

# CS150 központ telepítési kézikönyv

Aritech is a division of Interlogix

COPYRIGHT © 2000

© SLC Technologies BV. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system or transmitted in any form, or by any means - electronic, photocopying, recording, or otherwise - without the prior written permission of SLC Technologies BV. SLC Technologies BV reserves the right to change information without notice.

# Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék .....	3
Bevezetés .....	5
A kézikönyv használata .....	6
Mit kell a rendszerhez illeszteni.....	6
Alapbeállítások .....	6
EN50131 .....	7
<b>CS 150 rendszer áttekintő .....</b>	<b>8</b>
<b>LED kezelő .....</b>	<b>10</b>
Számgombok .....	10
Funkció gombok.....	11
Navigációs gombok.....	11
Parancs gombok .....	11
A zümmer az alábbi esetekben szól.....	11
A kezelő hangerejének beállítása.....	12
A ledék kijelzéseinek értelmezése.....	13
A központ telepítése.....	15
A központ felszerelése .....	15
A központ bekötési rajza .....	17
<b>A kezelők telepítése.....</b>	<b>18</b>
A kezelő felszerelése.....	18
A kezelőegység bekötése .....	18
Az első kezelőegység telepítése.....	18
Több kezelőegység összekötése.....	19
További kezelőegységek telepítése.....	19
Kezelőegység eltávolítása a rendszerből.....	20
Zónák bekötése .....	20
Általános.....	20
Két ellenállásos lezárás.....	20
Egy ellenállásos lezárás.....	21
<b>Tűzérzékelő bekötése.....</b>	<b>21</b>
4 vezetékes tűzérzékelő bekötése.....	21
2 vezetékes tűzérzékelő.....	23
<b>LED-ek kolvasása a kezelőről .....</b>	<b>24</b>
Több mint 3 számjegyű számok beadása.....	25
A központ indítása .....	26
Az ország beállítása.....	26
A dátum beállítása .....	26
Az idő beállítása.....	27
Az inicializálás leállítása.....	27
Az alap konfiguráció befejezése.....	27
A rendszer programozása .....	28
Egy paraméter programozása.....	28
Lépések.....	28
Példa .....	30
Program cím értékének kiolvasása .....	31
Lépések.....	31
Példa .....	32

Hexadecimális számok programozása.....	33
Lépések.....	34
Program címek.....	35
Esemény tábla.....	49
Franklin 4+2 csoport kódok.....	50
Teszthívás indítsa a felügyeletére.....	52
Lépések.....	52
RD 5042 szövegmodul használata.....	54
A szövegmodul telepítése.....	54
Üzenetek rögzítése.....	54
Üzenetek visszajátszása.....	55
Szöveges üzenetre válasz.....	55
<b>RS 232 illesztő telepítése</b> .....	<b>57</b>
CS 4001 illesztése.....	57
Felhasználói gyors kódok.....	59

# Bevezetés

Ez a telepítési útmutató a CS150 központ LED kezelőről történő felprogramozását részletezi. A rendszer programozása a Windows-os alapú le- és feltöltő szoftver segítségével is lehetséges.

*A rendszert csak a megfelelő engedéllyel rendelkező személy kötheti be és programozhatja fel.*






A CS 150 központot úgy tervezték, szerelték össze és tesztelték, hogy megfeleljen vagy akár meg is haladja a jelenlegi szabványok követelményeit.

Követve a kézikönyvben leírtakat a rendszer hosszú éveken keresztül megbízhatóan működhet.

## A kézikönyv használata

Gyakran kell majd belépnie a technikai kódba. A gyári technikai kód: **1 2 7 8**.

A kézikönyvben számos jelet használunk könnyebbé téve az útmutató használatát.

-  Gombnyomás.
-  A zümmer szól.
-  A hangjelző vagy zümmer szól.
-  A LED ég.
-  A LED nem ég.

## Mit kell a rendszerhez illesztenie

Szükséges	Opcionális
<ul style="list-style-type: none"><li>• CS 150 központ és kezelő</li><li>• 4 vagy 6 vezetékes kábel</li><li>• Akkumulátor a központba (7.2A)</li><li>• Érzékelők</li><li>• Szirénák</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• További kezelők</li><li>• Hangmodul</li><li>• RS232 illesztő</li><li>• Kulcsos kapcsoló</li><li>• PC a CS 150 szoftverrel</li></ul>

## Alapbeállítások

Keressen egy megfelelő helyet a központ számára, figyelembe véve a hálózat és a telefon bekötését.

Ezután: -

- Szerelje fel az érzékelőket, füstérzékelőket, kezelőket, központot és a szirénákat.
- Az érzékelőket kösse be a központba.
- A kezelőket kösse be a központba.
- A szirénákat kösse be a központba.
- Kösse be a tápvezetékeket.

Ha a központ először kerül bekapcsolásra, akkor először az ország kódot (Magyarország: 22) a dátumot és az időt kell beállítani.

Ismertesse fel a kezelőt a # és NO gombok egyidejű megnyomásával. A kezelő ekkor hosszú sípolással és a zöld LED kigyújtásával jelzi a művelet sikerességét.

A programozás teljessé tételéhez öt alapvető programozási lépést kell elvégezni:

- Zónák konfigurálása
- Szirénák beállítása
- Felügyeleti állomás beállításai
- Kiegészítők programozása
- Felhasználói kódok

## EN50131

A felhasználó biztonsága érdekében a CS 150 központok beállíthatók az EN50131-nek megfelelően. Ez az opció (213) gyári állapotban ki van kapcsolva. A kezelő ezt bekapcsolhatja a mester kód #94#0 OK gombok használatával.

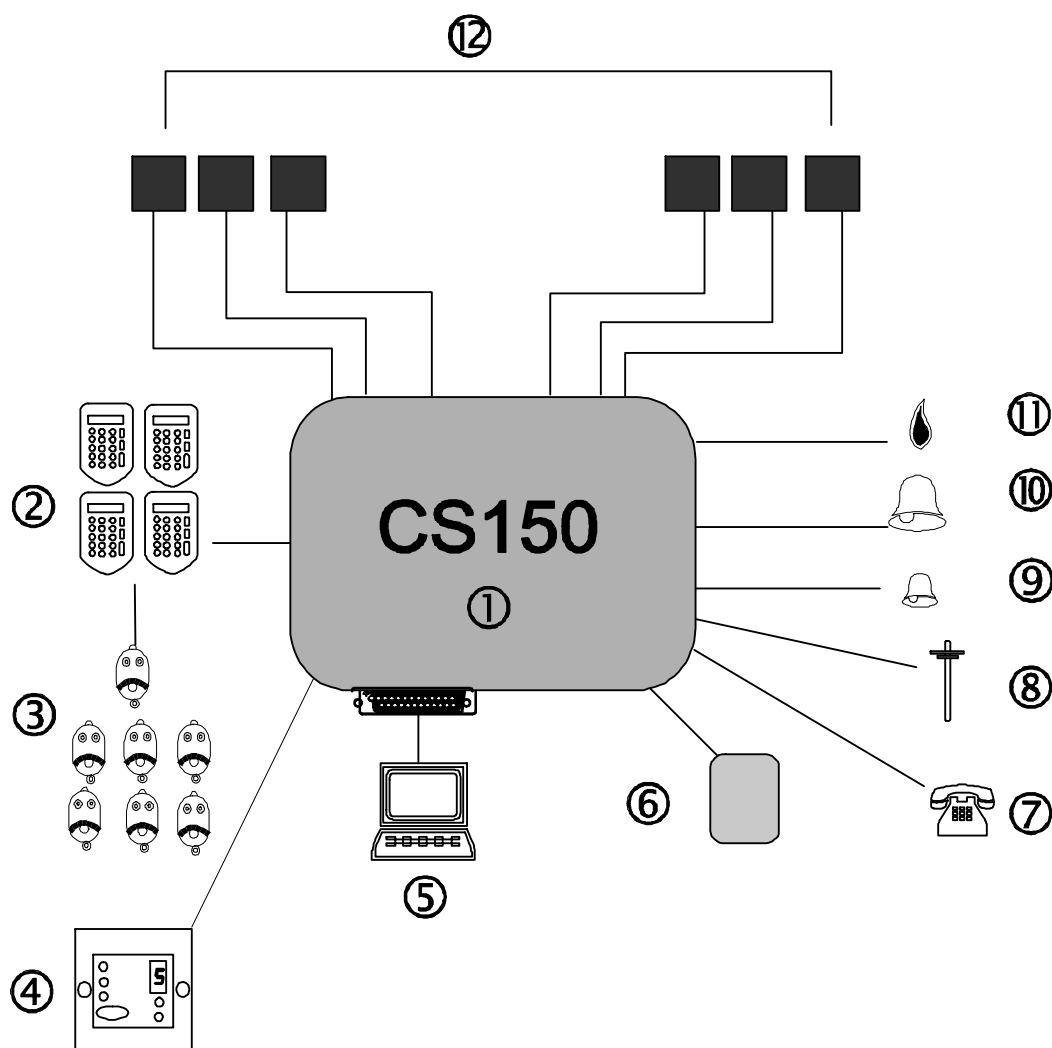
Ezen opció visszakapcsolása a mester kód #94#1 OK beadásával lehetséges. Ha a felhasználó kikapcsolta a telepítő újra visszakapcsolhatja. Azonban, ha egyszer valaki bekapcsolta csak a felhasználó kapcsolhatja ki.

Az EN50131 opció az alábbiakra van hatással:

- A rendszer semmilyen bejövő hívásra nem válaszol.
- A telepítő nem tudja megváltoztatni a felhasználói kódokat és a kényszer kódot.
- A belépési késleltetés maximum 45 mp. lehet.
- A kezelőegység kikapcsolás után nem mutatja a rendszer állapotát.
- A telepítő nem tudja törölni az eseménynaplót.

ID	Task	ID	Task	ID	Task	ID	Task
120	Belépési idő	172	U/D belépési kód	140	Éles állapot kijelzés	214	Kód/kényszer kód
171	Kényszer kód	173	Felhasználói kód	210	PC támogatja az U/D telefonszámot.		

# CS 150 rendszer áttekintő

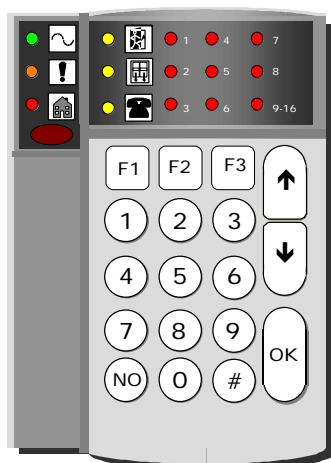




















	Név	Leírás
①	Központ	A központi egység a rendszer szíve. A központ 6 zónát tud fogadni.
②	LED kezelő	Maximum 4 kezelőegység használható.
⑤	Soros interfész	A számítógépet közvetlenül csatlakoztatja a központra.
⑥	Hangmodul	Programozható hangüzenet továbbítására riasztás esetén.
⑨	Kimenet	Dedikált, nagy teljesítményű, felügyelt belső sziréna kimenet.
⑩	Kimenet	Dedikált, nagy teljesítményű, felügyelt külső sziréna kimenet.



	Név	Leírás
⑪	Kimenet	Kis teljesítményű, felügyelt kimenet kétvezetékes tűzérzékelő számára / éles nem éles állapot jelzése
⑫	Zónák	<p>A központra 6 zóna köthető. A zónák az alábbi típusok lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nem használt</li> <li>• Betörés</li> <li>• Szabotázs</li> <li>• 24 órás</li> <li>• 2X megsértésű</li> <li>• Követő</li> <li>• Belépési útvonal</li> <li>• Kulcsos kapcsoló</li> <li>• Tűz</li> <li>• Támadásjelzés</li> <li>• Redőnyérzékelő</li> </ul> <p>Minden zóna szabadon programozható egy vagy két ellenállásosra, részélesítésre és ' A ' vagy 'B' riasztási konfigurációra.</p>

# LED kezelő



		Tápellátás (zöld)	Ha világít a rendszer megkapta a tápfeszültséget.
		Hiba (sárga)	Ha világít a rendszerben valamilyen hiba van.
		Állapot (piros)	Világít, ha a rendszer éles állapotba kerül (programozható).
		Távozzon!	Ha világít a rendszer élesedik.
		Sértett zónák	Ha világít, akkor egy zóna sértve van.
		Átjelzés	Ha világít, akkor átjelzés ment a felügyeleti állomásra.
		Funkció gombok	Gyakran használt műveletekre programozhatóak.
		LED 1-8 és 9-16	Ezek a LED-ek mutatják az egyes zónák állapotait.
		Le -és fel nyíl	A programozás közbeni mozgásra szolgál.
		NO	Egy művelet megszakítására szolgál
		OK	Egy művelet elfogadása.
		<b>Kettős kereszt</b>	Műveletek előtt/közben használatos gomb.

## Számgombok

A kezelőn összesen 10 számgomb található (0-9).

## Funkció gombok

A kezelőegységen 3 funkciógomb található F1, F2, F3. Ezek a gombok bizonyos felhasználói műveletek kódbeadás nélküli, könnyebb és gyorsabb végrehajtását teszi lehetővé. A funkciógombokat eredendően a telepítő programozza de a felhasználó is megváltoztathatja.

A funkciógombok a véletlen megnyomás ellen védettek. Aktiválásához 2 mp.-en belül kétszer kell megnyomni vagy 2 mp.-ig folyamatosan nyomva kell tartani.

## Navigációs gombok

A zümmer hangerejének beállítására, sértett ill. kizárt zónák megtekintésére valamint a menüben való mozgásra használhatóak.

## Parancs gombok

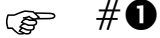




Ezek az OK, NO és # gombok.

- OK Valamilyen parancs megerősítésére szolgál.
- NO Valamilyen művelet vagy parancs visszavonására szolgál.
- # Összetett műveletek közben kell használni  
Például az idő beállításánál az óra és perc érték között kell használni.

























## A zümmer az alábbi esetekben szól



























- Kilépés Folyamatosan szól az előre beprogramozott kilépési késleltetés ideje alatt.
- Belépés Szaggatott hangjelzést ad az előre beprogramozott belépési idő alatt ill. a rendszer kikapcsolásáig.
- **Mentők jelzés** 0.25/s be/ki arányú hangjelzés.  
Ha a jelzést a felügyeleti állomás fogadta a hangjelzés arány 0,5 be/ki arányra csökken.
- Visszautasítás 3 gyors sípolás. Akkor hallható, ha valamilyen érvénytelen kód vagy érték került beadásra.
- Rossz gomb Két gyors sípolás.
- **Tűz** 3 mp. sípolás, 1 mp. szünet.













## A kezelő hangerejének beállítása

1. Nyomja meg egyszerre az 1 és # gombokat 2 másodpercre.  

2. A központ ekkor hangbeállítási üzemmódba lép. A zümmer gyors sipolásba kezd.  
  
  
bip bip bip bip
3. Használja a le/fel nyilakat a hangerő beállítására.  

4. Nyomja meg az OK-t.  


# A ledek kijelzéseinek értelmezése

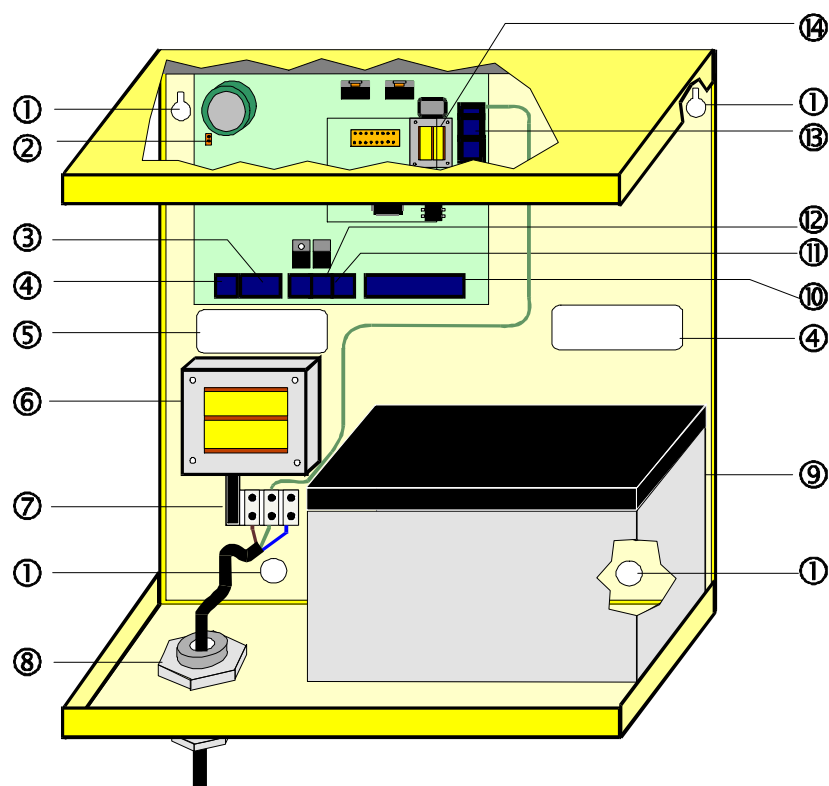
LED	Jelentés	Leírás
 	A tápellátás led ég.	<p>Tápellátás</p> <p>A rendszer megkapja a szükséges tápfeszültséget.</p> <p>Ha nem ég a rendszerben valamilyen tápellátási hiba lépett fel.</p>
 	A tápellátás led villog.	<p>Technikusi mód</p> <p>Technikusi módba lépett.</p> <p>Ha nem technikusi módban van, de a led villog akkor hálózati vagy akkumulátor hiba lépett föl. Ekkor a hiba (sárga) led is kigyullad.</p>
 	A tápellátás led villog.	<p>Program cím</p> <p>Technikusi módban van és a központ egy program cím beadására vár.</p>
 	A hiba led ég.	<p>Ha nem technikusi módban van akkor tápellátási hiba lépett fel.</p>
 	A tápellátás led villog.	<p>Technikusi módban van.</p> <p>A kezelő egy adott program cím jelenlegi értékét mutatja, mely nézhető vagy változtatható.</p>
 	A hiba led villog.	
 	A tápellátás, hiba és állapot led villog.	<p>Inicializálás</p> <p>A szükséges adatok - dátum, ország kód és idő még nincs beállítva.</p>
 		
 		
 	A tápellátás led ég.	<p><b>Tűzjelzés</b></p> <p>Tűzjelzés történt. A tűzérzékelőt törölni kell.</p>
 	A hiba és távozzon led villog.	
 		

LED		Jelentés	Leírás
	 A tápellátás led ég.	A rendszer éles	Azt mutatja, hogy a rendszer éles állapotban van. Az élesített zónák ledjei is kigyulladnak.
	 Az állapot led ég.		
	 A tápellátás led ég.	Riasztás történt	Az átjelzés led csak akkor villog, ha a felügyeleti állomásra jelzés történt.
	 Az átjelzés led villog.		A rendszer kikapcsolása után a zóna ledék mutatják, hol és milyen jellegű riasztás történt (riasztás, szabotázs vagy mindkettő).
	 Az állapot led villog.		
	 A tápellátás led ég.	Sértett zónák	Egy vagy több zóna sértett állapotban van. A megfelelő zóna led kigyullad.
	 A sértett zónák led villog.		
	 A tápellátás led ég.	Szabotált zónák	Valaki egy vagy több zónát szabotált. A zónák ledjei mutatják hol történt pontosan a szabotázs.
	 A hiba és a sértett zónák led villog.		
			
	 A tápellátás led ég.	Rendszer szabotázs	A zóna ledék mutatják, hogy a rendszer mely része ad szabotázs jelzést.
	 A hiba és átjelzés led villog.		
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tűzérzékelő</li> <li>2. Külső sziréna</li> <li>3. Belső sziréna</li> <li>4. Központ szabotázs</li> <li>5. Kezelőegység</li> <li>6. Kábelezés</li> </ol>

LED	Jelentés	Leírás
	 A tápellátás led ég.	Rendszer hiba
	 A hiba, távozzon,	<p>A zóna ledek mutatják a hiba jellegét.</p> <p>1. Akkumulátor feszültség hiba 2. Akkumulátor töltési hiba 3. Hálózati hiba 4. ROM hiba 5. RAM hiba 6. EEPROM hiba</p> <p>7. Kimenet biztosíték hiba 8. Akkumulátor biztosíték hiba 1 + 9-16. Segéd táp kimeneti biztosíték hiba 2 + 9-16. Vonalhiba 3+ 9-16. Tűzérzékelő törlés szükséges.</p>
	 sértett zónák és átjelzés led villog.	
		
		
		

## A központ telepítése

### A központ felszerelése



- ① Rögzítő furatok
- ② Transzformátor csatlakozás
- ③ Kezelő csatlakozás

- ⑥ Transzformátor
- ⑦ Hálózati biztosíték
- ⑧ Hálózati kábelbevezető nyílás

- ⑪ 2 vezetékes tűzérzékelő
- ⑫ Kimenetek
- ⑬ Telefonvonal csatlakozás

④ Segéd táp kimenet

⑨ Akkumulátor

⑭ Hangmodul/soros port

⑤ Kábelbevezető nyílás

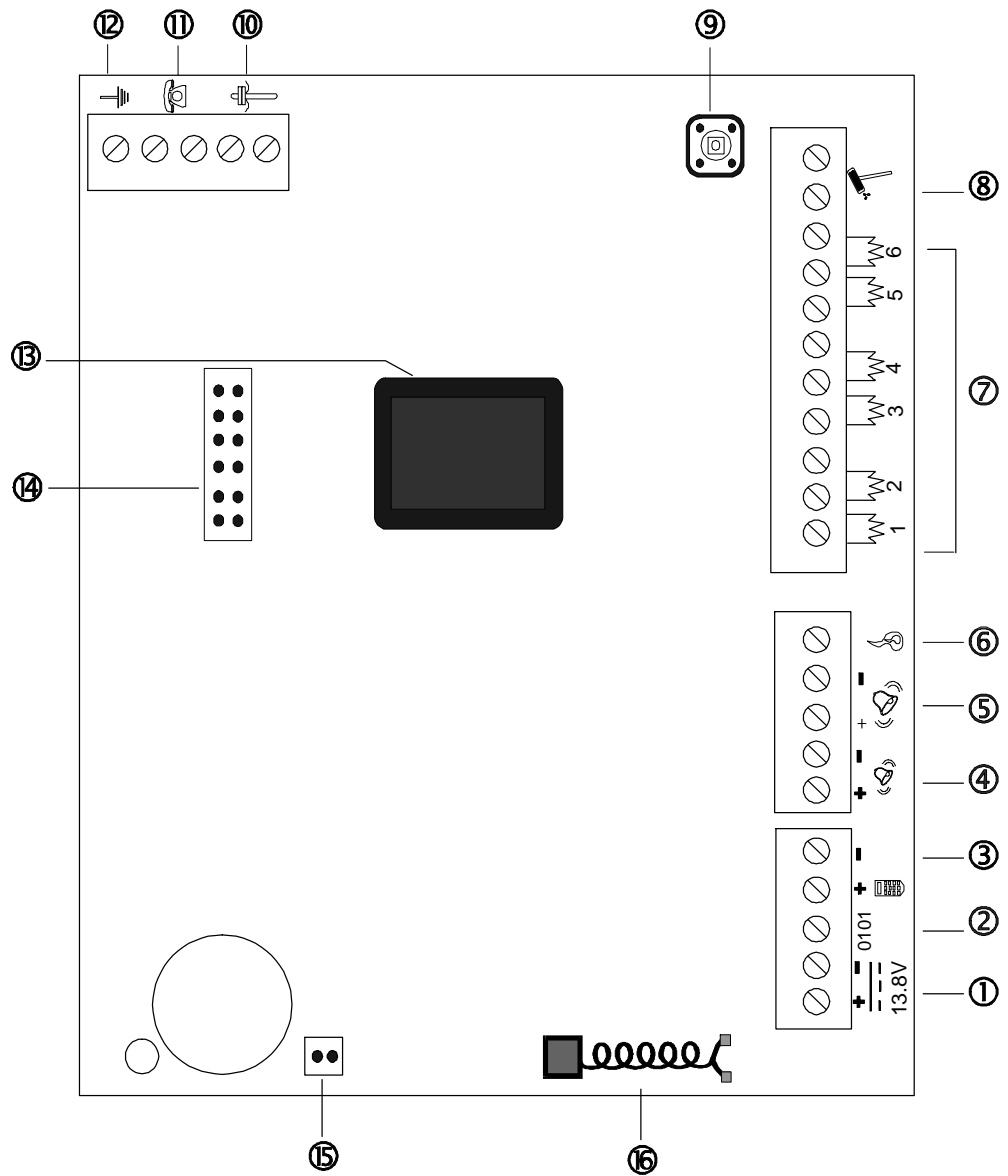
⑩ Zónák bekötési pontjai

#### Lépések

1. Csavarja ki a fedélrögzítő csavart. Vegye le a központ fedelét.
2. Ha szükséges törje ki a hálózati kábelbevezető nyílást.
3. Szerelje fel a központot egy erre alkalmas helyre.
4. Húzza át a hálózati kábelt az erre kialakított nyíláson majd kösse be a sorkapocsba.
5. Kösse be a központ többi elemét is a következőkben leírtaknak megfelelően.



## A központ bekötési rajza

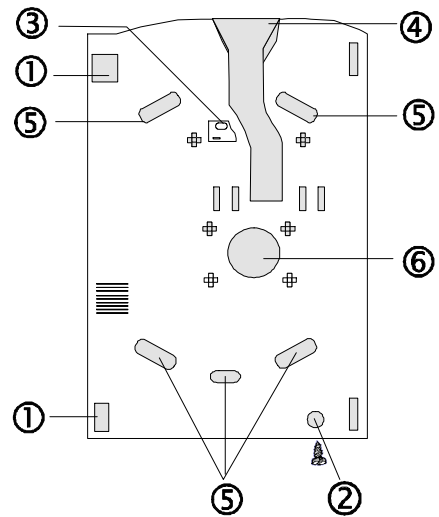
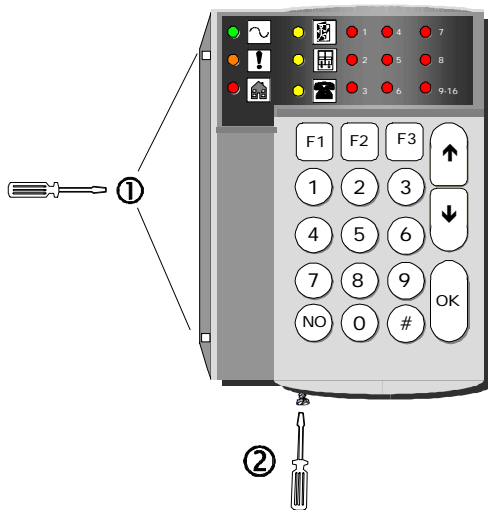


- |   |                          |   |                            |
|---|--------------------------|---|----------------------------|
| ① | Segéd táp kimenet        | ⑨ | Központ szabotázskapcsoló  |
| ② | Adat kimenet             | ⑩ | Telefonvonal               |
| ③ | Kezelő                   | ⑪ | Telefon készülék           |
| ④ | Belső sziréna            | ⑫ | Védőföldelés               |
| ⑤ | Külső sziréna            | ⑬ | CPU (processzor)           |
| ⑥ | Kétvezetékes tűzérzékelő | ⑭ | Hangmodul / RS232 illesztő |
| ⑦ | Zónák 1-6                | ⑮ | JP1 AC bemenet (16.5 V AC) |
| ⑧ | Külső szabotázs          | ⑯ | Akkumulátor                |

# A kezelők telepítése

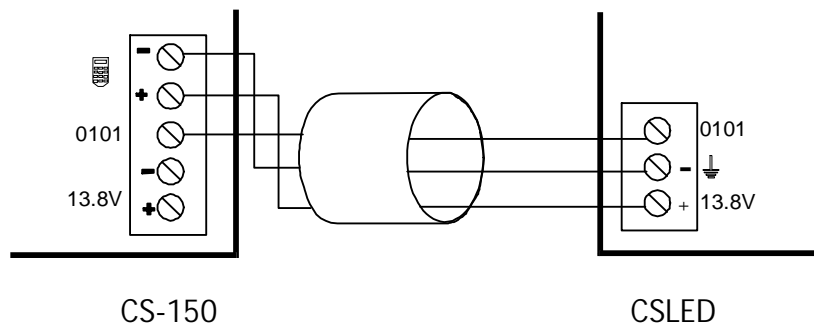
A rendszer programozásához és kezeléséhez legalább egy kezelőegység telepítésére van szükség.

## A kezelő felszerelése



- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| ① Rögzítő patent                  | ④ Kábel vezető csatorna |
| ② Rögzítő csavar                  | ⑤ Rögzítő lyukak        |
| ③ Letépést jelző szabotázs csavar | ⑥ Kábelbevezető nyílás  |

## A kezelőegység bekötése



## Az első kezelőegység telepítése

1. Kösse a kezelőegységet a központra (a kezelőn az összes led villog és nem reagál semmilyen gombnyomásra).
2. Nyomja meg egyszerre a # és NO gombokat.
3. A központ ellenőrzi, hogy korábban történt-e kezelő telepítés a központra. Ha nem a központ kiosztja a kezelőegységnek az 1-es címet (ID 1).

~

Ha egy kezelőegységet korábban már használtak majd újra telepíteni akarnak a központ a régi ID címet fogja beolvasni. Mivel a rendszer nem engedi, hogy két kezelőnek ugyan az az ID címe legyen, ezért a másodiknak telepített kezelőn az összes led villogni fog valamint a gombnyomásokra nem reagál. Ekkor meg kell nyomni a # és NO mely utólag került a rendszerbe.

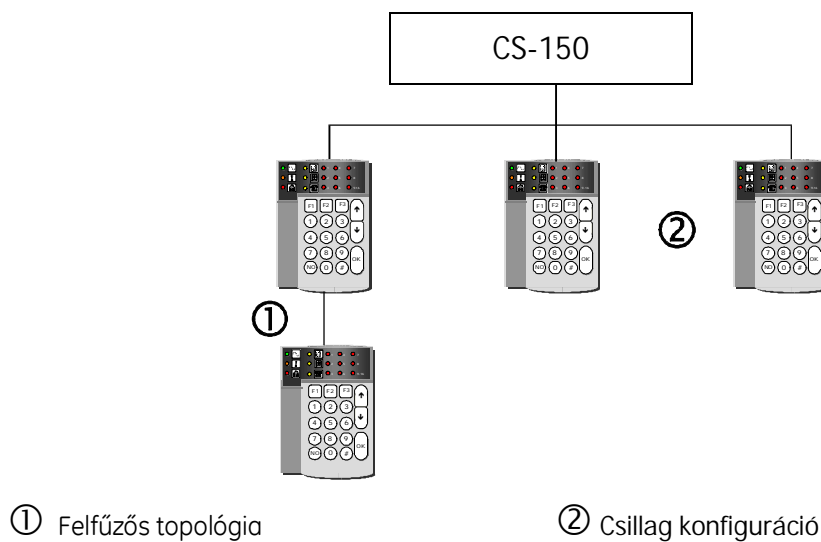
## Több kezelőegység összekötése

További kezelőegységek csatlakoztatása csillag vagy felfűzős topológiával egyaránt lehetséges.

**Felfűzős** Minden kezelő egymás után párhuzamosan van felfűzve.

**Csillag** Minden kezelő csillagpontosan elágazik a központtól.

- A fent említett kábelezési formák bármely kombinációja használható.
- Az összes kábel hossz maximálisan 100 m.
- A következő ábra mutatja, hogyan lehet 4 kezelőegységet a felfűzős és csillag topológia kombinációjával összekötni.



## További kezelőegységek telepítése

1. Kösse be a kezelőegységet.
2. Nyomja meg a **#telepítői kód#01 OK** a már működő kezelőegységen. A tápellátás, hiba és állapot ledek egymás után felváltva villognak és a kezelő száma megjelenik a zóna kijelző mezőn.
3. Nyomja meg a **#** és **NO** gombokat egyszerre az új kezelőn, míg egy hosszú sípolást nem hall. Ezután a kezelő száma megjelenik a zóna kijelző mezőn. Nyomja meg a **NO** gombot az első kezelőegységen.
4. A központ fogadja az ID cím kérést és kiosztja a kezelő számára a legkisebb nem használt ID címet.

## Kezelőegység eltávolítása a rendszerből

1. Kösse le a kezelőegységet a központról.
2. Nyomja meg a #technikusi kód gombokat.
3. Nyomja meg a #01 gombokat.
4. Nyomja meg az OK-t.
5. A központ a memóriájában egyenként ellenőrzi a kezelőegységeket. Ha egy kezelőegység nem válaszol, eltávolításra kerül a központ memóriájából.

*Ha egy kezelőegység nem megfelelően kerül le a rendszerről szabotázs jelzés történik.*

## Zónák bekötése

### Általános

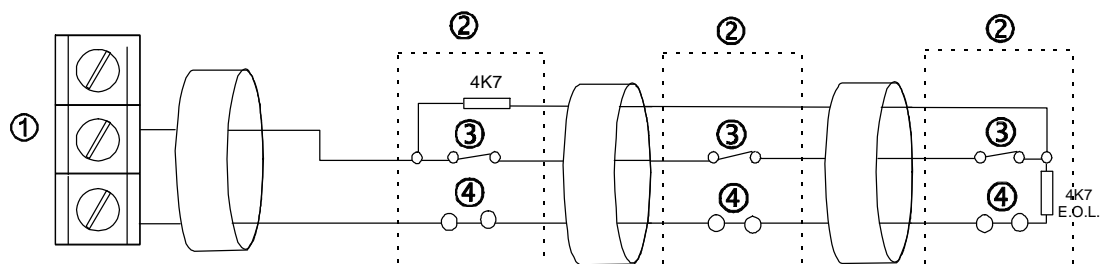
A központ bemenetei standard 4.7k $\Omega$ -os lezáró ellenállásokkal vannak lezárva, melyek szabadon programozhatóak.

### Két ellenállásos lezárás

Egy zónáról a központ képes riasztás és szabotázs jelzést is fogadni (zónánkénti szabotázs).

A riasztó relével párhuzamosan a szabotázs kontaktussal pedig sorban van egy 4.7k $\Omega$ -os ellenállás.

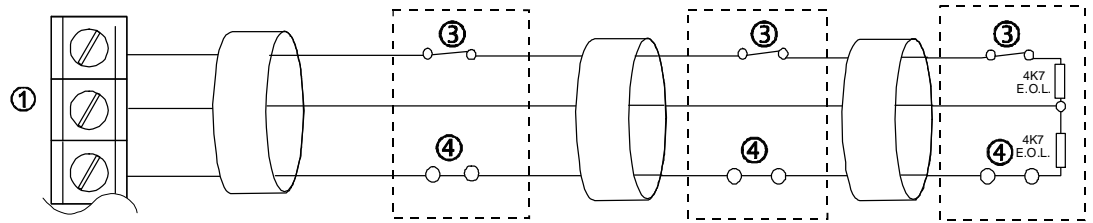
- Érzékelők nyugalomban      Zóna ellenállás: 4,7k $\Omega$ .
- Szabotázs a zónában      A zóna rövidre zárt vagy nyitott.
- Riasztás a zónában      A zóna ellenállása 9,4 k $\Omega$  (két ellenállás soros eredője)



- |   |                |   |                     |
|---|----------------|---|---------------------|
| ① | Zóna sorkapocs | ③ | Riasztás kontaktus  |
| ② | Érzékelő       | ④ | Szabotázs kontaktus |

## Egy ellenállásos lezárás

Egy érzékелőnek két zóna szükséges: egy riasztási és egy szabotázs.



- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| ① Zóna sorkapocs | ③ Riasztás kontaktus  |
| ② Érzékелő       | ④ Szabotázs kontaktus |

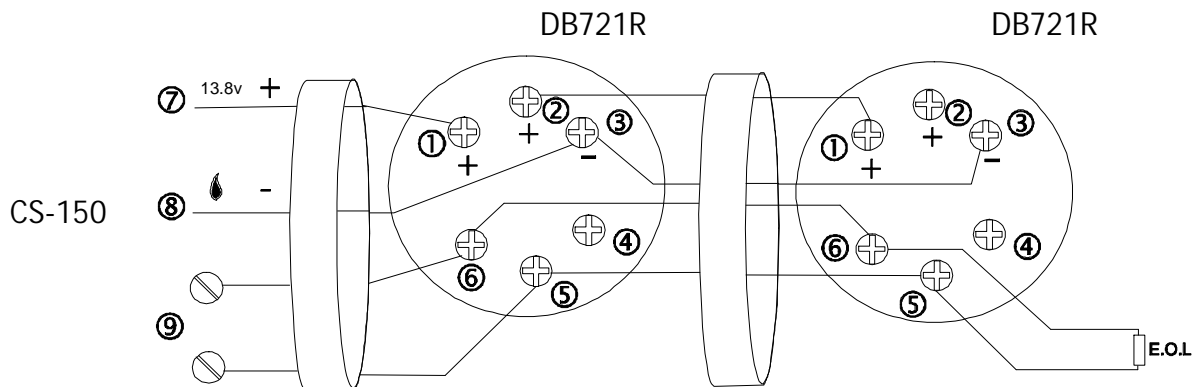
## Tűzérzékелő bekötése

### 4 vezetékes tűzérzékелő bekötése

~

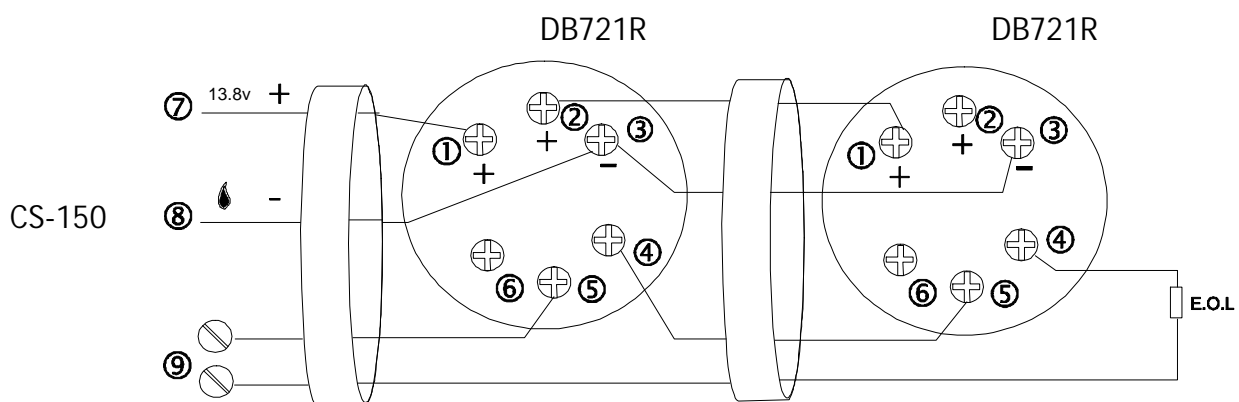
Több mint egy 4 vezetékes tűzérzékелő esetén relét kell használni.

Alap esetben nyitott relé, egy ellenállásos lezárással.



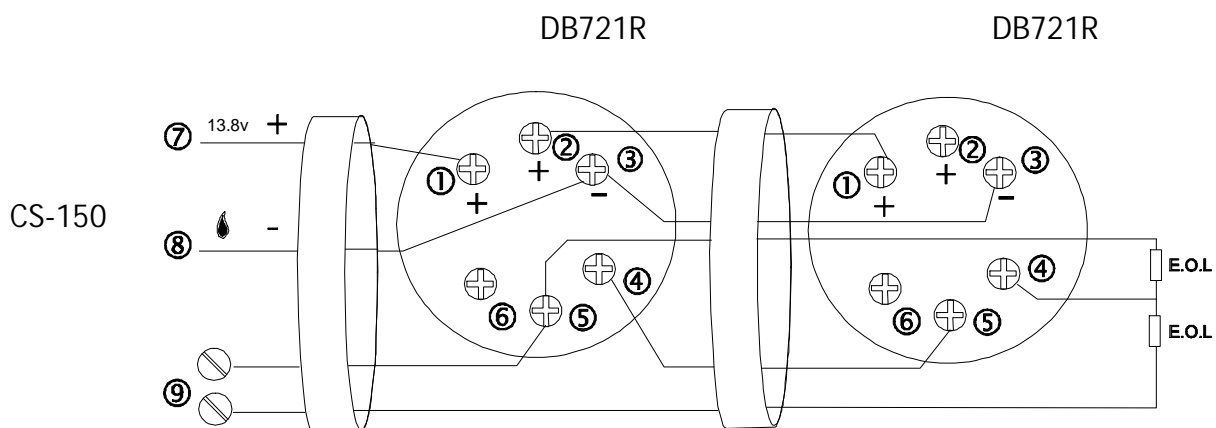
- |            |       |                      |
|------------|-------|----------------------|
| ① + táp be | ④ NC  | ⑦ + segéd táp        |
| ② + táp ki | ⑤ COM | ⑧ Tűz törlés kimenet |
| ③ - táp    | ⑥ NO  | ⑨ Zóna               |

Alap esetben zárt relé, egy ellenállásos lezárás



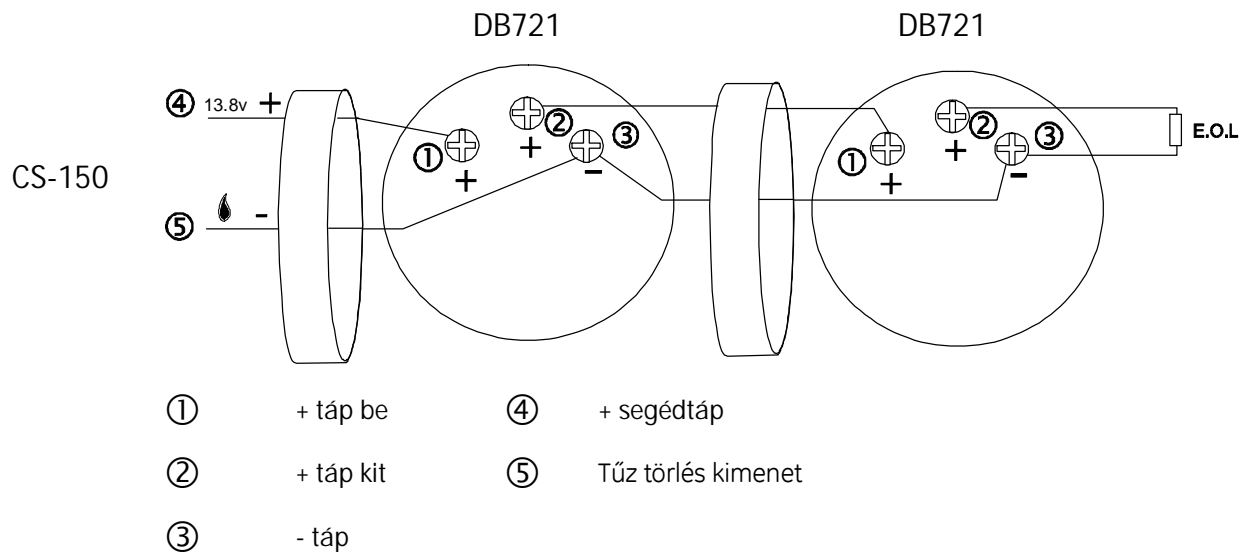
- |            |       |                      |
|------------|-------|----------------------|
| ① + táp be | ④ NC  | ⑦ + segédtáp         |
| ② + táp ki | ⑤ COM | ⑧ Tűz törlés kimenet |
| ③ - táp    | ⑥ NO  | ⑨ Zóna               |

Alap esetben zárt relé, két ellenállásos lezárás



- |            |       |                      |
|------------|-------|----------------------|
| ① + táp be | ④ NC  | ⑦ + segédtáp         |
| ② + táp ki | ⑤ COM | ⑧ Tűz törlés kimenet |
| ③ - táp    | ⑥ NO  | ⑨ Zóna               |

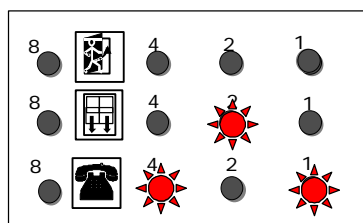
## 2 vezetékes tűzérzékelő



# LED-ek kolvasása a kezelőről

A számok a kezelőegységen binárisan kódolt decimális formában jelennek meg.

Mindegyik sor 0-9 -ig képes értékeket kijelezni. Ez az érték az egy sorban lévő led-ek összeadásából adódik.



Például

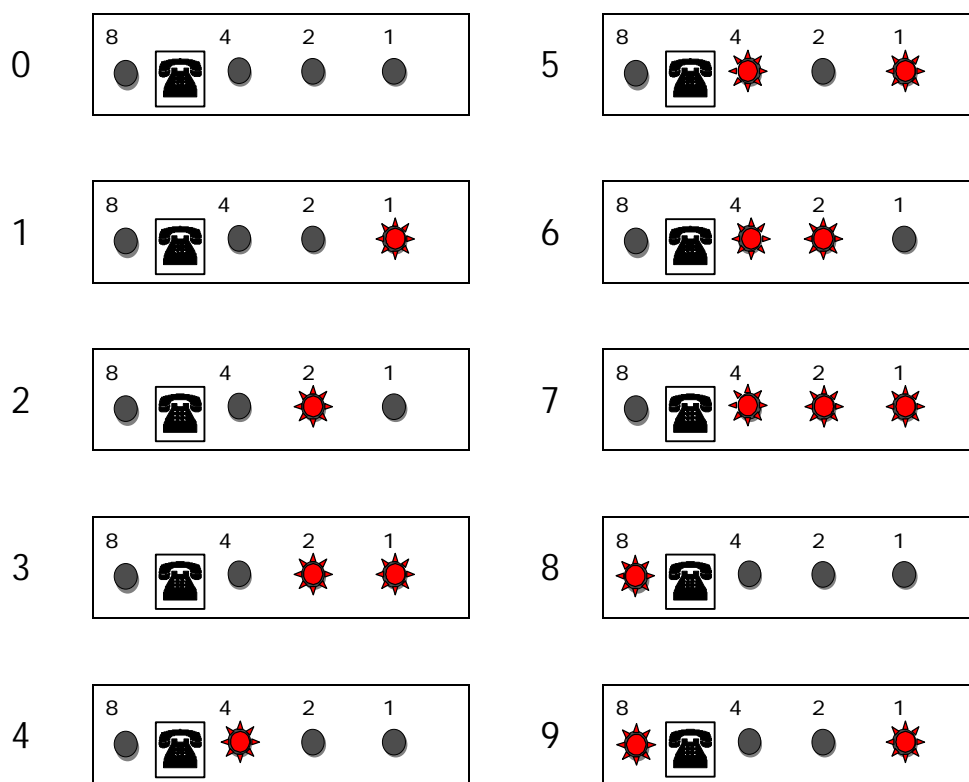
0: egy led sem ég.

2: a 2-es led ég.

5: a 4-es és 1-es led ég.

Az alábbi ábra mutatja az egyes számjegyek kijelzéseit az alsó sorban.

Ugyan ez a kiolvasási módszer a középső és a felső sorban is.



- Minden beütött számjegy az alsó sorban jelenik meg.
- Ha két számjegy kerül beütésre, akkor az első számjegy a középső sorban kerül kijelzésre, a második pedig az alsó sorban.
- Ha a harmadik számjegy is beütésre kerül, akkor az első számjegy a felső sorba kerül, a második számjegy a középső sorba a harmadik pedig az alsó sorban lesz.



## Több mint 3 számjegyű számok beadása

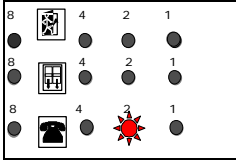
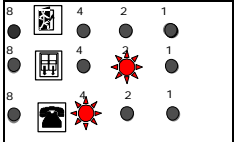
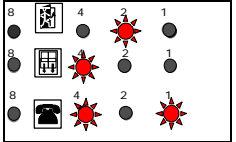


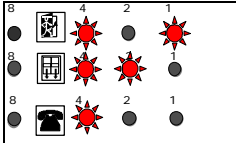


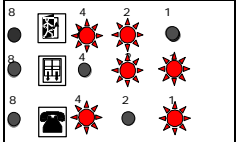


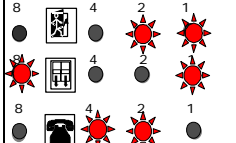
Néha több mint 3 számjegyből álló számokat kell beadni a kezelőegységen (pl. telefonszámok).

Az első három számjegy beadása az előzőekben leírt módon történik.

Ha a negyedik számjegy is beütésre kerül, akkor az alsó sor fogja jelezni az adott számjegy helyi értékét. A középső sor pedig mutatja a helyi érték értékét.

### Példa

Az alábbi példa a 245639 telefonszám megjelenését mutatja a led-es kezelőn.

Helyi érték 1	Érték 2. Az alsó sorban kijelezve.	
Helyi érték 2	Érték 4. A középső sorban 2. Az alsó sorban 4.	
Helyi érték 3	Érték 5. Az alsó sorban 5. A középső sorban 4. A felső sorban 2.	
Helyi érték 4  	Érték 6. Az állapot led villog jelezve, hogy az alsó sorban a helyi érték kerül kijelzésre, a középső sorban pedig az érték. Az alsó sor 4-et mutat jelezve, hogy a 4. helyi érték kerül kijelzésre. A középső sorban 6. A felső sorban 5.	
Helyi érték 5  	Érték 3. Az alsó sor 5-öt mutat jelezve, hogy a 5. helyi érték kerül kijelzésre. A középső sorban 3. A felső sorban 6.	
Helyi érték 6  	Érték 9. Az alsó sor 6-ot mutat jelezve, hogy a 6. helyi érték kerül kijelzésre. A középső sorban 9. A felső sorban 3.	

# A központ indítása

A rendszer automatikusan észleli, ha az első alkalommal került bekapcsolásra. A központ nem programozható és használható, míg az alábbi alapadatok nincsenek beállítva:

- Ország
- Dátum
- Idő

A rendszer az első bekapcsolás után, miután a kezelő inicializálva lett automatikusan technikai módba lép. A technikai menüből azonban nem lehet kilépni, amíg a 3 alap adat nem került beállításra.

Az első ilyen alkalommal nem kell beadni a telepítői kódot.

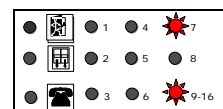
A gyári felhasználói kód 1122. A gyári telepítői kód 1278. Magyarország kódja 22.

Kilépés a technikai módból a ##OK gombokkal lehetséges.

## Az ország beállítása

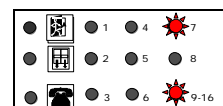
1. A tápellátás, hiba és állapot led villog.

A ledek 101-t jeleznek mutatva, hogy az országot kell megadni.



2. Nyomja meg a #101 gombokat. Ez az ország kód címe.

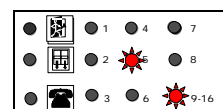
A led kijelzőn továbbra is 101 látható.



3. Nyomja meg a #22 gombokat majd OK.

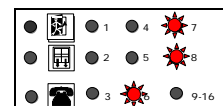
Kijelző mutatja a beadott ország kódot.

A példa szerinti ország kód 12, mely Írországé.



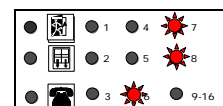
## A dátum beállítása

1. A ledek 112-t jeleznek mutatva, hogy a dátumot kell megadni.



2. Nyomja meg a #112 gombokat. Ez a dátum címe a technikai menüben.

A led kijelző továbbra is 112 látható.



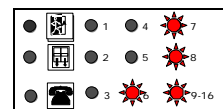
3. Adja be a dátumot a következő formában: #nap#hónap#év majd OK.

A példa szerinti dátum 1999.05.01.



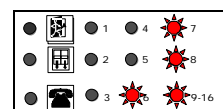
## Az idő beállítása

1. A ledék 113-t jeleznek mutatva, hogy az időt kell megadni.



2. Nyomja meg a #113 gombokat. Ez az idő címe a technikai menüben.

A led kijelző továbbra is 113 látható.



3. Adja be az időt a következő formában: #óra#perc majd OK.

A példa szerint az idő 15:30-ra lett állítva.




Ha a szükséges adatok (ország, dátum, idő) nem lettek megfelelően beállítva, akkor a nem jól beállított adat programozói címe kigyullad és a rendszer programozói módban marad.

## Az inicializálás leállítása

Az inicializálási folyamat a tápellátás teljes elvételével lehetséges. Ezt csak feltétlenül indokolt esetben tegye.

## Az alap konfiguráció befejezése

Miután a három alap adat megadása megtörtént a rendszer működőképessé vált.

Nyomja meg a ##  gombokat az inicializáló mód elhagyására.

A rendszer paramétereinek további megváltoztatása a technikai menübe történő belépéssel, így a központ programozásával lehetséges.

# A rendszer programozása

A rendszer programozásához az alábbi lépéseket javasoljuk.

Lépés	Leírás	Pr. cím	Page	
Zónák beállítása	Zóna típus	Határozza meg az egyes zónák funkcióit.	160	39
	Részlelítés	Határozza meg mely zónák élesíthetőek részleges éles üzemmódban.	163	40
	Zóna lezárás	Határozza meg mely zónák lesznek egy illetve két ellenállással lezárta.	161	39
Kimenetek	Szirénák	Állítsa be a szirénák mennyi ideig legyenek aktívak riasztás után.	128	Error! Bookm ark not define d.
			129	
				36
Felügyeleti állomás paramétere	• Felügyeleti telefonszám • Felügyeleti helyszínonosítók • Átjelzés mód – egyszeri / többszörös / zónánkénti • Átjelzés protokoll - szöveges, Contact ID, Franklin 4+2, gyors formátum • Az egyes események riport kódjai		221	44
			222	44
			220	44
			223	44
			250-256	45-48
Kiegészítők beállítása	További kezelőegységek konfigurálása. Az RS232 illetve szöveg modul beállítása.	Technikusi kód 02		Error! Bookm ark not define d.
Felhasználók	Kódok	A felhasználók kezelői kódjainak programozása. A gyári kódokat változtassa meg.	173	41
	Telepítői kód	Változtassa meg a telepítői kódot.	170	40
A rendszer ellenőrzése		Mozgástereszt, sziréna teszt, átjelzés teszt stb.		Error! Bookm ark not define d.

## Egy paraméter programozása

### Lépések

1. Nyomja meg a #-t majd adja be a technikus kódját. (Gyári: **1 2 7 8**)
2. Nyomja meg az OK-t.
3. A tápellátás led villog jelezve, hogy a technikus módba lépett.
4. Nyomja meg a #-t.
5. A hiba led kigyullad jelezve, hogy a rendszer egy program cím beadására vár.
6. Adja be az adott program cím első számjegyét, mely a kezelő alsó sorában kerül kijelzésre.
7. Adja be a program cím második számjegyét. Az első számjegy a második, a második számjegy pedig az alsó sorba kerül kijelzésre.
8. Adja be a program cím harmadik számjegyét. A harmadik számjegy az alsó, a második a középső az első pedig a felső sorban kerül kijelzésre.
9. Nyomja meg a #-t.
  - A program cím jelenlegi értékét a led-ek kijelzik. Ha az érték egy számjegyű, akkor az alsó sorban kerül kijelzésre.
  - Ha az érték két számjegyű az első számjegy a középső, a második pedig az alsó sorban kerül kijelzésre.
  - Ha az érték három számjegyű az első számjegy a felső, a második a középső, a harmadik számjegy pedig az alsó sorban kerül kijelzésre.
  - Ha az érték több mint három számjegyű, az alsó sor mutatja a helyi értéket a felső két sor pedig a helyi érték értékét kettes csoportokban.
10. Adja be az érték első számjegyét, mely az alsó sorban kerül kijelzésre.
11. Adja be a második számjegyet. Az első számjegy a középső a második pedig az alsó sorban kerül kijelzésre.
12. Adja be a harmadik számjegyet. A harmadik számjegy az alsó, a második a középső, az első számjegy pedig a felső sorban kerül kijelzésre.
13. Nyomja meg az OK-t.
14. Ha a központ elfogadja az új értéket egy hosszú sípolás hallatszik. Minden led elalszik csak a tápellátás villog tovább. Ha nem megfelelő értéket adott be két rövid visszautasító sípolás hallatszik.
15. Ezután újabb program címet állíthat be, #nnn (nnn: újabb program cím) vagy kiléphet a technikus menüből a ##OK gombokkal.

## Példa

Az alábbi példa a kétszeres megsértésű zóna nyitvatartási idejét (program cím: 124) állítja át 235-ről 169-re.

1. Nyomja meg a #-t majd adja be a technikus kódot és OK-t.

A tápellátás led villog jelezve, hogy a technikus módba lépett.



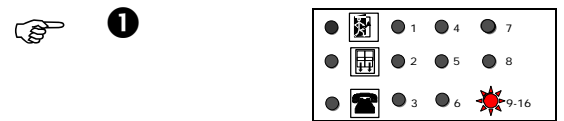
2. Nyomja meg a #-t.

A hiba led kigyullad jelezve, hogy a rendszer egy program cím beadására vár.



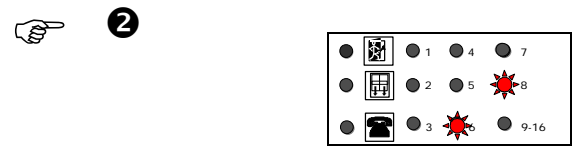
The other LEDs are off.

3. Adja be a program cím első számjegyét, mely a kezelő alsó sorában kerül kijelzésre. A példa szerint az első számjegy: 1.



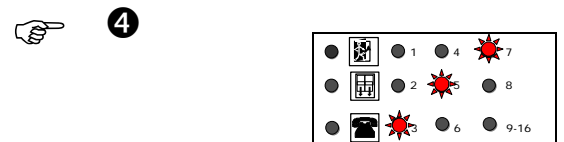
4. Adja be a program cím második számjegyét. A példa szerint a második számjegy: 2.

Az első számjegy a középső a második pedig az alsó sorban kerül megjelenítésre.

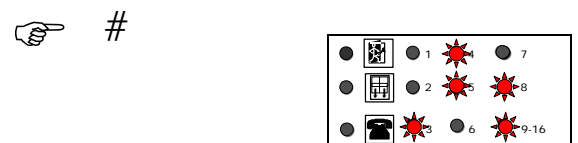


Adja be a program cím harmadik számjegyét. A példa szerint a harmadik számjegy: 4.

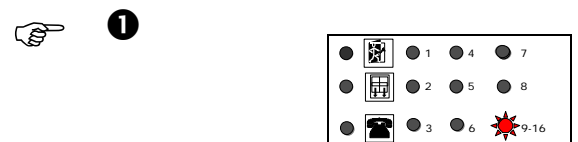
A harmadik számjegy az alsó a második a középső és az első számjegy pedig a felső sorban kerül kijelzésre.



Nyomja meg a #-t. a hiba led villog jelezve, hogy most az adott program cím beállításának jelenlegi értékét láthatja. A példa szerint ez az érték: 235.

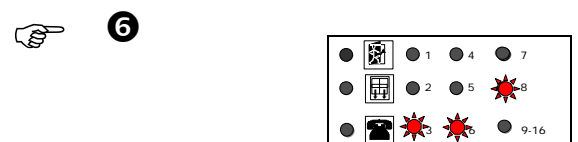


5. Adja be az új érték első számjegyét. A példa szerint az első számjegy: 1, mely az alsó sorban jelenik meg.

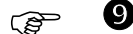


6. Adja be az új érték második számjegyét. A példa szerint a második számjegy: 6.

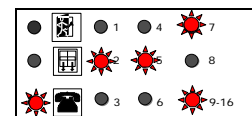
A második számjegy az alsó az első számjegy pedig a középső sorban kerül megjelenítésre.



7. Adja be az új érték harmadik számjegyét. A példa szerint a harmadik számjegy: 9.



A harmadik számjegy az alsó a második a középső és az első számjegy pedig a felső sorban kerül kijelzésre.



8. Nyomja meg az OK-t.

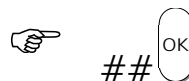


Ekkor egy hosszú sípolás hallatszik, jelezve, hogy a központ elfogadta az új értéket.

Két rövid sípolás hallatszik, ha a központ nem fogadta el az új értéket.

Minden led elalszik csak a tápellátás villog tovább, jelezve, hogy még mindig programozói módban van.

9. Ezután újabb program címet állíthat be, #nnn (nnn: újabb program cím) vagy kiléphet a technikus menüből a ##OK gombokkal.



## Program cím értékének kiolvasása

### Lépések


1. Nyomja meg a #-t majd adja be a technikus kódját.
2. Nyomja meg az OK-t.
3. A tápellátás led villog jelezve, hogy a technikus módba lépett.
4. Nyomja meg a #-t.
5. A hiba led kigyullad jelezve, hogy a rendszer egy program cím beadására vár.
6. Adja be az adott program cím első számjegyét, mely a kezelő alsó sorában kerül kijelzésre.
7. Adja be a program cím második számjegyét. Az első számjegy a második, a második számjegy pedig az alsó sorba kerül kijelzésre.
8. Adja be a program cím harmadik számjegyét. A harmadik számjegy az alsó, a második a középső az első pedig a felső sorban kerül kijelzésre.
9. Nyomja meg az OK-t.
10. A hiba led villog jelezve, hogy a keresett program cím értéke olvasható a kijelzőn.
11. Ha az érték egy számjegyű, akkor az alsó sorban jelenik meg.
12. Ha az érték két számjegyű, akkor az első számjegy a középső a második pedig az alsó sorban jelenik meg.
13. Ha az érték három számjegyű, akkor az első számjegy a felső a második a középső a harmadik pedig az alsó sorban jelenik meg.

14. Ha az érték több mint 3 számjegyből áll, akkor az alsó sor mutatja az érték helyi értékét a felső két sor pedig kettes csoportokban az értéket.
15. Nyomja meg az OK vagy NO gombot a kijelző törlésére.
16. Nyomja meg a #nnn újabb program cím beállításához/megtekintéséhez vagy lépjen ki a technikai menüből.

## Példa



Ezen példa szerint a technikai menü idő túllépés (program cím: 133) értékének kiolvasása történik.


1. Nyomja meg a #-t majd adja be a technikai kódot és OK-t.  
A tápellátás led villog jelezve, hogy a technikai módba lépett.
 





#\*\*\*\*\*



OK




2. Nyomja meg a #-t.  
A hiba led kigyullad jelezve, hogy a rendszer egy program cím beadására vár.
 



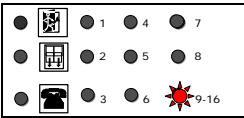
#







3. Adja be az adott program cím első számjegyét, mely a kezelő alsó sorában kerül kijelzésre. A példa szerint az első számjegy: 1.
 

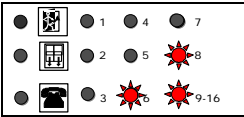



1


4. Adja be a program cím második számjegyét. Az első számjegy a második, a második számjegy pedig az alsó sorba kerül kijelzésre. A példa szerint a második számjegy: 3.
 

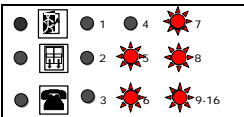



3


5. Adja be a program cím harmadik számjegyét. A harmadik számjegy az alsó, a második a középső az első pedig a felső sorban kerül kijelzésre. A példa szerint a harmadik számjegy: 3.
 



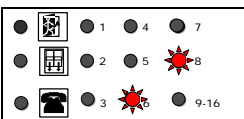
3


6. Nyomja meg az OK-t.
7. A hiba led villog jelezve, hogy a keresett program cím értéke olvasható a kijelzőn.  
A példa szerint a technikai menü idő túllépés 12 perc.
 



#

OK



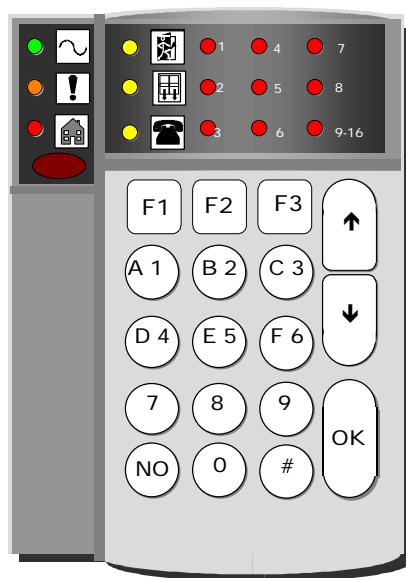


8. Nyomja meg az OK vagy NO gombot a kijelző törlésére.
9. Nyomja meg a #nnn újabb program cím beállításához/megtekintéséhez vagy lépjen ki a technikus menüből.

## Hexadecimális számok programozása

Néhány értéket pl. felügyeleti helyszín kódokat hexadecimális formában kell programozni. Ebben az esetben az alábbiak szerint kell eljárni.

- A kezelő, mint hexadecimális kezelő is használható.



- Használja # gombot, mint előválasztó gomb.
- Számok a szokásos módon kerülnek beírásra. Hexadecimális számok a következő képpen:

A	#1	D	#4
B	#2	E	#5
C	#3	F	#6

- Használja a le és fel gombokat a már beütött számjegyek megtekintéséhez.
- Az adott értékeket a LED-es kezelő az alábbi módon jelzi ki.

A	10 (8+2)	D	13 (8+4+1)
B	11 (8+2+1)	E	14 (8+4+2)
C	12 (8+4)	F	15 (8+4+2+1)

# Lépések

Az alábbi példa szerint a helyszínkód: 1EBB2.

1. Nyomja meg a #-t majd adja be a technikusi kódot és OK-t.

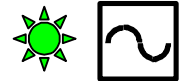


#\*\*\*\*

2. Nyomja meg az OK-t.



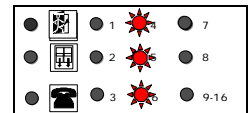
3. A tápellátás led villog.



4. Adja be a #222# program címet a helyszínkód programozásához.



#222#



5. Most beütheti a kívánt hexadecimális kódot 1EBB2. A hexadecimális értékek elé tegyen #-t, a normál számok bevitele a szokott módon történik.

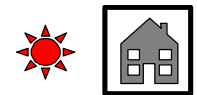


1#5#2  
#22

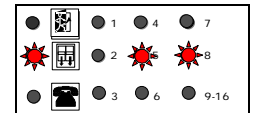


Nyomja meg 1#5#2#22.

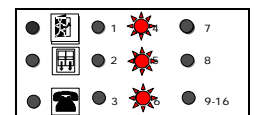
Minden számjegy beütésekor a megfelelő ledek kigyulladnak.



Az alábbi példa a B érték.



6. Ha beadta a hexadecimális számot nyomjon OK-t. 222 megjelenik a kijelzőn.



7. Ha szükséges ellenőrzés gyanánt adja be #222 és OK-t a helyszín kód ellenőrzésére. A navigációs gombokkal kiolvashatóak az egyes számjegyek.



#222



8. Nyomja meg az ##OK-t a technikusi menü elhagyására vagy nyomja meg a #-t és adjon be egy újabb program címet.

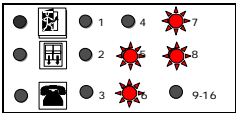
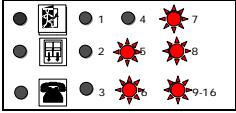
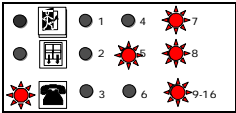
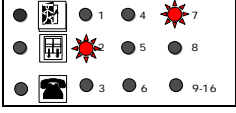
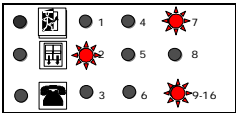
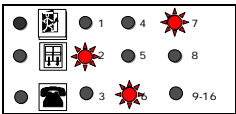


##OK

# Program címek

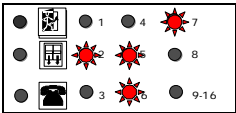
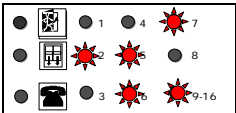
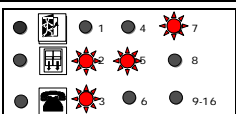
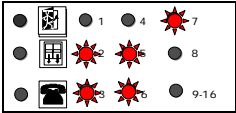
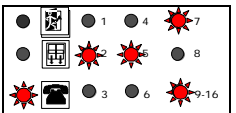
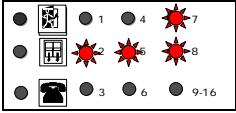
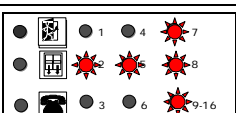
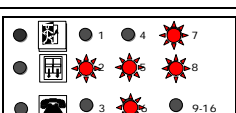
	LED kijelzés	Opció	Leírás
100		Nyelv	Ez led-es kezelő esetén nem szükséges.
101		Ország	Adja be a saját ország kódját (Magyarország: 22). Példa #12 = Írország; #22 = Magyarország
112		Dátum	A dátumot nap/hónap/év formátumban adja be. Példa #23#03#1999 = 23/03/1999.
113		Idő	Az időt 24-órás formátumban kell megadni. Példa #14#30 = 14:30.
120		Belépési idő	Adja meg a belépési időt másodpercben (5-255 másodperc). Példa #5 = 5 másodperc.
121		Kilépési idő	Adja be a kilépési időt másodpercben (5-255 másodperc). Példa #30 = 30 másodperc.
122		Utolsó ajtó élesít	#1 = be. Ha minden belépési és követő zóna nyugalomba kerül a kilépési idő közben, akkor a kilépési idő megszakad és a rendszer azonnal élesedik. #0 = ki. A rendszer csak a kilépési idő lejártával élesedik be.
123		Kétszeres megsértés, idő ablak	Időablak, amelyen belül kétszer kell megsérteni a kétszeres megsértésű zónát, ahhoz hogy riasztást generáljon (0-120 perc). Példa #20 = 20 perc.
124		Kétszeres megsértés, nyitvatartási idő	Időtartam ameddig egy kétszeres megsértésű zónának nyitva kell lennie ahhoz, hogy riasztást generáljon (0-300 másodperc). Példa #80 = 80 másodperc.

	LED kijelzés	Opció	Leírás
125		A/B riasztási idő	1-255 percig állítható. Ha 0-ra programozza az A/B átjelzés figyelmen kívül hagyva. Minden betörés jelzés normál módon kerül átjelzésre Példa #30 =30 perc.
126		Számlálva kizárás	Adott zónáról érkező riasztások száma, amely után a rendszer kizárja az adott zónát (0-16). 0: letiltja ezt az opciót. Példa #7 = 7 riasztás.
127		Számlálva kizárás visszaállása	Számlálva kizárás után mennyi idő teljen el, amíg a zóna újra aktiválódik (riasztás esetén jelez). 0-120 óra. Példa #9 = 9 óra.
128		Külső sziréna leállási idő	Időtartam, amely után a külső sziréna leáll. 0-240 perc. Példa #30 = 30 perc.
129		Belső sziréna leállási idő	Időtartam, amely után a belső sziréna leáll. 0-240 perc. Példa #30 = 30 perc.
130		Következő teszhívás dátum, idő	Adja be a következő teszhívás dátumát és idejét. Az időnek 24-órás formátumban kell lennie. A dátumnak nap/hónap/év formátumban kell lennie. Ennek az opciónak nincs jelentősége, ha csak szöveges átjelzés történik. Példa #23#03#99#22#30.
131		Teszhívás periódus	Adja be a teszhívás periódusát. 1-168 óra. Ennek az opciónak nincs jelentősége, ha csak szöveges átjelzés történik. Példa #40 = 40 óra.

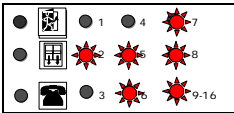
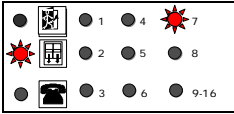
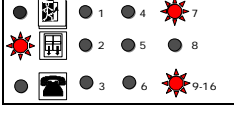
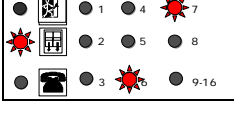
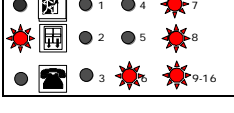
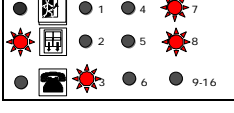
	LED kijelzés	Opció	Leírás
132		Felhasználói menü idő túllépés	A kezelő programozható, hogy nem használt állapotban mennyi ideig maradjon a felhasználói menüben. Ha egy kódbeadás félbeszakad és a megadott időn belül nem fejeződik be a rendszer kilép a felhasználói menüből, elkerülendő a felhasználói menüben maradási időt (0-15 perc). Példa #3 = 3 perc
133		Technikusi menü idő túllépés	A kezelőegység programozható, hogy inaktív állapotban mennyi idő múlva lépjen ki a technikusi menüből, elkerülendő a véletlen technikusi módban maradási időt (0-15 perc). Példa #0 = nincs idő meghatározva #3 = perc
134		Belépési hiba késleltetés	Késleltetési idő a belépési hiba és annak átjelzése között. 0-30 másodperc.
139		Kulcsos kapcsoló típusa	#1 = alap esetben zárt #2 = impulzusos
140		Éles állapot kijelzése	#1 = Éles állapotban az Állapot led és az élesített zónák ledjei folyamatosan égnek. #0 = A rendszer élesítése után kb. 30 mp. múlva az Állapot led és az élesített zónák ledjei elalszanak.
141		Támadás-jelzés módja	A szirénák működését állíthatja be támadás esetén. #0 = csendes. #1 = hangos. #2 = vonalhiba esetén hangos.
142		Vonalhiba okoz-e riasztást	#0 = Vonalhiba sosem okoz riasztást. A rendszer teljesen figyelmen kívül hagyja. #1 = A rendszer kikapcsolt állapotában a kezelő zümmerét szólaltatja meg, éles állapotban pedig a szirénákat is. #2 = Kikapcsolt állapotban a belső szirénákat éles állapotban a külső szirénákat is megszólaltatja.

	LED kijelzés	Opció	Leírás
143		Esemény-napló megtelt	<p>Az eseménynapló hány százalékos telítettségénél jelezzen a felügyeltre és tárolódjon az eseménynaplóban egy 'eseménynapló majdnem megtelt' jelzés.</p> <p>50-100%.</p> <p>Eseménynapló feltöltése PC-re nullázza ezt a százalékos arányt.</p> <p>Példa #60, 60%-os telítettségénél megy átjelzés.</p>
144		Támadásjelző gombok (7+9)	<p>#1 = engedélyezve #0 = letiltva</p> <p>Megjegyzés: Ha egy funkciógombot támadásjelzésre programoz, akkor az ettől az opciótól függetlenül működni fog.</p>
145		Mentők jelzés gombok (4+6)	<p>#1 = engedélyezve #0 = letiltva</p> <p>Megjegyzés: Ha egy funkciógombot mentők jelzésre programoz, akkor az ettől az opciótól függetlenül működni fog.</p>
146		Funkció gombok	<p>Adja be a funkció gomb számát, majd az opció számát.</p> <p>#0 = nem használt #1 = élesítés #2 = kényszer élesítés #3 = részleges élesítés #4 = gyors élesítés #5 = gyors, kényszer élesítés #6 = gyors, részleges élesítés #7 = tűzérzékelő törlés #8 = mentők jelzés #9 = támadásjelzés #10 = tűzjelzés #11 = zóna kizárás</p> <p>Példa</p> <p>#1#5 programozza az 1-es gombot gyors, kényszer élesítésre.</p> <p>Megjegyzés: Ha egy funkció gomb zóna kizárásra van programozva, lehetővé válik zónák kizárása felhasználói kód nélkül.</p>

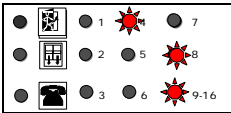
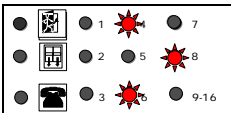
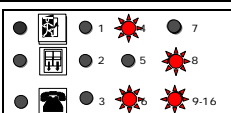
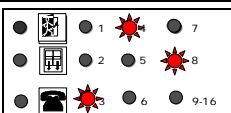
	LED kijelzés	Opció	Leírás
147		Rendszer nem élesíthető	#1 = Rendszer nem élesíthető #0 = Rendszer élesíthető A 'nem fizető' ügyfelek nem tudják élesíteni a rendszert.
149		Tűzjelzés gombok (1+3)	#1 = engedélyezve #0 = letiltva Megjegyzés: Ha egy funkciógombot tűzjelzésre programoz, akkor az ettől az opciótól függetlenül működni fog.
150		Némítás egy gombnyomásra	Ha engedélyezve van 30 másodpercre lekapcsolja a belső szirénát. 30 másodperc után ismét bekapcsol, ha a beadott kód nem érvényes. #1 = engedélyezve #0 = letiltva
151		Külső sziréna felügyelt	Engedélyezve a külső sziréna felügyelet. 0 -ra kell állítani, ha nincs sziréna csatlakoztatva vagy a csatlakoztatott sziréna nem rendelkezik lezáró ellenállással. 1-re kell állítani, ha a sziréna lezáró ellenállással rendelkezik.
152		Belső sziréna felügyelt	Engedélyezve a belső sziréna felügyelet. 0 -ra kell állítani, ha nincs sziréna csatlakoztatva vagy a csatlakoztatott sziréna nem rendelkezik lezáró ellenállással. 1-re kell állítani, ha a sziréna lezáró ellenállással rendelkezik.
160		Zóna típus	#0 = nem használt #1 = betörés #2 = 24 órás #3 = kétszeres megsértésű #4 = követő #5 = belépési #6 = kulcsos kapcsoló #7 = tűz #8 = támadásjelző #9 = szabotázs #10 = redőny érzékelő Példa #1#9 az 1-es zónát szabotázsra programozza
161		Zóna lezárás	Az egyes zónák lezárását definiálja. #0 = Egy ellenállásos lezárás #1 = Két ellenállásos lezárás Példa #3#0, 3-as zónát egy ellenállásosra programozza

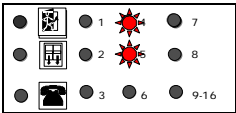
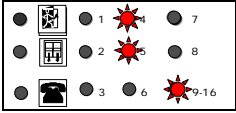
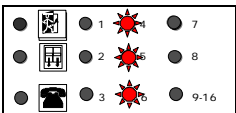
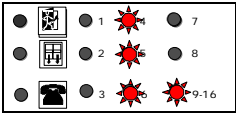
	LED kijelzés	Opció	Leírás
162		'A' riasztású zóna	#0 = 'B' riasztás #1 = 'A' riasztás Példa #3#1, 3-as zónát 'A' riasztásúra programozza
163		Zóna részélesítés	Az egyes zónák részleges élesítéskor élesek vagy nem. #1 = részleges élesítés esetén aktív #0 = részleges élesítés esetén nem aktív Példa: #4#1, 4-es zóna részleges élesítés esetén aktív
164		2-vezetékes tűzérzékelő	#1 = engedélyezve #0 = letiltva
166		Zóna átjelzés	Meghatározza, hogy melyiki zóna melyik felügyeleti számra jelezzen át. Példa #1#3, 1-es zóna a 3-as felügyeleti számra jelez.
169		Élesítés akkumulátor hibával	#0 = nem élesíthető akkumulátor hibával #1 = élesíthető akkumulátor hibával
170		Technikusi kód	Adja be a technikusi kódot, mely 4-6 számjegy lehet. A gyári technikusi kód: 1278. Csak egyszer kell beütnie az új technikusi kódot. Megjegyzés: A technikusi kód nem törölhető! Példa #4976 megváltoztatja a technikusi kódot 4976-ra.
171		Kényszer kód	Adja be a kényszer kódot, mely 4-6 számjegyű lehet. Csak egyszer kell beadnia az új kényszer kódot Példa #56328 megváltoztatja a kényszer kódot 56328-ra. Kényszer kód törlése a ##6-val lehetséges.
172		Távprogramozói belépési kód	Adja be a távprogramozói belépési kódot, mely 4-6 számjegyű lehet. Példa #34871 megváltoztatja a belépési kódot 34871-re.

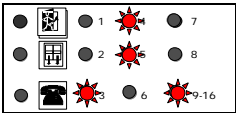
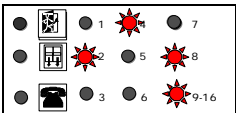
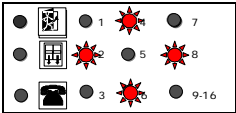
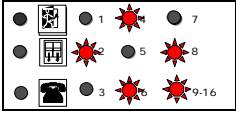
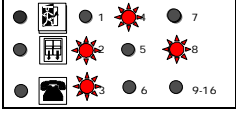
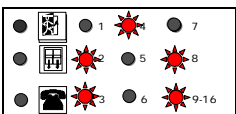


	LED kijelzés	Opció	Leírás
173		Felhasználói kód	Adja be a felhasználói kódot, mely 4-6 számjegyű lehet. Csak egyszer kell beadnia az új felhasználói kódot. Példa #3#4563 a 3-as kódot változtatja 4563-ra. A felhasználói kód törlése a ##6-val lehetséges. Példa #3##6OK törli a 3-as felhasználói kódot.
180		Felhasználó kizárhat szabotázs vonalat	#1 engedélyezve a felhasználó számára #0 csak a telepítő zárhat ki szabotázs vonalat
181		Felhasználó leállíthatja az átjelzést	Meghatározz, hogy a felhasználó leállíthatja az átjelzési folyamatot a 84-es gyors kóddal. #1 = Felhasználó leállíthatja az átjelzési folyamatot. #0 = Felhasználó nem állíthatja le az átjelzési folyamatot.
182		Kulcsos kapcsoló élesítés	#1 = Kulcsos kapcsoló azonnal élesíti a rendszert kilépési idő és zümmer nélkül. #0 = Kulcsos kapcsoló normál módon élesíti a rendszert kilépési idővel és a zümmerrel.
193		Éles/nem éles kimenet	A 2-vezetékes tűzérzékelő kimenetet konfigurálja. #0 = a kimenet 2-vezetékes tűzérzékelő fogadására van programozva az érzékelő törlésével. #1 = a kimenet a rendszer éles/nem éles állapotát mutatja Ha éles/nem éles kimenetre programozva a kimenet alacsony szintű, ha a rendszer éles és magas, ha a rendszer kikapcsolt.
194		24 órás riasztás	A 24-órás zónát konfigurálja. #0 = a 24-órás zóna 24-órás jelzést ad #1 = a 24-órás zóna betörés jelzést ad

	LED kijelzés	Opció	Leírás
200		Előhívószám (PABX)	Adja be a fővonal eléréséhez szükséges előhívó számot. Példa: #9 Az előhívó szám törlése a #200##5-vel Megjegyzés Speciális karakterek is beadhatóak az alábbi módon: #1 = *-ot tárcsáz #2 = #-et tárcsáz #3 = nem használt (más célokra fenntartott) #4 = 3 mp. várakozás
201		Tárcsázás típusa	A CS-150 központ csak a tone üzemben tud tárcsázni. #0 = tone. #1 = impulzus.
202		Üzenetrögztítő megkerülés	#0 = nincs üzenetrögztítő megkerülés. #1 = biztosítja, hogy a központ megossa a telefonvonalat más eszközökkel.
203		Bejövő hívásra válasz	Adja meg hányadik csengetésre vegye fel a központ a bejövő hívásokat, 1-20. Példa: #2, 2 csengetés után a központ válaszol.
204		Várakozás a tárcsahangra	1 = a rendszer tárcsázás előtt megvárja a tárcsahangot 0 = a rendszer nem vár a tárcsahangra
205		Half duplex	A 'full duplex' üzemmód megnöveli az átviteli sebességet, de a telefonvontól függően nem olyan megbízható. #1 = a modem 'half duplex' üzemmódban működik #0 = a modem 'full duplex' üzemmódban működik
206		Bell protokoll	Az távprogramozói protokoll: #1 = Bell 103 #0 = ITU-T V.21
210		PC támogatja a távprogramozó telefonszámot	#1 = PC támogatja a távprogramozói telefonszámot #0 = PC nem támogatja a távprogramozói telefonszámot

	LED kijelzés	Opció	Leírás
211		Távprogramozói telefonszám	<p>Adja be a távprogramozói telefonszámot, mely 0-15 számjegyes lehet.</p> <p>Példa: #02367894</p> <p>A távprogramozói telefonszám törlése a #5-vel.</p> <p>Megjegyzés Speciális karakterek is beadhatóak az alábbi módon: #1 = *-ot tárcsáz #2 = #-et tárcsáz #3 = nem használt (más célokra fenntartott) #4 = 3 mp. várakozás</p>
212		Távprogramozói azonosító	<p>Adja be az azonosító számot, mely 6 számjegyű lehet.</p> <p>Példa #34768</p> <p>Az azonosító törlése a #6-val.</p>
213		EN50131	<p>#1 = EN50131 bekapcsolva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Távprogramozás kezdeményezése csak a központ felől lehetséges felhasználói kóddal.</li> <li>Távprogramozás közben a központ nem kapcsolható ki a számítógépről.</li> <li>A PC nem támogatja a távprogramozói telefonszámot. 210-es program cím nem állítható át.</li> <li>Belépési idő maximum 45 másodperc lehet.</li> <li>Éles állapot nem jelezhető ki.</li> <li>Felhasználói és kényszer kód távprogramozás alatt és a technikai kóddal sem változtatható.</li> <li>Esemény napló törlés nem lehetséges.</li> <li>A központ nem válaszol a bejövő hívásokra.</li> </ul> <p>#0 = EN50131 kikapcsolva.</p> <p>Megjegyzés: a telepítő ezt az opciót csak bekapcsolni tudja, kikapcsolni nem.</p>
214		Felhasználói és kényszer kód korlátozás.	<p>#1 = A felhasználói és kényszer kód távprogramozás alatt nem változtatható.</p> <p>#0 = Technikai kóddal változtatható a felhasználói és kényszer kód.</p>

	LED kijelzés	Opció	Leírás
220		Átjelzési sorrend	<p>#0 = A kommunikátor az első sikeres hívásig egymás után hívja a felügyeleti telefonszámokat, majd leáll.</p> <p>#1 = Függetlenül a hívás sikerétől a kommunikátor minden felügyeleti telefonszámot felhív.</p> <p>#2 = Minden zóna külön telefonszámra kerülhet átjelzésre a 166-os program cím beállításaitól függően. Azok az események, amelyek nem zónáról érkeznek az első felügyeleti telefonszámra mennek.</p> <p>Megjegyzés: Szöveges átjelzés esetén a központ figyelmen kívül hagyja ezt a beállítást és mindegyik számra elküldi a jelzést.</p>
221		Felügyeleti telefonszám	<p>Adja be a felügyeleti telefonszámot mely 1-15 számjegyű lehet.</p> <p>Példa</p> <p>#1#89673421 az 1-es felügyeleti telefonszám: 89673421</p> <p>A telefonszám törlése a #6-val</p> <p>Megjegyzés</p> <p>Speciális karakterek is beadhatóak az alábbi módon:</p> <p>#1 = *-ot tárcsáz</p> <p>#2 = #-et tárcsáz</p> <p>#3 = nem használt (más célokra fenntartott)</p> <p>#4 = 3 mp. várakozás</p>
222		Felügyeleti azonosító	<p>A felügyeleti azonosító minden fajta átjelzéshez nélkülözhetetlen a protokolltól függetlenül. Bár a szöveges átjelzés során az azonosító nem kerül átjelzésre, programozása mindenképpen szükséges. Az azonosítókat hexadecimális formában kell megadni, mely 4-6 számjegy lehet. Az azonosító törlése a #n#5-vel lehet, mely az átjelzést is letiltja. n az azonosító sorszáma.</p> <p>Példa</p> <p>#1#1234, az 1-es felügyeleti telefonszám azonosítója 1234.</p>
223		Átjelzési protokoll	<p>#0 = Gyors formátum</p> <p>#1 = Contact ID.</p> <p>#2 = Franklin 4+2.</p> <p>#3 = Szöveges átjelzés</p> <p>Példa</p> <p>#1#3, az 1-es telefonszám protokollja 'Szöveges átjelzés'.</p>

	LED kijelzés	Opció	Leírás
225		Átjelzés hiba	<p>Adja be a sikertelen átjelzési kísérletek számát, ami után a központ az eseménynaplóba egy 'átjelzés hibát' rögzít.</p> <p>Ezen kísérletek maximális száma országonként változik. A legtöbb protokoll 15-ször próbálkozik. Szöveges átjelzés esetén 4 kísérlet áll rendelkezésre.</p> <p>Megjegyzés: Ez az opció nem a tényleges hívások számát korlátozza. Ez csak azon hibás kísérletek számát határozza meg miután az átjelzés hiba az eseménynaplóba kerül.</p> <p>Példa #3 = 3 kísérlet</p>
251		Franklin 4+2 frekvencia pár	<p>#0 = 1400/1900. #1 = 2300/1800.</p>
252		Franklin 4+2 sebesség	<p>#0 = 10 pps. #1 = 20 pps.</p>
253		Franklin 4+2 ellenőrzés	<p>#0 = kétszeres küldés #1 = checksum.</p>
254		Szöveges átjelzés handshake	<p>Meghatározza, hogy szöveges átjelzés esetén szükség van-e valamilyen indító jelre az üzenet kezdéséhez. Meghatározza, hogy a szöveg hányszor kerül elmondásra és a hívás mely pontján kezd a rendszer mondani a szöveget. Lásd 55. oldal.</p> <p>#0 = nem vár handshake-re #1 = handshake kell</p>
255		Szöveges átjelzés „búcsúzás”	<p>Meghatározza, hogy az üzenet végén szükség legyen-e valamilyen lezárásra. Meghatározza, hogy a szöveg hányszor kerül elmondásra és a hívás mely pontján kezd a rendszer mondani a szöveget. Lásd 55. oldal.</p> <p>#0 = nem kell lezáró jelre várni #1 = lezáró jelre kell várnia az üzenet végén</p>

LED kijelzés	Opció	Leírás
--------------	-------	--------

A 301-es program cím esetében a felügyelet programozása 6 számjegyű szám beadásával történik.

Mindegyik számjegy egy felügyeleti telefonszámnak felel meg.

Ha egy esemény vagy annak visszaállása átjelzésre kerül a felügyeleti szám sorszámának helyére 1-et kell programozni.

Ha egy esemény vagy annak visszaállása nem kerül átjelzésre, akkor a felügyeleti szám sorszámának helyére 0-t kell programozni.

Példa

010000 Csak a 2. telefonszámra megy átjelzés.

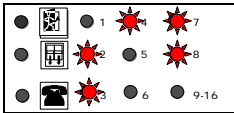
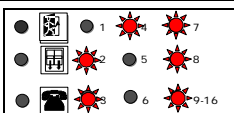
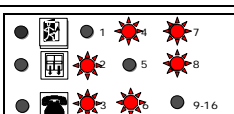
111111 Mindegyik telefonszámra megy átjelzés.

010101 Csak a 2., 4. és 6. telefonszámra megy átjelzés.

Ha kevesebb, mint 6 számjegyet üt be, a maradék számok automatikusan 0-ák lesznek.

301		Esemény átjelzés	<p>Programozza a felügyeleti telefonszám sorszámát, mely az egyes esemény típusokat és azok visszaállítását fogadja.</p> <p>Példa #301#i#100000, az 1-es felügyeleti számra megy átjelzés. i: esemény száma a táblázatban. Lásd 49. oldal.</p>
302		Esemény visszaállása	<p>Meghatározza, hogy az adott esemény visszaállása átjelzésre kerüljön-e.</p> <p>Példa #20#1 engedélyezve #20#0 letiltva</p>
303		Franklin 4+2 riport kódok	<p>Meghatározza, mi legyen a Franklin 4+2 riport kódja az egyes eseményeknek.</p> <p>Példa #303#i#nnnn i: Franklin csoport szám. Lásd 50. oldal. nnnn: a Franklin 4+2 kód. Ez lehet 2 vagy 4 számjegyű. Lásd 50. oldal.</p> <p>Ha a 2. vagy 4. számjegyet 0-ra állítja az adott eseményhez tartozó egyedi információk is átjelzésre kerülnek.</p> <p>Pl.: ha a betörés riport kódja 30, akkor az egyes zóna betörése 31, a 2-es zóna betörése 32 jut el a felügyeletre.</p>

	LED kijelzés	Opció	Leírás
304		Franklin 4+2 visszaállási riport kódok	<p>Meghatározza, mi legyen a Franklin 4+2 riport kódja az egyes események visszaállításainak.</p> <p>Példa</p> <p>#303#i#nnnn</p> <p>i: Franklin csoport szám Lásd 50. oldal.</p> <p>nnnn: a Franklin 4+2 kód. Ez lehet 2 vagy 4 számjegyű. Lásd 50. oldal.</p> <p>Ha a 2. vagy 4. számjegyet 0-ra állítja az adott eseményhez tartozó egyedi információk is átjelzésre kerülnek.</p> <p>Pl.: ha a tűzjelzés helyreállításának kódja 40, akkor az 1. felhasználó általi visszaállítás 41, a 2. felhasználó általi visszaállítás 42 kóddal jut el a felügyeletre.</p>
350		Szöveges átjelzés betörés esetén	<p>Programozza be a betöréshez tartozó üzenetet.</p> <p>#1: 1-es üzenet.</p> <p>#2: 2-es üzenet.</p> <p>#3: 3-as üzenet.</p> <p>#4: 4-es üzenet.</p>
351		Szöveges átjelzés 24 órás jelzés esetén	<p>Programozza be a 24 órás jelzéshez tartozó üzenetet.</p> <p>#1: 1-es üzenet.</p> <p>#2: 2-es üzenet.</p> <p>#3: 3-as üzenet.</p> <p>#4: 4-es üzenet.</p>
352		Szöveges átjelzés támadás jelzés esetén	<p>Programozza be a támadás jelzéshez tartozó üzenetet.</p> <p>#1: 1-es üzenet.</p> <p>#2: 2-es üzenet.</p> <p>#3: 3-as üzenet.</p> <p>#4: 4-es üzenet.</p>
353		Szöveges átjelzés tűzjelzés esetén	<p>Programozza be a tűzjelzéshez tartozó üzenetet.</p> <p>#1: 1-es üzenet.</p> <p>#2: 2-es üzenet.</p> <p>#3: 3-as üzenet.</p> <p>#4: 4-es üzenet.</p>

	LED kijelzés	Opció	Leírás
354		Szöveges átjelzés mentők jelzés esetén	Programozza be a mentők jelzéshez tartozó üzenetet. #1: 1-es üzenet. #2: 2-es üzenet. #3: 3-as üzenet. #4: 4-es üzenet.
355		Szöveges átjelzés szabotázs jelzés esetén	Programozza be a szabotázs jelzéshez tartozó üzenetet. #1: 1-es üzenet. #2: 2-es üzenet. #3: 3-as üzenet. #4: 4-es üzenet.
356		Szöveges átjelzés kikapcsolás esetén	Programozza be a kikapcsolás jelzéséhez tartozó üzenetet. #1: 1-es üzenet. #2: 2-es üzenet. #3: 3-as üzenet. #4: 4-es üzenet.



# Esemény tábla

Élesítés/kikapcsolás		Szabotázs	Programozás
#1	Kikapcsolás	#31 Zóna szabotázs – teljes	#67 Felhasználói menü idő túllép.
#2	Kikapcsolás kulccsal	#32 Zóna szabotázs – helyi	#68 Programozói menü idő túllép.
#3	Távoli kikapcsolás	#33 Fedél szabotázs – teljes	#69 Helyi programozás kezdés
#4	Kikapcsolás riasztásból	#34 Fedél szabotázs – helyi	#70 Helyi programozás vége
#5	Teljes élesítés	#35 Kezelő szabotázs – teljes	#71 Visszahívási üzemmód
#6	Élesítés kulccsal	#36 Kezelő szabotázs – helyi	#72 Távprogr. belépés elutasítva
#7	Gyors élesítés	#37 Kód szabotázs – teljes	#73 Távprogr. belépés kezdés
#8	Részleges élesítés	#38 Kód szabotázs – helyi	#74 Távprogr. belépés sikeres
#9	Kényszer élesítés	#39 Külső sziréna szab. – teljes	#75 Távprogr. belépés hiba
#10	Gyors részleges éles.	#40 Külső sziréna szab. – helyi	#76 Dátum/idő változtatás
#11	Gyors kényszer éles.	#41 Belső sziréna szab. – teljes	#77 Zóna típus változtatás
#12	Kényszer részélesítés	#42 Belső sziréna szab. – helyi	#78 Telefonszám változtatva
#13	Gyors kényszer részéles.	#43 Kimenet szabotázs – teljes	#78 Telefonszám változtatva
#14	Távoli élesítés	#44 Kimenet szabotázs – helyi	#79 Helyszín kód változtatva
Riasztások		Kizárás	#80 Protokoll változtatva
#15	Betörés (A)	#45 Számlálva kizárás	#81 Felhasználói kód változtatva
#16	Betörés (B)	#46 Tűz kizárás	#82 Központ védelem enged.
#17	24 órás riasztás	#47 Támadás kizárás	Mozgás teszt
#18	Belépési hiba – helyi	#48 Szabotázs kizárás	#83 Mozgás teszt
#19	Belépési hiba – teljes	#49 24 órás kizárás	#84 Mozgás teszt zóna esemény
#20	Kilépési hiba	#50 Betörés kényszer élesítve kiz.	Esemény napló
#21	Csendes PA - kezelő	#51 Szabotázs kényszer élesítve kiz.	#85 Eseménynapló 90% megtelt
#22	Csendes PA – zóna	#52 Zóna kényszer élesítve kizárva	#86 Eseménynapló feltöltve
#23	Hangos PA – kezelő	Diagnosztika	#87 Esemény napló törölve
#24	Hangos PA – zóna	#53 Hálózati (230V) hiba	Teszthívások
#25	Kényszer kikapcsolás	#54 Akku feszültség hiba	#88 Manuális teszthívás
#26	Mentők – zóna	#55 Akku töltési hiba	#89 Automatikus teszthívás
#27	Mentők – kezelő	#56 Biztosíték hiba – szirénák	Üzemi jellemzők
#28	Tűz – érzékelő	#57 Biztosíték hiba – kimenet	#90 RAM hiba
#29	Tűz – kezelő	#58 Biztosíték hiba – akkumulátor	#91 EEPROM hiba
Zóna változtatás		#59 Reszet – watchdog	#92 Zóna kizárás
#30	Zóna változtatása	#60 Reszet – halmozott hiba	#95 Részlegesen élesítve kulcsos kapcsolóról
		#61 Reszet – azonosíthatatlan hiba	
		#62 Vonáhiba	
		#63 Átjelzés hiba	
		#64 Post hiba	
		#65 ROM hiba	
		#66 EEPROM hiba	

## Franklin 4+2 csoport kódok

Csoport	Megnevezés	Esemény	Gyári Franklin 4+2 kód
1	Kikapcsolás	Kikapcsolás Kikapcsolás kulccsal Kikapcsolás távolról	0000/----
2	Kikapcsolás riasztás után	Kikapcsolás riasztás után	0000/----
3	Teljes élesítés	Teljes élesítés Élesítés kulccsal Gyors élesítés Élesítés távolról	0000/----
4	Részélesítés	Részleges élesítés Gyors részleges élesítés Kényszer részleges élesítés Gyors kényszer részleges élesítés Részleges élesítés kulccsal	0000/----
5	Kényszer élesítés	Kényszer élesítés Gyors kényszer élesítés	0000/----
6	Behatolás 'A'	Betörés 'A' riasztás	0000/0000
7	Behatolás 'B'	Betörés 'B' riasztás	0000/0000
8	Belépési hiba	Belépési hiba – teljes	0000/0000
9	Kilépési hiba	Kilépési hiba – teljes	0000/0000
10	Támadásjelzés csendes	Támadás csendes – kezelő Támadás csendes – zóna	0000/0000
11	Támadásjelzés hangos	Támadás hangos – kezelő Támadás hangos – zóna	0000/0000
12	Kényszer kikapcsolás	Kényszer kikapcsolás	0000/0000
13	Mentők jelzés	Mentők jelzés – zóna Mentők jelzés – kezelő	0000/0000
14	Tűz	Tűz – érzékelő Tűz – kezelő	0000/0000




Csoport	Megnevezés	Esemény	Gyári Franklin 4+2 kód
15	Zóna szabotázs	Zóna szabotázs – teljes Fedél szabotázs – teljes Kezelő szabotázs – teljes Belső sziréna szabotázs – teljes Kimenet szabotázs – teljes	0000/0000
16	Kód szabotázs	Kód szabotázs – teljes	0000/0000
17	Külső eszköz szabotázs	Külső sziréna szabotázs – teljes	0000/0000
18	Kizárás	Számlálva kizárás Tűz érzékelő kizárás Támadás kizárás Szabotázs kizárás 24 órás kényszer élesítve kizárva Betörés kényszer élesítve kizárva Szabotázs kényszer élesítve kizárva Zóna kényszer élesítve kizárva	0000/0000
19	Hálózati (230V) hiba	Hálózati (230V) hiba	0000/0000
20	Akku alacsony	Akku feszültség hiba Akku töltési hiba	0000/0000
21	Vonalhiba	Vonalhiba	0000/0000
22	Átjelzés hiba	Átjelzés hiba	0000/----

Csoport	Megnevezés	Esemény	Gyári Franklin 4+2 kód
23	Hiba	Biztosíték hiba – szirénák Biztosíték hiba – táp kimenet Biztosíték hiba – akkumulátor Reszet – watchdog Reszet – halmozott hiba Reszet – azonosíthatatlan hiba POST hiba ROM hiba RAM hiba EEPROM hiba	0000/----
24	Visszahívás kérés	Távprogramozás elutasítva	0000/----
25	Esemény napló 90%	Esemény napló 90%	0000/----
26	Teszthívás	Manuális teszthívás Automatikus teszthívás	0000/----
27	24 órás riasztás	24 órás riasztás	0000/0000

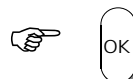
## Teszthívás indítsa a felügyeletere

Teszthívás szöveges protokoll esetén nem indítható.

### Lépések

1. Nyomja meg a a #-t és adja be a **telepítői kód**-ot  #\*\*\*\*
  2. Nyomja meg a #37-et.  # **3 7**
  3. Nyomja meg a #-t és a tesztelendő felügyelet sorszámát.  # **2**
- A példa szerint 2. számra megy teszt.

4. Nyomja meg az OK-t.



5. Ha a teszhívásban valamilyen hiba történik a ledék visszajelzéseiből lehet következtetni a hiba jellegére.

- 1-es led ég Hívás engedélyezve. A felügyeleti telefonszám, helyszín kód és a protokoll megfelelően van beállítva.
- 1-es led villog A hívás nem indult el. Vagy a felügyeleti telefonszám vagy a helyszínkód vagy a protokoll nem megfelelő értékű. Probléma lehet, hogy a protokoll szöveges átjelzés vagy nincs telefonvonal.
- 2-es led ég A központ sikeresen beemelte a vonalat és megkezdte a hívást.
- 2-es led villog A telefonvonal nem 'tone' típusú.
- 3-as led ég Handshake megérkezett. A kommunikáció létrejött a felügyeleti állomással.
- 3-as led villog A handshake nem érkezett meg. Nem jött létre kommunikáció a központ és a felügyelet között. A központ rossz számot hívott vagy a felügyelet nem válaszolt megfelelően.
- 4-es led ég Nyugtázó jel megérkezett a felügyeleti állomásról. A teszhívás sikeres.
- 4-es led villog Nyugtázó jel nem érkezett meg a felügyeleti állomásról. Teszhívás sikertelen. Kommunikáció létrejött a felügyeleti állomással azonban a teszhívás mégsem sikerült.

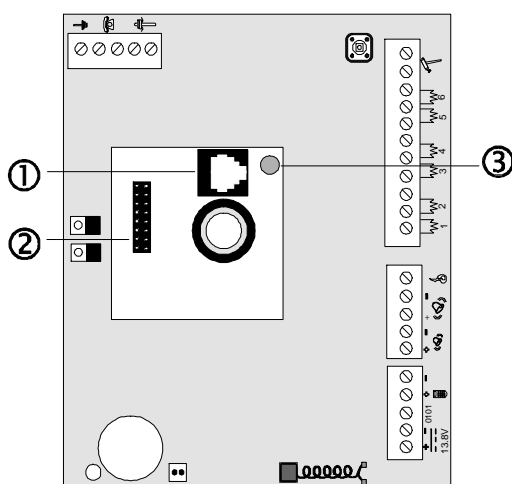
Tesztívás közben a tápellátás, hiba és állapot ledék egymás után gördülve gyulladnak ki jelezve, hogy a teszhívás folyamatban van.

# RD 5042 szövegmodul használata

## A szövegmodul telepítése

### Lépések

1. A központnak kikapcsolt állapotban kell lennie
2. Rögzítse a szövegmodult a panelra az erre kialakított 16 pólusú csatlakozó sorra.




- ① Telefon csatlakozó a szövegek felvételére.
  - ② 16 pólusú csatlakozó.
  - ③ Felvétel kapcsoló
3. Adja be #technikusi kód#02OK parancssort.
  4. Az 1-es led kigyullad, ha a szövegmodul telepítése helyesen történt.




## Üzenetek rögzítése

Összesen 4+1 szövege rögzítésére van lehetőség. Az első négy rögzített szöveg különböző eseményekhez rendelhető (pl. betörés, szabotázs stb.). Az ötödik üzenet egy közös szövegrész, mely esemény esetén mind a négy szöveg végéhez hozzáadódik (pl. cím).

Az üzeneteket 1-5-ig az alábbiak szerint kell rögzíteni. Az üzenetek rögzítésére szükség van egy normál telefon készülékre.




### Lépések

1. Győződjön meg, hogy a szöveg modul helyesen lett telepítve, majd csatlakoztasson egy normál telefon készüléket a szövegmodul erre kialakított RJ csatlakozójához.
2. Nyomja meg a #-t és adja be a  #\*\*\*\*  
technikusi kódot.

3. Nyomja meg a #04-et.  # **0** **4**
4. Nyomja meg a #0, majd OK.  # **0** 
5. Nyomja meg egyszer a mikrokapcsolót **③** a rögzítés kezdéséhez. Ha ismét megnyomja, akkor a felvett szöveget hallgathatja vissza.
6. Az első szöveg visszajátszása után:
  - Nyomja meg ismét a mikrokapcsolót **③** a következő üzenet rögzítéséhez vagy
  - nyomja meg kétszer egymás után a mikrokapcsolót **③** az első üzenet újbóli felvételéhez vagy
  - tartsa, több mint 2 másodpercig nyomva a mikrokapcsolót az egész felvételi ciklus újra indításához.
7. Miután az ötödik üzenet is rögzítésre került és a mikrokapcsolót is megnyomta mind az öt üzenet sorrendben egymás után visszajátszásra kerül.

## Üzenetek visszajátszása

### Lépések

1. Nyomja meg a #-t és adja be a technikus kódját.  #\*\*\*\*
2. Nyomja meg a #04#1 majd OK.  # **0** **4** # **1** 
3. Nyomja meg a mikrokapcsolót **③** az első üzenet visszajátszásához. Az üzenet visszajátszása után nyomja meg ismét a mikrokapcsolót a következő üzenet visszajátszásához és így tovább míg az összes üzenetet vissza nem játszotta.

## Szöveges üzenetre válasz

Program cím 254 Szöveges átjelzés handshake	Program cím 255 Szöveges átjelzés 'búcsúzás'	
Be	Be	Vegye fel a telefont, mondjon valamit, hallgassa meg az üzenetet és mondjon valamit az ötödik üzenet végén. Várja meg míg a központ megszakítja a vonalat és csak ezután rakja le Ön is a kagylót.
Be	Ki	Vegye fel a telefont és mondjon valamit (pl. halló). Hallgassa meg az üzenetet, majd tegye le a telefont.

---

Ki	Be	Vegye fel a telefont, de nem kell semmit mondania, Hallgassa meg az üzenetet és mondjon valamit az ötödik üzenet végén. Várja meg míg a központ megszakítja a vonalat és csak ezután rakja le Ön is a kagylót.
----	----	--

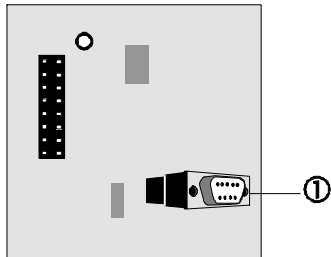
---

*Ha egy időben több esemény is bekövetkezik és ezen eseményekhez ugyan az a szöveg van rendelve, akkor a központ a szöveget csak egyszer küldi el. Ha egy időben több esemény is történik, melyekhez több szöveg párosul, akkor a központ egy híváson belül elmondja az összes üzenet.*



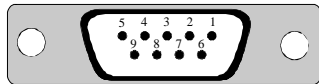
# RS 232 illesztő telepítése

A CS4001 RS232-es illesztő egység a központot közvetlenül összekapcsolja a számítógéppel egy soros kábelen keresztül.



A CS4001 illesztőn egy 9 pólusú D ① csatlakozó található a soros kábel csatlakoztatására.

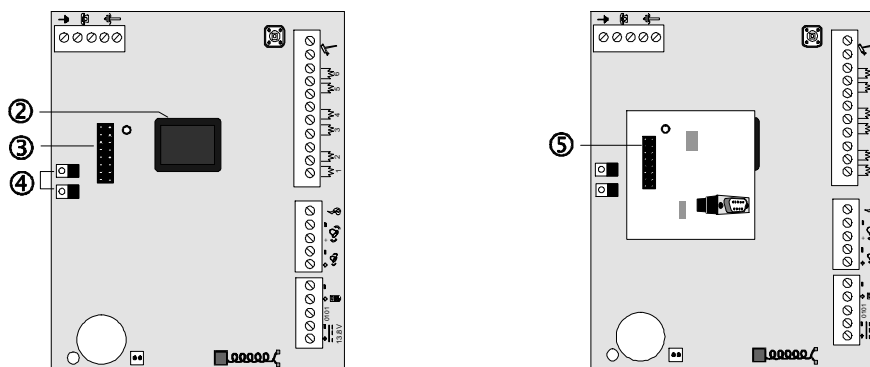
A csatlakozón csak 3 pólus van kihasználva.



Pólus	Leírás
2	TxD
3	RxD
5	Signal Ground/Common Return.

## CS 4001 illesztése

A CS 4001 illesztőt az áramköri panel felső részén található 16 pólusú csatlakozó sorra kell illeszteni ③. Ez a hűtőborda ④ és a processzor ② között helyezkedik el. Ezt a modult azért tervezték, hogy a telepítő programozás céljából ideiglenesen közvetlen kapcsolatot tudjon létrehozni a központtal.



### Lépések

1. Csomagolja ki a CS 4001 illesztő egységet.
2. Nyomja rá a CS4001-et a panelon lévő csatlakozóra. Győződjön meg róla, hogy megfelelően csatlakozott.
3. Ismertesse fel a rendszerrel az illesztő egységet a **#telepítói kód#02OK** gombok megnyomásával.
4. Csatlakoztassa a soros kábelt a PC felől a központra.

5. Indítsa el a CS-WIN programot és válassza a Connect via Serial Port menüpontot.
6. Ha végeztet vegye le az illesztő egységet és tartsa antisztatikus csomagolásban.

# Felhasználói gyors kódok

Nyomja meg a # felhasználói kódot # gyors kód.

Művelet	Gyors kód	Művelet	Gyors kód
 Rendszer állapot	<b>0</b>	 2-es kód változtatása	<b>5 2</b>
 Teljes élesítés	<b>1</b>	 3-as kód változtatása	<b>5 3</b>
 Részleges élesítés	<b>1 1</b>	 4-es kód változtatása	<b>5 4</b>
 Kényszer élesítés	<b>1 4</b>	 5-ös kód változtatása	<b>5 5</b>
 Kényszer részleges élesítés	<b>1 5 1</b>	 6-os kód változtatása	<b>5 6</b>
 Gyors élesítés	<b>2</b>	 7-es kód változtatása	<b>5 7</b>
 Gyors részleges élesítés	<b>2 1</b>	 8-as kód változtatása	<b>5 8</b>
 Gyors kényszer élesítés	<b>2 4</b>	 Kényszer kód változtatása	<b>5 9</b>
 Gyors kényszer részleges élesítés	<b>2 5 1</b>	 Tűzérzékelő törlés	<b>7</b>
 Belépésjelző	<b>3 1</b>	 Zóna kizárás	<b>7 6</b>
 Külső sziréna teszt	<b>3 2</b>	 Szabotázs kizárás	<b>7 7</b>
 Belső sziréna teszt	<b>3 3</b>	 1-es funkciógomb programozása	<b>8 1</b>
 Kezelő LED teszt	<b>3 4</b>	 2-es funkciógomb programozása	<b>8 2</b>
 Kezelő zümmer teszt	<b>3 5</b>	 3-as funkciógomb programozása	<b>8 3</b>
 Mozgás teszt	<b>3 6</b>	 Átjelzés leállítás	<b>8 4</b>
 Eseménynapló kiolvasás	<b>4 1</b>	 Nyitott zónák	<b>9 1</b>
 Idő beállítás	<b>4 2</b>	 Kizárt zónák	<b>7 6</b>
 Dátum beállítás	<b>4 3</b>	 Rendszer hibák kijelzése	<b>9 3</b>
 Saját kód változtatása	<b>5</b>	 Technikusi korlátozás	<b>9 4</b>
 Mester kód változtatása	<b>5 1</b>	 Telepítő nem változtathatja a felhasználói kódokat.	<b>9 5</b>



Change user code 2

**5 2**



Start  
upload/download

**9 9**