

---

## **Figyelmeztetés!**

Ez a kézikönyv információkat tartalmaz a készülék használatával és működésével kapcsolatos megkötésekről. Ezen információk a gyár garanciavállalásával kapcsolatosak. Ezért gondosan tanulmányozza át ezt a kézikönyvet!

---

# **DSC<sup>®</sup>**

## **Felhasználói kézikönyv**

***PowerSeries***  
**neo** 

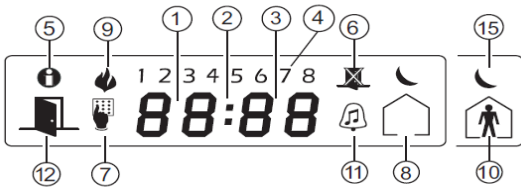
HS2016/HS2032/HS2064/HS2128

## TARTALOMJEGYZÉK

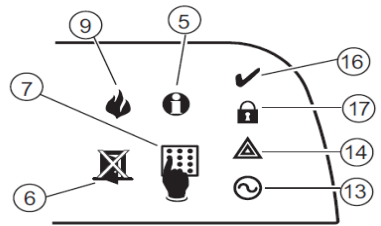
<b>BILLENTYŰZET ÁBRÁK</b>	<b>3</b>
<b>BILLENTYŰZETEK</b>	<b>3</b>
<b>PARTÍCIÓVÁLTÁS</b>	<b>4</b>
<b>FUNKCIÓBILLENTYŰK</b>	<b>6</b>
<b>ÉLESÍTÉS</b>	<b>7</b>
<b>SPECIÁLIS ÉLESÍTÉSI FUNKCIÓK, LEHETŐSÉGEK</b>	<b>11</b>
<b>ZÓNAKIKTATÁS</b>	<b>12</b>
<b>AUTOMATIKUS ÉLESÍTÉS</b>	<b>13</b>
<b>HATÁSTALANÍTÁS</b>	<b>14</b>
<b>GYORS KILÉPÉS</b>	<b>15</b>
<b>PÁNIKBILLENTYŰK</b>	<b>16</b>
<b>HA SZÓL A HANGJELZŐ</b>	<b>17</b>
<b>RIASZTÁSI MEMÓRIA</b>	<b>18</b>
<b>ÉRZÉKELŐ ÚJRAINDÍTÁS</b>	<b>18</b>
<b>RENDSZERTESZT</b>	<b>19</b>
<b>FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA</b>	<b>20</b>
<b>IDŐ- ÉS DÁTUMBEÁLLÍTÁS</b>	<b>21</b>
<b>HIBAJELZÉSEK MEGTEKINTÉSE</b>	<b>22</b>
<b>A SZÖVEGES BILLENTYŰZET SPECIÁLIS FUNKCIÓI</b>	<b>25</b>
<b>RENDSZERINFORMÁCIÓ</b>	<b>26</b>
<b>ZÓNA INFORMÁCIÓK</b>	<b>27</b>
<b>ÖSSZEFOGLALÁS</b>	<b>29</b>
<b>JEGYZET</b>	<b>30</b>
<b>HÁZTARTÁSOK TŰZVÉDELME</b>	<b>31</b>

**BILLENTYŰZET ÁBRÁK**

HS2ICN Series



HS2LED Series



- 1: Időkijelzés órája, vagy a második számjegy 1, ha nyitott vagy riasztást kiváltó zóna száma 100, vagy nagyobb.
- 2: Óra-perc elválasztását jelző, másodpercenként villanó ':'
- 3: Időkijelzés perc jelzése, vagy nyitott vagy riasztást kiváltó zóna száma.
- 4: Hibakijelzésnél a hibaazonosító sorszám
- 5: Riasztási memória jelzése
- 6: Zónakiiktatás jelzése (automatikus, kézi egyaránt)
- 7: Programozási állapot jelzése
- 8: Távozó élesítés jelzése
- 9: Tűz riasztás jelzése
- 10: Otthonmaradó élesítés jelzése
- 11: Ajtócsengő funkció bekapcsolva
- 12: Nyitott zóna jelzése
- 13: AC hálózati táplálás meglétének jelzése
- 14: Hibajelzés
- 15: Éjszakai élesítés
- 16: Üzemkész - Élesíthető állapot jelzése. Folyamatos, ha minden zóna nyugalomban van, villog, ha kényszerített élesíthetőségű zóna nyitott.
- 17: Élesített állapot jelzése

**BILLENTYŰZETEK**

HS2LCD	Szöveges
HS2LCDP	Szöveges Proximity olvasóval
HS2ICN	Ikonos
HS2ICNP	Ikonos Proximity olvasóval
HS2LED	LED-es billentyűzet
HS2LCDRFx	Szöveges rádiós vevőegységgel
HS2LCDRFPx	Szöveges rádiós vevőegységgel Proximity olvasóval
HS2ICNRFx	Ikonos rádiós vevőegységgel
HS2ICNRFPx	Ikonos rádiós vevőegységgel Proximity olvasóval
HS2LCDWFx	Vezeték nélküli szöveges
HS2LCDWFPx	Vezeték nélküli szöveges Proximity olvasóval
HS2LCDWFPVx	Vezeték nélküli szöveges Proximity olvasóval, Hang funkcióval

x: Működési frekvencia jelzése (8= 868 MHz)

**PARTÍCIÓVÁLTÁS**

Lehetséges partíciószámok

HS2016	2 partíció	HS2064	8 partíció
HS2032	4 partíció	HS2128	8 partíció

**Partíciós billentyűzet**

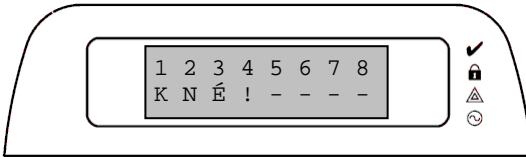
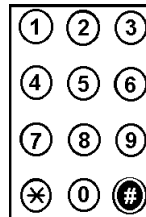
Több partícióra bontott rendszernél csak az a partíció kezelhető, melyhez a billentyűzet hozzá van rendelve.

Egy **partíciós billentyűzet** a kiválasztott partíció állapotát jelzi ki.

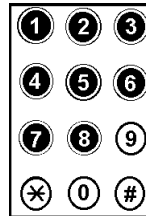
Több partíciós rendszernél az ideiglenes partícióváltás az alábbi módon lehetséges:

A felhasználónak **le kell nyomnia először két másodpercig a [#] billentyűt**, a billentyűzet ekkor sötét lesz.

**A HS2LCD billentyűzeteken megjelenik a partíciók állapota.**

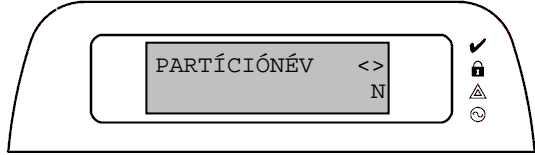
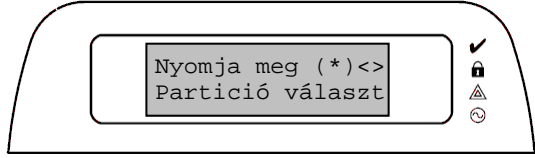
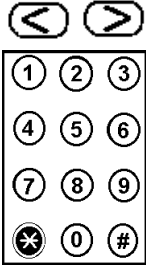


Majd ki kell választania a partíciót (egy másodpercig nyomva tartva az [1]-[8] billentyűt az 1.-8. partícióhoz). A billentyűzet ekkor kijelzi a választott partíció állapotát, és lehetővé teszi a normál működést.



Funkcióbillentyűvel lehetséges **több partíció egyszerre történő élesítése, hatástalanítása.**

Szöveges billentyűzeteknél a [<>] és [\*] gombok segítségével is választhat partíciót.



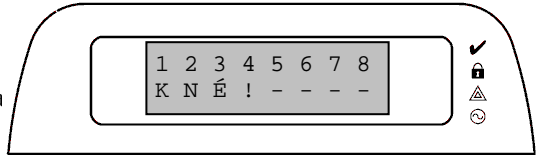
Miután nincs billentyűlenyomás kb. 30 másodperc múlva visszatér az alapkijelzéshez a billentyűzet.

**Globális billentyűzet**

**HS2LCD globális billentyűzetként** kijelzi a partíció állapotokat.

Partíció állapot jelzések:

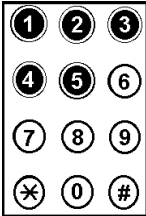
- R - K: "üzemKész – élesíthető" állapot
- N - N: Nem "üzemkész – élesíthető" álla
- A - É: Élesítve
- !: riasztásban



Ki kell választania egy partíciót (egy másodpercig nyomva tartva az [1]-[8] billentyűt az 1.-8. partícióhoz). A billentyűzet ekkor kijelzi a választott partíció állapotát, és lehetővé teszi a normál működést.

## FUNKCIÓBILLENTYŰK

A billentyűzeteken található 5 db funkcióbillentyű, melyek működése programozható. A funkciók eléréséhez 2 másodpercig nyomva kell tartani a megfelelő billentyűt.



Gyári beállítás:

F1: Otthonmaradó élesítés



F2: Távozó élesítés



F3: Ajtócsengő funkció Ki / Be



F4: Érzékelő újraindítás



F5: Gyors kilépés

Jellemző funkcióbillentyű beállítási opciók, melyeket a telepítő állíthat be egy rendszernél, ha nem a gyári beállításra van szükség:

Azonnali otthonmaradó élesítés

Otthonmaradó élesítés

Távozó élesítés

Éjszakai élesítés

Globális élesítés távozó módban

Globális élesítés otthonmaradó módban

Globális hatástalanítás

[\*][4] Ajtócsengő Be / Ki

[\*][1] Zónakiiktatás

[\*][2] Hibakijelzés

[\*][3] Riasztási memória

[\*][7][2]Parancs kimenet vezérlés

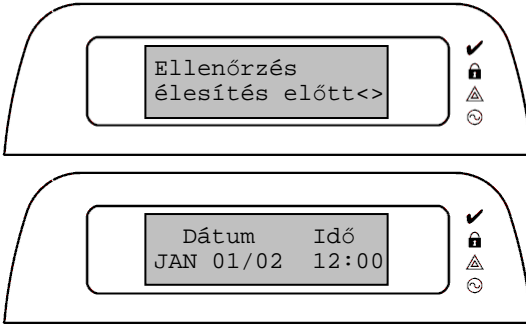
[\*][0] Gyors kilépés

## ÉLESÍTÉS

Figyelje a billentyűzetet:

Ha a Ready (Üzemkész) (✓) (zöld) fény folyamatosan világít, akkor minden zóna nyugalomban van, a rendszer élesíthető. Ha villog, akkor a kényszerített élesíthetőségű zónák között van nyitott.

Ha nem világít, akkor zárja be az ajtókat, ablakokat, ellenőrizze, hogy nincs-e mozgás az érzékelők előtt!



A következő élesítési módok lehetségesek:

1. Away (Távozó): Ha elmegy otthonról, és nem marad senki a védett térben.



2.a. Stay (Otthonmaradó): Ha rendszerét otthonmaradó üzemmódba állítja.



2.b. Night (Éjszakai): Ha rendszerét otthonmaradó élesítésből átváltja éjszakai módba. ([\*][1] paranccsal tudja aktiválni az otthonmaradó zónákat.)



Ezek az élesítési lehetőségek a kiépítéstől függően választhatóak.

Funkcióbillentyűvel lehetséges **több partíció egyszerre történő élesítése**.

### Globális „Stay” – Otthonmaradó élesítés funkciógombbal

A funkciógomb lenyomása után kéri a felhasználói kódot a rendszer, majd élesíti a kódhoz tartozó partíciókat. Minden Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó) típusú zóna automatikusan kiiktatódik.

### Globális „Away” – Távozó élesítés funkciógombbal

A funkciógomb lenyomása után kéri a felhasználói kódot a rendszer, majd élesíti a kódhoz tartozó partíciókat. Minden Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó) típusú zóna aktív lesz a kilépési késleltetés végén.

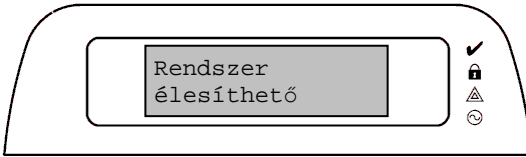
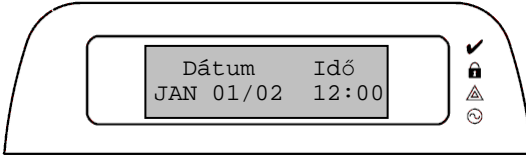
**Partíciós billentyűzetekről történő élesítés**

**Élesítés lépései:**

1. lépés:

**Ellenőrizze rendszerét, kész-e az élesítésre.**

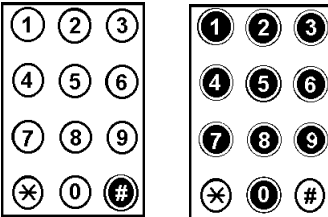
A Ready (Üzemkész) (✓) (zöld) fény világít.



2. lépés:

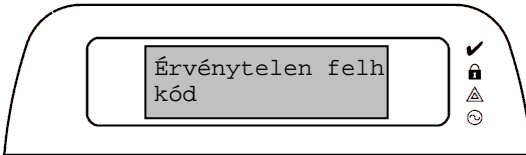
*1. módszer*

Üsse be **kódját**. Minden egyes billentyűnyomáskor a kezelő csipog.



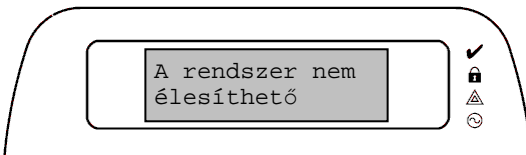
Ha rossz kódot ír be, hosszú sípszó hallható. [#] lenyomása után kezdje újra!

A könnyebb kezelés miatt célszerű mindig a [#] [kód] használata, mivel így nem kell megjegyezni, hogy mit kell nyomni rossz kód után.



Ha helyes a kód, a billentyűzet hatszor csipog.

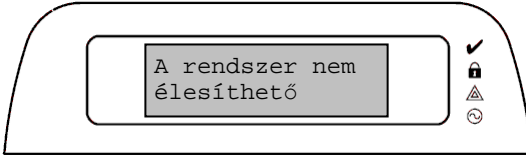
(Ha helyes a kód, de nem üzemkész a partíció, akkor három rövid és egy hosszú sípszó hallható, és a következő üzenet olvasható.)





2. módszer

[\*][0] gombokkal való élesítés (**gyors élesítés**) (csak akkor működik, ha programozták). A [\*][0] csak élesíti a rendszert, *hatástalanításhoz kód kell!* (Ha nem üzemkész rendszer, akkor 3 rövid és egy hosszú sípszó hallható, és a következő üzenet olvasható.)



Mindkét módszer használata esetén, ha egy, vagy több zóna, vagy zónák Otthonmaradó / Távozóként került programozásra (STAY/AWAY), akkor a rendszer élesítésekor a panel minden Késleltetett 1 és Késleltetett 2-re programozott zónát figyelni fog.

Aktiválódik a Bypass (Kiiktatás) () (piros) jelzés.

Ha a **kilépési késleltetés végéig** egyetlen **késleltetett zóna sem jelzett**, akkor a panel **valamennyi Otthonmaradó / Távozó zónát kiiktatja**. A fényjelzés segítségével a felhasználó tudomást szerez arról, hogy a belső védelmet a panel **automatikusan** kiiktatta.

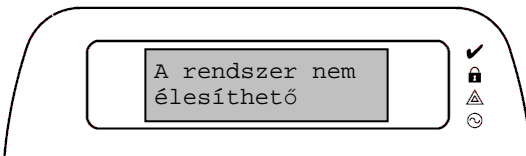
Ha a **kilépési késleltetés ideje alatt** valamely **késleltetett zónát megnyitottuk**, akkor a kilépési késleltetés lejártával **az Otthonmaradó / Távozó zónák aktívak lesznek**. A fényjelzés megszűnik.



Mindez elsősorban a felhasználó kényelmét szolgálja, ha úgy akarná a panelt élesíteni, hogy otthon tartózkodik. Ekkor nem kell a belső zónákat külön kiiktatnia.

3. módszer

**Funkciógomb (F1; F2)**

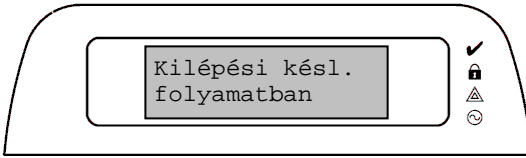
A fent említett folyamat egyszerűsíthető. Nem kell más, csak nyomja meg a billentyűzeten található megfelelő funkciógombot (F1, F2) két másodpercre (csak akkor működik, ha programozták). (Ha nem üzemkész rendszer, akkor 3 rövid és egy hosszú sípszó hallható, és a következő üzenet olvasható.)



- |                        |                  |    |                                                                                     |
|------------------------|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Otthonmaradó élesítés: | Funkciógomb Stay | F1 |  |
| Távozó élesítés:       | Funkciógomb Away | F2 |  |

Mindhárom módszernél az Armed (Bekapcsolva) (🔒) (piros) fény bekapcsol.

**Elkezdődik a kilépési késleltetés.** Másodpercenként csipog a kezelő, majd az utolsó 10 másodpercben ez felgyorsul (*funkciógombbal való otthonmaradó élesítés esetén nem hallható*). Ezalatt hagyja el a védendő területet, ha szükséges – távozó élesítésnél.

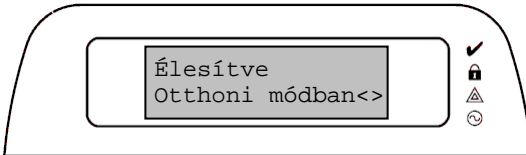


### 3. lépés

A rendszer most éles. Az otthonmaradó vagy távozó módot külön jelzi a billentyűzet.

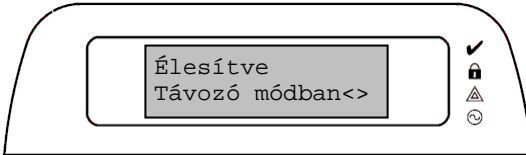
**Otthonmaradó mód** jelzései:

Ikonos billentyűzeten a következő ábra látható:



**Távozó mód** jelzései:

Ikonos billentyűzeten a következő ábra látható:



### Belépési késleltetés nélküli élesítés

Otthonmaradó élesítésnél megoldható a belépési nélküli élesítés. Ezt a [\*][9] beírásával aktiválhatjuk, illetve törölhetjük. Ha aktiváltuk ezt a módot, akkor az Armed (Bekapcsolva) (🔒) (piros) fény villog.

Otthonmaradó élesítésből a [\*][1] lenyomásával aktiválhatja a Otthonmaradó zónákat, ekkor, ha vannak Éjszakai zónák, akkor azok nem aktiválódnak, és **éjszakai élesítés** lesz.

*Megjegyzés: Ha a partíció belépési késleltetés nélkül lett élesítve, akkor riasztás nélkül csak abban az esetben lehet hatástalanítani, ha nem védett területen (belső, otthonmaradó) van elhelyezve egy hozzáférhető billentyűzet.*

*Megjegyzés: A globális késleltetett zónáknak mindig van belépési késleltetésük annak ellenére is, hogy a rendszer [\*][9] módban van élesítve.*

---

**SPECIÁLIS ÉLESÍTÉSI FUNKCIÓK, LEHETŐSÉGEK****Éjszakai élesítés**

Otthonmaradó módból **Éjszakai élesítés** kialakítására is van lehetőség.

Otthonmaradó élesítésből a [\*][1] lenyomásával aktiválhatja az Otthonmaradó zónákat, ekkor, ha vannak Éjszakai zónák, akkor azok nem aktiválódnak, és **éjszakai élesítés** lesz.

Funkció billentyűvel megoldható a hatástalanított állapotból a közvetlen éjszakai élesítés. (Telepítő által beállítható lehetőség.)

**Azonnali otthonmaradó élesítés**

A védett területen belülről **azonnal** aktiválható az **otthonmaradó élesítési** mód. A megfelelő funkció billentyű használatával azonnal élesedik a rendszer otthonmaradó módban, így nem lesz kilépési késleltetési idő. Minden Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó) és éjszakai típusú zóna automatikusan kiiktatódik. (Telepítő által beállítható lehetőség.)

**Gyors kilépés**

A Gyors kilépés, ha engedélyezett, lehetővé teszi egy élesített helyiség elhagyását késleltetett zónán át a rendszer hatástalanítása és újraélesítése nélkül. Ha a [\*][0] parancsot beütöttük, és ha a Gyors kilépés engedélyezett, a panel két perces időablakot nyit a felhasználó számára a távozáshoz. Ekkor a panel nem veszi figyelembe a késleltetett zóna első aktiválódását. Amikor a késleltetett zóna nyugalomba kerül, a két perces időablak lezárul. Ha egy másik késleltetett zóna megsértésre kerül, vagy a zóna nem kerül nyugalomba a két perces időablak alatt, akkor elindul a belépési késleltetés.

**Kilépési késleltetés újraindítása**

Ha a rendszert úgy állítja be a telepítő, akkor a kilépési késleltetés alatt a késleltetett zóna második jelzése újraindítja a kilépési késleltetési időt. A kilépési késleltetés csak egyszer indul újra a kilépés alatt.

## ZÓNAKIIKTATÁS

Ha a felhasználó élesítés alatt szeretne bejutni egy egyébként védett területre, vagy sérült (fizikailag) zónát kell kiiktatni a rendszerből a szerviz megérkezéséig a rendszer, vagy a partíció élesíthető kiiktatott zónával. A zóna kiiktatását az élesítés előtt kell elvégezni. **A kiiktatott zóna nem vált ki riasztást.** Amennyiben Kód Szükséges a Kiiktatáshoz opciót engedélyezték, a zónák kiiktatása csak kiiktatásra engedélyezett felhasználói kódokkal lehetséges.

A [\*][1] parancs a zónák kiiktatására szolgál. Ha szükséges adja meg a kódot! Ezután meg kell adni a **háromszámjegyes zónaszámot** (001..128 a rendszer kiépítésétől, a partíciótól függően). Szöveges billentyűzet esetén a [<>] és a [\*] gombok segítségével is választhat zónát. Ezt elvégezve választhat új zónát, vagy a [#] lenyomásával kiléphet. A kiiktatott zóna a következő élesítésig, ill. az alatt nem okoz riasztást. Amikor a partíciót hatástalanítják, akkor a kiiktatások törlődnek, kivéve a 24 órás zónákét. Ezeket külön vissza kell venni a kiiktatásból.

A Kiiktatás jelzésére a Bypass (Kiiktatás) () (piros) jelzés aktiválódik.



### Speciális kiiktatási funkciók

**Kiiktatás visszahívása (Bypass recall):[999]** az utoljára kiiktatott zónákat hívja vissza.

**Kiiktatás törlése (Clear bypass): [000]** beütésekor töröljük az összes kiiktatást.

**Kiiktatási csoport (Bypass group):** Különböző kiiktatni kívánt zónacsoportokat lehet definiálni. A csoport szerkesztéséhez lépjen be a [\*][1] menübe és jelölje ki a kiiktatni kívánt zónákat. [995] beütésével elmentheti a csoportot. [991] beütésével visszahívhatja a csoportot.

---

**AUTOMATIKUS ÉLESÍTÉS**

Több partíciós rendszernél az automatikus élesítés beállításai mindig ahhoz a partícióhoz tartoznak, melyhez a billentyűzet pillanatnyilag hozzá van rendelve.  
(LSD. PARTÍCIÓVÁLTÁS)

A **[\*][6][mesterkód]** beírása után belép a felhasználói funkciókhoz.

Adja meg a **[0][2]**-es funkciót az automatikus élesítés engedélyezéshez / tiltásához. Szöveges billentyűzeten a [**<>**] és **[\*]** gombok segítségével is kiválaszthatja a megfelelő menüpontot.

Három rövid sípszó jelzi a funkció bekapcsolását – engedélyezését, egy hosszú sípszó pedig a kikapcsolását – tiltását.

Adja meg a **[0][3]**-as funkciót az automatikus élesítés időpontjának megadásához. A hét napjaira különböző élesítési időket adhatunk meg. Így első lépésben napot kell választanunk a számok segítségével (1 - vasárnap, 2 – hétfő, ..., 7 - szombat). Szöveges billentyűzeten a [**<>**] és **[\*]** gombok segítségével is kiválaszthatja a megfelelő napot. Majd ezt követően írja be az időt **24 órás formátumban** (ÓÓ:PP). Ezután visszatér a napválasztáshoz, és kiválaszthatja a következő napot. A **[#]** lenyomásával visszatérhet az alapkijelzéshez.

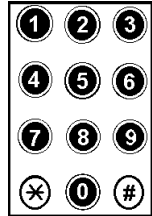
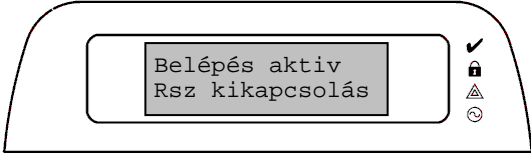
## HATÁSTALANÍTÁS

A biztonsági rendszer hatástalanítása

1. lépés:

Ha kintről jön, lépjen be a kijelölt ajtón, ha bent tartózkodik, menjen a billentyűzethez. Ha másik ajtón lép be, lehet, hogy azonnal riasztás történik.

**Belépéskor a billentyűzet sípszóval jelzi, hogy hatástalanítani kell.**



**Üsse be kódját.** Ha a belépési készletetés alatt nem sikerül helyes kódot bevinni, riasztás történik. **Hibás kód esetén** hosszú sípszó hallható. **[#] lenyomása után kezdje újra a kód megadását!** A könnyebb megjegyezhetőség miatt célszerű mindig a [#] [kód] használata, mivel így nem kell megjegyezni, hogy mit kell nyomni rossz kód után.

2. lépés:

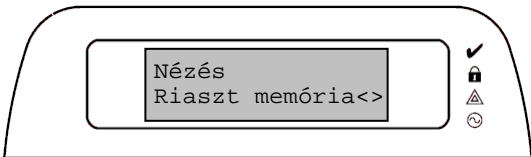
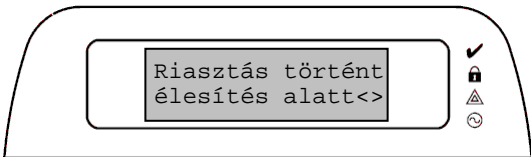
A **kód beütése után** az Armed (Bekapcsolva) (🔒) (piros) fény elalszik.

3. lépés:

**Ha riasztás volt:**

A kezelőn a Memory (Memória) (📁) (piros) fény villog, és jelzik a zónafények, hol volt riasztás. Szöveges billentyűzetnél a [<>] segítségével nézheti meg a riasztást kiváltó zónákat. A [#] lenyomásával visszatérhet az alapkijelzéshez.

*A memória törléséhez egyszer élesíteni és hatástalanítani kell.*



Funkcióbillentyűvel lehetséges **több partíció egyszerre történő hatástalanítása.**

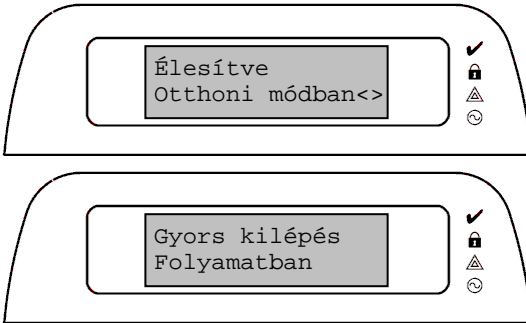
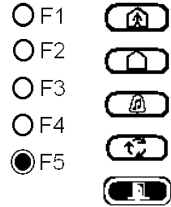
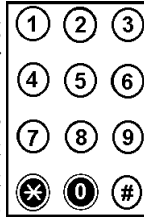
**Globális hatástalanítás funkciógombbal**

A funkciógomb lenyomása után kéri a felhasználói kódot a rendszer, majd hatástalanítja a kódhoz tartozó partíciókat.

**GYORS KILÉPÉS**

Ez a lehetőség a kiépítéstől függően választható.

A Gyors kilépés lehetővé teszi egy - **otthonmaradó módban- élesített helyiség elhagyását a késleltetett zónán át** a rendszer hatástalanítása és újraélesítése nélkül. Ha a [\*][0] parancsot beütöttük, és ha a Gyors kilépés engedélyezett, a panel **két perces időablakot** nyit a felhasználó számára a távozáshoz. [Az Exit (Gyors kilépés) (F5) feliratú funkciógomb legalább 2 másodperces lenyomásával szintén aktiválható a funkció.] Ekkor a panel nem veszi figyelembe a késleltetett **zóna első** aktiválódását. Amikor a késleltetett zóna nyugalomba kerül, az **időablak lezárul**. Ha egy másik késleltetett zóna megsértésre kerül, vagy a zóna nem kerül nyugalomba a két perces időablak alatt, akkor elindul a belépési késleltetés.

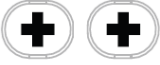


## PÁNIKBILLENTYŰK

Megfelelő programozás után 3 pánikbillentyűt lehet használni:



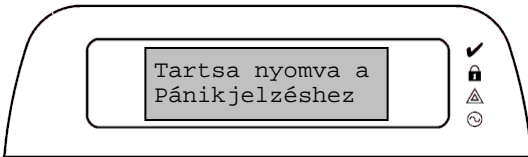
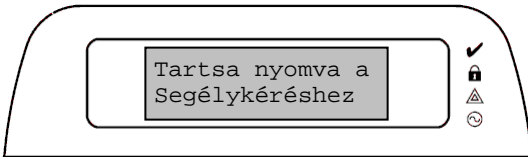
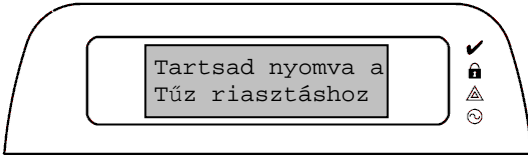
**F** (Tűzjelzés) (🔥),



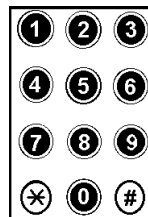
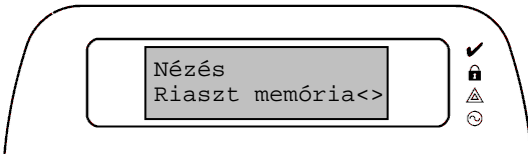
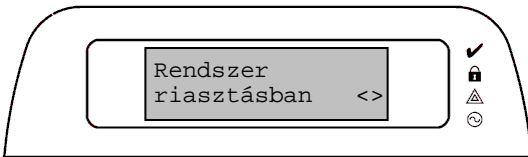
**M (A)** (Orvosi segély, Medical, Ambulancia) (⚠️)



**P** (Pánik) (🛡️) billentyűk.



A funkciók eléréséhez **legalább 2 másodpercig nyomva kell tartani** a megfelelő billentyűt.



Riasztási esemény esetén a **hangjelzők némításához írjon be egy érvényes felhasználói kódot.**



**HA SZÓL A HANGJELZŐ**



A rendszer két különböző típusú hangjelzést tud generálni:

Folyamatos: betörésjelzés

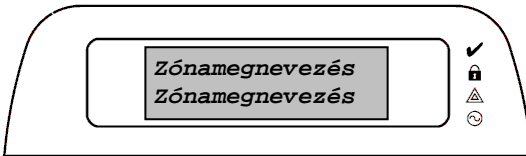
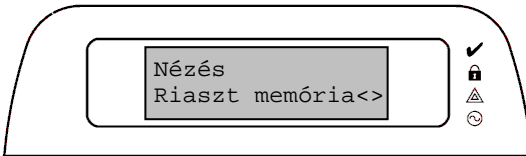
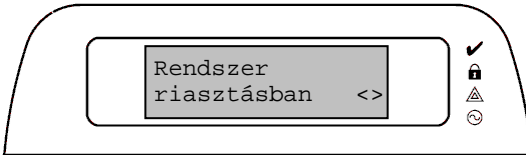
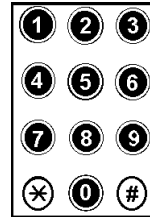
Szagatott: tűzjelzés, CO riasztás (különböző jelzések)

**BETÖRÉSJELZÉS** - Folyamatos szirénajelzés

Riasztási esemény esetén **a hangjelzők némításához írjon be egy érvényes felhasználói kódot.**

**TŰZJELZÉS** – Szaggatott szirénajelzés

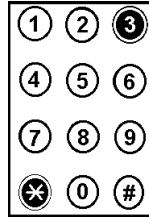
Riasztási esemény esetén **a hangjelzők némításához írjon be egy érvényes felhasználói kódot.**



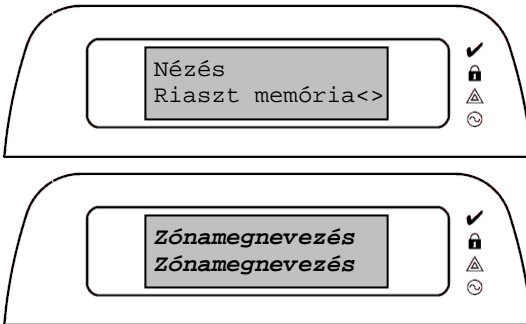
## RIASZTÁSI MEMÓRIA

**Riasztási esemény** esetén a kezelő riasztási memória jelzőfényei a bekapcsolnak: Memory (Memória) (i) (piros) jelzés villog, és jelzik a zónafények, hol volt riasztás.

**Hatástalanítás után automatikusan kijelzi a billentyűzet a riasztási memóriát**, a zónafények jelzik, hol volt riasztás. Szöveges billentyűzetnél [<>] segítségével lehet lépkedni a riasztási memóriában. A [#] lenyomásával visszatérhet az alapkijelzéshez. Alapkijelzésből [\*][3] lenyomásával bármikor megtekinthető a **riasztási memória** a következő bekapcsolásig. PC1616, PC1832, PC1864 központok esetén, beállítástól függően felhasználói kódot is meg kell adni. A [#] lenyomásával visszatérhet az alapkijelzéshez.



A memóriajelzés törléséhez a rendszert egyszer élesíteni és hatástalanítani kell.

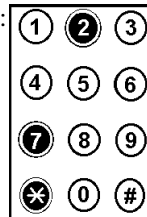


## ÉRZÉKELŐ ÚJRAINDÍTÁS

**Néhány speciális esetben az érzékelő riasztása után azt újra kell indítani** (néhány üvegtörés érzékelő, füstérzékelő). Ezekről a rendszer telepítője ad bővebb felvilágosítást!

Az érzékelő újraindítást a következő módokon érheti el:

1. [\*][7][2] billentyűk lenyomásával.
2. Reset (Újraindítás) (F4) feliratú funkciógomb legalább 2 másodperces lenyomásával.



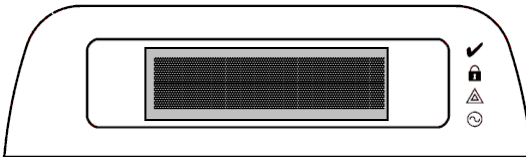
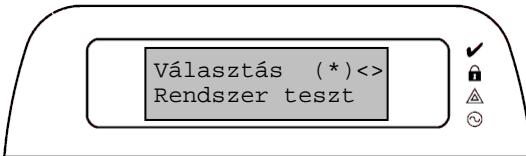
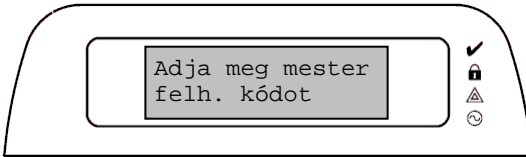
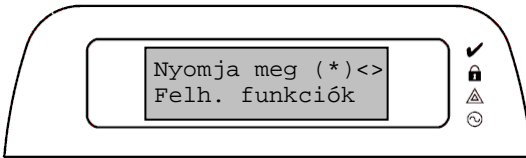
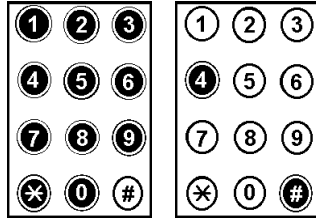
**RENDSZERTESZT**

**Billentyűzet, sziréna, akkumulátor**

A [\*][6][mesterkód] beírása után belép a felhasználói funkciókhoz.

Majd a [0][4]-es funkció kiválasztásával elindíthatja a tesztet. Szöveges billentyűzetnél [<>] és a [\*] gombok segítségével is kiválaszthatja a megfelelő menüpontot. Ekkor **2 másodpercre** megszólal a **sziréna**, és **billentyűzet hangjelzője**, ill. az **összes fénye** is kigyullad.

A [#] lenyomásával visszatérhet az alapkijelzéshez.



## FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA

A rendszerhez több felhasználói kód programozható. A programozási részt a [\*][5][mesterkód] begépelésével érheti el. Ezután meg kell adni a **kétszámjegyes kódhelyet** (HS2016: 01-48, HS2032: 01-72, HS2064, HS2128: 01-95 / 01- Mester kód, 02..95 Felhasználói kódok). Kódhely választás közben világít az Armed (Bekapcsolva) (🔒) (piros) fény. Szöveges billentyűzetnél a [< >] és [\*] gombok segítségével is választhat felhasználói kódhelyet. A választás után villog az Armed (Bekapcsolva) (🔒) (piros) fény, ekkor a következő lehetőségek érhetőek el a menüen belül:  
A menübe belépve a Ready (Üzemkész) (✔) (zöld) fény világít.

### Kódok programozása:

- [1] lenyomásával: kódok programozása.

. Írja be a **4 vagy 6 számjegyes új kódot**, vagy nyomja meg a [\*] gombot a **kód törléséhez**. Ezt elvégezve választhat a menüen belül más funkciót, vagy a [#] lenyomásával kiléphet és választhat új felhasználót.

### Partíciók hozzárendelése:

- [4] lenyomásával: felhasználók partícióhoz rendelése

1.8 számokkal engedélyezheti a megfelelő partíciókat. A [#] lenyomásával léphet ki. Ezt elvégezve választhat a menüen belül más funkciót, vagy a [#] lenyomásával kiléphet és választhat új felhasználót.

### Attribútumok programozása:

- [5] lenyomásával: felhasználói attribútumok programozása.

Attribútum 1: Felh. kód programozáshoz hozzáférés (Felügyelői kód)

Attribútum 2: Kényszerített kód

Attribútum 3: Bypass, zóna kiiktatásra jogosult

Attribútum 4: Távoli hozzáférésre jogosult

Attribútum 5-6: Későbbi felhasználásra

Attribútum 7: Sziréna hangjelzés élesítéskor / hatástalanítás-kor. Engedélyezhetjük a vezeték nélküli kulcsok kódjaihoz a szirénahangjelzést élesítés/hatástalanítás esetén, míg az összes többi kódnál ezt az attribútumot letiltjuk.

Attribútum 8: Egyszer használatos kód, csak a 01-16 kódhelyen lévő kódoknál hatásos. A rendszer hatástalanítására naponta egyszer használható, és éjfélkor törlődik a használata.

Kapcsolja be/ki a megfelelő attribútumokat. A [#] lenyomásával léphet ki. Ezt elvégezve választhat a menüen belül más funkciót, vagy a [#] lenyomásával kiléphet és választhat új felhasználót.

### További lehetőségek

- [2] lenyomásával: proximity tag programozása

- [3] lenyomásával: név címkék programozása a felhasználókhöz.

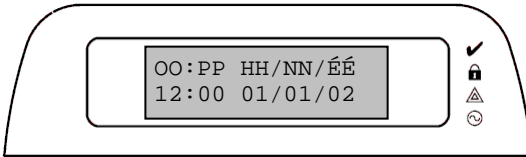
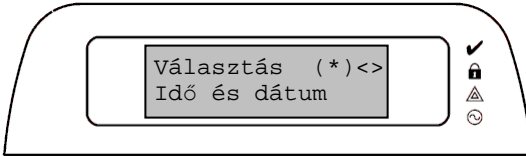
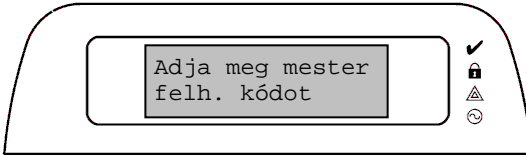
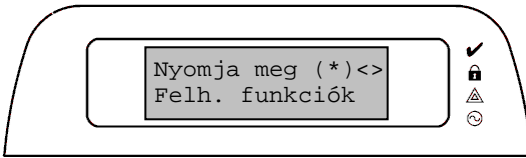
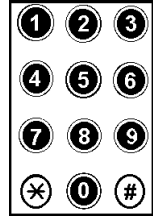
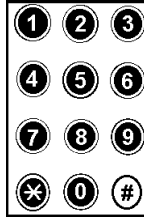
A Mesterkód a [01]-es kódhelyen található. Ennek a partíció hozzárendelése és az attribútuma nem állítható.

**IDŐ- ÉS DÁTUMBEÁLLÍTÁS**

A [\*][6][mesterkód] beírása után belép a felhasználói funkciókhoz.

Majd a [0][1]-es funkció kiválasztásával beállíthatja az idő- és dátumot. Szöveges billentyűzeteknél a [<>] és [\*] gombok segítségével is kiválaszthatja a megfelelő menüpontot.

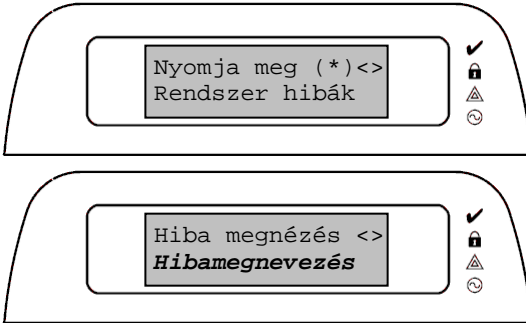
Ezt követően írja be az időt **24 órás formátumban** (ÓÓ:PP), majd ezt követően a **dátumot** (HH:NN:ÉÉ). A [#] lenyomásával visszatérhet az alapkijelzéshez.



## HIBAJELZÉSEK MEGTEKINTÉSE

Hiba esetén Trouble (Hiba) (△) (sárga) fény jelez.

1. Nyomja meg a [\*][2]-t.



Beállítástól függően felhasználói kódot is meg kell adni.

2. A billentyűzeten villogni fog a Trouble (Hiba) (△) (sárga) fény, a zónafények (itt jelzőfények) megmutatják a hibát.

Szöveges billentyűzeten az üzemzavar lista megjelenik; a [< >] gombok segítségével az előforduló hibák sorra megjelennek.

LED vagy IKON billentyűzeten a számok mutatják a hiba csoportokat A megfelelő kétszámjegyű szám megadásával beléphet a csoportba, és megnézheti a pontos hibát.

A hibalehetőségek a következők:

**Csoport (jelzőfény - szám) hiba**

### 01. Szervíz szükséges:

**[01] Sziréna áramköri hiba:** A sziréna kör nyitott, vagy a sziréna PTC-je kinyitott (zárlat).

**[02] RF ütközés:** A HSM2HOSTx rádiófrekvenciás ütközést érzékelt.

**[03] AUX tápegység hiba:** A központnál, HSM2204 vagy HSM2300 AUX hiba - túlterhelés áll fenn.

**[04] Idő és dátum hiba:** A vezérlő egység élesztését követően a belső órát be kell állítani. A központ egy ideig nem kapott AC, ill. akkumulátoros táplálást.

**[05] Output 1 hiba:** A HSM2204 modul Output #1 kimenete nincs lezárva az AUX+-hoz egy 1 kOhmos ellenállással.

### 02. Akkumulátor hiba

**[01] Panel - Alacsony akkumulátor feszültség:** A hibajelzés akkor generálódik, ha a központ akkumulátorának feszültsége 11,5 V alá süllyed. A hiba megszűnik, ha a feszültség eléri a 12,5 V-t.

**[02] Panel - Akkumulátor hiányzik:** A központra nincs akkumulátor csatlakoztatva.

**[04] HSM2204 1..4 - Alacsony akkumulátor fesz.:** A hibajelzés akkor generálódik, ha a HSM2204 1..4 modul akkumulátorának feszültsége 11,5 V alá süllyed. A hiba megszűnik, ha a feszültség eléri a 12,5 V-t.

**[05] HSM2204 1..4 - Akkumulátor hiányzik:** A HSM2204 1..4 modulra nincs akkumulátor csatlakoztatva.

**[07] HSM2300 1..4 - Alacsony akkumulátor fesz.:** A hibajelzés akkor generálódik, ha a HSM2300 1..4 modul akkumulátorának feszültsége 11,5 V alá süllyed. A hiba megszűnik, ha a feszültség eléri a 12,5 V-t.

**[08] HSM2300 1..4 - Akkumulátor hiányzik:** A HSM2300 1..4 modulra nincs akkumulátor csatlakoztatva.

**03. Busz feszültség hiba**

- [01] **HSM2HOSTx**: A rádiós vevőmodul AUX bemenetén kevés feszültség van.
- [02] **Billentyűzet 01..16**: A vezetékes billentyűzet tápbemenetén kevés feszültség van.
- [04] **HSM2108 1..15**: A zónabővítő tápbemenetén kevés feszültség van.
- [05] **HSM2300 1..4**: A tápegység tápbemenetén kevés feszültség van..
- [06] **HSM2204 1..4** A tápegység/PGM modul tápbemenetén kevés feszültség van.
- [08] **HSM2208 1..16**: A PGM bővítő tápbemenetén kevés feszültség van.
- [09] **HSM2955**: A HSM2955 bővítő tápbemenetén kevés feszültség van.

**04. AC hiba (hiány)**

- [01] **Zóna 001..128**: AC hibát jelez a zóna érzékelője, PGx934 PIR+KAMERA esetén.
- [03] **Hangjelző 01..16**: Az eszköz AC hibát jelez.
- [04] **Repeater 01..08**: Az eszköz AC hibát jelez.
- [05] **HSM2300 1..4**: Az eszköz AC hibát jelez.
- [06] **HSM2204 1..4** Az eszköz AC hibát jelez.
- [07] **Panel**: A központ AC hibát jelez.

**05. Eszköz hiba**

- [01] **Zóna 001..128**: Zónahiba (Beleértve a Tűz zónát). A hibajelzés akkor keletkezik, ha a rendszer bármely zónájánál hiba lép fel (tűz zóna szakadt, vagy DEOL lezárású zóna zártatos, vagy vezeték nélküli zóna felügyeleti hiba - nem ad életjeleket), vagyis, ha szükség esetén nem tudna riasztást küldeni a panel felé. A szöveges billentyűzeten további információk jelennek meg a következő hibáknál: Tűz (2 vezetékes, PGx916, PGx926, PGx936), Hő (PGx946), Fagyás (PGx905), CO (PGx913) és mérőfej leszakadásakor (PGx905)
- [02] **Billentyűzet 01..16**: Vezetékes, vagy vezeték nélküli billentyűzet hibájakor.
- [03] **Hangjelző 01..16**: Hangjelző hibajelzése.
- [04] **Repeater 01..08**: A vezeték nélküli repeater hibajelzése (felügyeleti, vagy AC/DC hiány).

**06. Eszköz alacsony akkumulátor - Gyenge elem**

- [01] **Zóna 001..128**: Vezeték nélküli érzékelőben.
- [02] **Billentyűzet 01..16**: Vezeték nélküli bill.-ben.
- [03] **Hangjelző 01..16**: Vezeték nélküli hangjelzőben.
- [04] **Repeater 01..08**: Vezeték nélküli repeateren.
- [05] **Felhasználó 01..95**: Vezeték nélk. távirányítóban.

**07. Eszköz szabotázs**

- [01] **Zóna 001..128**: Vezeték nélküli érzékelő vagy DEOL bekötésű érzékelő szétszedésekor (kábel szakadáskor).
- [02] **Billentyűzet 01..16**: Vezetékes vagy vezeték nélküli billentyűzet szétszedésekor.
- [03] **Hangjelző 01..16**: Vezeték nélküli hangjelző szétszedésekor.
- [04] **Repeater 01..08**: Vezeték nélküli repeater szétszedésekor.
- [05] **HSM2955**: Audio állomás szétszedésekor.

**08. RF rendellenesség hiba**

- [01] **Zóna 001..128**: Vezeték nélküli érzékelőtől nem érkezett válasz 13 percig. A hiba addig látszik amíg nem nyugtázzák vagy törlik a [\*][2] menüben.
- [02] **Billentyűzet 01..16**: Vezeték nélküli billentyűzettől nem érkezett válasz 13 percig.
- [03] **Hangjelző 01..16**: Vezeték nélküli hangjelzőtől nem érkezett válasz 13 percig.
- [04] **Repeater 01..08**: Vezeték nélküli repeatertől nem érkezett válasz 13 percig. eren.

**09. Modul felügyelet hiba**

- [01] **HSM2HOSTX:** A modullal nincs kommunikáció.
- [02] **Billentyűzet 01..16:** A bill.-tel nincs kommunikáció.
- [03] **HSM2108 01..15:** A bővítővel nincs kommunikáció.
- [04] **HSM2300 01..04:** A bővítővel nincs kommunikáció.
- [05] **HSM2300 01..04:** A bővítővel nincs kommunikáció.
- [06] **HSM2204 01..04:** A bővítővel nincs kommunikáció.
- [08] **HSM2208 01..16:** A bővítővel nincs kommunikáció.
- [09] **HSM2955:** A bővítővel nincs kommunikáció.

**10. Modul szabotázs**

- [01] **HSM2HSTX:** A modul szabotázs.
- [02] **Billentyűzet 01..16:** A billentyűzet szabotázs.
- [03] **HSM2108 01..15:** Bővítő szabotázs.
- [04] **HSM2300 01..04:** Bővítő szabotázs.
- [05] **HSM2300 01..04:** Bővítő szabotázs.
- [06] **HSM2204 01..04:** Bővítő szabotázs.
- [08] **HSM2208 01..16:** Bővítő szabotázs.
- [09] **HSM2955:** Bővítő szabotázs.
- [10] **Alt. komm.:** Alternatív kommunikátor szabotázs.

**11. Kommunikáció**

- [01] **TLM:** A telefonvonalat nem érzékeli a központ.
- [02] **Vevőegység 01..04 FTC hiba:** Hibás kommunikáció a vevőegységgel.
- [03] **Alt. kommunikátor SIM lock:** A SIM zárolva van, nem megfelelő PIN kód lett megadva.
- [04] **Alt. kommunikátor hálózati hiba:** Rádió, SIM hiba, gyenge térerő, vagy mobilhálózat hiba.
- [05] **Alt. kommunikátor Ethernet hiba:** Ethernet kapcsolat hiba. Nem lett érvényes IP cím megadva, vagy nem kapott IP címet a DHCP szervertől.
- [06] **Vevőegység 01..04 eltűnt:** A kommunikátor nem tudja kialakítani a kapcsolatot a vevőegységgel.
- [07] **Vevőegység 01..04 felügyelet:** A kommunikátor nem kapja meg az életjeleket a vevőegységtől.
- [09] **Alt. kommunikátor hiba:** A kommunikátort nem látja a központ.
- [10] **Alt. kommunikátor FTC hiba:** A kommunikátor egy belső üzenetét (, melyet nem a központ generált) nem tudta elküldeni a vevőegységnek.

**12. Nincs PowerG hálózat**

- [01] **Zóna 001..128:** Vezeték nélküli érzékelő kiesett a szinkronból vagy nem szinkronizálható a hálózat újraindulása után.
- [02] **Billentyűzet 01..16:** Vezeték nélküli billentyűzet kiesett a szinkronból vagy nem szinkronizálható a hálózat újraindulása után.
- [03] **Hangjelző 01..16:** Vezeték nélküli hangjelző kiesett a szinkronból vagy nem szinkronizálható a hálózat újraindulása után.
- [04] **Repeater 01..08:** Vezeték nélküli repeater kiesett a szinkronból vagy nem szinkronizálható a hálózat újraindulása után.
- [05] **Kulcs 01..32:** Vezeték nélküli távirányító kiesett a szinkronból vagy nem szinkronizálható a hálózat újraindulása után.

LED vagy IKON billentyűzeten a számok mutatják a hiba csoportokat (az 1 jelenti a Szerviz szükséges hibákat). A megfelelő kétszámjegyű szám megadásával beléphet a csoportba, és megnézheti a pontos hibát.

A [#] lenyomásával visszatérhet az alapkijelzéshez.



---

## A SZÖVEGES BILLENTYŰZET SPECIÁLIS FUNKCIÓI

### **Használata**

A szöveges billentyűzeten megjelent opciók, funkciók között a [<>] segítségével lapozhat, ill. léphet át a következőre. Ha a megjelent funkciót szeretné kiválasztani, akkor azt a [\*] gombbal teheti meg. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot.

### **További funkciók**

A további lehetőségek eléréséhez be kell lépnie a felhasználói funkciókhoz, ennek módja: [\*][6][mesterkód]

A funkciók között a [<>] segítségével lapozhat, ill. léphet át a következőre. Ha a megjelent funkciót szeretné kiválasztani, akkor azt a [\*] gombbal teheti meg.

### **Fényerő szabályozása**

16 állítási lehetőség van, a nyilak segítségével beállíthatja a megfelelő értéket. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot.

### **Kontraszt szabályozása**

16 állítási lehetőség van, a nyilak segítségével beállíthatja a megfelelő értéket. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot.

### **Zümmer beállítása**

16 állítási lehetőség van, a nyilak segítségével beállíthatja a megfelelő értéket. Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot.

A LED/IKON billentyűzeteken a funkciót a [\*] billentyű nyomva tartásával érhetjük el.

### **Eseménytároló**

Az események kétszer/háromszor két sorban jelennek meg, ezek között a [\*] gombbal válthat.

Az események között a nyilak segítségével lépkedhet.

Kilépéshez nyomja meg a [#] gombot.

**RENDSZERINFORMÁCIÓ**




A következő részt töltsse ki figyelmesen, és tegye el biztonságos helyre.


**Hozzáférési Kódok (ki a tulajdonos)**


**Az Ön Mesterkódja [01]:** \_\_\_\_\_


01 MESTER	_ 17 _____	33 _____	49 _____	65 _____	81 _____
02	_ 18 _____	34 _____	50 _____	66 _____	82 _____
03	_ 19 _____	35 _____	51 _____	67 _____	83 _____
04	_ 20 _____	36 _____	52 _____	68 _____	84 _____
05	_ 21 _____	37 _____	53 _____	69 _____	85 _____
06	_ 22 _____	38 _____	54 _____	70 _____	86 _____
07	_ 23 _____	39 _____	55 _____	71 _____	87 _____
08	_ 24 _____	40 _____	56 _____	72 _____	88 _____
09	_ 25 _____	41 _____	57 _____	73 _____	89 _____
10	_ 26 _____	42 _____	58 _____	74 _____	90 _____
11	_ 27 _____	43 _____	59 _____	75 _____	91 _____
12	_ 28 _____	44 _____	60 _____	76 _____	92 _____
13	_ 29 _____	45 _____	61 _____	77 _____	93 _____
14	_ 30 _____	46 _____	62 _____	78 _____	94 _____
15	_ 31 _____	47 _____	63 _____	79 _____	95 _____
16	_ 32 _____	48 _____	64 _____	80 _____	

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8

Kilépési késleltetés 	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.
Belépési 1.késleltetés 	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.
Belépési 2.késleltetés 	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.	__ mp.

Billentyűzeti [F]  Tűz \_\_\_\_\_

Billentyűzeti [A]  Segély \_\_\_\_\_

Billentyűzeti [P]  Pánik \_\_\_\_\_

**Felügyeleti állomás:**

Száma: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

**Telepítői Információ:**

Cég: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

**ZÓNA INFORMÁCIÓK**

<b>Zóna</b>	<b>Védett terület</b>	<b>Zóna típus</b>	<b>Zóna</b>	<b>Védett terület</b>	<b>Zóna típus</b>
1			33		
2			34		
3			35		
4			36		
5			37		
6			38		
7			39		
8			40		
9			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		

---

**ZÓNA INFORMÁCIÓK**

<b>Zóna</b>	<b>Védett terület</b>	<b>Zóna típus</b>	<b>Zóna</b>	<b>Védett terület</b>	<b>Zóna típus</b>
65			97		
66			98		
67			99		
68			100		
69			101		
70			102		
71			103		
72			104		
73			105		
74			106		
75			107		
76			108		
77			109		
78			110		
79			111		
80			112		
81			113		
82			114		
83			115		
84			116		
85			117		
86			118		
87			119		
88			120		
89			121		
90			122		
91			123		
92			124		
93			125		
94			126		
95			127		
96			128		

---

**ÖSSZEFOGLALÁS**

Bekapcsolás, élesítés: [#] [kód], ha az üzemkész fény jelez.

Hatástalanítás: [#] [kód]

Zóna kiiktatás: [\*][1] [zónaszám1, zónaszám2,...] [#]

Otthonmaradó zónák élesítése otthonmaradó élesítés alatt: [\*][1] (Távozó, vagy éjszakai élesítéshez), ha engedélyezve van, akkor vissza is lehet kapcsolni otthonmaradó módba.

Hibajelzés megtekintése: [\*][2] hibajelzések megtekintése [#]

Riasztási memória megtekintése: [\*][3] zónák megtekintése [#]

Ajtócsengő funkció ki/bekapcsolása: [\*][4]

Kódok programozása: [\*][5] [Mesterkód] [kódhely] [kód]

Felhasználói funkciók: [\*][6] [Mesterkód]

Óraállítás, automata élesítés beállítása, LCD beállítások, stb.

Parancskimenetek vezérlése: [\*][7] '[kód]'[X],  
'[kód]': beállítás függő opció

Programozói módba belépés: [\*][8] [telepítói kód]

Belépési késleltetés nélküli élesítés: [\*][9] az élesítés alatt a funkció ki-be kapcsolása

Gyors élesítés: [\*][0], nem élesített központnál

Gyors kilépés: [\*][0], élesített központnál



## HÁZTARTÁSOK TÜZVÉDELME

### A füstérzékelők elhelyezése

Az alábbiakban felsorolt tanácsok csak általános vezérelveknél tekinthetők és ajánlatos a füstdetektor-gyártóknál hozzáférhető információkat is tanulmányozni a részletes telepítési szempontok megismerése érdekében.

A fokozott védelemre való törekvés miatt ajánlatos több füstdetektort elhelyezni, mint amennyi minimálisan szükséges. Ilyen helyek lehetnek: alagsor, hálószobák, étkező, kamra és közlekedési folyosók, melyeket nem védenek a minimálisan szükséges detektorok. A tapasztalat azt mutatja, hogy az összes akaratlan tűz a család nappali tartózkodására szolgáló helyiségeiben több-kevesebb füstképződéssel jár. Ugyancsak tapasztalati tény, hogy a tüzek többségénél detektálható nagyságú füstképződés előzi meg a lakóhelyiségekben a detektálható nagyságú hőmérsékletnövekedést. Ebből következik, hogy a füstdetektorokat az alvásra szolgáló helyiségek kivételével minden emeleten az összes lakószobában el kell helyezni.

A legtöbb tüzeset a lakásokban történik. A veszély csökkentésére célszerű elvégezni a háztartás tűzbiztonsági ellenőrzését:

1. A villamos készülékek és azok hálózati csatlakozói biztonságos helyen vannak? Ellenőrizze a kopott zsinórokat, a túlterhelt áramköröket, stb. Ha bizonytalan a villamos készülékek és háztartási eszközök állapotában, akkor szakemberrel nézesse meg azokat.
2. A gyúlékony anyagok, folyadékok biztonságosan vannak tárolva zárt tartályokban vagy jól szellőző hűvös helyen? Kerülje a gyúlékony anyagokkal való tisztítást.
3. A veszélyes anyagok gyermekektől el vannak zárva?
4. A kályhák vagy fatüzelésű berendezések megfelelően vannak beépítve? Ellenőriztesse szakemberrel.

A kezdődő tűz által gerjesztett füst általában a mennyezet felé száll, ott szétterül, onnan kezd el lefelé sűrűsödni. A mennyezet és a fal találkozásánál lévő sarokba a füst csak nehezen tud bejutni. A legtöbb tüzesetnél ez a holttér a sarokponttól számítva kb. 0,1 m távolságban a falon lefelé ér véget. Ebbe a holt zónába soha ne telepítsünk füstdetektort.

### Családi menekülési terv

Gyakran rövid idő telik el a tűz észlelése és halálossá válása között.

1. Minden családtag vegyen részt a menekülési terv kidolgozásában.
2. A lakás minden pontjától tanulmányozzák át az esetleges menekülési útvonalakat. Mivel a legtöbb tüzeset az éjszaka folyamán következik be, ezért különös figyelmet kell fordítani a hálószobákból történő menekülési utakra.
3. Fontos, hogy a menekülés a hálószobákból a belső ajtó nyitása nélkül történhessen.

A menekülési terv készítésekor az alábbiakat vegyék figyelembe:

- Ellenőrizze, hogy a kifelé nyíló ajtók és ablakok könnyedén nyithatók legyenek, ne szoruljanak a festéstől, és zárszerkezetük simán működjön.

- Ha a kijárat ajtó használata túl nehéz idősek, gyerekek vagy mozgássérültek számára, akkor külön mentési tervet kell készíteni. Ez tartalmazza azt is, hogy minden menekülő meghallja a tűzjelző hangot.

- Ha a kijárat az alap szint felett van, akkor engedélyezett tűzlétrát vagy kötelet kell biztosítani, és gyakorolni kell azok használatát.

- A földszinti kijáratokat szabadon kell tartani. Ellenőrizze, hogy bútorok, berendezések ne zavarják a kijáratot, a kijáratnál télen a hó el legyen takarítva.

- Ki kell jelölni egy gyülekezési pontot, ahol a család minden tagja megjelenik.

- A lakásból elsőként kimenekülő azonnal hívja a tűzoltókat.

- A jó terv gyors menekülést eredményez. Először ne a tűzoltással próbálkozzon, ne értékeit vagy állatait menekítse, mert értékes időt veszít el. Ha sikerült távozni a házból, ne menjen ismét vissza. Várja meg a tűzoltókat.

- A tervet írja le, gyakran tanulmányozzák át, hogy vész helyzet esetén mindenki tudja a feladatát. Ha változás történik, vizsgálja azt át, pl. ha több vagy kevesebb családtag tartózkodik otthon, vagy a lakást átalakítják.

- A rendszer heti ellenőrzése során mindig ellenőrizze a tűzjelző rendszer megfelelő működését is. Ha kételyei merülnek fel, akkor vegye fel a kapcsolatot a telepítővel.

- Célszerű a helyi tűzoltókkal is felvenni a kapcsolatot, további információkat kérni az ottani tűzvédelmi és menekülési tervekről. Ha van rá lehetőség, kérje meg a tűzoltó tisztet az ottani tűzvédelmi ellenőrzés végrehajtására.

## GARANCIA

Tájékoztatjuk, hogy a DSC Hungária Kft. 2009. december 1-től kiterjesztette a garanciális időtartamot 3 évre a jelenlegi jogszabályban meghatározott egyről. A kiterjesztett garancia kizárólag a DSC behatolásjelző berendezéseire érvényes, úgymint központok, billentyűzetek, modulok, és természetesen az érzékelők is.\* A Digital Security Controls Ltd. garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. A hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldik a javítószolgálathoz. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kár (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem. A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg, és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvénytelenít. A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel. A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen események következtében elmaradt profitért, idővesztéséért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért.

Figyelem! A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeresen hajtsa végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés dacára (bűnös célú beavatkozás vagy áramköri rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik. A fordítás a DSC Hungária Kft. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után. A DSC Hungária Kft., mint kizárólagos magyarországi disztribútor biztosítja az eszközökhöz szükséges műszaki háttérrel és szakszervizet. A mindenkor érvényes szervizelési feltételeket a DSC Hungária Kft. telephelyén lehet megtekinteni.

\*Kizárólag a behatolásjelző eszközökre vonatkozik. Kivétel a DSC kül- és beltéri szírnák.

Szakszervizeink:	DSC Hungária Kft.	Alarmtechnika Rt.
	1083 Budapest	3529 Miskolc
	Füvészkert u. 3.	Bocskai u. 11.
		Tel: +36-46-411-745



A biztonság  
művészete

1083 Budapest, Füvészkert u. 3.  
 Tel.: +361 210-3359, +361 323-0638, +361 323-0640  
 Fax: +361 210-3389  
 Technikai információ: +3630279-0882  
 E-mail: info@dschungaria.hu  
 Web: www.dsc.hu  
 www.alexor.hu