

# **Penta**

*Felhasználói kézikönyv*



## TARTALOMJEGYZÉK

---

|   |    |
|---|----|
| 1. Bevezetés .....  | 3  |
| 2. Általános ismertetés .....                                 | 4  |
| 3. A rendszer üzemeltetése.....                               | 6  |
| 3.1 A parancskódok .....                                      | 6  |
| 3.2 A billentyűzet hangjelzései.....                          | 6  |
| 3.3 A felhasználói kódok .....                                | 7  |
| 3.4 Élesítés/hatástalanítás.....                              | 8  |
| 3.5 Zónák áthidalása / zónák áthidalásának megszüntetése..... | 9  |
| 3.6 A vészbillentyűk .....                                    | 10 |
| 3.7 Az eseménynaplók.....                                     | 10 |
| 3.8 "Kövess" "Follow me" .....                                | 11 |
| 3.9 Egyéb műveletek .....                                     | 11 |
| 3.10 A rendszer tesztelése .....                              | 12 |
| Úrlap tájékoztató adatok felvételéhez .....                   | 12 |

## 1. BEVEZETÉS

---

Gratulálunk a Penta biztonsági rendszer beszerzéséhez. Ezzel Ön jelentős lépést tett ahhoz, hogy biztosítsa otthonának vagy vállalkozásának védelmét. Nyomatékosan kérjük Önt, ne csak a telepítés elvégzőjének magyarázatait hallgassa meg, hanem olvassa el ezt a kézikönyvet is. A kézikönyv elolvasása segítséget nyújt a rendszer megismeréséhez, ahhoz, hogy a rendszer nagyszámú fejlett szolgáltatását kihasználhassa. Kérjük, tartsa ezt a kézikönyvet jól hozzáférhető helyen, és töltsse ki a kézikönyv végén szereplő, a rendszerre vonatkozó tájékoztató űrlapot. Ha a kézikönyv valamelyik részét nem érti, kérdésével forduljon a rendszer telepítőjéhez.

**Megjegyzés: Kérjük, tartsa szem előtt, hogy a biztonsági rendszerek a vészhelyzetek fellépését nem tudják megakadályozni. A Penta rendszer célja csak a riasztás vészhelyzet esetén: a körülmétekintő biztonsági rendszabályokat, az élet- és vagyonbiztosítást nem pótolja.**

*Tájékoztatás a kiadványról:* Katalógusszám - ZI005A (12/98)

## 2. ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

A Penta biztonsági rendszer részei: a vezérlőpanel, a billentyűzetek és különféle érzékelőeszközök, szenzorok. A fémház tartalmazza a vezérlőpanelét és a szükségakkumulátort. Különleges esetek kivételével a vezérlőpanelhez való hozzáférés csak a telepítést végző személy esetében indokolt.

### A billentyűzetek

A billentyűzetek a védett lakhely vagy vállalkozás ki- és bejárati részeihez közeli területeken kerülnek felszerelésre, hogy az élesítést és a hatástalanítást könnyen el lehessen végezni. A billentyűzettel parancsokat lehet küldeni a vezérlőpanel felé, és a billentyűzeten kerül kijelzésre a rendszer állapota.

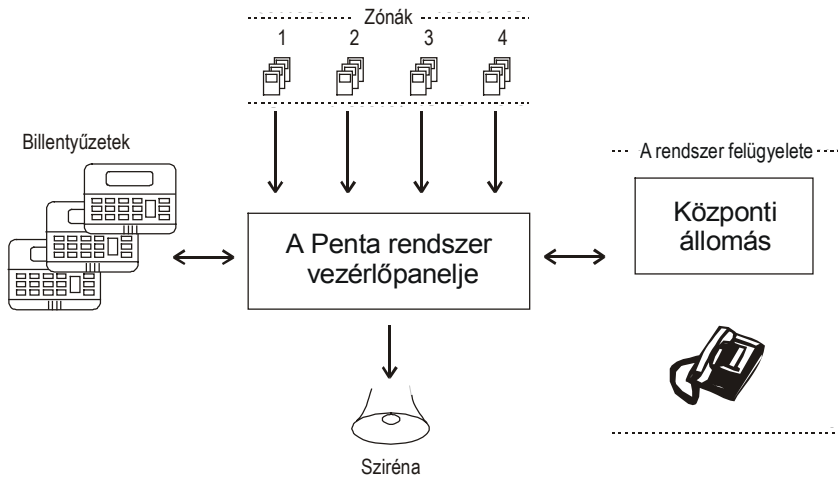
### A zónák

A Penta biztonsági rendszer négy biztonsági zónát tartalmaz. Zóna alatt valamely, a biztonsági rendszerben védett területet értendő. A zónákat egy vagy több érzékelőeszköz védheti: ezek lehetnek mozgásérzékelők, mágneses áramkörmegszakítók, ablakbetörés-érzékelők és rázkódásérzékelők.

### A rendszer felügyelete

A biztonsági rendszer felügyeletét biztosíthatja felügyeleti szolgálat, vagy a rendszer "Kövess" (Follow-me) szolgáltatásának használata. Felügyeleti szolgálat használatakor a Penta a rendszerben fellépő események alkalmával üzenetet küld a központi állomásnak. A "Kövess" (Follow-me) szolgáltatás lehetővé teszi annak a telefonszámnak a beírását, amelyen elérhetőek vagyunk, hogy a rendszer különleges esemény fellépésekor kapcsolatot létesíthessen velünk.

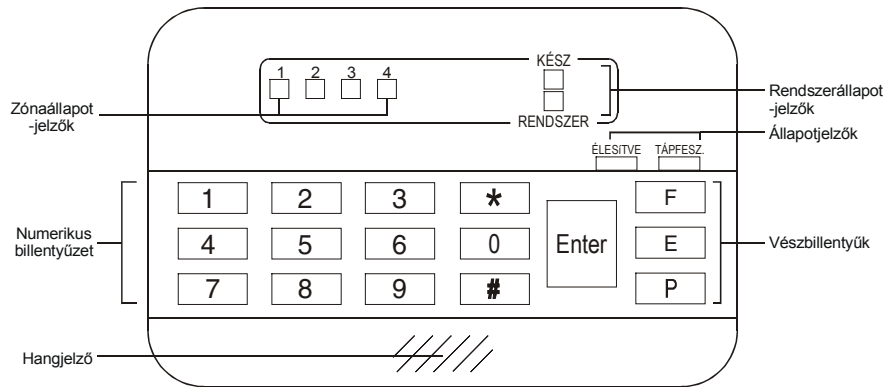
### A biztonsági rendszer bloksémája





### 3. A RENDSZER ÜZEMELTETÉSE

#### A billentyűzet elrendezése



#### 3.1 A parancskódok

A Penta biztonsági rendszer működtetéséhez parancskódokat kell beírni a numerikus billentyűzet segítségével. Parancs végrehajtására akkor kerül sor, ha megnyomjuk a "\*" gombot, majd azt követően beírjuk a megfelelő parancsszámot. Bizonyos esetekben érvényes felhasználói kód is szükséges. Az alábbi rész összefoglalja a rendszer működtetéséhez használt parancskódokat.

|                         |   |                              |                                   |
|-------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| *0                      | Gyors élesítés                                    | *5 + (1-es felhasználói kód) | A program felhasználói kódjai     |
| *1 + (Felhasználói kód) | Áthidalásos üzemmód                               | *6                           | Zóna-dallamhangjelzés             |
| *2                      | Vészhelyzet/Zavaró esemény fellépésének naplózása | *8 + (Felhasználói kód)      | Kényszerélesítés                  |
| *3                      | Zónariasztás eseménynaplózása                     | *9 + (Felhasználói kód)      | Stay (ott tartózkodásos) élesítés |
| *4                      | Csengő/LED tesztelése                             |                              |                                   |

#### 3.2 A billentyűzet hangjelzései

A billentyűzet különböző hangjelzéseket szolgáltató meg a következők jelzésére:

- Rövid csipogó hang: billentyű leütésének visszajelzése
- Második csipogó hang feleakkora időtartammal: sikeres parancsbevitel nyugtázása
- Mély csipogó hang: elfogadatlan rendellenes parancsbevitel
- Folyamatos csipogás: a belépési/kilépési késleltetés még tart

### 3.3 A felhasználói kódok

A felhasználói kódok biztosítják a különböző rendszerműveletekhez, így az élesítéshez és a hatástalanításhoz a hozzáférést. Minden felhasználói kód négy számjegynyi hosszúságú. A négy felhasználói kód közül csak az 1. Felhasználói kód ad felhatalmazást más felhasználói kódok programozására. Az 1. felhasználó kódja alapértelmezésben '1111'. Ezt az alapértelmezett értéket azonnal meg kell változtatni a rendszerhez való illetéktelen hozzáférés megakadályozására.

Az 1.–4. számú felhasználói kódok programozása:

1. Nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*, 5.
2. Írjuk be az 1. felhasználói kódot. Ekkor az Armed (élesítve) és a System (rendszer) LED-ek villognak, és a zónák LED-jei a felhasználói kódok programozási állapotait mutatják a következők szerint:

**NEM VILÁGÍT:** *NINCS PROGRAMOZVA*

**VILÁGÍT:** *PROGRAMOZVA VAN*

**VILLOG:** *A PROGRAMOZÁS JELENLEG FOLYAMATBAN VAN*

3. Billentyűzzük be a megváltoztatandó kód sorszámát (1–4); a kívánt zóna LED-je villog.
4. Billentyűzzük be az új felhasználói kódot; a LED villogása megszűnik.

**Megjegyzés:** *Ha az új kód azonos egy meglévő felhasználói kóddal, hibajelző hang szólal meg, és az új kód nem kerül elfogadásra.*

Felhasználói kód törlése:

1. Nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*, 5.
2. Billentyűzzük be az 1. felhasználói kódot.
3. Billentyűzzük be a törölni kívánt kód számát (1–4); a kívánt zóna LED-je villog.
4. Billentyűzzük be ezt: \*,\*,\*,\*; a LED villogása megszűnik, és a kód törlődik.

**Megjegyzés:** *Ne töröljük az 1. felhasználói kódot! Ennek a kódnak a törlése megvonja a felhasználótól a felhasználói kódok programozásának lehetőségét. Az 1. felhasználói kód véletlen törlése esetén forduljunk a telepítőhöz.*

#### Kényszer riasztás kódja (DURESS)

Ha Önt a rendszer élesített állapotának megszüntetésére kényszerítik, a csendes riasztás kódjának bebillentyűzése hatástalanítja a rendszert, és csendes riasztást küld a központi állomás felé.

A csendes riasztás kódjának programozása:

1. Billentyűzzük be ezt: \*, 5.
2. Billentyűzzük be az 1. felhasználói kódot.
3. Üssük le az 5-öst; a Ready (kész) LED villog.
4. Billentyűzzük be a csendes riasztás új kódját, vagy a meglévő kód törlésére ezt: \*, \*, \*, \*

### 3.4 Élesítés/hatástalanítás

A következő rész az élesítés és a hatástalanítás különböző módszereit ismerteti.

#### Élesítés

A rendszer élesítésének lépései:

1. Ellenőrizzük, hogy zárt állapotban van-e az összes zóna. A Ready (kész) LED kigyullad, ha a rendszer élesítésre kész.
2. Billentyűzzünk be egy érvényes felhasználói kódot. A kilépési késleltetés végéig a billentyűzet csipogó hangjelzést ad.

#### ERŐLTETETT ÉLESÍTÉS

Erőltetett élesítéssel akkor is élesíthető a rendszer, ha vannak nem zárt állapotú zónák. Az Electronics Line cég azt tanácsolja, hogy inkább várjunk addig, amíg beáll az összes zóna biztosított állapota, és lehetővé válik a rendszer normális körülmények melletti élesítése.

**Megjegyzés:** *Ha a zónák a kilépési késleltetés letelte után még mindig biztosítatlanok, riasztás jön létre.*

A rendszer kényszerélesítéséhez:

1. Billentyűzzük be ezt: \*, 8.
2. Billentyűzzünk be egy érvényes felhasználói kódot; a kilépési késleltetés végéig a billentyűzet csipogó hangjelzést ad.

#### Gyors élesítés

Ezzel a módszerrel a Penta rendszert érvényes felhasználói kód beírása nélkül élesíthetjük.

A rendszer "gyors" élesítéséhez:

1. Ellenőrizzük valamennyi zóna zárt állapotát; a Ready (kész) LED kigyulladás jelzi, ha a rendszer élesítésre kész.
2. Billentyűzzük be ezt: \*, 0; a billentyűzet a kilépési késleltetés végéig csipogó hangjelzést ad.

#### Stay (ott tartózkodásos) élesítés

Ez az élesítési mód csak a peremzónákat élesíti, és lehetővé teszi a védett területen belüli tartózkodást a rendszer élesített állapota alatt is.

A rendszer "Stay" élesítéséhez:

A.)

1. Ellenőrizzük valamennyi zóna zárt állapotát a belső zónák kivételével. A Ready (kész) LED kigyulladás azt jelzi, hogy a rendszer élesítésre kész.
2. Billentyűzzünk be egy érvényes felhasználói kódot; a billentyűzet a kilépési késleltetés végéig csipogó hangjelzést ad. Ha a késleltetés ideje alatt nem aktiválja a külső zóna érzékelőjét, csak a külső zónák élesednek be.

B.) vagy

1. Billentyűzze be az érvényes felhasználói módot.
2. A távozási késleltetés ideje alatt ne aktiválja a késleltetett peremzónák érzékelőit. A készülék automatikusan STAY (otthon tartózkodás) üzemmódban kerül beélesedésre.



### **Azonnali élesítés**

A rendszer működtethető belépési/kilépési késleltetés nélkül. A \* billentyűnek a kilépési késleltetés alatt, vagy a rendszer élesített állapotában történő lenyomása a belépési és a kilépési késleltetést egyaránt törli.

### **Hatástalanítás**

A Penta rendszer érvényes felhasználói kódnak a belépési késleltetés alatti beírásával hatástalanítható. Ha hibásan írtuk be a kódot, nyomjuk le a # billentyűt, majd ismételjük meg a kód beírását. Amikor a rendszer a kódot már elfogadta, az Armed (élesítve) feliratú LED kialszik, és a késleltetés pulzáló hangjelzése elhallgat. Ha a késleltetési idő végéig nem kerül beírásra a helyes kód, riasztás következik be.

### **Élesítés / hatástalanítás kulcsos kapcsolóval.**

A rendszer kulcsos KI/BE kapcsolóval élesíthető és hatástalanítható. A kulcsos kapcsolónak két üzemmódja van.

1. Reteszelés: a kulcsos kapcsoló zárása élesíti a rendszert, nyitása hatástalanítja azt.
2. Pillanatszerű: a kulcsos kapcsoló nyitása és zárása vagy élesíti, vagy hatástalanítja a rendszert.

### **3.5 Zónák áthidalása / zónák áthidalásának megszüntetése**

A Penta rendszer lehetőséget nyújt a felhasználónak zónák áthidalására. Az áthidalt zónát a rendszer figyelmen kívül hagyja, és áramkörének megszakadásakor nem hoz létre vészjelzést.

Zóna áthidalásának lépései:

1. Nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*, 1.
2. Billentyűzzünk be egy érvényes felhasználói kódot; a System (Rendszer) feliratú LED villogni, és az éppen áthidalt állapotban lévő zónák LED-jei világítani kezdenek.
3. Billentyűzzük be az áthidalandó zóna számát; ekkor a zónához tartozó LED világítani kezd.
4. Az áthidalási üzemmódból való kilépéshez nyomjuk le a # billentyűt; az áthidalt zónák villognak.

Zóna áthidalt állapotának megszüntetése:

1. Nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*, 1.
2. Billentyűzzünk be egy érvényes felhasználói kódot; a System LED villogni, és az éppen áthidalt állapotban lévő zónák LED-jei világítani kezdenek.
3. Billentyűzzük be annak a zónának a számát, amelynek az áthidalt állapotát meg kívánjuk szüntetni; a zónához tartozó LED kialszik.
4. Az áthidalási üzemmódból való kilépéshez nyomjuk le a # billentyűt.

**Megjegyzés: A rendszer hatástalanításakor az összes áthidalt zóna automatikusan áthidalatlan állapotba kerül.**

### 3.6 A vészbillentyűk

Vészhelyzet bekövetkezésekor a kívánt vészbillentyű lenyomásával és 2 másodpercnél hosszabb idejű lenyomva tartásával három típusú riasztás hozható létre. Ezen riasztások elküldik a vonatkozó vészüzenetet a központi állomás részére. A következő vészbillentyűk vannak:

- |   |   |
|---|---|
| F | <b>FIRE (TŰZ):</b> Megszólaltatja a tűzjelző csengőt, elküldi a 'Fire' (tűz) eseménykódot a központi állomásnak, és bejegyzést hoz létre a Vészhelyzetek / Üzemzavarok eseménynaplóban.   |
| E | <b>EMERGENCY (VÉSZHELYZET):</b> Elküldi az 'Emergency' (Vészhelyzet) eseménykódot a központi állomásnak, megszólaltatja a szirénát (ha úgy van programozva), és bejegyzést hoz létre a Vészhelyzetek / Üzemzavarok eseménynaplóban. |
| P | <b>POLICE (RENDŐRSÉG):</b> Elküldi a 'Police' (Rendőrség) eseménykódot a központi állomásnak, megszólaltatja a szirénát (ha úgy van programozva), és bejegyzést hoz létre a Vészhelyzetek / Üzemzavarok eseménynaplóban.            |

### 3.7 Az eseménynaplók

Az eseménynaplók rögzítik azokat az eseményeket, amelyek az utolsó élesítés óta a rendszerrel történtek. Ha a két eseménynapló bármelyikében rögzítésre került valamilyen esemény, akkor a System feliratú LED mindaddig villog, amíg sor nem kerül az illető eseménynapló megtekintésére. Ha még mindig fennáll zavaró körülmény, a System feliratú LED tovább villog annak elhárításáig.

#### A vészhelyzetek / üzemzavarok eseménynaplója

Ebben kerülnek rögzítésre a zónák illetéktelen manipulálásával, a csengő és a billentyűzet problémáival, a billentyűzet manipulálásával kapcsolatos események, és a három vészbillentyű bármelyikének lenyomásával előidézett riasztások. Ha üzemzavar lép fel, értesítjük a rendszer telepítőjét.

A Vészhelyzet/Üzemzavar eseménynapló megtekintéséhez:

1. Nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*, 2; a zónák LED-jei kijelzik a fennálló különféle problémákat. Az egyes LED-ek a következő problémák esetén világítanak:

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> – Rendszerhiba                          | <b>2</b> – A P billentyűvel előidézett riasztás  |
| <b>3</b> – Az F billentyűvel előidézett riasztás | <b>4</b> – Az E billentyűvel előidézett riasztás |

2. A # billentyű lenyomásával léphetünk ki az eseménynaplóból.

**Megjegyzés: Rendszerhiba esetén lépünk kapcsolatba a rendszer telepítőjével.**

#### A zónariasztások eseménynaplója

Ez jeleníti meg azokat a zónákat, amelyekből a rendszer utolsó élesítése óta riasztás érkezett.

A zónariasztás eseménynaplójának megtekintése:

1. Nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*, 3. Ha valamelyik zónából riasztás érkezett, azt az illető zónához tartozó LED jelzi
2. A # billentyű lenyomásával léphetünk ki az eseménynaplóból.

A rendszer következő élesítésekor mindkét eseménynapló tartalma automatikusan törlődik.

### 3.8 "Kövess" ("Follow-me")

|                     |                        |                                   |   |
|---------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>1 hangjelzés</b> | Riasztás az 1. zónából | <b>egyszeri hosszú hangjelzés</b> | Az F billentyűvel előidézett riasztás                             |
| <b>2 hangjelzés</b> | Riasztás a 2. zónából  |                                   |   |
| <b>3 hangjelzés</b> | Riasztás a 3. zónából  | <b>kétszeri hosszú hangjelzés</b> | Az E vagy a P billentyűvel előidézett riasztás, vagy rendszerhiba |
| <b>4 hangjelzés</b> | Riasztás a 4. zónából  |                                   |   |

A riasztás hangjelzéseinek elhallgatása után a telefonon a 3-as, 6-os, 9-es szám vagy a # jel lenyomása vagy a kapcsolatnak a panel általi bontását, vagy, ha azóta további riasztás is fellépett, a riasztási hangjelzések egy újabb kombinációjának megszólalását eredményezi.

**Megjegyzés: Rendszerhiba esetén lépünk kapcsolatba a rendszer telepítőjével.**

### 3.9 Egyéb műveletek

#### A csengőműködés törlése

Ezt a következő módon végezzük:

- Billentyűzzünk be egy érvényes felhasználói kódot, vagy fordítsuk el a kulcsos kapcsolót úgy, mintha hatástalanítani szeretnénk a rendszert.

#### A zónák dallam-hangjelzésének ki- és bekapcsolása (Zone Chime ON/OFF)

A billentyűzet beállítható úgy, hogy rendszer élesítetlen állapotában a peremzónák áramkörének nyitásakor vagy zárásakor dallam-hangjelzést szólaltasson meg.

A zónák dallamcsengőjének ki- és bekapcsolt állapota közötti átkapcsoláshoz:

- A rendszer élesítetlen állapotában nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*, 6.

A billentyűzet a zónák dallam-hangjelzésének bekapcsolt állapotát ("Zone Chime ON") folyamatos hangjelzéssel jelzi, kikapcsolt állapotát ("Zone Chime OFF") rövid csipogóhangokkal.

#### Billentyűzet háttérvilágításának ki- és bekapcsolása (Keypad Backlight On/Off)

Billentyűzet háttérvilágításának ki- és bekapcsolt állapota közötti átkapcsoláshoz:

- Nyomjuk le a # billentyűt, és tartjuk legalább 2 másodpercig lenyomva.

### 3.10 A rendszer tesztelése

Az Electronics Line cég a rendszer tesztelésének hetenként legalább egy alkalommal történő elvégzését javasolja.

A rendszer tesztelését a következő módon végezzük:

- Hozzuk a Penta biztonsági rendszerhez csatlakoztatott valamennyi érzékelőeszközt aktív állapotba. Eszköz aktív állapotba kerülésekor a billentyűzeten a megfelelő zóna LED-jének ki kell gyulladnia. Amikor a zóna normális állapotát helyreállítjuk (vagyis amikor a mozgásérzékelők már nem érzékelnek mozgást, és valamennyi ajtó, ablak csukva van), a LED kialszik.

#### A csengő és a LED-ek tesztelése

Ennek elvégzéséhez:

- Nyomjuk le ezeket a billentyűket: \*,4,1; ekkor a sziréna megszólal, és a billentyűzeten az összes LED két másodpercre kigyulad.

#### „SÉTÁLÓ VIZSGÁLAT“

A sétáló vizsgálat üzemmódban a készülék kezelőjének a hangjelzője minden érzékelő (passzív infra, ajtónyitás reed) érzékelése esetén kétszer három rövid sípszót hallat.

1. Nyomjuk le a \*,4,2 billentyűket.
2. Adja meg az 1. Felhasználói kódot: a kezelőn a READY, SYSTEM, ARMED, POWER LED-ek vilogni kezdenek.
3. A sétáló vizsgálat üzemmódból történő kilépéshez nyomjuk meg a # gombot.
4. A készülék a sétáló vizsgálat üzemmódból 4 perc leteltével automatikusan kilép.

#### KOMMUNIKÁCIÓ LEÁLLÍTÁS

A kommunikáció leállításához nyomjuk meg a következő gombokat:

1. ENTER, 1
2. Billentyűzzük be az 1.számú felhasználói kódot, a kommunikáció azonnal leáll.

### ÚRLAP TÁJÉKOZTATÓ ADATOK FELVÉTELÉHEZ

A telepítő által töltendő ki:

Telepítő: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Cím: \_\_\_\_\_ Telepítés időpontja: \_\_\_\_\_

Központi állomás: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

|                |                                  |                                     |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. zóna: _____ | Perem <input type="checkbox"/>   | Belső rész <input type="checkbox"/> |
|                | Csendes <input type="checkbox"/> | Hangos <input type="checkbox"/>     |
| 2. zóna: _____ | Perem <input type="checkbox"/>   | Belső rész <input type="checkbox"/> |
|                | Csendes <input type="checkbox"/> | Hangos <input type="checkbox"/>     |
| 3. zóna: _____ | Perem <input type="checkbox"/>   | Belső rész <input type="checkbox"/> |
|                | Csendes <input type="checkbox"/> | Hangos <input type="checkbox"/>     |
| 4. zóna: _____ | Perem <input type="checkbox"/>   | Belső rész <input type="checkbox"/> |
|                | Csendes <input type="checkbox"/> | Hangos <input type="checkbox"/>     |

P billentyű: Csendes  Hangos  E billentyű Csendes  Hangos

Kilépési Belépési Csengő

késleltetés: \_\_\_\_\_sec

késleltetés: \_\_\_\_\_sec

elhallgat: \_\_\_\_\_sec