



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.

H-4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.

MOBIL: +36 30 349 7835

E-MAIL: INFO@FIRESTOPKFT.HU

WEB: WWW.FIRESTOPKFT.HU

# DF6000

## Felhasználói kézikönyv



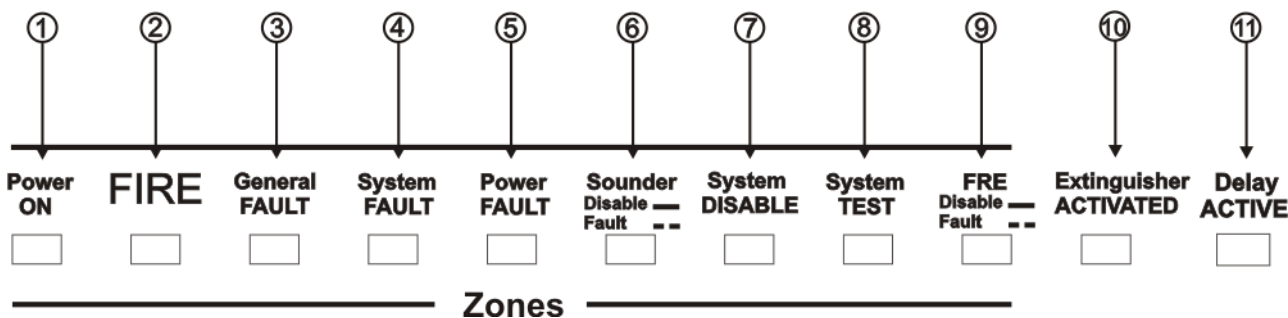
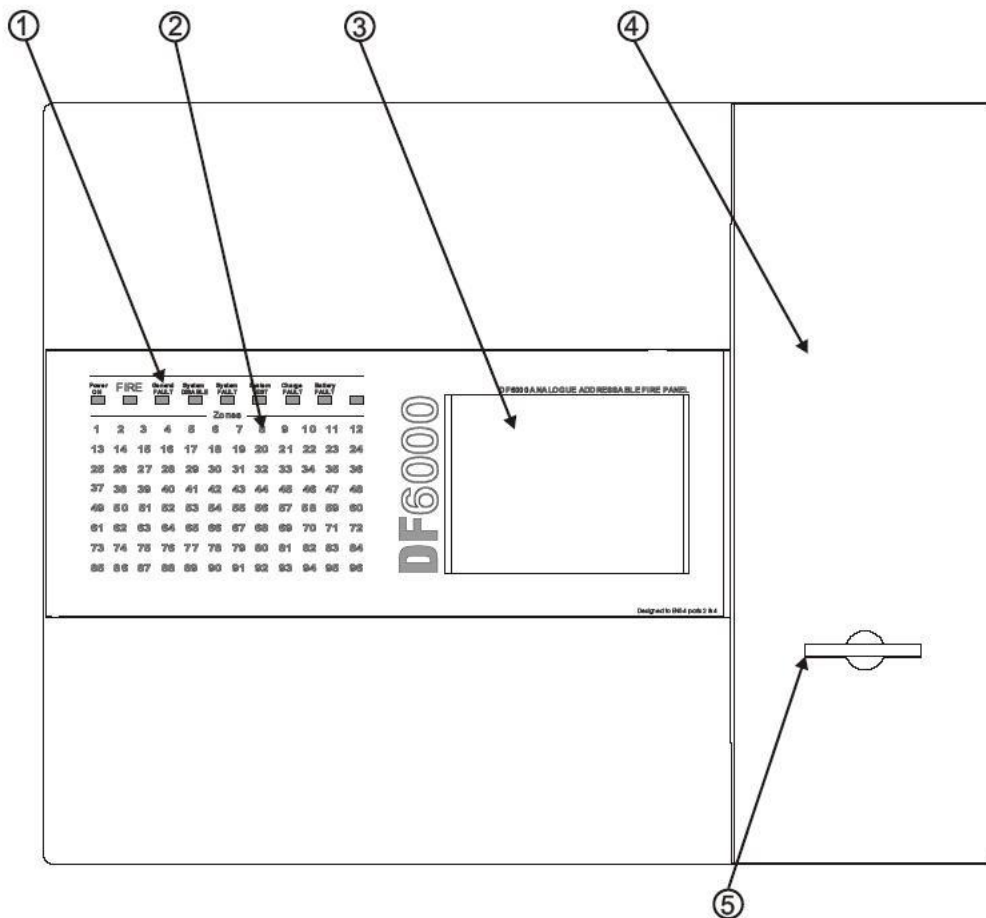
A kézikönyv a DF6000-es analóg címezhető tűzjelző rendszer üzemeltetéséhez szükséges információkat tartalmazza.

---

## Tartalomjegyzék

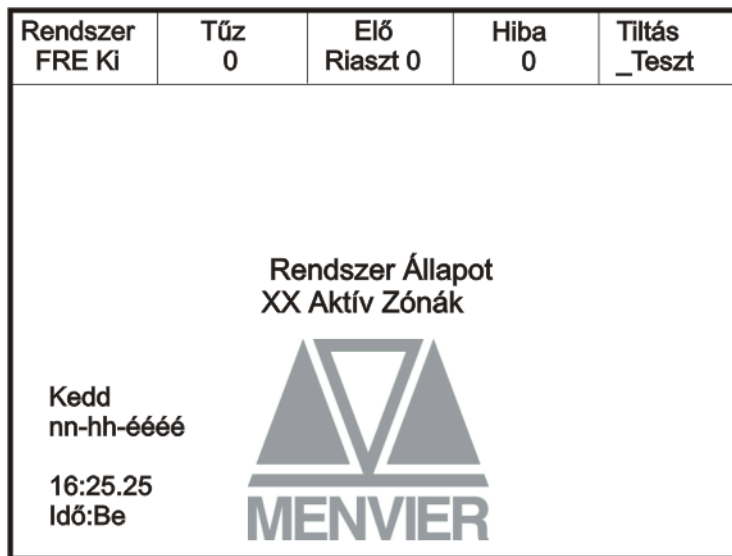
Érintőképernyős kijelző .....	4
Központ kezelése .....	5
1-es nyilvános hozzáférési szint.....	6
2-es hozzáférési szint (Felügyelet).....	7
Heti teszt.....	7
Események megtekintése.....	8
Előjelzések .....	9
Hibák .....	9
Kitiltott eszközök.....	10
Engedélyezés/tiltás.....	10
Kiürítés .....	12
Riasztások némítása .....	13
Zümmer (belső hangjelző) némítása .....	14
Újraindítás .....	14
Konfigurálás ellenőrzése .....	15
Eszköz csere .....	16
Kijelző teszt .....	18
Nyomtatás .....	19
3-as hozzáférési szint (Szerviz) .....	20
Eszköz teszt .....	20
Zóna teszt.....	21
Hangjelző teszt.....	22
LED-ek villogtatása.....	23
Egyemberes sétáló teszt .....	24
Üzembe helyezés: adatok betöltése a Laptopról .....	25
Üzembe helyezés: adatok lementése a Laptpra /fejlesztés alatt/ .....	26
Üzembe helyezés: automatikus tanulás .....	27
Eseménynapló törlése .....	28
Rendszer részletezése .....	29
Analog szintek .....	30
Nyomtató beállítások .....	31
Központ sorszámának megváltoztatása .....	32
Hálózatba kapcsolt központok száma.....	33
Képernyő borító .....	34
Kimenetek és hangjelzők programozása .....	35
Hangbeállítások.....	36
Dátum/idő beállítása .....	38
Szöveg átírása.....	39
Zóna elnevezésének átírása.....	40
Központ elnevezésének átírása.....	42
Zónák beállítása .....	43
Felhasználói kód megváltoztatása.....	44
Zónák hozzáadása .....	45
Zónák törlése.....	46
Eszköz hozzáadása.....	48
Eszköz törlése .....	49
Hőérzékelők beállítása .....	50
Hálózat .....	51

1. Rendszer LED-ek, 2. Zónák, 3. Érintőképernyő, 4. Nyomatószalag, 5. Printer ajtó



LED	Elnevezés	Funkció	Intézkedés
1	Táp	Jelzi a panel üzemképességét	Ellenőrizze, hogy világít-e
2	Tűz	A központ tűzjelzést érzékelt	Tűzriasztási intézkedések
3	Általános hiba	Eszközök hibáit jelzi, pl. érzékelők, hangjelzők	Jelentse a felügyelőnek
4	Rendszer hiba	A központ meghibásodását jelzi	Jelentse a szerviznek
5	Töltés hiba	Belső akkumulátor töltési hiba	Jelentse a szerviznek
6	Hangjelző	Hangjelző áramkör hibás vagy kitiltott	Jelentse a szerviznek
7	Letiltás	A rendszer egyes eszközei ki vannak tiltva	Jelentse a felügyelőnek
8	Rendszer teszt	A rendszer tesztelés alatt van	Ellenőrizze a felügyelővel
9	FRE kimenet	FRE kimenet hibás vagy kitiltott	Jelentse a szerviznek
10	Oltás aktíválva	Jelzi az oltásvezérlés működését	Ellenőrizze a felügyelővel
11	Késleltetés aktíválva	Késleltetés van beprogramozva	Ellenőrizze a felügyelővel

## Érintőképernyős kijelző



Az érintőképernyő egy többfunkciós, 320x240 képpontból álló, erős háttérfényű kijelző. Alapesetben a fenti ábrát tartalmazza, de a háttérfény kikapcsolása mellett.

A rendszerben történt esemény esetén a kijelző a legkorábbi és a legutolsó eseményt mutatja, valamint a többi eseményt, ahogy a szabad hely engedi.


Az utolsó két sor az események összesített számát mutatja, valamint a tűzállapotok, előjelzések vagy kitiltott eszközök közötti léptetésre szolgál, vagy tűz állapotban egy csökkentett menüt mutat.

Valamely esemény bekövetkeztekor a háttérfény bekapcsol, kivéve, ha táphiba következett be.

A képernyő használatával tájékozódhat a rendszerben pillanatnyilag aktív eseményekről a felfelé és lefelé léptető gombok segítségével (az 1-es hozzáférési szinten használható). Megtekinthető az eseménynapló és részletes információkat kaphat a tűzjelzésekről, hibákról, előjelzésekről, kitiltásokról. A rendszer menü kijelzésekor a képernyő utolsó 5 sora inverz szöveggként jelenik meg.


## Központ kezelése

A DF6000-es központ az érintőképernyőn keresztül kezelhető. Az alapképernyőt a következő ábra mutatja, róla az összes funkció elérhető. A képernyő első megérintésével a háttérvilágítás automatikusan bekapcsol.

Rendszer FRE Ki	Tűz 0	Elő Riaszt 0	Hiba 0	Tiltás _Teszt
<p>Rendszer Állapot XX Aktív Zónák</p> 				
<p>Kedd nn-hh-éééé</p> <p>16:25.25 Idő:Be</p>				

Egy mező megérintése inverzbe váltja azt, és továbblép a következő képernyőre.

A részletekhez érintse meg itt.

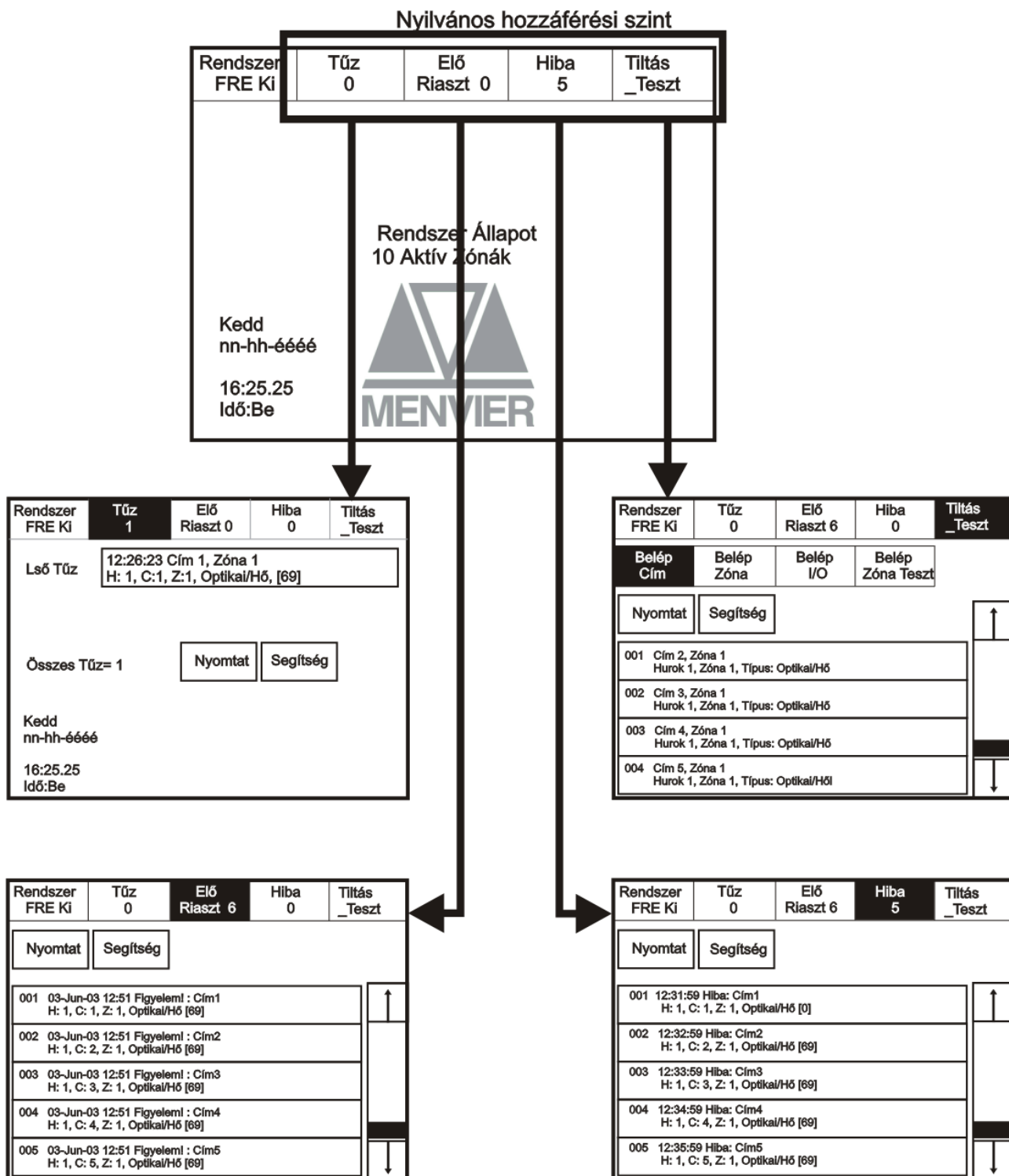
Rendszer FRE Ki	Tűz 1	Elő Riaszt 0	Hiba 0	Tiltás _Teszt
<p>Rendszer Állapot 10 Aktív Zónák</p> 				
<p>Kedd nn-hh-éééé</p> <p>16:25.25 Idő:Be</p>				



Rendszer FRE Ki	Tűz 1	Elő Riaszt 0	Hiba 0	Tiltás _Teszt
<p>Első Tűz</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>Tárgyaló 1, Épület 1, Első Emelet Hurok: 1, Zóna: 2, Típus: Optikai</p> </div>				
<p>Összes Tűz = 1</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Nyomtat</span> <span>Segítség</span> </div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>001 Tűz! Tárgyaló 1, [Optikai] (Ana = 169) Épület 1, Első Emelet, Panel 1, Hurok 1, Cím 4</p> </div> <p>Kedd nn-hh-éééé 16:25.25 Idő:Be</p>				

### 1-es nyilvános hozzáférési szint

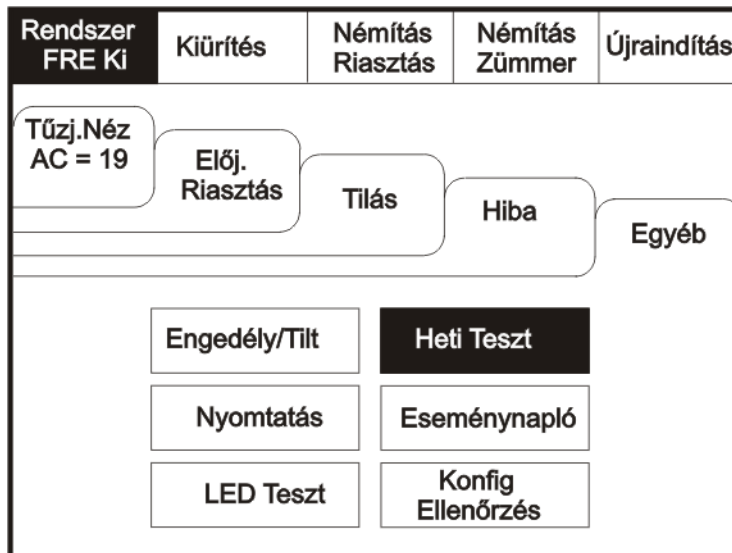
A nyilvános hozzáférési szint nem igényel semmilyen jelszót, így lehetővé teszi bárki számára az alábbi funkciók elérését.



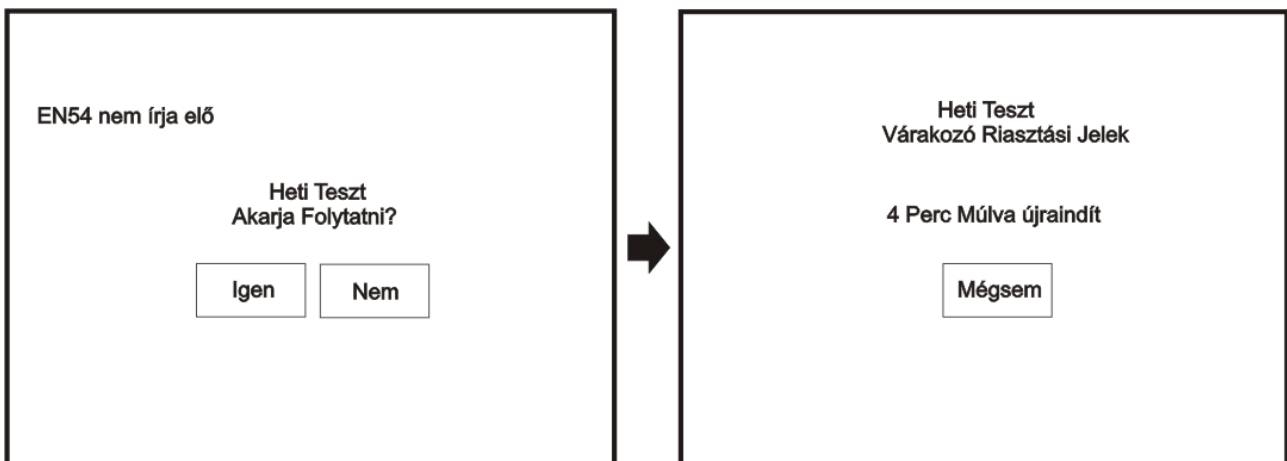
## 2-es hozzáférési szint (Felügyelet)

### Heti teszt

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot. Érintse meg az Egyebek fület, és nyomja meg a Heti teszt gombot.



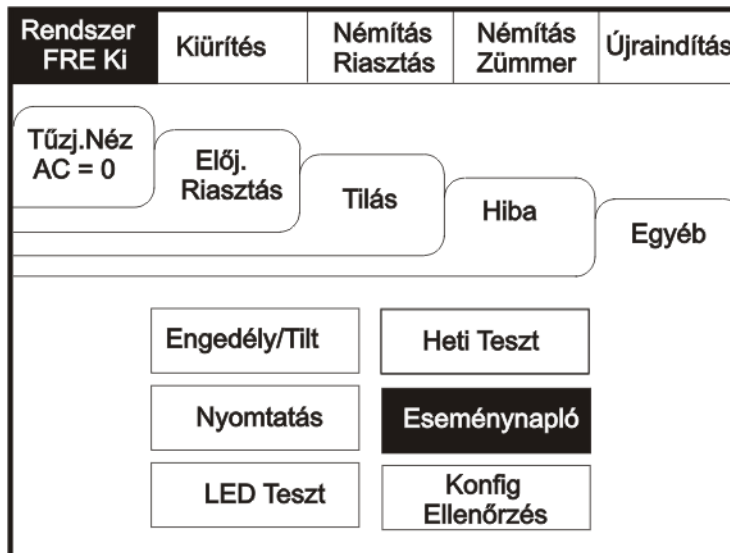
A heti teszt aktiválása.



A heti teszt végrehajtása után a rendszer automatikusan visszatér az alapképernyőre.

### Események megtekintése

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot. Érintse meg az Egyebek fület, és nyomja meg az Eseménynapló gombot.



Használja a görgetősávot a maximum 1000 esemény kilistázásához.



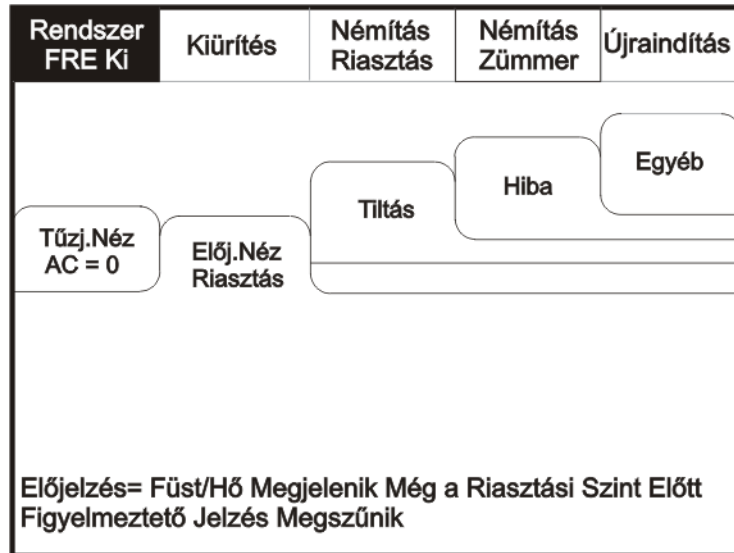
A sorbarendezés és szűrés is megvalósítható

A DF6000 eseménynaplója 1000 bejegyzést képes tárolni, beleértve tűzjelzéseket, hibákat, újraindításokat és címátírásokat. Az 1000. bejegyzés után a rendszer automatikusan a legrégebbi eseményt írja felül. Az eseménynaplót csak az arra jogosult szervizmérnök tudja törölni.



### Előjelzések

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg az Előjelzések fület.

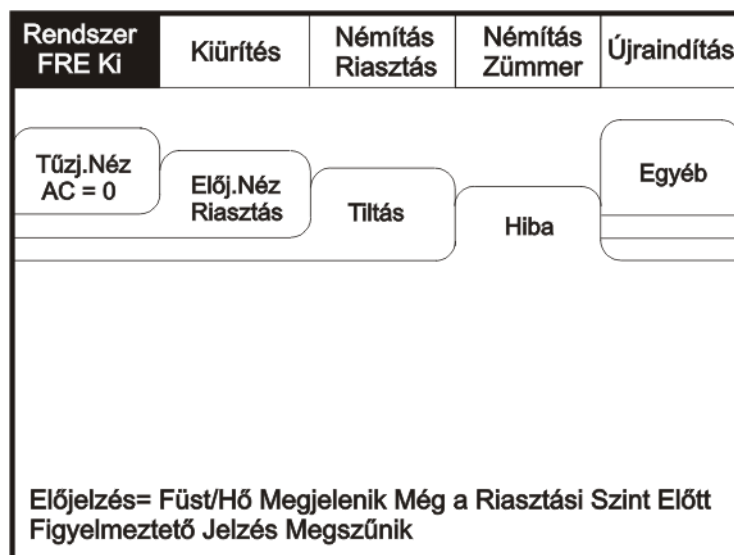


Előjelzés akkor keletkezik, ha egy érzékelő füstöt vagy hőt érzékel, de annak mértéke még nem érte el a riasztási küszöbértéket.

Egy előjelzés jelentheti a por lerakódását is a füstérzékelőre, melyet az érzékelő füst jelenlétének vél.

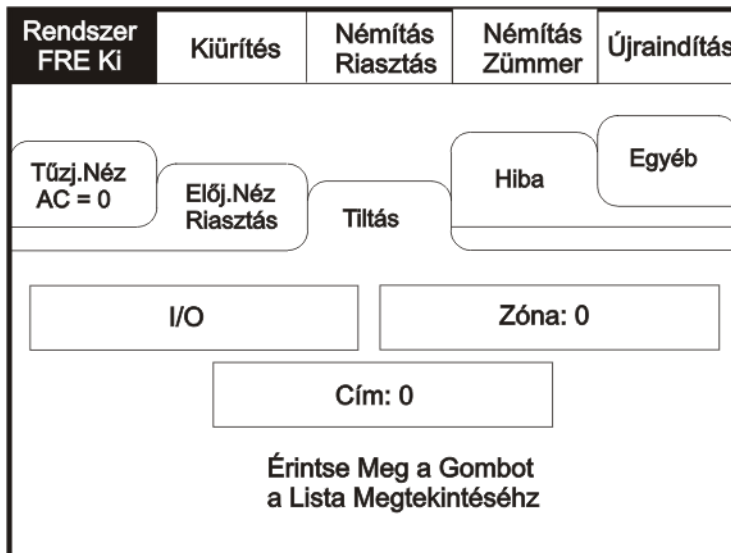
### Hibák

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg a Hiba fület.



**Kitiltott eszközök**

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg az Kitiltott fület.

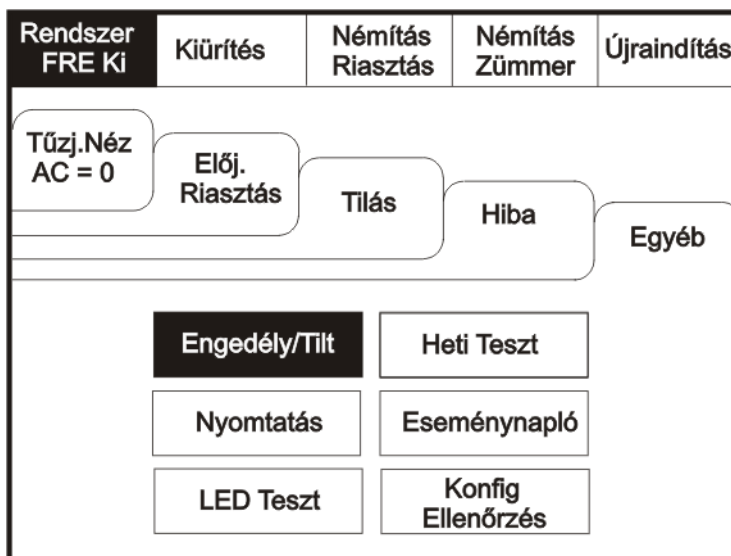


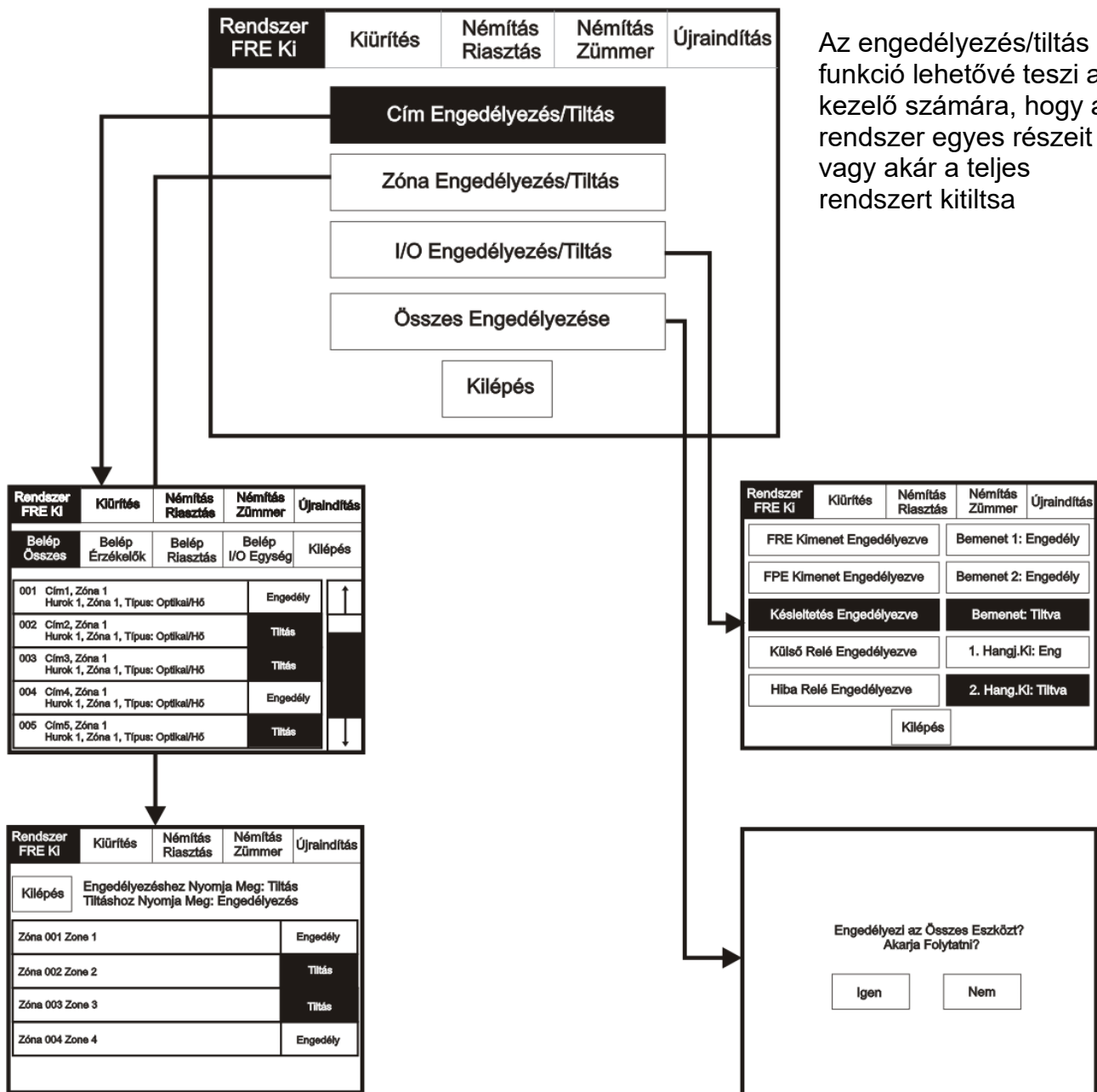
A további gombok mutatják, mely eszközök vannak kitiltva. A gombok megnyomásával további részletes információk jelennek meg az adott kategóriában.

**Engedélyezés/tiltás**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot.

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg az Egyebek fület.

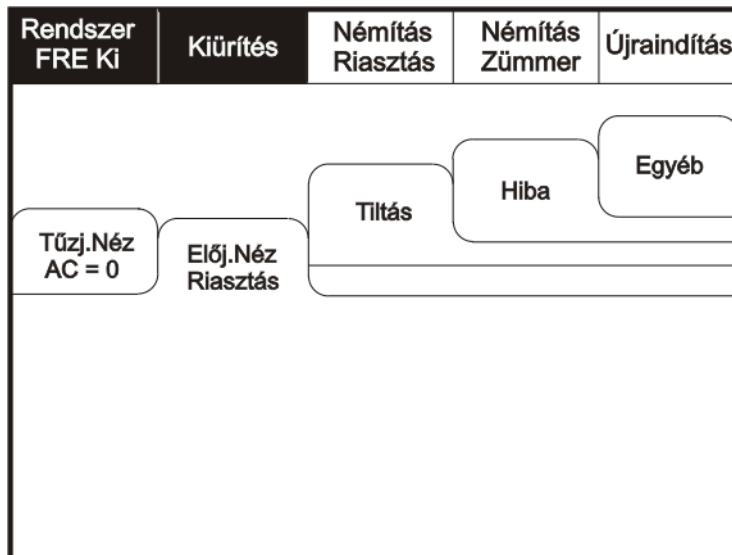




## Kiürítés

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot.

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg a képernyő felső részén lévő Kiürítés menüt.



Az épület evakuálásához válassza az Igent



### Riasztások némítása

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot.

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg a képernyő felső részén lévő Riasztás némítás-menüt.

Rendszer FRE KI	Kiürítés	Némítás Riasztás	Némítás Zümmer	Újraindítás
Tűzj.Néz AC = 0	Eiőj.Néz Riasztás	Tiltás	Hiba	Egyéb
I/O		Zóna: 0		
Cím: 0				
Érintse Meg a Gombot a Lista Megtekintéséhez				

A hangjelzők némításához válassza az Igen

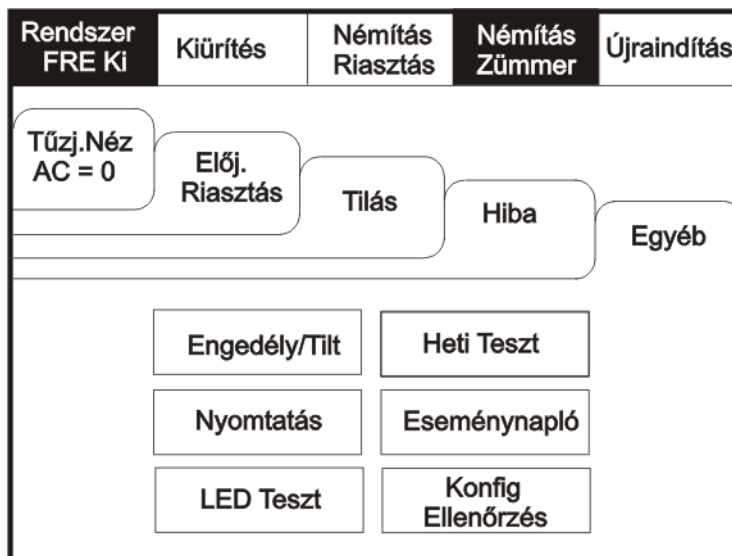
Összes Hangjelzőt Némít  
Akarja Folytatni?

Igen      Nem

### Zümmer (belső hangjelző) némítása

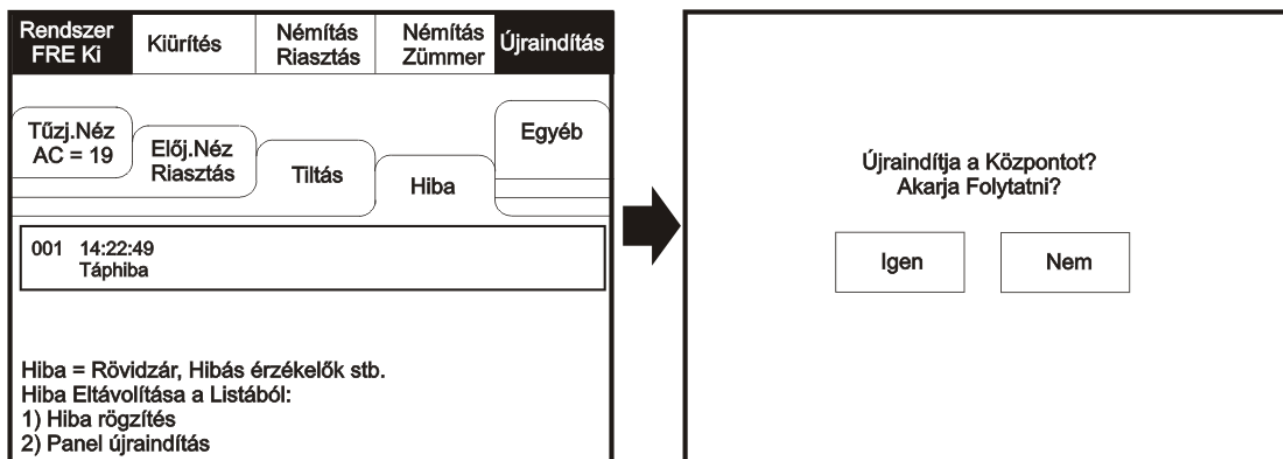
A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot.

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg a képernyő felső részén lévő Zümmer némítás menüt.



### Újraindítás

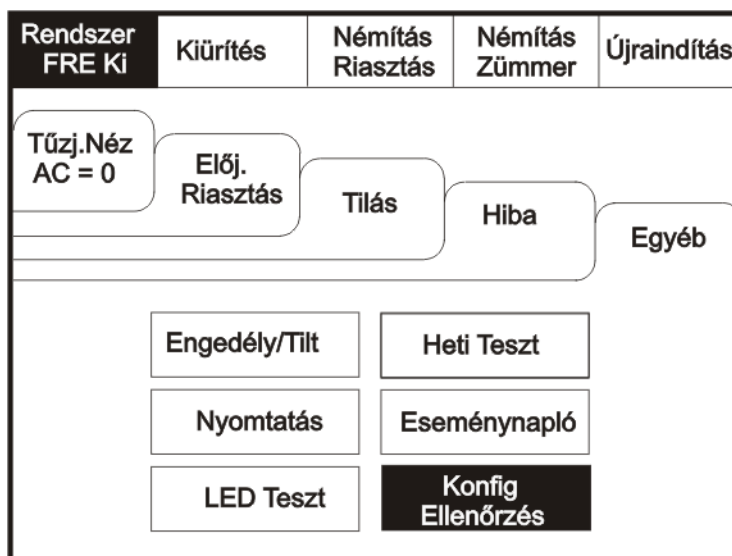
Lépjen a felügyeleti módba és válassza a képernyő felső részén lévő Újraindítás menüt. A központ újraindításához nyomja meg az Igen gombot.

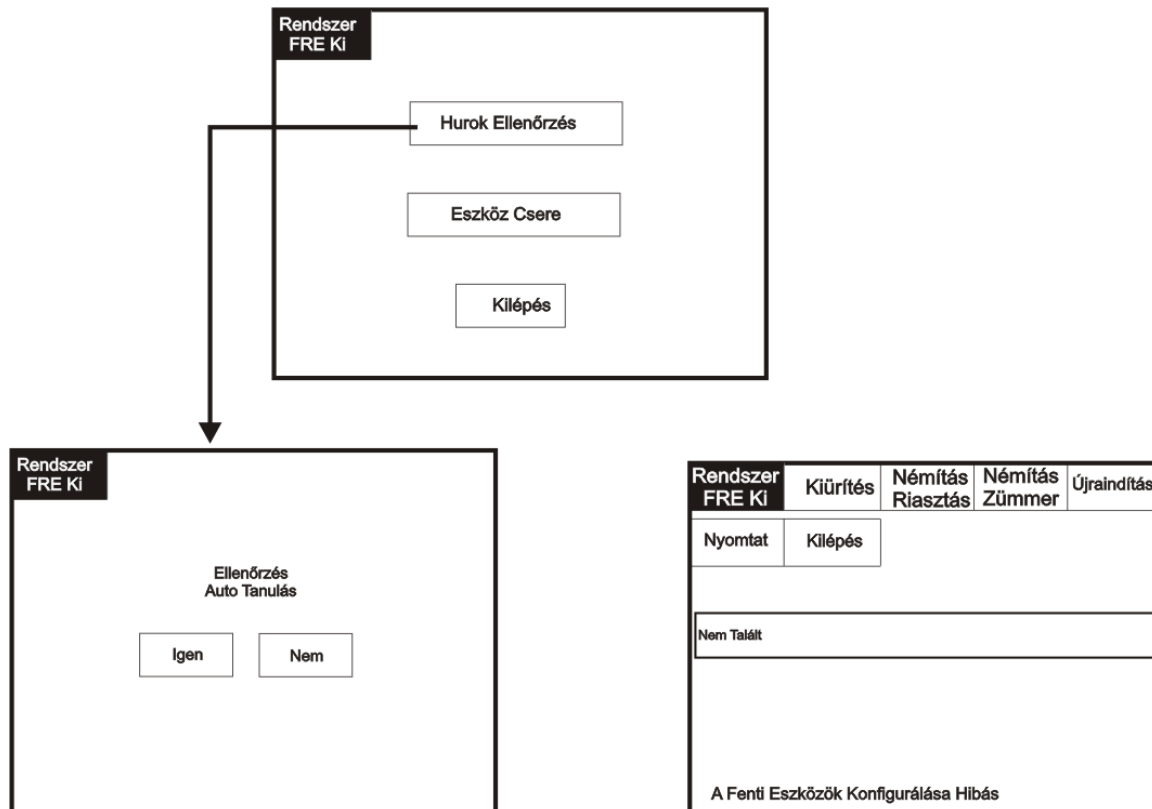


### Konfigurálás ellenőrzése

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot.

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg az Egyebek fület, majd nyomja meg a Konfigurálás ellenőrzése gombot. A funkció végigpásztázza a hurkot, meghatározza az esetleges szakadások helyét, és beazonosítja a konfigurációban történt változtatásokat (pl. új eszköz került be vagy megváltozott az eszköz típusa).



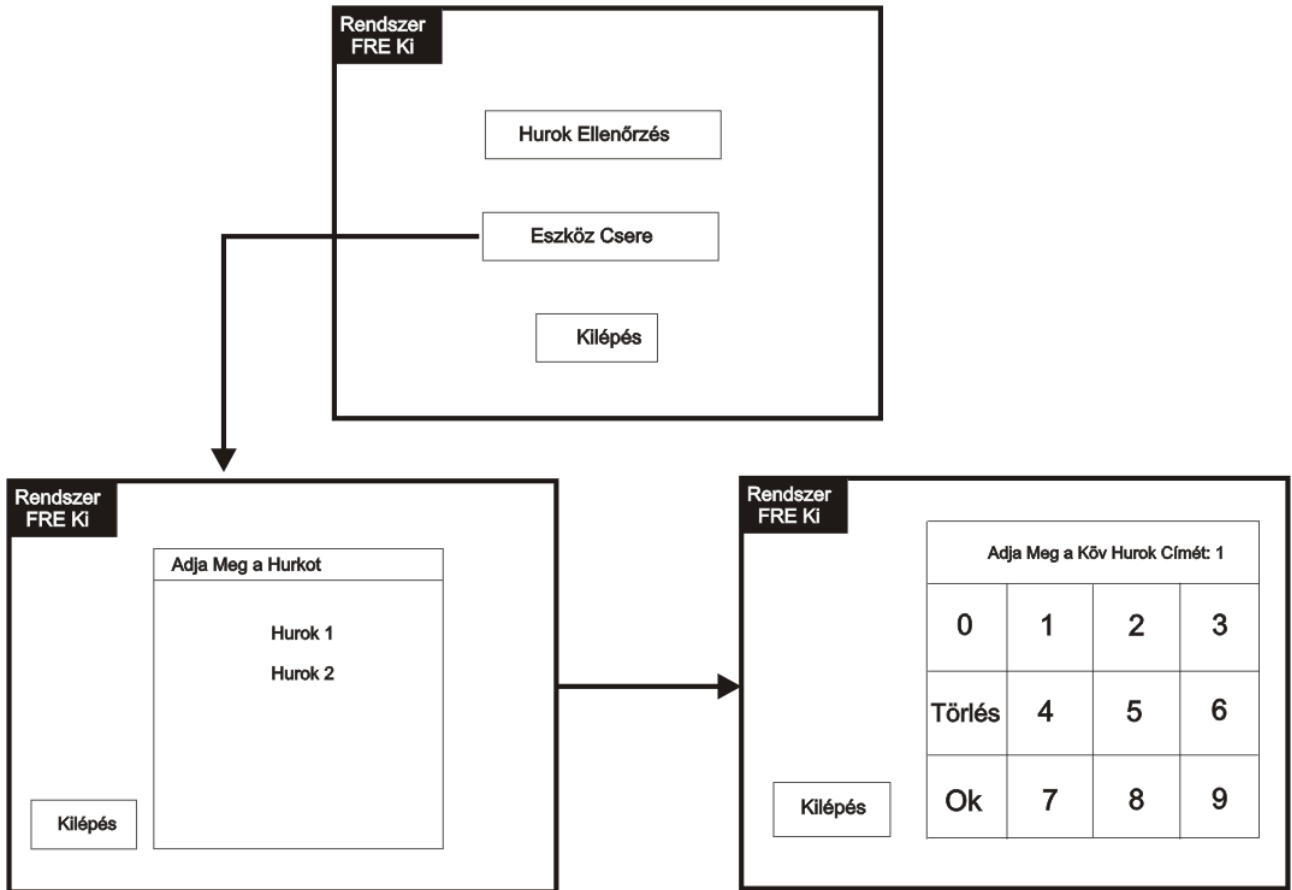


**Eszköz csere**

A funkció lehetővé teszi a meglévő eszközök újra cserélését anélkül, hogy elvesztenénk a régi hozzárendelt szöveges információkat és hangjelző programozást. Az Eszközcserre pontnál egy meglévő címet rendelhetünk hozzá az új eszközhöz.

Rendszer FRE Ki	Kiürítés	Némítás Riasztás	Némítás Zümmer	Újraindítás
Tűzj.Néz AC = 0	Előj. Riasztás	Tilás	Hiba	Egyéb
	Engedély/Tilt		Heti Teszt	
	Nyomtatás		Eseménynapló	
	LED Teszt		<b>Konfig Ellenőrzés</b>	

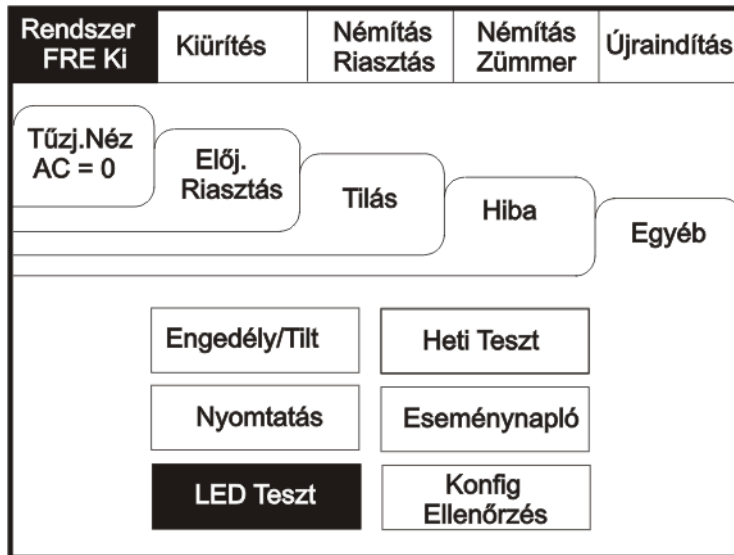




**Kijelző teszt**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot.

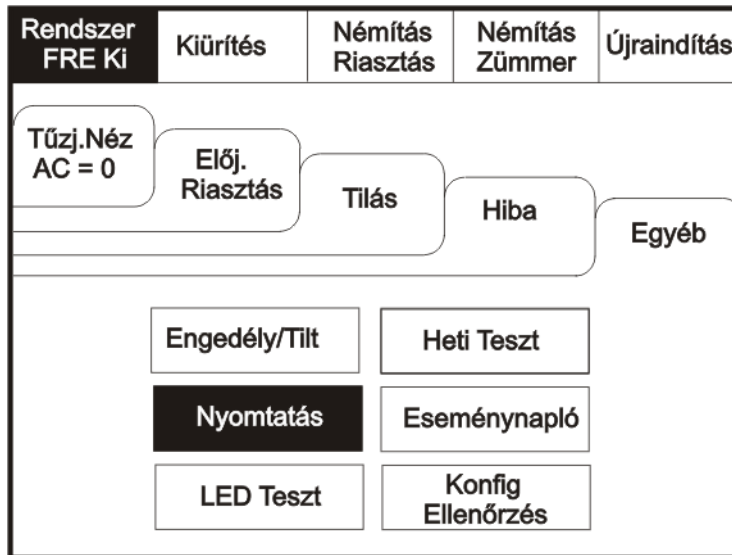
Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg az Egyebek fület, majd nyomja meg a LED teszt gombot.



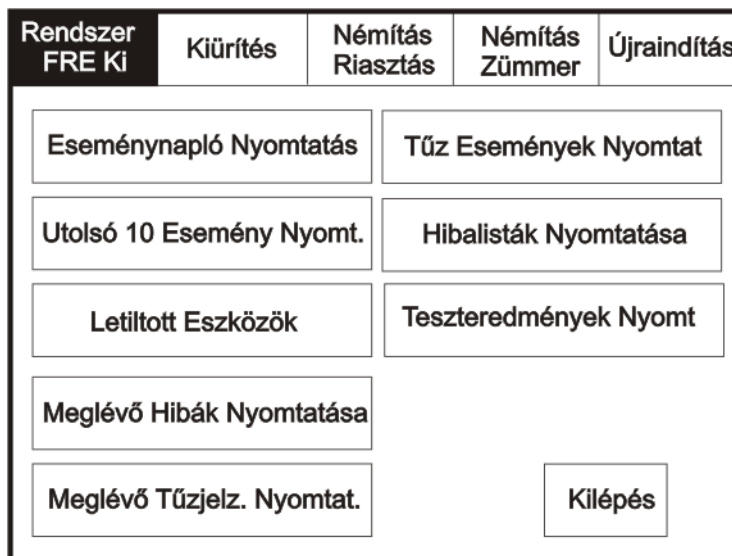
**Nyomtatás**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot.

Lépjen a felügyeleti módba és érintse meg az Egyebek fület, majd nyomja meg a Nyomtatás gombot.



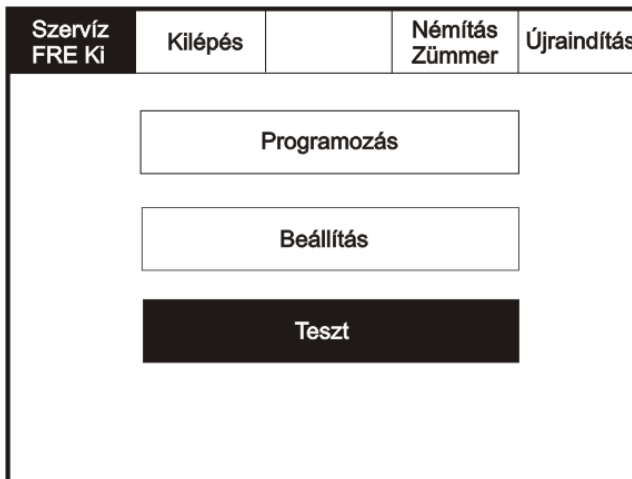
Válassza ki nyomtatni kívánt információkat a listából.



### 3-as hozzáférési szint (Szerviz)

#### Eszköz teszt

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Teszt funkciót.



Nyomja meg az Eszköz teszt gombot.



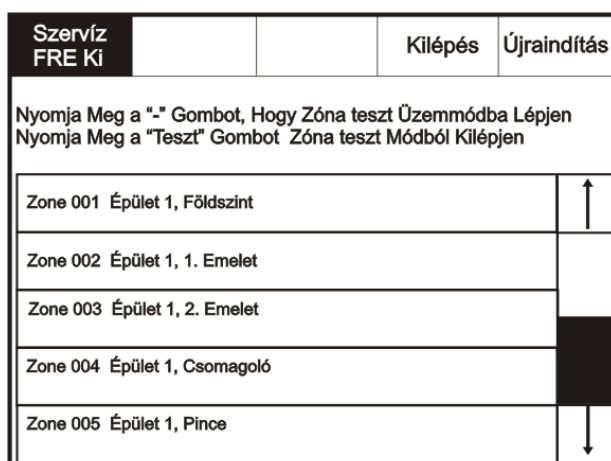
Érintse meg a tesztelni kívánt eszköz sorát.

<b>Szervíz FRE KI</b>			Kilépés	Újraindítás
Érintse Meg a Sort Teszteléshez				
<b>Belép Összes</b>	<b>Belép Érzékelők</b>	<b>Belép Riszttás</b>	<b>Belép I/O Egység</b>	
001	Iroda, Épület 1, Földszint Hurok 1, Zóna 2, Típus: Optikai			↑
002	Recepció, Épület 1, Földszint Hurok 1, Zóna 2, Típus: Optikai			
003	Raktár, Épület 1, Földszint Hurok 1, Zóna 2, Típus: Optikai			
004	Tárgyaló, Épület 1, Földszint Hurok 1, Zóna 2, Típus: Optikai			↓



**Zóna teszt**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Teszt funkciót, majd azon belül a Zóna tesztet.



### Hangjelző teszt

Lépjen a szervíz módba és válassza a Teszt funkciót, majd azon belül a Hangjelző tesztet.

Szervíz FRE KI	Kilépés	Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 10px;">Programozás</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 10px;">Beállítás</div> <div style="background-color: black; color: white; width: 100%; height: 30px;">Teszt</div>			

Szervíz FRE KI	Kilépés	Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 10px;">Eszköz Tesztelése</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 10px;">Zóna Tesztelése</div> <div style="background-color: black; color: white; width: 100%; height: 30px;">Hangjelző Tesztüzem</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 10px;">Sétateszt</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px;">LED Villogtatás Be/Ki</div>			

Hangjelző Tesztüzem

Akarja Folytatni?

Igen

Nem

Hangjelző Tesztüzem

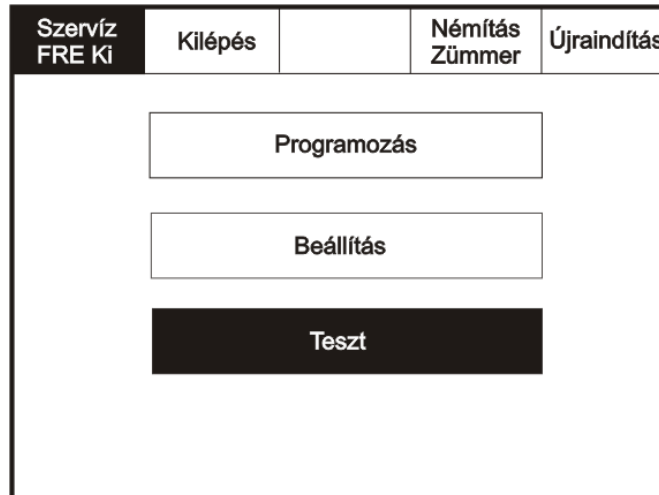
Összes Hangjelző Aktív  
15 mp "Be", 30 mp "Ki"

Teszt Leállítása "STOP"

Stop

**LED-ek villogtatása**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Teszt funkciót.



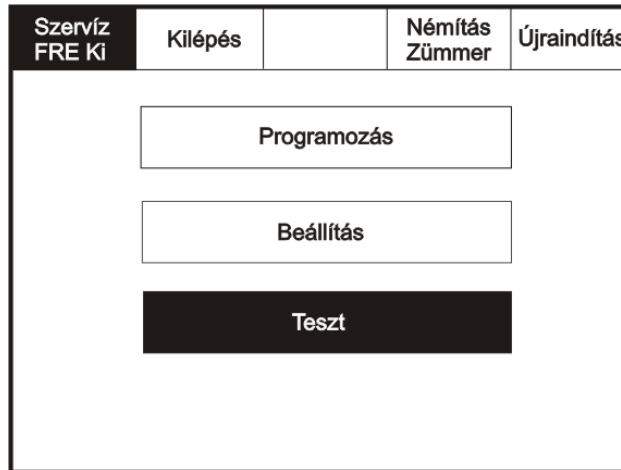
A LED villogtatás beállítása után az összes eszközön lévő LED villogással jelzi a kommunikáció megfelelő működését.

Válassza ki a LED-ek villogtatása gombot

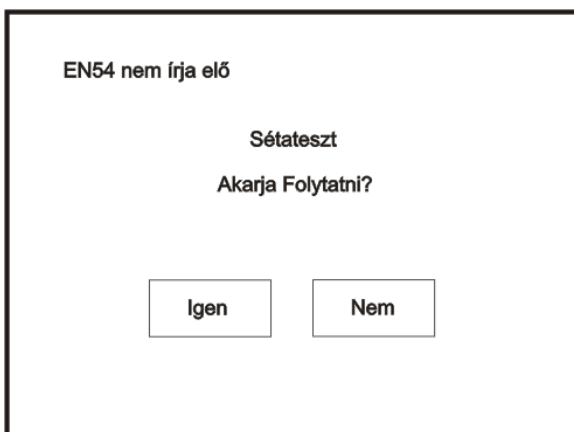


**Egyemberes sétáló teszt**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Teszt funkciót.



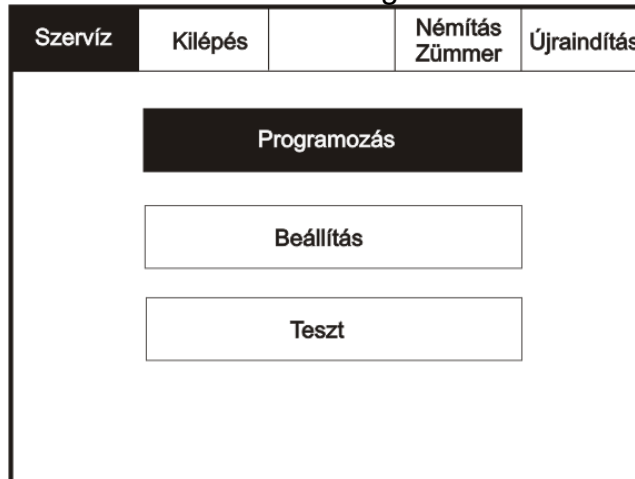
Válassza ki a Sétatesztet.



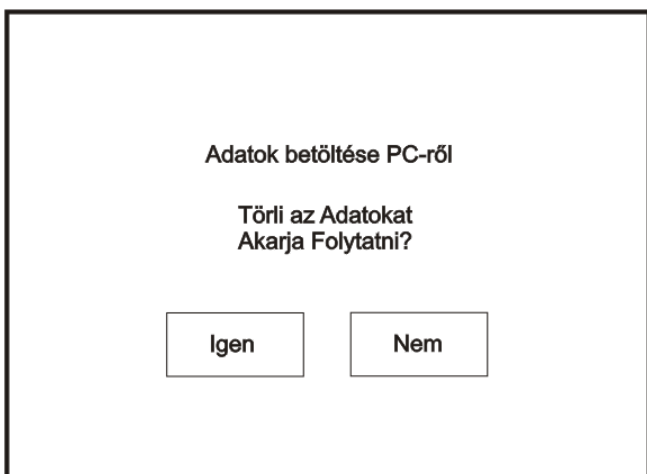


**Üzembe helyezés: adatok betöltése a Laptopról**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót.



A Programozás menüben válassza az Adatok betöltése a PC-ről pontot.



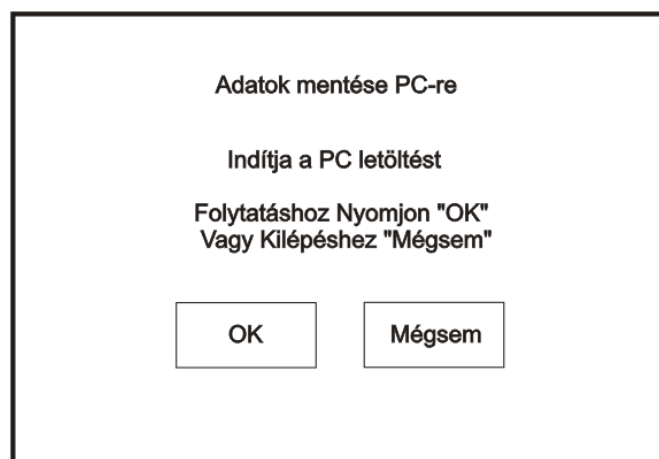
Az Igen leütése után indítsa el a PC letöltő szoftverét. Fontos: először a központon indítsa a kommunikációt, csak utána a PC-n

**Üzembe helyezés: adatok lementése a Laptpra /fejlesztés alatt/**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót.



A Programozás menüben válassza az Adatok lementése a PC-re pontot.

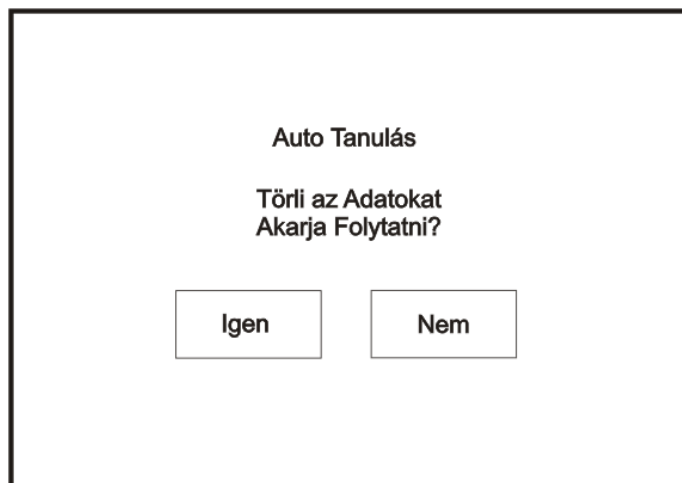


**Üzembe helyezés: automatikus tanulás**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót.



A Programozás menüben válassza az Automatikus tanulás pontot.



**Fontos:**  
Az automatikus tanulás funkció töröl minden meglévő programozást, beállított szöveget és konfigurációs adatot.

### Eseménynapló törlése

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót.

Szervíz	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Programozás</div> <div style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Beállítás</div> <div style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">Teszt</div> </div>				

A Programozás menüben válassza az Eseménylista törlése és Újraindítás pontokat.

Szervíz FRE KI	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Adatok betöltése PC-ről		Analog Érték		
Adatok mentése PC-re		Nyomtató Beállít		
Auto Tanulás		Panel Számán. Megvált		
<b>Eseménylista Törlése</b>		Központok Száma a Hálózatban		
Rendszer Adatok		Kijelző Védő		

Összes Eseménynaplót Töröl  
Akarja Folytatni?

Igen

Nem

**Rendszer részletezése**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót, majd nyomja meg a Rendszer Adatok pontot.

Szervíz	Kilépés	Némítás Zümmer	Újraindítás
<b>Programozás</b>			
Beállítás			
Teszt			

Szervíz FRE Ki	Kilépés	Némítás Zümmer	Újraindítás
Adatok betöltése PC-ről		Analog Érték	
Adatok mentése PC-re		Nyomtató Beállítás	
Auto Tanulás		Panel Számán. Megvált	
Eseménylista Törlése		Központok Száma a Hálózatban	
<b>Rendszer Adatok</b>		Kijelző Védő	

Szervíz FRE Ki	Nyomat	Kilépés	Újraindít
Program		V0.00.15	
Program Dátum		09-Mar-2004	
Program Ell. Összeg		0xAA95524	
Ügyfél Adatok		V0.5	
Adat Ellenőrző Összeg		0xF7D95E	
1. Hurok Vezérlő		V0.0.0	
2. Hurok Vezérlő		V0.0.0	
Panel Szám		0	
Összes Panel		1	
Összes Cím		13	
Összes Zóna		4	



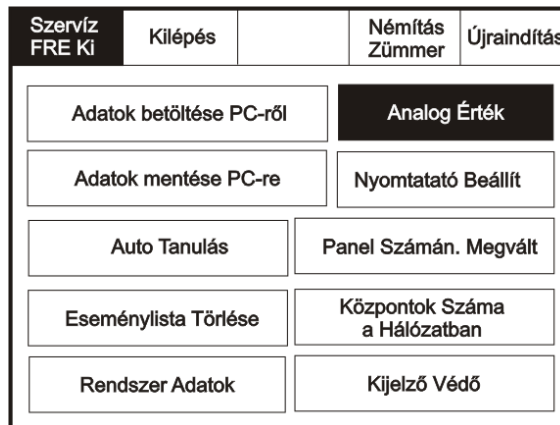
Szervíz FRE Ki	Nyomat	Kilépés	Újraindít
		1. Hurok	2. Hurok
		3. Hurok	4. Hurok
Ionizációs	0	0	0
Optikai	13	14	0
Hősebesség A1R	0	0	0
Optikai/Hő	0	0	0
Fix 77C	0	0	0
Fix 90C	2	1	0
Kézi jelzésadók	0	0	0
Riasztás	0	0	0
I/O Egységek	0	0	0



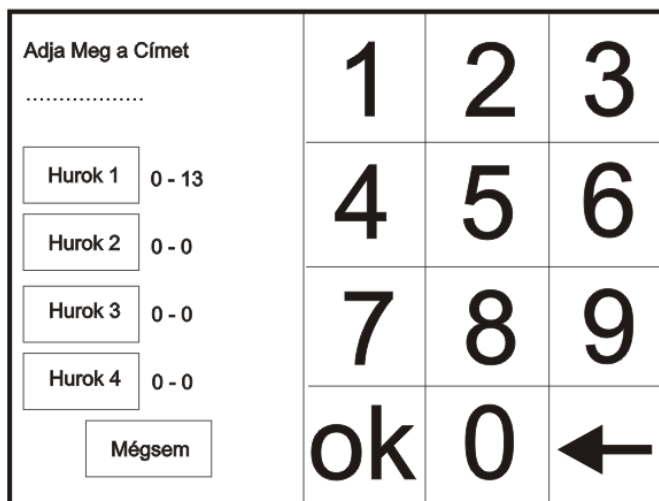
Szervíz FRE Ki	Nyomat	Kilépés	Újraindít
		1. Hurok	2. Hurok
		3. Hurok	4. Hurok
SCU	0	0	0
Szövegbemondó	13	14	0
Másodkijelző	0	0	0
ZMU/ΣSUM	0	0	0
Vonali Füstérzékelő	0	0	0
Filtrex	2	1	0
Beléptetés Vezérlő	0	0	0
Vészvilágítás Moul	0	0	0
CO érzékelő	0	0	0

**Analóg szintek**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót, majd nyomja meg az Analóg értékek pontot.



Megjegyzés:  
Az Ugrás parancs segítségével egy adott címre ugorhatunk



**Nyomtató beállítások**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót, majd nyomja meg a Nyomtató beállítások pontot.

Szervíz	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Programozás</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Beállítás</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Teszt</div>				

Szervíz FRE KI	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Adatok betöltése PC-ről		Analog Érték		
Adatok mentése PC-re		<b>Nyomtató Beállít</b>		
Auto Tanulás		Panel Számán. Megvált		
Eseménylista Törlése		Központok Száma a Hálózatban		
Rendszer Adatok		Kijelző Védő		

Szervíz FRE KI	Kilépés			Újraindít
<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Auto</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Kérés</div>				

### Központ sorszámának megváltoztatása

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót, majd nyomja meg a Központ sorszámának megváltoztatása pontot.

Szervíz	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Programozás</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Beállítás</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Teszt</div>				

Szervíz FRE KI	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Adatok betöltése PC-ről		Analog Érték		
Adatok mentése PC-re		Nyomtató Beállít		
Auto Tanulás		Panel Számán. Megvált		
Eseménylista Törlése		Központok Száma a Hálózatban		
Rendszer Adatok		Kijelző Védő		

Panel Számán. Megvált.	1	2	3
0 .....	4	5	6
	7	8	9
Mégsem	ok	0	←



### Hálózatba kapcsolt központok száma

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót, majd nyomja meg a Hálózatba kapcsolt központok száma pontot.

Szervíz	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Programozás</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Beállítás</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">Teszt</div>				

Szervíz FRE Ki	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Adatok betöltése PC-ről		Analog Érték		
Adatok mentése PC-re		Nyomtató Beállít		
Auto Tanulás		Panel Számán. Megvált		
Eseménylista Törlése		<b>Központok Száma a Hálózatban</b>		
Rendszer Adatok		Kijelző Védő		

Központok Száma a Hálózatban 1 .....  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: 20px;">Mégsem</div>	1	2	3
	4	5	6
	7	8	9
	ok	0	←

**Képernyő borító**

A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Programozás funkciót, majd nyomja meg a Képernyő védő pontot.

Szervíz	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto; background-color: black; color: white; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Programozás                 </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Beállítás                 </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Teszt                 </div>				

Szervíz FRE Ki	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Adatok betöltése PC-ről                 </div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Analog Érték                 </div>		
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Adatok mentése PC-re                 </div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Nyomtató Beállít                 </div>		
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Auto Tanulás                 </div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Panel Számán. Megvált                 </div>		
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Eseménylista Törlése                 </div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Központok Száma a Hálózatban                 </div>		
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">                     Rendszer Adatok                 </div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; background-color: black; color: white;">                     Kijelző Védő                 </div>		

Szervíz FRE Ki	Kilépés			Újraindít
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 20px;">                     Bekapcsolása                 </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; background-color: black; color: white;">                     Kikapcsolása                 </div>				

### Kimenetek és hangjelzők programozása

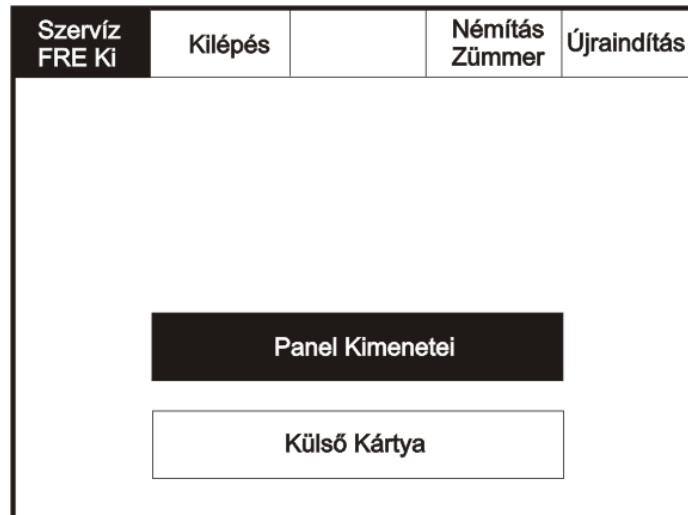
A képernyő aktiválásához érintse meg a bal felső sarkát, mire a háttérfény bekapcsol. A felügyeleti mód bekapcsolásához érintse meg a Rendszer gombot, és adja be a szerviz kódot. Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkciót.



Válassza a Kimenetek és hangjelzők programozása pontot.

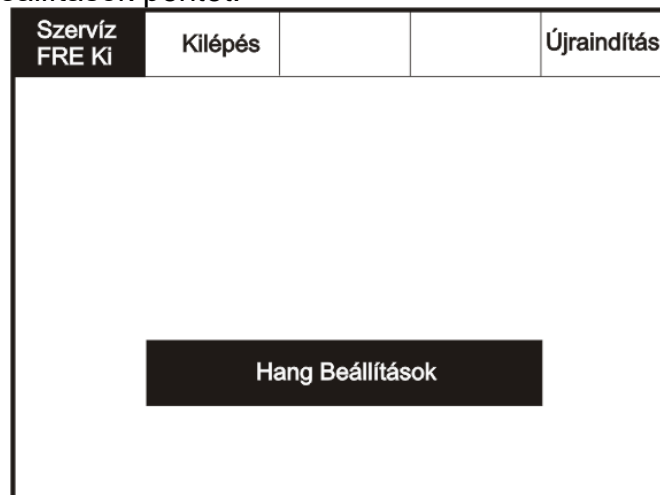


Nyomja meg a Központ kimenete gombot.



### Hangbeállítások

Érintse meg a Hangbeállítások pontot.



Az alábbi beállítások megváltoztatása, mint a hangerő és hangforma az összes hangjelzőre egyformán érvényesek.

Szervíz FRE KI	Kilépés			Újraindítás
<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Hangerő</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Hangminta</div>				

Szervíz FRE KI	Kilépés			Újraindítás
<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Halk</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Hangos</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Közepes</div>				

Szervíz FRE KI	Kilépés			Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Hangerő</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Hangminta</div>				

Szervíz FRE KI	Kilépés			Újraindítás
<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Lassan Hullámzó</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Kéthangú</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">Folyamatos</div>				

**Dátum/idő beállítása**

Lépjen a szervíz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Dátum/idő beállítása pontot.

Szervíz FRE Ki	Kilépés	Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők	Hozzáad/Töröl		
<b>Dátum/Idő Beállítás</b>	Hőérzékelők Beállítása		
Szöveg Módosítás	Hálózat		
Zónák Beállítása	Nyelv		
Jelszó Megváltoztatása	Nappali/éjszakai		

Az alábbi gombok segítségével állíthatja be az időt.

Szervíz FRE Ki	Ok	Mégsem	Újraindítás
Aktuális Idő: <b>10:16:12</b>	+1 Óra	+10 Másodperc	+1 Perc
	-1 Óra	-10 Másodperc	-1 Perc
Idő.Be	+1 Nap	+1 Hónap	+1 Év
Aktuális Dátum:	-1 Nap	-1 Hónap	-1 Év
Csütörtök nn-hh-éééé			

**Szöveg átírása**

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkcióit, majd a Szöveg módosítása pontot.

<b>Szervíz FRE KI</b>	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők		Hozzáad/Töröl		
Dátum/Idő Beállítás		Hőérzékelők Beállítása		
<b>Szöveg Módosítás</b>		Hálózat		
Zónák Beállítása		Nyelv		
Jelszó Megváltoztatása		Nappali/éjszakai		

Nyomja meg a Névbeállítás Címnél pontot

<b>Szervíz FRE KI</b>	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;"><b>Névbeállítás Címnél</b></p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Névbeállítás Zónánál</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Névbeállítás Panelnél</p> </div>				

Válassza ki a megváltoztatni kívánt címet és használja a billentyűzetet.

<b>Szervíz FRE KI</b>	Kilépés			Újraindítás
<b>Belép Összes</b>	Belép Érzékelők	Belép Riasztás	Belép I/O Egys.	
001	Eszköz 1, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			↑
002	Eszköz 2, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
003	Eszköz 3, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
004	Eszköz 4, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
005	Eszköz 5, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			↓



Az 1. Cím Neve									
Cím1.....									
←									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	
Nagy	Z	X	C	V	B	N	M	,	.
Egyéb	Szóköz				OK		Mégsem		

### Zóna elnevezésének átírása

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Szöveg módosítása pontot.

Szervíz FRE KI	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők		Hozzáad/Töröl		
Dátum/Idő Beállítás		Hőérzékelők Beállítása		
<b>Szöveg Módosítás</b>		Hálózat		
Zónák Beállítása		Nyelv		
Jelszó Megváltoztatása		Nappali/éjszakai		

Nyomja meg a Névbeállítás Zónánál pontot

Szervíz FRE KI	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; margin: 0 auto; padding: 5px; display: inline-block;">Névbeállítás Címnél</div>				
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; margin: 0 auto; padding: 5px; display: inline-block; background-color: black; color: white;"><b>Névbeállítás Zónánál</b></div>				
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; margin: 0 auto; padding: 5px; display: inline-block;">Névbeállítás Panelnél</div>				

Válassza ki a megváltoztatni kívánt zónát és használja a billentyűzetet.



Szervíz FRE KI				Újraindítás
Kilépés				
Zóna 001 Zone 1				↑
Zóna 002 Zone 2				
Zóna 003 Zone 3				
Zóna 004 Zone 4				
				↓



Adja Meg a 2. Zóna Nevét:

Zóna 2. ←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
	A	S	D	F	G	H	J	K	L
Nagy	Z	X	C	V	B	N	M	,	.
Egyéb	Szóköz			OK			Mégsem		

**Központ elnevezésének átírása**

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Szöveg módosítása pontot.

<b>Szervíz FRE Ki</b>	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők		Hozzáad/Töröl		
Dátum/Idő Beállítás		Hőérzékelők Beállítása		
<b>Szöveg Módosítás</b>		Hálózat		
Zónák Beállítása		Nyelv		
Jelszó Megváltoztatása		Nappali/éjszakai		

Nyomja meg a Névbeállítás Panelnél pontot

<b>Szervíz FRE Ki</b>	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Névbeállítás Címnél</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Névbeállítás Zónánál</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%; background-color: black; color: white;"><b>Névbeállítás Panelnél</b></div>				

Panel Név Megváltoztatása									
DF6000.....									←
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
	A	S	D	F	G	H	J	K	L
Nagy	Z	X	C	V	B	N	M	,	.
Egyéb	Szóköz				OK		Mégsem		

**Zónák beállítása**

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkcióit, majd a Zónák beállítása pontot.

<b>Szervíz FRE Ki</b>	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők		Hozzáad/Töröl		
Dátum/Idő Beállítás		Hőérzékelők Beállítása		
Szöveg Módosítás		Hálózat		
<b>Zónák Beállítása</b>		Nyelv		
Jelszó Megváltoztatása		Nappali/éjszakai		

Válassza ki a zónát, amelybe az eszközt kívánja telepíteni.

<b>Szervíz FRE Ki</b>			Kilépés	Újraindítás
Beállításhoz Sort Érinteni				
<b>Zóna 001 Zone 1</b>				
Zóna 002 Zone 2				
Zóna 003 Zone 3				
Zóna 004 Zone 4				

<b>Szervíz FRE Ki</b>	Ki	Ugrás		Újraindítás
<b>Belép Összes</b>	Belép Érzékelők	Belép Riasztás	Belép I/O Egys.	Belép Kiválasztott
001	Eszköz 1, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő		Zónában	↑
002	Eszköz 2, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő		Zónában	
003	Eszköz 3, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő		Zónában	
004	Eszköz 4, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő		-	←
005	Eszköz 5, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő		-	↓

Érintse meg a kötőjelet az eszköz kívánt zónába történő mozgathatóságához.

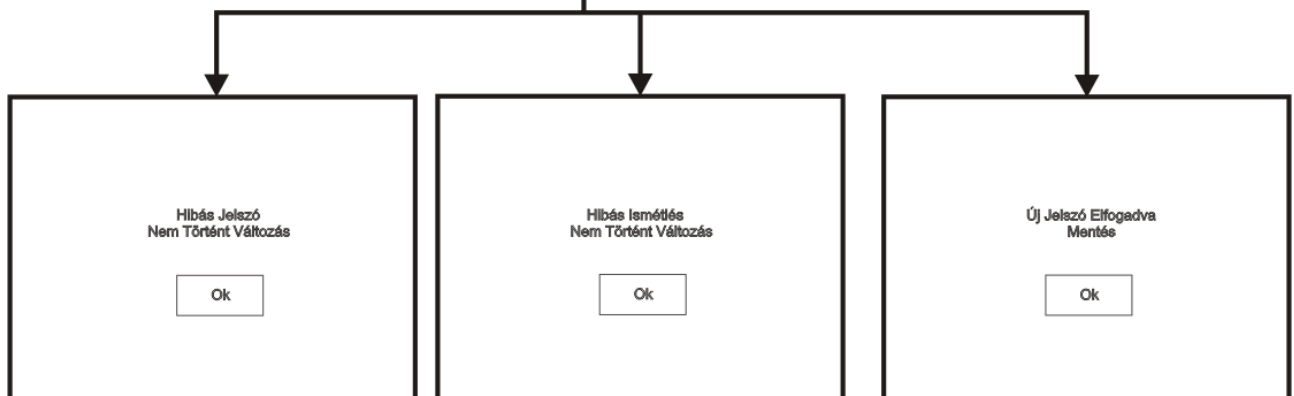
**Felhasználói kód megváltoztatása**

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkcióit, majd a Felhasználói kód megváltoztatása pontot.

<b>Szervíz FRE KI</b>	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők		Hozzáad/Töröl		
Dátum/Idő Beállítás		Hőérzékelők Beállítása		
Szöveg Módosítás		Hálózat		
Zónák Beállítása		Nyelv		
<b>Jelszó Megváltoztatása</b>		Nappali/éjszakai		



Kérem a Belépés Kódot	1	2	3
.....			
Új Jelszó:	4	5	6
.....			
Új Jelszó Ismétlés:	7	8	9
.....			
Mégsem	ok	0	←



### Zónák hozzáadása

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Hozzáadás/törlés ponton belül a Zónák hozzáadása pontot.

Szervíz FRE Ki	Kilépés		Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők	<b>Hozzáad/Töröl</b>			
Dátum/Idő Beállítás	Hőérzékelők Beállítása			
Szöveg Módosítás	Hálózat			
Zónák Beállítása	Nyelv			
Jelszó Megváltoztatása	Nappali/éjszakai			

Szervíz FRE Ki	Kilépés			Újraindítás
<b>Zóna Hozzáadás</b>				
Zóna Törlése				
Cím Hozzáadás				
Cím Törlése				

Hozzáadja a Zónát ?

### Zónák törlése

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Hozzáadás/törlés ponton belül a Zónák törlése pontot.

Szervíz FRE Ki	Kilépés		Újraindítás
<div style="margin-bottom: 5px;"><input type="button" value="Zóna Hozzáadás"/></div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="button" value="Zóna Törlése"/></div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="button" value="Cím Hozzáadás"/></div> <div><input type="button" value="Cím Törlése"/></div>			

Válassza ki a törlendő zónát.

Szervíz FRE Ki			Kilépés	Újraindítás
Törléshez Érintse Meg a Sort				
Zóna 001 Zone 1				
Zóna 002 Zone 2				
Zóna 003 Zone 3				
Zóna 004 Zone 4				

Erősítse meg vagy vesse el a törlést.

Törli a Zónát ?

Igen

Nem

**Eszköz hozzáadása**

Lépjen a szervíz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Hozzáadás/törlés ponton belül az Eszköz hozzáadását.

Szervíz FRE Ki	Kilépés			Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">Zóna Hozzáadás</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">Zóna Törlése</div> <div style="background-color: black; color: white; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">Cím Hozzáadás</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">Cím Törlése</div>				

Válasszon hurkot.

Szervíz FRE Ki				Újraindítás
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">1 Hurok</div> <div style="background-color: black; color: white; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">2 Hurok</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">3 Hurok</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; margin: 5px auto; padding: 5px;">4 Hurok</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; margin: 10px auto; padding: 5px;">Kilépés</div>				

Erősítse meg az új eszközt és a hurkot.

2 Hurok

Hurok Letapogatás

Kilépés



**Eszköz törlése**

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Hozzáadás/törlés ponton belül az Eszköz törlését.

<b>Szerviz FRE KI</b>	Kilépés			Újraindítás
<div style="margin: 10px 0;">Zóna Hozzáadás</div> <div style="margin: 10px 0;">Zóna Törlése</div> <div style="margin: 10px 0;">Cím Hozzáadás</div> <div style="margin: 10px 0; background-color: black; color: white; padding: 5px;">Cím Törlése</div>				

Válassza ki a törlendő eszközt.

<b>Szerviz FRE KI</b>	Kilépés	Ugrás		Újraindítás
<b>Törléshez érintse Meg a Sort</b>				
001	Eszköz 1, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			↑
002	Eszköz 2, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
003	Eszköz 3, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
004	Eszköz 4, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
005	Eszköz 5, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			↓

Erősítse meg vagy vesse el a törlést.

**Töröljem az Eszközt: 3?**

**Cím 3**  
Hurok1, Cím 3, Eszköz Típus Optikai/Hő

Igen

Nem

**Hőérzékelők beállítása**

Lépjen a szerviz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Hőérzékelők beállítása pontot.

Szervíz FRE Ki	Kilépés	Némítás Zümmer	Újraindítás
Programozás:I/O és Hangjelzők		Hozzáad/Töröl	
Dátum/Idő Beállítás	<b>Hőérzékelők Beállítása</b>		
Szöveg Módosítás	Hálózat		
Zónák Beállítása	Nyelv		
Jelszó Megváltoztatása	Nappali/éjszakai		

Szervíz FRE Ki	Kilépés	Ugrás	Újraindítás
<b>Beállításhoz Sort érinteni</b>			
001 Eszköz 1, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			↑
002 Eszköz 2, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
003 Eszköz 3, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
004 Eszköz 4, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			
005 Eszköz 5, Zóna 1 Hurok 1, Zóna 1, Típus : Optikai/Hő			↓

Válassza ki a megfelelő érzékelő osztályt.

Szervíz FRE Ki	Kilépés	Újraindítás
<b>Hősebesség A1R</b>		
Fix 77 C		
Fix 90 C		
Kilépés		

## Hálózat

Lépjen a szervíz módba és válassza a Beállítás funkciót, majd a Hálózat kiválasztásapontot. A menü meghatározza, hogy az üzenetek kikerüljenek a hálózatra vagy helyben maradjanak.

Szervíz FRE Ki	Kilépés		Némítás Zümmer	Újrarendítés
Programozás:I/O és Hangjelzők			Hozzáad/Töröl	
Dátum/Idő Beállítás			Hőérzékelők Beállítása	
Szöveg Módosítás			<b>Hálózat</b>	
Zónák Beállítása			Nyelv	
Jelszó Megváltoztatása			Nappali/éjszakai	

Szervíz FRE Ki	Kilépés			Újrarendítés
Üzenet Küldése a Hálózatban				
Újrarendítés			<b>Hálózat</b>	
Kiürítés			Hálózat	
Némítás			Hálózat	
Tűz			Hálózat	
Hiba			Hálózat	

