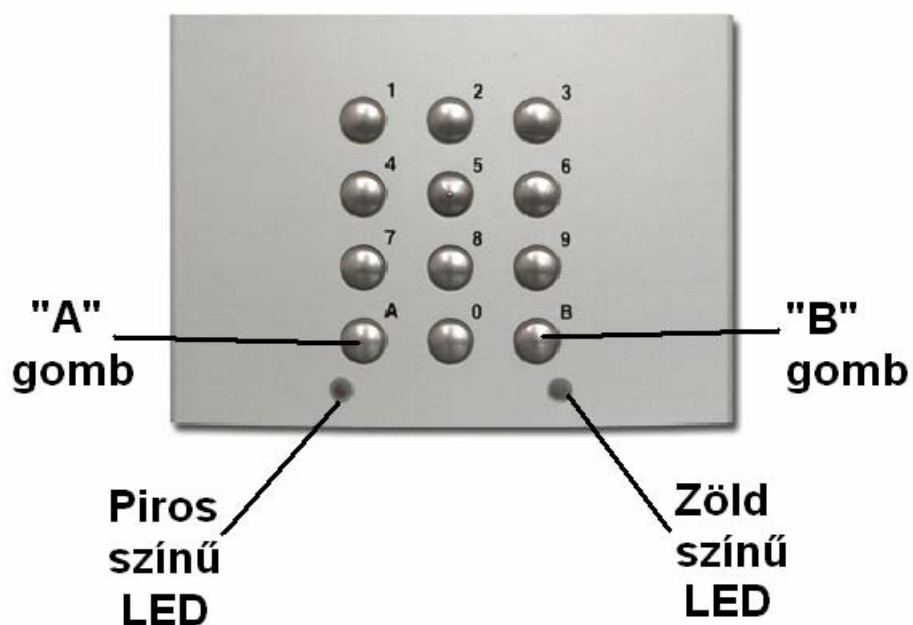


FARFISA, FA/FC52

ELEKTRONIKUS KÓDZÁR

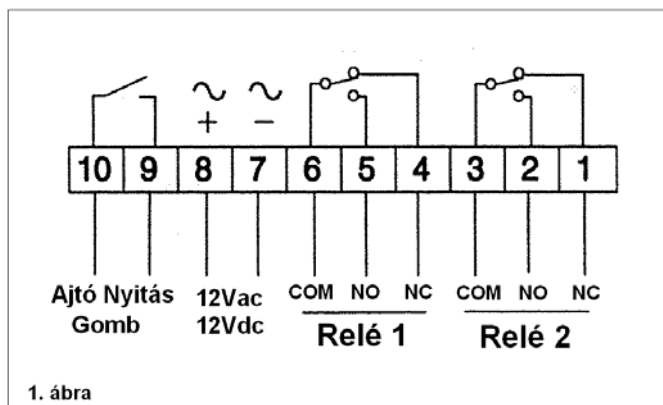


Az **FC52** kódzárall két relét lehet működtetni a feltanított számkódok segítségével. Mindkét reléhez egyenként maximálisan 4 – 4 számkódot lehet felprogramozni.

| Műszaki adatok | |
|---|--|
| Áramforrás | 12 V AC/DC \pm 10 % |
| Nyugalmi áramfelvétel | 15 mA |
| Maximális áramfelvétel | 0,1 A |
| A relék névleges teljesítménye | 12 V AC- 5 A |
| Kódok száma az 1-es reléhez | 4 |
| Kódok száma a 2-es reléhez | 4 vagy közvetlen működtetés az „A” billentyűvel. |
| A relék működtetési ideje | 0 - 99 sec (az 1. relénél bistabil üzem is) |
| Működési hőmérséklet | 0 ° \div +40 °C |
| Megengedett maximális nedvességtartalom | 85 % relatív nedvességtartalom |

Sorkapcsok

| | |
|----|--|
| 1 | 2 relé NC (normál állapotban zárt) kimenet |
| 2 | A 2-es relé NO (normál állapotban nyitott) kimenet |
| 3 | 2 relé COM pontja (közös pont) |
| 4 | 1 relé NC kimenet |
| 5 | 1 relé NO kimenet |
| 6 | 1 relé közös pontja |
| 7 | A tápellátás negatív bemenete / AC tápellátás |
| 8 | A tápellátás pozitív bemenete / AC tápellátás |
| 9 | Ajtónyitás nyomógomb bemenet az 1 reléhez |
| 10 | Ajtónyitás nyomógomb bemenet az 1. reléhez |



Programozás

A készülék gyári beállításai:

| | |
|--------------------------|------------------|
| A mesterkód | 11 |
| Az 1-es. relé kódja: | 123456 |
| az 1. relé késleltetése: | 01 (1 másodperc) |
| a 2. relé kódja: | 7890 |
| a 2. relé késleltetése: | 01 (1 másodperc) |

A kódok megváltoztathatóak a következők szerint:

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 az elfelejtett mesterkód esetére is.

A mesterkód megváltoztatása:

- Üsse be a **RÉGI** mesterkódot,
- Nyomja le az **A** billentyűt, a vörös LED kigyullad,
- Nyomja le a **B** billentyűt,
- Üssön be egy 2-6 jegyű kódszámot (01 és 999999 között), ez lesz az **ÚJ** mesterkód.
- Nyomja le az **A** billentyűt a lezáráshoz.
- Hang jelzi, hogy a programozás végére ért, amit vörös LED kialvása nyugtáz.

Tehát a MESTERKÓD beütése után az „A” majd a „B” billentyű megnyomása veszélyes művelet, mivel ilyenkor a rendszer ÚJ mesterkód bevitelére vár.

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 egyszerűen csak az „A” megnyomásával lépjen tovább.

- Üsse be a mesterkódot,
- Nyomja le az **A** billentyűt, a vörös LED kigyullad,
- 1. az **1-es relé 1. kódjának megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
- 2. az **1-es relé 2. kódjának megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
- 3. az **1-es relé 3. kódjának megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
- 4. az **1-es relé 4. kódjának megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.

5. **A 2-es relé 1.kódjának megváltoztatása:**
 - Vigyünk be egy 2 - 6 jegyű számot (01 és 999999 között)
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
6. **a 2-es relé 2. kódjának megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
7. **a 2-es relé 3. kódjának megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
8. **a 2-es relé 4. kódjának megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
9. **Az 1-es relé késleltetésének megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-jegyű számot (01-99) vagy a bistabil működéshez a 00-t,
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
10. **Az 2-es relé késleltetésének megváltoztatása:**
 - Üssön be egy 2-jegyű számot (01-99),
 - Nyomja le az **A** billentyűt.
 - Egy hang visszaigazolja, hogy a programozási ciklus végére ért, amit a piros LED kialvása igazol vissza.

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 mesterkódnak és a felhasználói kódnak különbözőnek kell lennie.
- A helytelenül bevitt kód azonnali törlése a **B** billentyű lenyomásával történhet.
- Ha a **B** billentyűt kétszer nyomja le, akkor a programozási folyamatból kilép anélkül, hogy bármelyik kód megváltozna.
- Egy hang visszaigazolja a billentyűk lenyomását.
- Ha helytelen kódot visz be, a hibajelző- hang szólal meg és a billentyűzet 2 másodpercre zárolásra kerül,
- Ha a programozás során, az **A** billentyűt nyomja le, akkor az a következő programlépéshez vezet az előző kód megváltozása nélkül.

Egyetlen felhasználói kód megváltoztatása

Egy reléhez tartozó egyetlen kód megváltoztatása a többi kód megváltoztatása nélkül.

- Üsse be a mesterkódot,
- Nyomja le az **A** billentyűt, a vörös LED kigyullad, a programozási ciklusban van.
- Nyomja le az **A** billentyűt annyiszor, hogy elérje azt a programhelyet, ahol a megváltoztatandó kód van (négyyszeri megnyomással például az 5. programhelyen lévő kódhoz ér, ahol a 2. relé első felhasználói kódja található). Üsse be az új 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le az **A** billentyűt annyiszor, hogy a programozási ciklus végét elérje, amit a vörös LED kialvása hangjelzés mellett igazol vissza.

Példa:

Ha az 1-es relé 3. felhasználói kódját akarja megváltoztatni:

- Üsse be a mesterkódot,
- Nyomja le az **A** billentyűt. A vörös LED kigyullad, (programozási fázisba lépett evvel),
- Nyomja le az **A** billentyűt kétszer,
- Üsse be az új 2-6 jegyű számot (01 és 999999 között),
- Nyomja le az **A** billentyűt 8-szor. Hangjelzés és a vörös LED kialvása igazolja, hogy a programozási ciklus végére jutott.

Normál működtetés

- Üsse be a működtetendő relé felhasználói kódját.
- Nyomja le az **A** billentyűt. A zöld LED kigyullad és a kód által meghatározott relé a beprogramozott időre aktiválódik.

Megjegyzés:

- A **B** billentyű lenyomásával az utoljára tévesen bevitt és **A**-val még le nem zárt kódot törölni lehet javítás céljából.
- Az **A** relé alapállapotba hozására, a programozott időtartam lejárta előtt, nyomjuk le a **B** billentyűt kétszer.
- Ha téves kódot vitt be, a normális működtetés során, akkor hiba-jelző hangot hall 2 másodperig. Ennek időtartama újabb hibás bevitelnél nő, de nem lehet több, mint 25 másodperc.
- A beütött, de az **A** billentyűvel le nem zárt számok az utolsó billentyű lenyomásától számított 30 másodperc múlva automatikusan törlődnek, vagy a **B** lenyomásával azonnal is törölhetők.

Bistabil működés

Ha az 1-es relé működtetési időtartamát 00-ra állítja be (bistabil üzem), akkor a relé addig marad meghúzva amíg kétszer le nem nyomjuk a **B** billentyűt.

Azonnali működtetés egy gombnyomásra

A 2-es relé kód bevitele nélkül, csak az **A** billentyű megnyomásával is működtethető, ha a 2. relé első felhasználói kódját **999999**-re állítjuk be.

Figyelem!

Áramkimaradás esetén is minden adat tartósan megmarad a memóriában.

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"/> | <input type="text"/> |
| Az 1. relé 1. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Az 1. relé 2. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Az 1. relé 3. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Az 1. relé 4. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| a 2. relé 1. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| a 2. relé 2. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| a 2. relé 3. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| a 2. relé 4. kódja | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Az 1. relé késleltetése | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | | | |
| a 2. relé késleltetése | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | | | |

2 jegyű
számok