

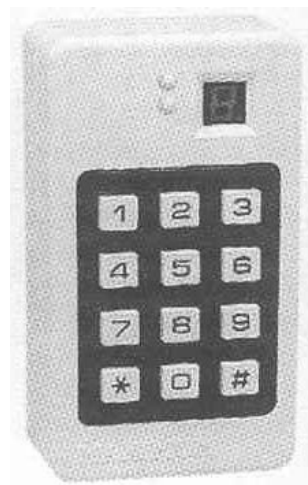
Üzemeltetési és üzembe helyezési útmutató

DIGITÁLIS BILLENTYŰZET **10 ÉV GARANCIÁVAL**

MAXIMUM

A leírás fontossági és bonyolultsági sorrendben tartalmazza a készülékre vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket. A gyakorlati lépések képpel vannak illusztrálva, az elméleti megértést pedig az „érdekesebb” szavakat tartalmazó, a leírás végén található egyszerű szótár segíti.

Jellemzők



- Zárak és biztonsági rendszerek kapcsolására alkalmas.
 - Két beépített relé vezérel.
 - 1 Master kóddal + 16 felhasználói kóddal rendelkezik.
 - Egyszeri (egyszer használatos) felhasználói kóddal rendelkezik.
 - A jogosult felhasználók szabályozása a relék működtetésére.
 - Legfeljebb 10 számjegy minden engedélyezett kódhoz.
 - Legfeljebb 10 000 000 000 lehetséges kombináció.
 - Egyszerű programozás a billentyűzeten keresztül.
 - Digitális kijelző.
 - Hangjelzés és megjelenítés minden egyes billentyűmegnyomáskor.
- Nem törölhető EEPROM memória – hálózat-kimaradás ellen védett.
 - A relé-aktiválási idő 1-től 64,999 sec-ig (18 óra) programozható.
 - Programozható hangjelzés a relé aktiválásával együtt.
 - Programozható bistabil ON/OFF (be/kikapcsolva) üzemmód.
 - Kódmegfejtési védelem a billentyűk véletlenszerű lenyomása ellen.
 - „CONTROL” bemenet – a relé működtetése a kód használata nélkül.
 - Integrált TAMPER kapcsoló.
 - Belső master kód RESET kapcsoló.
 - Zöld és piros színű LED-ek a vészjelzési rendszerhez és a tartozékokhoz.
 - Minden programozási lehetőség elérhető csak a master kód felhasználásával.

Bevezetés

A DIGITAL-KEY egy mikroprocesszor vezérlésű, több célra felhasználható és felhasználóbarát kód-billentyűzet, amely figyeli az emberek belépését a különböző helyszínekre, és közvetlen vezérli a riasztási és biztonsági rendszereket. A titkos, engedélyezési kód bevitele után, a billentyűzet felhasználásával lehetőség van az integrált FIRST (első) relé aktiválására (az 1-es szám megnyomásával), vagy a SECOND (második) relé aktiválására (a 2-es szám megnyomásával), vagy egyidejűleg mindkét relé aktiválására (a 3-as számjegy megnyomásával). Mindegyik relé

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

működési ideje 1 sec-tól 64 999 sec-ig (18 óra) programozható. Opcionális lehetőség van a hangjelzés programozására is a relé aktiválása mellett.

Speciális igények esetén mindegyik relé működtethető az ON/OFF üzemmódban úgy, hogy a kódot egyszer kell bevinni, zárja a relét ON helyzetben, majd újra be kell vinni, ekkor kioldja a relét, azaz a kód bármely bevitele megváltoztatja a relé állapotát.

A DIGITAL-KEY elülső paneljén vannak zöld és piros LED-ek, amelyek egy vészjelzési rendszerhez, vagy kiegészítőhöz csatlakoztathatóak.

17 engedélyezett kód állítható be:

1 MASTER kód

15 FELHASZNÁLÓI kód

1 ÁTMENETI (egyszer-használatos) kód.

Minden programozási művelethez csak egy személy férhet hozzá, méghozzá olyan, aki ismeri a master kódot.

A programozó korlátozhatja bármelyik felhasználó jogosultságát csak bizonyos relé(k) működtetésére. A kódok megváltoztatását és egyéb programozási műveleteket csak külső billentyűzet felhasználásával lehet végrehajtani, de szétszerelésére nincsen szükség, mint más gyártók készülékeinek esetében.

A DIGITAL-KEY digitális kijelzővel rendelkezik, amely a billentyűzeten helyezkedik el, ez nagyban elősegíti a programozást és a működtetést.

A billentyűzeten bármelyik nyomógomb megnyomásakor a képernyőn lévő középső szegmens aktiválódik, amit egy rövid hangjelzés követ.

Az elérhető kombinációk száma: 10 000 000 000. A hálózatkimaradás nincs hatással a memóriában tárolt adatokra, mivel védett, nem törölhető EEPROM memória, mely a feszültségtől függetlenül működik. Azért, hogy a kód biztonságát és a jövőbeli védelmét növeljük bárkivel szemben, aki megpróbálja megfejteni a billentyűk véletlenszerű lenyomásával, minden hibás lenyomást 7 sec-ra kikapcsolja a készüléket. A kód mindegyik számjegyét 2 sec-on belül be kell vinni, különben a készülék törli őket.

A DIGITAL-KEY egy speciális „CONTROL” bemenettel rendelkezik, mely lehetővé teszi az első relé működését a kód használata nélkül. Például lehetővé teszi az ajtó kinyitását belülről a kód alkalmazása nélkül. Ez végrehajtható egy szabályos kapcsoló csatlakoztatásával, vagy automatikusan egy mozgásérzékelőt csatlakoztatva.

Abban az esetben, ha a tulajdonos/felhasználó elfelejtette a megfelelő master kódot, akkor törölheti azt az alapértelmezésű értékre (1; 2; 3), a belsőleg beépített RESET kapcsolót felhasználva.

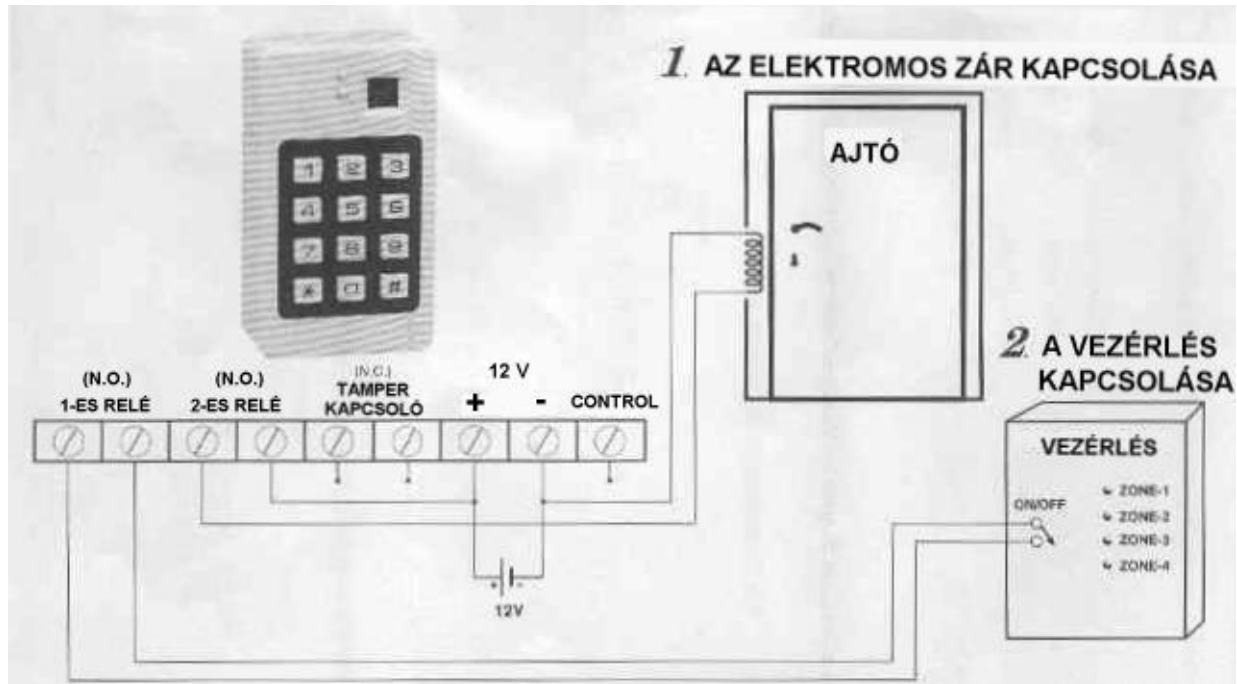
A DIGITAL-KEY egy beépített belső TAMPER kapcsolóval védett.

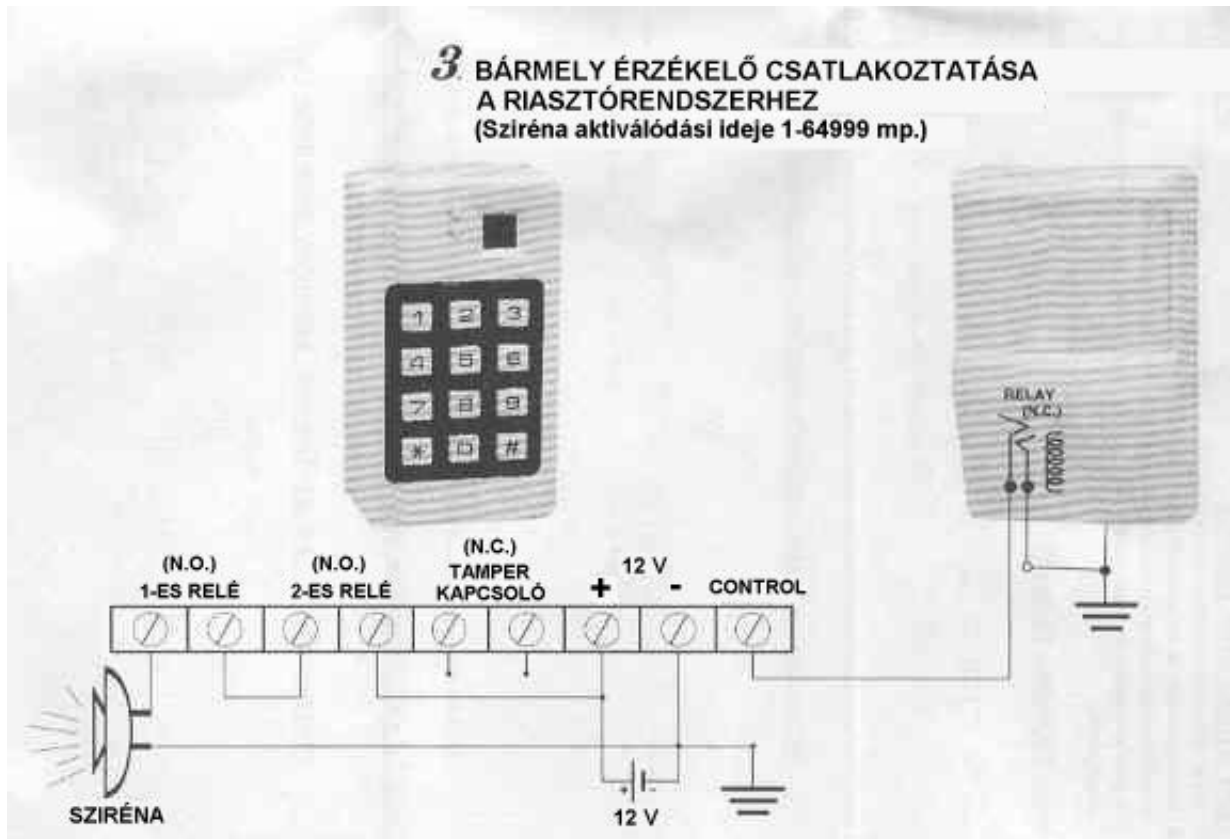
Felszerelés

- Nyissa ki a dobozt.
- Lyukassza ki egy csavarhúzóval a hátsó panelen lévő négy felszerelésre való és az egy kábellyukat.
- Dugja át a kábelt az arra kialakított lyukon.
- Szerelje fel a hátsó panelt a falra vagy az ajtóra a négy csavar segítségével.
- Csatlakoztassa a vezetékeket a sorkapcsokhoz a rajzon látható módon.
- Miután lezárta a dobozt két csavarhúzó segítségével. Lehetőség van a csavarok elrejtésére úgy, hogy letakarja őket az erre biztosított gumikkal.

Műszaki adatok

Tápellátás	12 V DC; 10 V AC
Készletléti áramfelvétel	7 mA
Működési áramfelvétel	40 mA (maximálisan)
A relé érintkezőinek ellenállása	25 V / 2 A
Üzemelési hőmérséklet	10 °C-tól 50 °C-ig (14 °F-től 122 °F-ig)
Külső méretek	3,5 x 6 x 10 cm (1.38 x 2.36 x 3.93 inch)

ALKALMAZÁSI JAVASLATOK A DIGITAL-KEY-HEZ

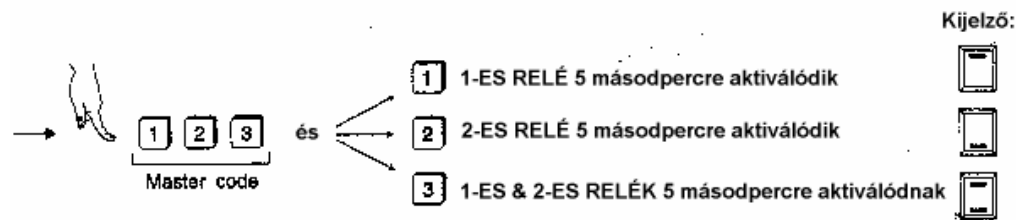


Programozási útmutató

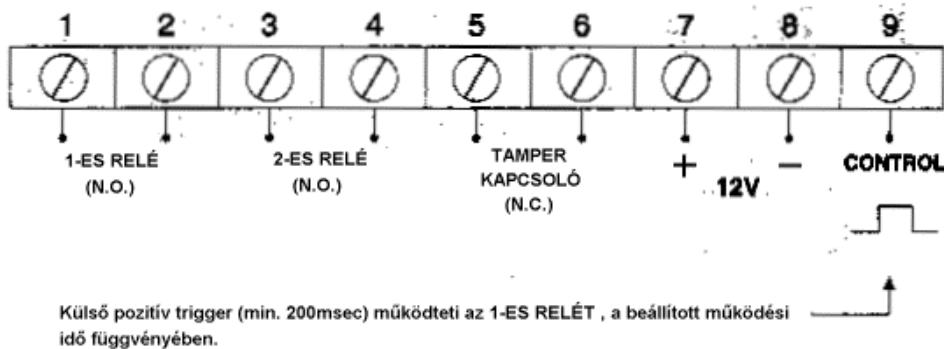
Két fontos megjegyzés

- A programozási műveletek csak azon személy számára hozzáférhetők, aki ismeri a master kódot.
- A DIGITAL-KEY alapértelmezett master kódja: 1; 2; 3.
A következő magyarázatban mindig erre a kiindulási master kódra fogunk hivatkozni.
Ha megváltoztatja a kiindulási master kódot, akkor programozáskor mindig az új master kódot kell használni.

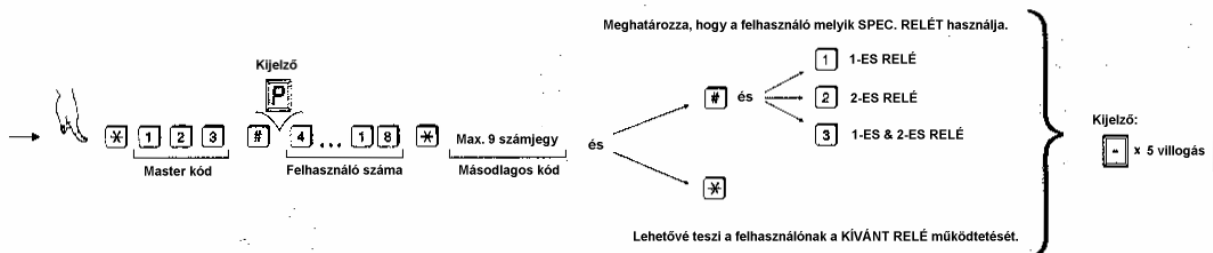
Alapműveletek (alapértelmezett):



A SORKAPOCS BEKÖTÉSE

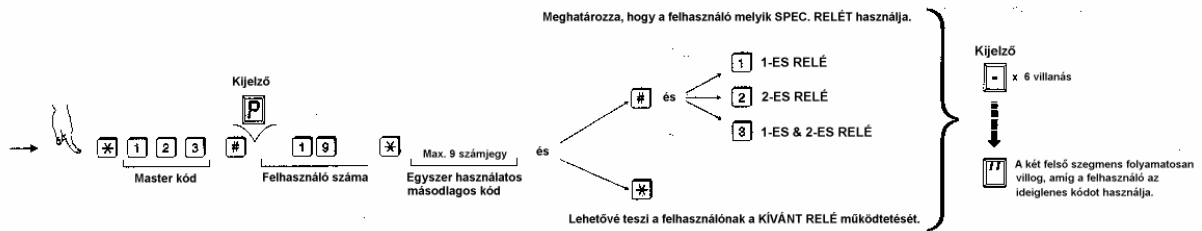


A másodlagos kódok (összesen 15) programozása:



- * (Ha úgy döntünk, hogy a programozást a *-gal fejezzük be, akkor lehetőség egy maximálisan 10 számjegyből álló kód kiválasztására.)

Az átmeneti „egyszer használatos” másodlagos kód (összesen 1) programozása:



- * (Ha úgy döntünk, hogy a programozást a *-gal fejezzük be, akkor lehetőség egy maximálisan 10 számjegyből álló kód kiválasztására.)

A 16 másodlagos kód használata (alapértelmezett):



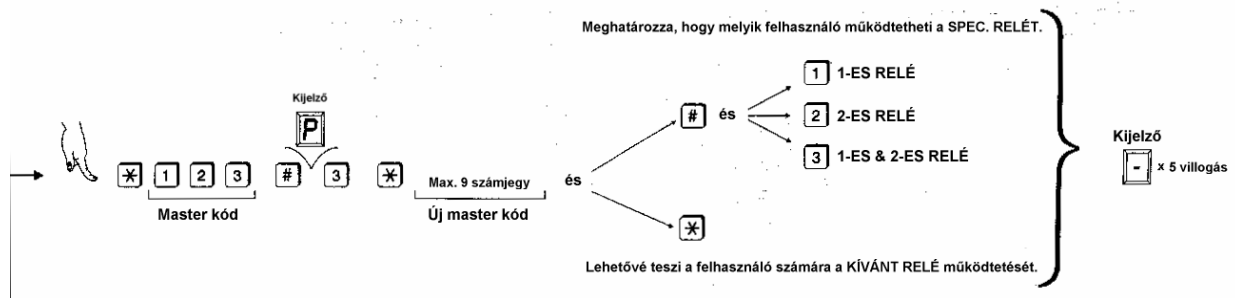
- Ha a másodlagos kódot korlátoztuk (a programozás alatt), hogy speciális relé működtessen, akkor nincs szükség arra, hogy bevigyük a relé számát is a kód bevitele után.

A relé aktiválását kísérő hangjelzés programozása:

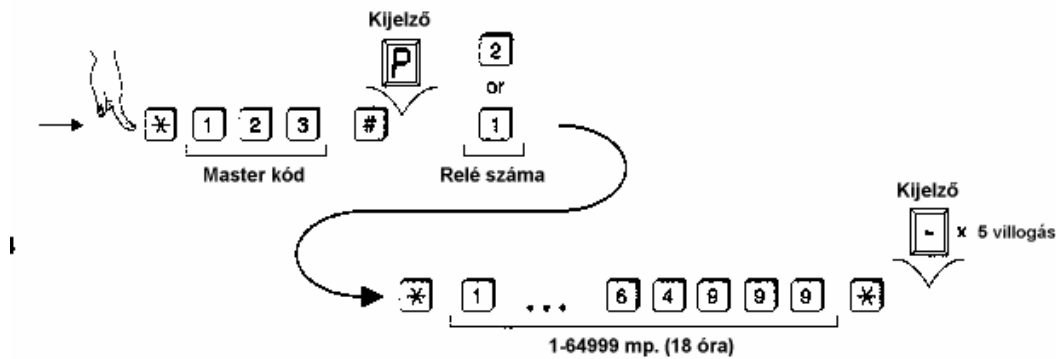
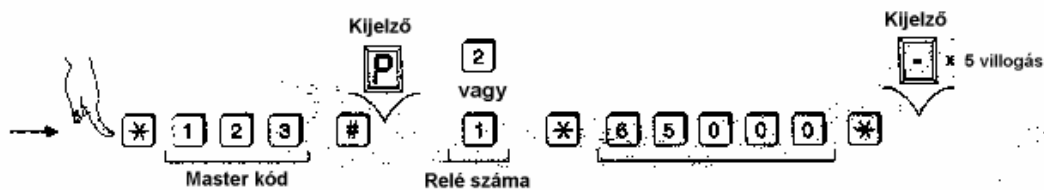
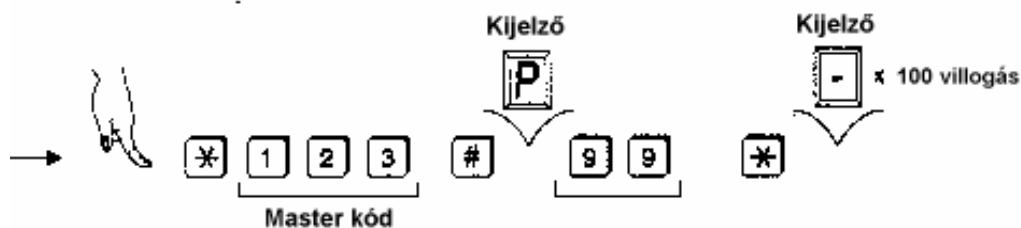
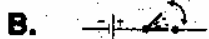


- Ennek a hangjelzésnek a törléséhez ismételjük meg ugyanazt az eljárást.

A master kód újraprogramozása:



- * (Ha úgy döntünk, hogy a programozást a *-gal fejezzük be, akkor lehetőség egy maximálisan 10 számjegyből álló kód kiválasztására.)

A relé aktiválási idejének újraprogramozása:**A relék duál (ON/OFF) működésének programozása:****Minden paraméter törlése, kivéve a Master kódot:****A master kód visszaállítása (az alapértelmezett 1; 2; 3-ra)**

A. Zárja rövidre a két RESET dugaszt az áramkörben, felhasználva az egyik érintkezőn elhelyezkedő „kupakot”.

B. Szüntesse meg a tápellátást, majd csatlakoztassuk újból vissza.

C. Szüntesse meg a két RESET érintkező rövidzárát úgy, hogy visszateszi a kupakot csak az egyikre.

D. Várjon 10 másodpercet, mielőtt bármilyen egyéb művelet végezne el.

SZÓTÁR

Elektromos zár: az ajtószárnyban található elektromechanikus eszköz, amely elektromos jel hatására a zárnyelv elmozdíthatóságának biztosításával lehetővé teszi az addig nem nyitható ajtó nyitását.

Master kód: minden lehetőséget biztosító kód egy meghatározott rendszerben.

Relé: egy vezérlő jelre egy áramkört bont vagy bekapcsol vagy mindkettőt egyszerre.

Sorkapocs: olyan kiegészítő eszköz, melynek segítségével a vezetékek oldható kötéssel (csavarkötéssel) toldhatóak. Legtöbbször csavarral rögzítik ezen a csatlakozási pontokban a vezetékeket a folyamatos és biztonságos érintkezés érdekében.

Sziréna: egy külső jel hatására változó magasságú, erős hangot adó elektronikus készülék.

Tamper-kapcsoló: olyan elektromechanikus kapcsoló, mely az illetéktelen, rossz szándékú mechanikus hozzáférést jelzi.

<p>A szakszerűtlen telepítésből és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a MASCO Kft. nem vállal felelősséget.</p>
--