

FARFISA, FA/FC32 ELEKTRONIKUS SZÁMZÁR



Az FC32 billentyűzetével két relét lehet működtetni és a jellemzőket beprogramozni.

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

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 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

- 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 (négyzeri 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.

- A relék alapállapotba hozására, a programozott időtartam lejártá 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 bevittelnél nő, de nem lehet több, mint 25 másodperc.
- A beütemezett, 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.

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

2-jegyű számok