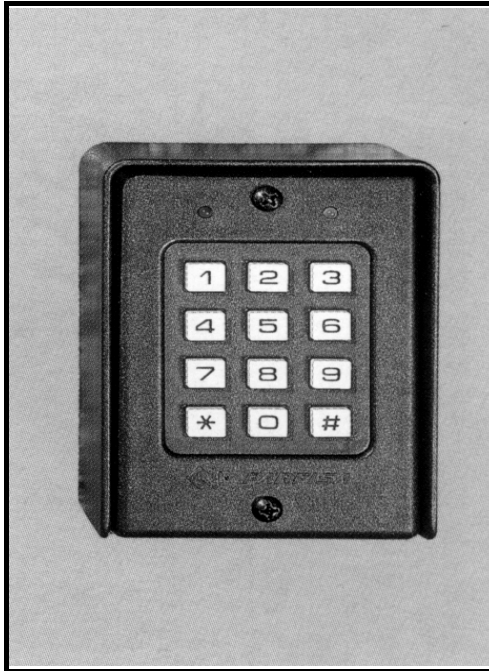


**FARFISA, FA/FC21E**  
**ELEKTRONIKUS SZÁMZÁR**

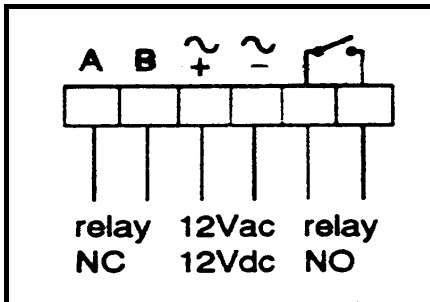
**INSTALLÁLÁS**

Rögzítse a dobozt a falhoz,  
Kapcsolja a csatlakozásokat a billentyűzethez,  
Csavarozza a vezérlő pultot a dobozhoz.



1. ábra

**SORKAPCSOK**



2. ábra

**PROGRAMOZÁS**

A készülék gyári beállításai a következők,  
(megváltoztathatók):

A mesterkód:	<b>11</b>
a relé 1. Kódja:	<b>123456</b>
a relé késleltetése:	<b>01 (1 másodperc)</b>

**A mesterkód megváltoztatása:**  
**FONTOS!!!**

**Ennél a műveletnél legyen nagyon körültekintő, mivel a rendszer nem kéri az újonnan bevitt mesterkód megerősítését és ha nem a szándéka szerinti mesterkódot üti be véletlenül, akkor többé nem tud hozzáférni a kezeléshez és csak a szervizben őrzött HARDWARE KULCS segítségével lehet a gyári kezdőértéket visszaállítani!!! Ugyanez vonatkozik elfelejtett mesterkód esetére is!!!**

- Üsse be a **RÉGI** mesterkódot,
- Nyomja le a „\*” billentyűt. A vörös LED kigyullad,
- Nyomja le a „#” billentyűt,
- Üssön be egy **ÚJ** mesterkódot, amely jegyeinek száma 2 és 6 között tetszőleges lehet.
- nyomja le a „\*” billentyűt
- a vörös LED (kb. 2 másodperc múlva) kialszik.
- **Amint a fentiekből látható a MESTERKÓD, majd a \* beütését követően a # billentyű megnyomása igen veszélyes mivel ilyenkor a rendszer ÚJ mesterkód bevitelére vár, ami tudatos tevékenységet igényel!!!**

**A felhasználói kódok megváltoztatása**

A programozási fázisokon minden esetben végig kell lépkednie, még akkor is, ha csak egy kódot kell megváltoztatnia (lásd a példát is). Ha az adott programhelyen lévő kódot éppen nem változtatja meg, akkor csak a \* megnyomásával lépjen tovább.

- Először üsse be a mesterkódot,
- Nyomja le a „\*” billentyűt. A vörös LED kigyullad (így a programozási fázisba jutott).
- *a 1. felhasználói kód megváltoztatása:*
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt.
- *a 2. felhasználói kód megváltoztatása:*
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt.
- *a 3. felhasználói kód megváltoztatása:*
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt.
- *a 4. felhasználói kód megváltoztatása:*

- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt.
- *az 5. felhasználói kód megváltoztatása:*
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt,
- *a 6. felhasználói kód megváltoztatása:*
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt.
- *a 7. felhasználói kód megváltoztatása:*
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt
- *a 8. felhasználói kód megváltoztatása:*
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt.

• *a relé késleltetésének megváltoztatása:*

**megj:** a relé késleltetésének megváltoztatása az utolsó programozási lépésben lehetséges (lásd a külön példában).

- Üssön be egy 2-jegyű számot (01 és 99 között vagy a bistabil működéshez a 00-t)
- Nyomja le kétszer a „\*” billentyűt,
- a vörös LED kb. 2 másodperc múlva)
- kialszik jelezve a programozási folyamat végét.

### Megjegyzés

- Írja be az összefoglaló táblázatba az új mesterkódot és valamennyi felhasználói kódot.
- Csak az a személy változtathatja meg a felhasználói kódokat, aki ismeri a mesterkódot.
- A billentyűk lenyomását a zöld LED felvillanása igazolja vissza.
- Ha helytelen kódot visz be, a zöld LED 2 másodpercre kigyullad és a billentyűzet 2 másodpercre zárolásra kerül,
- A programozási lépések során, ha a „\*” billentyűt lenyomja és előtte nem vitt be számot, akkor az a következő kód programozáshoz vezet a előző kód megváltoztatása nélkül,
- **A mesterkódnak és a felhasználói kódnak egymástól különbözőnek kell lennie!!!**
- A véletlenül rosszul beütött számok **azonnali javítása** a „#” billentyű lenyomásával és újraírással lehetséges.

- Ha a „#” billentyűt kétszer nyomja le, akkor a programozási folyamatból kilép anélkül, hogy bármelyik kód megváltozna.

### Egyetlen felhasználói kód megváltoztatása

- Üsse be a mesterkódot,
- Nyomja le a „\*” billentyűt. A vörös LED kigyullad,
- Nyomja le a „\*” billentyűt annyiszor, amíg a megváltoztatandó kódot eléri, (például az 5. kód megváltoztatásához négyszer, és így tovább).
- Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt annyiszor, hogy a programozási ciklus végére jusson. A programozás végén a vörös LED kialszik.

### Megjegyzés

Ha csak a relé **késleltetési idejét** kell megváltoztatni:

- Üsse be a mesterkódot,
- Nyomja le a „\*” billentyűt. A vörös LED kigyullad,
- Nyomja le újból a „\*” billentyűt 8-szor,
- Üsse be a kívánt késleltetési időt (01-99; a 00: bistabil üzemet jelent),
- Nyomja le kétszer a „\*” billentyűt, ezután a vörös LED kialszik

### Példa

Ha csak az 5. felhasználói kódot akarja megváltoztatni:

- Üsse be a mesterkódot,
- Nyomja le a „\*” billentyűt. A vörös LED kigyullad,
- Nyomja le négyszer a „\*” billentyűt,
- Üsse be az új 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le a „\*” billentyűt 6-szor,
- A vörös LED (kb. 2 másodperc múlva) kialszik.

### NORMÁL MŰKÖDTETÉS

- Üsse be a felhasználói kódot,
- Nyomja le a „\*” billentyűt. A zöld LED kigyullad, és a beprogramozott időre meghúz a relé.

### Megjegyzések

- A relé törlésére, mielőtt a programozott időtartam letelik, nyomja le kétszer a „#” billentyűt.

- Ha hibás kódot vitt be, akkor a vörös és zöld LED 2 másodpercre kigyullad és ez az időtartam minden alkalommal nő, amikor hibás kódot visz be, (legfeljebb 25 másodperc).
- A beütött, de a „\*” billentyűvel nem lezárt számok az utolsó billentyű lenyomásától számított 30 másodperc múlva automatikusan törlődnek. A # megnyomásával azonnal törölhetjük a hibásan bevitt számot és javíthatunk.

**BISTABIL MŰKÖDÉS**

Ha a relé működtetési időtartamát 00-ra állítja be, akkor a relé meghúzva marad. Ezen állapot törlésére nyomja le kétszer a „#” billentyűt.

**FONTOS**

Áramkimaradás esetén is minden adat tartósan megmarad a memóriában.

**Vörös LED:** a programozás kódjának kijelzése

**Zöld LED:** elfogadott kód kijelzése

A " \* " billentyű: megerősítő billentyű

A " # " billentyű: törlő billentyű, (lsd.: ábra)

**A kódok összefoglaló táblázata**

**2 - 6-jegyű számok**

Mesterkód	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 1. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 2. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 3. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 4. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 5. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 6. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 7. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé 8. kódja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a relé késleltetése	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2-jegyű szám			

**Műszaki adatok**

Áramforrás	12 V AC/DC ± 10 %
Nyugalmi áramfelvétel	15 mA
Maximális áramfelvétel	0,07 A
A relék teljesítménye	12 V AC - 1 A max.
A felhasználói-kódok száma	8
A relék működtetési ideje	1- 99 sec vagy bistabil
Működési hőmérséklet	0 ° ÷ +40 °C
Max. nedvességtartalom	85 %

