

FARFISA, FA/FC32

ELEKTRONIKUS SZÁMZÁR



Az **FC32** kódzárrel két relé lehet működtetni a feltanított számkódok segítségével. Mindkét reléhez egyenként maximálisan 4 – 4 számkódot lehet felprogramozni.

Műszaki adatok	
Aramforrás	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

Csatlakozók

- 1 - a 2-es relé NC (norm. zárt) kontaktusa
- 2 - a 2-es relé NO (norm. nyitott) kontaktusa
- 3 - a 2-es relé közös érintkezője
- 4 - az 1-es relé NC kontaktusa
- 5 - az 1-es relé NO kontaktusa
- 6 - az 1-es relé közös érintkezője
- 7 - a tápellátás földelése
- 8 - a tápellátás pozitív bemenete

(ábra az "A" - 1 - . oldal közepén:)

INSTALLÁLÁS

- Helyezzük be a beilleszthető dobozt.
- Kapcsoljuk a csatlakozásokat a billentyűzethez.
- Csavarozzuk a vezérlő pultot a dobozba.

PROGRAMOZÁS

A készülék gyári kódjai a következők, (változtatható):

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 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!!!

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.
- **Amint a fentiekből látható a MESTERKÓD beütése után az „A” majd a „B” billentyű megnyomása igen veszélyes lehet, 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 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 különböznie 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

- Üsse be a mesterkódot.
- Nyomja le az **A** billentyűt, a vörös LED kigyullad, és evvel a programozási ciklusba került.
- Nyomja le az **A** billentyűt annyiszor, hogy elérje azt a programhelyet, ahol a megváltoztatandó kód van (négyzseri 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 lejártá előtt, nyomjuk le a **B** billentyűt kétszer.
- Ha téves kódot vitt be, a normális működtetés során, akkor hibajelző 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 meghúzza 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.

FONTOS

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