üzemzavar állapot továbbra is fennáll, akkor a rendszerállapotjelző LED továbbra is villog mindaddig, amíg a szóban forgó állapotot meg nem szüntették.

Segélykérés/üzemzavar (Emergency / Trouble) eseménynapló

Ez az eseménynapló az alábbiakat naplózza be: zóna szabotázsjelzés, csengőköri üzemzavar, kezelőbillentyűzet üzemzavar, kezelőbillentyűzet szabotázsjelzés, valamint a három segélykérő billentyű által aktivált riasztásjelzések. Üzemzavar előfordulása esetén, kérjük, forduljon a telepítőhöz.

A "SEGÉLYKÉRÉS / ÜZEMZAVAR" ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE

- Nyomja meg a * és a 2 billentyűt. Ennek hatására a zónajelző LED-ek a különböző üzemzavarokat jelzik. Az alábbiakban összefoglaljuk az egyes LED-ek által jelzett üzemzavarállapotokat:
 - 1 - Rendszer üzemzavar
 - 2 - Riasztás a P billentyűvel (Police - Rendőrség)
 - 3 - Riasztás a F billentyűvel (Fire - Tűz)
 - 4 - Riasztás a E billentyűvel (Emergency - Mentők)
- A # gomb megnyomásával lépjen ki az eseménynaplóból.

Megjegyzés: Rendszer üzemzavar előfordulása esetén kérjük, forduljon a telepítőhöz.

ZÓNARIASZTÁS (ZONE ALARM) ESEMÉNYNAPLÓ

A zónariaszta eseménynapló azon zónákat jeleníti meg, amelyekben a rendszer legutolsó élesítése óta riasztás történt.

A ZÓNARIASZTÁS ESEMÉNYNAPLÓ MEGJELÉSE:

1. Nyomja meg a * és a 3 billentyűt. Ekkor az adott zónából érkező riasztást a megfelelő zónajelző LED jelzi.
2. A # gomb megnyomásával lépjen ki az eseménynaplóból.

Mindkét napló a rendszer soron következő élesítésekor automatikusan törlődik.

3.9 KÖVESS (FOLLOW ME) FUNKCIÓ

Amennyiben az Ön riasztórendszerét nem figyeli központi állomás, akkor a "Kövess" funkció segítségével kaphat tájékoztatást, ha riasztás történt. A Penta Plus vezérlőközpont felhívja a telepítő által beprogramozott telefonszámot és két csipogó hangjelzést szolgáltat, melyet követően a telefonon lévő **3, 6, 9**, vagy **#** gomb megnyomásával megszólaltatható az előfordult riasztás típusát pontosan megadó számú hangjelzés. A hangjelzések száma a riasztás típusát jelzi, az alábbiak szerint:

Rövid hangjelzés sorozat	Riasztás valamelyik betörésjelző zónából
1 hosszú hangjelzés	Riasztás az F billentyűvel, vagy tűzjelző zónából
2 hosszú hangjelzés	Riasztás az E , vagy a P billentyűvel, zóna, vagy kezelőbillentyűzet szabotázsjelzés

Azt követően, hogy a riasztási hangjelzések elhangzottak, a vezérlőközpont a telefonon lévő **3, 6, 9** vagy **#** gomb megnyomása hatására befejezi a hívást, vagy - amennyiben további riasztásokra került sor - a riasztási hangjelzések további csoportját szólaltatja meg.

Megjegyzés: *Rendszer üzemzavar előfordulása esetén kérjük, forduljon a telepítőhöz.*

3.10 TOVÁBBI FUNKCIÓK

CSENGŐMŰKÖDÉS TÖRLÉSE

A csengőműködés törlése az alábbiak szerint történik:

- * Írjon be érvényes felhasználói kódot, vagy forgassa el a kulcsos kapcsolót, mintha hatástalanítaná a rendszert.

ZÓNA DALLAMCSENGŐ JELZÉS BE- ILLETVE KIKAPCSOLÁSA

A kezelőbillentyűzet beprogramozható úgy is, hogy a rendszer hatástalanított állapota esetén dallamcsengő-jelzéssel jelezze a kerületi zónák nyitását, vagy zárását.

Ezen funkció bekapcsolt és kikapcsolt állapot közötti átkapcsolása az alábbiak szerint történhet:

- Nyomja meg a * és **6** billentyűt a rendszer hatástalanított állapota során.

A kezelőbillentyűzet a dallamcsengő funkció bekapcsolt állapotát folyamatos hangjelzéssel, a dallamcsengő funkció kikapcsolt állapotát pedig egy sorozat rövid, csipogó hangjelzéssel jelzi.

KEZELŐBILLENYŰZET HÁTTÉRVILÁGÍTÁSÁNAK BE- KIKAPCSOLÁSA

A háttérvilágítás kétállapotú átkapcsoló rendszerű be- és kikapcsolása az alábbiak szerint történhet:

- Nyomja le és tartsa nyomva a # billentyűt legalább 2 mp-ig.

MOZGÁSTESZT

A mozgásteszt lehetővé teszi perifériális eszközök, például passzív infrák, mágneses ajtónyitásérzékelők tesztelését. Ezen módban valamely zóna megszakításakor a kezelőbillentyűzet dallamcsengő jelzést szolgáltat.

A MOZGÁSTESZT VÉGREHAJTÁSA:

1. Nyomja meg a *, 4, 2 gombot.
2. Írja be az 1. sz. felhasználói kódot. Ekkor a Ready, System, Power és Armed LED-ek villogással jelzik, hogy a rendszer mozgásteszt módban van. A mozgásteszt mód befejezéséhez nyomja meg a # gombot. A mozgásteszt mód 4 perc elteltével automatikusan befejeződik.

SZIRÉNA TESZT

A tesztet az alábbiak szerint kell végrehajtani:

- Nyomja meg a *, 4 billentyűt. Ekkor a sziréna megszólal és a kezelőbillentyűzeten lévő összes LED 2 sec időtartamon át világít.

TÁJÉKOZTATÓ ADATOK

A telepítő tölti ki.

Telepítő: Tel:.....
Cím: Telepítés időpontja:.....
Központi állomás:..... Tel:.....

1. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....
2. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....
3. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....
4. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....
5. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....
6. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....
7. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....
8. zóna:	Csendes:.....	Hallható:.....

P billentyű: Csendes riasztás:..... Hallható riasztás:.....

E billentyű: Csendes riasztás:..... Hallható riasztás:.....

Kilépési késleltetés:sec Belépési késleltetés:sec Csengőműködési idő:sec

Megjegyzések: