



renkforce

Használati útmutató

1-csatornás többfunkciós kódzár

Rend. sz. 1582597

2. - 43. oldal

CE

Tartalomjegyzék

	oldal
1. Bevezetés	4
2. A szimbólumok magyarázata	4
3. Rendeltetésszerű használat	5
4. A szállítás tartalma	5
5. Jellemzők és funkciók	6
6. Biztonsági tudnivalók	7
7. Kezelőszervek	8
8. Felszerelés és csatlakozás	9
a) Felszerelés	9
b) Csatlakoztatás	10
c) Kapcsolási rajz	11
d) Az ajtónyitó típusa	11
e) Ajtónyitó nyomógomb késleltetéssel és figyelmeztető hangjelzéssel	12
9. Jelzőhangok és LED jelzések	12
a) Piros LED (2)	12
b) Sárga LED (3)	12
c) Zöld LED (4)	13
d) A beadások megszakítása	13
e) Háttérvilágítás	13
f) A jelfogó hangjele bekapcsoláskor	13
g) A kódzár funkcionális hangjelei	14
h) A működésjelző LED-ek fényjelei	14
10. Programozás	14
a) A programozási üzemmód elindítása	14
b) A csatlakoztatott ajtónyitó típusának a beállítása	15

c) Az üzemmódok átkapcsolása	16
d) Egy új mesterkód beprogramozása	18
e) A felhasználói kód beprogramozása	19
f) A felhasználói kód törlése	20
g) A vendégkód beprogramozása	20
h) A vendégkód törlése	22
i) A beprogramozott felhasználói adatok visszaállítása	23
j) A jelfogó funkciójának a konfigurálása	24
k) A kód reakciója helytelen bevétel esetén	26
l) Az „Auto-Entry” beadási üzemmód (automatikus kód-felismerés)	27
m) A rendszergazdakód beprogramozása	29
n) A rendszergazdakód törlése	29
o) Az ajtónyitó gomb programozása	30
p) A jelfogó bekapcsolási hangjelének a beállítása	31
q) A kódzár funkcionális hangjeleinek a beállítása	32
r) A működésjelző LED-ek fényjeleinek a programozása	33
11. Kezelés	34
a) Az ajtó kinyitása és becsukása kézi beadási módban	34
b) Az ajtó kinyitása és becsukása az Auto-Entry beadási mód segítségével	35
c) A jelfogó működtetése (nyitás vagy zárás) a rendszergazdakóddal	35
d) Nyitvatartás a rendszergazdakóddal	35
e) A belépés zárolásának az aktiválása a rendszergazdakóddal	36
f) Az ajtónyitó kinyitása a vendégkóddal	37
12. A „DAP”-áthidaló	37
13. Programozási példák	38
14. Ápolás és tisztítás	42
15. Eltávolítás	42
16. Műszaki adatok	43

1. Bevezetés

Tisztelt vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A termék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Legyen tekintettel erre, amikor a készüléket másnak továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki kérdéseivel forduljon az alábbi címekre:

Németország: www.conrad.de/kontakt

Ausztria: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni és be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett további tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



A terméket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad felállítani és használni. A készülék nem válhat nedvessé vagy vizessé, életveszélyes áramütés lehetősége áll ilyenkor fenn!

3. Rendeltetésszerű használat

A kódzár ajtón való belépés ellenőrzésére szolgál(pl. irodákban). Maximum 100 felhasználó tárolható különböző kódokkal (normál felhasználói kódok), valamint 10 ideiglenes vendégg kód.

A belépéskeresés a rendszergazdakód segítségével aktiválható/inaktiválható. Megengedi a jogosult felhasználók akadálytalan belépését,(pl. megbeszélések/találkozók alkalmával vagy éjjel), vagy megakadályozza az illetéktelen belépést.

Egy jelfogós kimenet (1x váltóérintkező, max. 12 V=, 3 A) által vezérelhető egy ajtónyitó vagy más készülékek(pl. egy riasztóberendezés).

A kódzár kizárólag 12 V egyenfeszültségről táplálható.

A kódzár csak száraz, zárt belső helyiségekben szabad használni, nem érheti víz vagy nedvesség.

A készüléket csak zárt helyiségben szabad használni, tehát a szabadban nem. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülékre nedvesség kerüljön, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. A készülék károsodhat, ha a megadottól eltérő célokra használja. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézhetheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

4. A szállítás tartalma

kódzár

műanyagház falon kívüli felszereléshez

1 db dióda

2 db házrögztítő csavar

2 db rögztítőcsavar

2 db tipli

használati útmutató

Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot.



Kövesse a weboldalon olvasható útmutatásokat.

5. Jellemzők és funkciók

Átkapcsolható 2 üzemmód között: Többfelhasználós („Multi-User“) üzemmód: 1 mesterkód, 100

felhasználói kód, 10 vendégkód, 1 rendszergazdakód, Egyfelhasználós („Single-User“) üzemmód: 1 mesterkód, 1 felhasználói kód, 1 rendszergazdakód

10 vendégkód programozható lejáratú idővel (1 - 99 óra)

Jelfogó 1 érintkezővel, max. 12 V=, 3 A, egy ajtónyitó vagy más készülékek vezérlésére (pl. riasztóberendezés).

Csatlakozóérintkező külső ajtónyitó gombhoz (N.O. nyomógomb, záróérintkező)

3 db LED a működés ellenőrzéséhez (piros = reteszelt belépés, sárga = készenléti/programozó üzemmód, zöld = aktivált jelfogó)

Kék nyomógomb-világítás (a nyomógomb megnyomására a gomb fényessége 10 másodpercre automatikusan megnő).

Kompatibilis a Fail-Safe vagy Fail-Secure (üzembiztos) elektronikus ajtózárrakkal
Rendszergazdakód a kódzár különböző funkcióinak a kezeléséhez messzemenő jogosultság mellett

A kód konfigurálható reakciója helytelen bevétel esetén

Lekapcsolható készenléti villogás és hangjelzés

Három beállítható opció az ajtónyitó hangjelek számára

Két beállítható opció hibás beadás után (nincs reakció, a beadás ideiglenes reteszelése)

A záróérintkező nyitási-/tartási ideje 1 - 999 másodperc között állítható be
Gyorsbeadás választhatóan a kód második vagy harmadik számjegyétől kezdve az átkapcsolási üzemmódban („Toggle“)

Auto-Entry-beadási mód és kézi beadás

Négy különböző figyelmeztető jelzés közötti választás külső ajtónyitó-nyomógommbal történő ajtónyitás esetére

Szabotázs-kapcsoló a záron való illetéktelen manipuláció ellen

6. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.

Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kisgyerekek játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.

Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.

Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, vonja ki a készüléket a használatból, és védje meg a véletlen használattól. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek

- látható sérülései vannak,
- már nem működik rendeltetésszerűen,
- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy
- súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

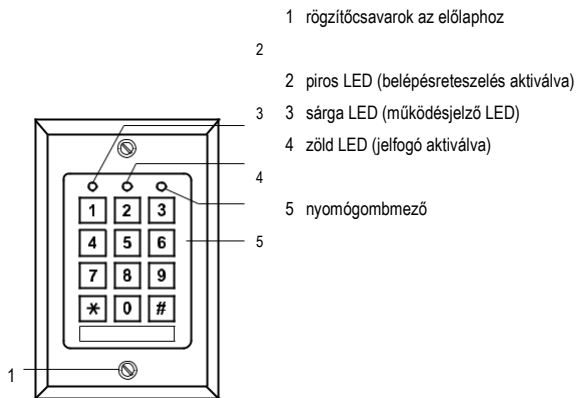


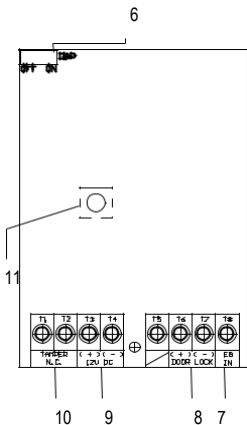
A jelfogó-váltóérintkező terhelhetősége max. 12 V=, 3 A. Tilos nagyobb vagy más feszültségről (pl. a hálózatról) vagy nagyobb árammal működtetni. Többek között elektromos áramütés veszélye áll fenn.

A készüléket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad használni.

Nagy mennyiségű gázt tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!

Kezelőszervek





- 6 áthidaló a programozási üzemmód aktiválására
 abban az esetben, ha elfelejtettük a mesterkódot (DAP = „Direct Access to Programming” = közvetlen hozzáférés a programozáshoz)
 „EG IN” csavaros kapocs az ajtónyitó-nyomógomb számára
 7 „DOOR LOCK” jelfogó-csatlakozók
 8 csavaros kapocs a „12V=” tápfeszültség csatlakoztatására
 10 „Tamper N.C.” csavaros kapcsok
 11 szabotázskapcsoló

8. Felszerelés és csatlakoztatás

a) Felszerelés



A csatlakozókábelek ne törjenek meg és ne csipődjenek be. Ennek működési zavar, rövidzárlat, valamint a készülék meghibásodása lehet a következménye.

Csatlakoztatni csak feszültségmentes állapotban szabad.

Először a tasztatúrát tartalmazó előlapot vegye le a műanyagházból. Csavarja ki ehhez a két rögzítőcsavart (1) a műanyagházból és az előlapból.

Szerelje fel a műanyagházat a falra. A kábelátvezetéshez a hátoldalból kitortható egy kerek műanyagrészt.



Használja a rögzítéshez az együttszállított rögzítőcsavart, és esetleg az együttszállított tipliket. A csavarlyukak fúrásánál figyeljen arra, hogy ne sértsen meg kábelt vagy vezetékét a falban!

b) Csatlakoztatás

A csatlakozókábeleket csatlakoztassa a megfelelő csavaros szorítókapcsokhoz. Egy kapcsolási példát a „c) Kapcsolási rajz” c. fejezetben talál.

A két „Tamper N.C.” csavaros kapocs (10) [1 - 2] riasztóberendezés csatlakoztatására szolgál illetéktelen belépés és változtatások jelzéséhez. Ha a házat felnyitják, a szabotázskapcsoló (9) egy riasztóáramkört aktivál. Adott esetben kösse össze ezeket a kapcsokat egy alkalmas riasztóberendezéssel.

A két „12V DC” csavaros kapocs (9) [3 - 4] a tápfeszültség csatlakoztatására szolgál. Alkalmazzon erre 12 V egyenfeszültséget. Ennek az egyenfeszültségnek rendelkezésre kell állnia a felszerelés helyén(pl. csengőtrafó vagy hálózati tápegység, stb.).. Az egyenfeszültség (DC) csatlakoztatásakor vigyázni kell a helyes polarításra (plusz/+ és mínusz/-).



Ezekhez a kapcsokhoz semmi esetre se csatlakoztasson hálózati feszültséget!
Életveszélyes áramütés kockázata áll olyankor fenn!

Az [5] csavaros kapocs ennél a készüléknél nincs bekötve.

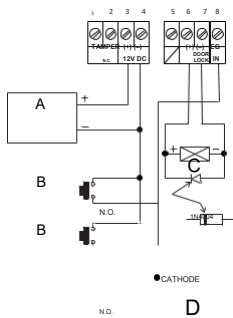
A két „DOOR LOCK” (+) (-) csavaros kapocs (8) [6 - 7] közvetlenül össze van kötve az ajtónyitó jelfogóérintkezővel. A jelfogóérintkezők maximális terhelhetősége 12 V=, 3 A.



Ezekhez a kapcsokhoz semmi esetre se csatlakoztasson hálózati feszültséget!
Életveszélyes áramütés kockázata áll olyankor fenn!

Az „EG IN” csavaros kapocshoz (7) egy ajtónyitó nyomógombot csatlakoztathat, amely például a helyiség belsejében az ajtó mellett van elhelyezve. Ha szükség van rá, további ajtónyitó nyomógombokat csatlakoztathat párhuzamosan ide. A nyomógomb megnyomásakor a jelfogó a felhasználói kód beadásakor kiváltott idővel azonos időre aktiválódik. Ha nincs szükség erre a funkcióra, ne kössön semmit az „EG IN” csavaros kapocsra (7).

c) Kapcsolási rajz



Tápfémellátás (pl. 12 V= hálózati tápegységről)

ajtónyitó-nyomógomb (ha egynél több nyomógombra van szükség, párhuzamosan kell bekötni őket) (kapcsolási példánkban a második nyomógomb csatlakoztatása szaggatott vonallal van ábrázolva)

ajtónyitó

védődióda (a kódzárral együtt szállítjuk)

Annak érdekében, hogy a kódzár működését az elektrosztatikus kisülések által okozott interferenciák ne befolyásolhassák, feltétlenül csatlakoztassa a földelést.

Az együtt szállított diódát minél rövidebb úton kösse össze a záróérintkezőkkel annak a megakadályozására, hogy az ajtózárról tekercsen az ellenindukció által keltett áram kárt okozzon a kódzárrban.

Ellenőrizze, hogy a „DAP” áthidaló az „OFF” (ki) állásban van-e?

A csatlakoztatás befejeztével rakja vissza az előlapot a műanyagházra. Ügyeljen eközben arra, hogy a kábelek ne csipődjenek be, illetve, hogy nem lazuljon meg a csavaros csatlakozásuk.

Adott esetben használjon kábelkötőket a kábelek rögzítésére és rendezésére.

Rögzítse az előlapot a két rögzítőcsavar (1) segítségével a házhoz.

Kapcsolja vissza a tápfeszültséget. A nyomógombok kék háttérvilágításának ki kell gyulladnia, ezen kívül a sárga LED lassan villog (készenlét).

d) Az ajtónyitó típusa

A kódzár un. Fail-Secure vagy Fail-Safe ajtónyitókkal működhet együtt. A jelfogó üzemmódját a csatlakoztatott ajtónyitónak megfelelően kell programozni.

Az ajtónyító típusának megfelelően a kódzárnak vagy a „Fail-Secure” vagy a „Fail-Safe” üzemmódját kell alkalmazni.

„Fail-Secure” ajtónyitó: Ez csak akkor oldja a zár reteszelését, ha van rajta tápfeszültség (szokásos kivétel).

„Fail-Safe” ajtónyitó: Ez csak akkor oldja a zár reteszelését, ha a tápfeszültség eltűnik (ritka kivétel, vészkijáratú ajtóknál használják, amelynél áramkimaradásnál az ajtót ki lehet nyitni).



Ennél a kódzárnál programozható az üzemmód (lásd „10. Fejezet: Programozás”). A gyári alapbeállítás a „Fail-Secure”. Olvassa el a „ A csatlakoztatott ajtónyitó típusának a beállítása c. b) alfejezetben, hogyan kell programozni a csatlakoztatott ajtónyítót”.



Állapítsa meg az alkalmazott ajtónyitó típusát, mielőtt elkezdene programozni a jelfogó üzemmódját. Vigyázzon arra, hogy ha Fail-Secure ajtónyítót alkalmaz, a kódzár ne legyen a Fail-Safe üzemmódra programozva. Hibás beprogramozás esetében károsodhat az ajtónyitó, vagy akár maga a kódzár. A Fail-Secure ajtónyítóknak rövid ideig viszonylag nagy áramerősségre van szükségük az ajtó kinyitásához, és emiatt nem alkalmasak hosszú ideig tartó terhelésre.

e) Ajtónyitó nyomógomb késleltetéssel és figyelmeztető hangjelzéssel

Ha az ajtónyitó gombot a kódzárral együtt telepíti, bizonyos körülmények között lehet, hogy módosítania kell az ajtónyitás működtetését, például iskolákban vagy kórházakban. Az ajtónyitó nyomógomb viselkedése késleltetéssel vagy anélkül, és figyelmeztető hangjelzéssel 5 üzemmódra állítható be. Olvassa el ehhez az „o) Az ajtónyitó gomb programozása c. alfejezetet” (lásd „10. fejezet: Programozás”).

9. Jelzőhangok és LED-jelzések

Az előlapon lévő piros (2), sárga (3) és zöld (4) LED funkciója a következő:

a) Piros LED (2)

Világít, ha a belépés-reteszelés hibás beadás révén, vagy a rendszergazdakód segítségével kézzel aktiválva lett. Ebben az üzemállapotban a kódzár jelfogója felhasználói kóddal nem aktiválható. Csak ha a belépés-reteszelés feloldására újból beadjuk a rendszergazdakódot, és a LED kialszik, akkor válik a kódzár újra üzemképessé.

b) Sárga LED (3)

A beépített piezo-zümmögővel együtt visszaigazoló-, ill. működésjelző LED-ként működik. Ha beadás közben a folyamatnak a *-nyomógomb (csillag-nyomógomb) vagy a #-nyomógomb (kettőskereszt-nyomógomb) általi befejezése nélkül 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen további nyomógombot sem, felhangzik ötször egy hangjel, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED. Az összes addigi beadás visszaállítódik. Ezután meg kell ismételnie a beadást. Egy kód maximális beadási ideje 30 másodperc.

állapot	piezo-zümmögő	LED folyamatosan világít
programozás üzemmód	-	
nyomógomb-visszaigazolás	1x hangjelzés	1x villogás
a beadott kód helyes	2x hangjelzés	2x villogás
a beadott kód nem helyes	5x hangjelzés	5x villogás
a DAP áthidaló (jumper) az „ON” állásban	folyamatos hangjelzés	folyamatos villogás 2 másodpercenké
készletét	-	1x nt
jelfogó aktiválva	1x hosszú hang (1 mp-es)	-



A piezo-zümmögő hangjelei aktiválhatók vagy inaktíválhatók (83. memóriahely). Az „EG IN” (7) kapocsra csatlakoztatott ajtónyitó hangjelét ez nem befolyásolja. Ezt külön kell programozni (81. memóriahely).

c) Zöld LED (4)

A jelfogó a helyes kód megadásával aktiválva lett. Az aktivált állapot időtartama függ a programozástól (1....999 másodperc, illetve átkapcsoló üzemmód).

d) A beadások megszakítása

Ha a beadást meg kell szakítani, pl. beadási hiba vagy spontán változtatás miatt, nyomja meg a *-nyomógombot (csillag-nyomógomb) vagy a #-nyomógombot (kettőskereszt-nyomógomb). Felhangzik ötször egy hangjel, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED (3). Az összes addigi beadás visszaállítódik. Ezután megismételheti a beadást.

e) Háttérvilágítás

Az ajtónyitó tasztatúrája készletléti üzemmódban normál esetben halványan világít. Ha megnyomnak egy nyomógombot, kb. 10 másodpercig fényesebben világít, és jelzi ezáltal egy kód hátralévő beadási idejét mindig az utolsó gombnyomás után. Ha visszaáll a halvány világítás állapotába, a sárga LED hármát villan gyors egymásutánban.

f) A jelfogó hangjele aktiváláskor

A jelfogó működtetésekor normál esetben megszólal egy hangjel. A hangjel kikapcsolható, és a megszólalási módja beállítható. A hangjel gyári beállításában a jelfogó nyitására van beállítva. E hangjel beállításának a megváltoztatásához olvassa el a „p) A jelfogó bekapcsolási hangjelének a beállítása” c. fejezetet.

g) A kódzár működésjelző hangjelei

A kódzár hangjelekkel jelzi a kezelést, a beadást és a végrehajtott programozási utasításokat. Ez a jelzési viselkedés beállítható. A hangjelek gyárilag a nyomógombok megnyomására és a funkciók végrehajtásának a megerősítésére vannak beállítva. Ezen hangjelek beállításának a megváltoztatásához olvassa el a „q) A kódzár funkcionális hangjeleinek a beállítása” c. alfejezetet (lásd „10. Programozás” c. fejezet).

- Ha a programozási üzemmódot a mesterkóddal indította, a hangjelek a programozás idejére bekapcsolódnak, mégha egyébként ki is lennének kapcsolva (hogy visszaigazolják a nyomógombok használatát).
- Egy felhasználói kód beadásakor mindkét beadási módban nyitáskor felhangzik egy hangjelzés (egyidejűleg röviden felvillan a sárga és a zöld LED), mégha egyébként inaktívvá is lennének a működésjelző hangjelek.

h) A működésjelző LED-ek fényjelei

A sárga működésjelző LED készenlétben villog . Ez a villogás lekapcsolható. Ez a fényjelzés gyárilag a készenléti üzemmód jelzésére van beállítva (a sárga LED villog). Az összes többi fényjelzés, pl. a zöld LED nyitáskor, továbbra is működik. A programozásának a módját az „r) A működésjelző LED-ek fényjeleinek a programozása” c. alfejezetben (lásd „10. Programozás” c. fejezet) olvashatja el.

10. Programozás



Ne szakítsa meg a kódzár tápáramellátását programozás közben! Ez memóriahibát okozhat.

a) A programozási üzemmód elindítása

A programozást a telepítés helyén, ill. már a felszerelés előtt egy műhelyben is elvégezheti a teljes telepítési idő lecsökkentése érdekében.

A programozási üzemmód elindításához adja be a mesterkód számjegyeit, majd a beadás lezárásául nyomja meg a *-nyomógombot (csillag-nyomógomb). Az alapbeállításban a mesterkód „0000”.

- Figyelem - ha már egy másik mesterkód lett programozva, akkor természetesen azt kell használni!



Biztonsági okokból ajánlatos minél előbb megváltoztatni a mesterkódot, olvassa el ezt a „d) Egy új mesterkód beprogramozása” c. fejezetben. A mesterkód módosítása után természetesen az új mesterkódot kell beadnia a programozási üzemmód elindításához.

A programozási üzemmód elindítása után a sárga LED folyamatosan világít. Ezután a következőkben leírt programozásokat hajthatja végre. Kezdje a programozási beadásokat minden esetben a memóriahellyel.

→ Egy-egy gombnyomás között legfeljebb 10 másodperc szünet lehet, mert különben nem kerül elfogadásra a beadás, és a már beadott karakterek törlődnek. Egy optikai és akusztikus hibaüzenet jelenik meg: a sárga LED 5-öt villan, és 5 hangjel szólal meg.

b) A csatlakoztatott ajtónyitó típusának a beállítása

A kódzár Fail-Secure vagy Fail-Safe ajtónyítóval működhet együtt. A csatlakoztatott ajtónyító fajtáját be kell programozni.

→ Állapítsa meg az alkalmazott ajtónyító típusát, mielőtt elkezdené beprogramozni erre a kódzárát. Vigyázzon arra, hogy ha Fail-Secure ajtónyítót alkalmaz, a kódzár ne legyen a Fail-Safe üzemmódra programozva. Hibás beprogramozás esetében károsodhat az ajtónyító, vagy akár maga a kódzár. A Fail-Secure ajtónyítóknak rövid ideig viszonylag nagy áramerősségre van szükségük az ajtó kinyitásához, és emiatt nem alkalmasak hosszú ideig tartó terhelésre.

66 + [típuskód] + # = Fail-Secure vagy Fail-Safe

A típus beállításához nyomja meg a nyomógombokat a baloldali ábrán feltüntetett sorrendben.

Vegye figyelembe ehhez a jobboldali magyarázatokat.



2 8 9 * Hívja fel a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (példánkban a beprogramozott beállítást, a „3289”-at alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Először adja be a „66”-os memóriahely számát.

Adja be a csatlakoztatni kívánt ajtónyitó típuskódját.



„0” a Fail-Secure típus alkalmazott kódja.

„1” pedig a Fail-Safe típusé.

vagy

Fejezze be a bevitelt a # -gombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi a csatlakoztatott ajtónyitó típusának a beprogramozását.



Sikertelen vagy hibás beadás esetén öt hangjel szolgál meg, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED.



c) Az üzemmódok átkapcsolása

A kódzár két üzemmódban működtethető. Az egyfelhasználós üzemmódot („Single-User”) (8900 + #) és a többfelhasználós üzemmódot („Multi-User”) (8901 + #) egyaránt egy-egy zárójelbe tett kód beadása által aktiválhatja.



A két üzemmód közötti átkapcsoláskor az összes felhasználói kód törlésre kerül, és a kódzár visszaáll az alapbeállításaira. A mesterkód azonban marad, a készülék nem állítja vissza. Az üzemmódnak „Multi-User”-ről a „Single- User”-re történő átkapcsolásánál ezért feltétlenül ügyeljen arra, hogy a mesterkód 4-jegyű! A mesterkódnak és a felhasználói kódnak négyjegyűek kell lennie. A négynél több jegyű kódok érvénytelenek. Változtassa meg az esetleg már meglévő négynél több jegyű kódot négyjegyűvé. Az átkapcsoláskor nem történik meg a visszaállítás, ha a mesterkód nem négyjegyű.

A „Single-User” üzemmód:

Ebben az üzemmódban csak egyetlen 4-jegyű felhasználói kód programozható (0000 és 9999 között). Mindenki, aki ezt a felhasználói kódot ismeri, aktiválhatja a kódzárhoz csatlakozó ajtónyitót.

Az átkapcsoláskor történő visszaállítás mintegy 2-3 másodpercig tart. Ez idő alatt ne adjon be semmit mindaddig, amíg fel nem hangzik a visszaállítást nyugtázó két hangjel. A sárga LED rövid ideig nagyon gyorsan villog.

Az „Auto-Entry”-beadási mód (lásd I) fejezet: „Auto-Entry” beadási üzemmód (automatikus kód-felismerés)) ebben az üzemmódban automatikusan bekapcsolódik. Ebben a jelfogó közvetlenül a helyes 4-jegyű felhasználói kód beadása után aktiválódik. A felhasználói kód után nem kell megnyomni a #-nyomógombot (kettőskereszt-nyomógomb). Ha azonban akarja, megváltoztathatja ezt az automatikus kód-felismerés kikapcsolása által. Majd a felhasználói kód beadását meg kell erősíteni a #-nyomógombbal (kettőskereszt-nyomógomb).

A „Single-User“ üzemmódba történő kapcsoláshoz a nyomógombokat a baloldali ábrán feltüntetett sorrendben nyomja meg. Vegye figyelembe ehhez a jobboldali magyarázatokat.



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „0000“ alapbeállítást alkalmaztuk).Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „8900“ átkapcsolási kódot.

Fejezze be a beadást a #-gombbal. Az átkapcsolás megtörténik, a „Single-User“ üzemmód be van állítva. Egy kettős hangjelzés jelzi a programozás végét.

Sikertelen vagy hibás beadás esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED.

„Multi-User“ üzemmód:

Ebben az üzemmódban max. 100 különböző felhasználói kódot lehet beprogramozni, amelyek 4-től 8 számjegyűek lehetnek (pl. 1234, 123456, 98765432 stb.)..

Ezen felül ideiglenesen reteszeltető a rendszergazda kóddal az érvényes nyitókóddal való belépés is. Ily módon vagy reteszeltető vagy engedélyezhető a belépésük.

Mivel az egyes kódok törölhetők, majd újra programozhatók, ez az üzemmód optimális egy irodában való használatra, amelybe sok különböző személy részére kell biztosítani a belépést. Egy 4-8-jegyű kód beadása után meg kell erősíteni azt a #-nyomógombbal (kettőskereszt nyomógomb) (ha ki van kapcsolva az „Auto-Entry“ beadási mód, amely az alapbeállítás).

Helyes felhasználói kód esetén erre fel a jelfogó működésbe lép.

Fontos! A mesterkód és a felhasználói kód hossza eltérő lehet(pl.

8-jegyű mesterkód és 5-jegyű felhasználói kód).

Ha azonban aktiválva van az „Auto-Entry“-beadási mód (lásd I) fejezet: „Auto-Entry“ beadási üzemmód (automatikus kód-felismerés)), akkor azonos hosszúságúnak kell lennie a mesterkódnak és a felhasználói kódnak (minden esetben 4-8-jegyű). Ebben az esetben a kódbeadás után nem kell megerősíteni a kódot a #-nyomógomb (kettőskereszt nyomógomb) által.

A „Multi-User“ üzemmódba történő átkapcsoláshoz a nyomógombokat a baloldali ábrán feltüntetett sorrendben nyomja meg. Vegye figyelembe ehhez a jobboldali magyarázatokat.



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „0000” alapbeállítást alkalmaztuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógommbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „8901” átkapcsolási kódot.

Fejezze be a beadást a #-gommbal. Az átkapcsolás megtörténik, a „Multi-User” üzemmód be van állítva. Egy hangjelzés, amelyet egy gyors villogás, majd egy kettős hang követ, jelzi a programozás végét.

Sikertelen vagy hibás beadás esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED.

d) Egy új mesterkód beprogramozása

A mesterkódot a 0 memóriahelyre programozzuk be. A kód hosszúsága a „Multi-User” üzemmódban 4-8 jegy lehet. A kód hosszúságának a „Single-User” üzemmódban 4 jegynek kell lennie. A felhasználói kódnak azonos karakterszámúnak kell lennie, mint az éppen beállított mesterkódnak, ha a tasztatúra az Auto-Entry beadási módra van beállítva.



Figyelem - ha már be van programozva egy másik mesterkód, akkor természetesen azt kell használni!

0 + [új mesterkód] +

A programozáshoz a nyomógombokat a baloldali ábrán feltüntetett sorrendben nyomja meg. Vegye figyelembe ehhez a jobboldali magyarázatokat.



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „0000” alapbeállítást alkalmaztuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógommbal. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be először a „0” memóriahely számát. Programozza be az új mesterkódot „3289”-re. Fejezze be a beadást a

-
nyomógom-
mmbal.

Fejezze be a programozást a *-nyomógommbal. A sárga LED ismét villog.



Ha elfelejtette a meglévő mesterkódot, akkor a kódzárát a mesterkód beadása nélkül, csupán a „DAP“-áthidalót közvetlenül át dugaszolva juttathatja a programozási üzemmódba. Olvassa el ezt a „12. A „DAP“-áthidaló“ c. fejezetben. Programozzon be ekkor a fentiek szerint egy új mesterkódot. A régi mesterkód törlődik.

e) A felhasználói kód beprogramozása

A felhasználói kód egy ajtónyitó-jelfogó működtetésére szolgál. Legfeljebb 100, különböző felhasználó számára adható kód ehhez a kódzárhoz. Erre szolgálnak a felhasználó-azonosítók (ID), amelyeket 00-tól 99-ig lehet kiadni. Az 1. memóriahelyen tároljuk a felhasználói kódokat. Programozza be a felhasználói kódokat a következő fejezetben ismertetett módon.

1 + [felhasználói ID 0-tól 99-ig] + [felhasználói kód] + # = felhasználói kód az ajtónyításhoz

Egy felhasználói kód programozásához a nyomógombokat a baloldali ábrán feltüntetett sorrendben nyomja meg. Vegye figyelembe ehhez a jobboldali magyarázatokat.



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez adja be az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289“ mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be először az „1“ memóriahely számát.



Programozza be a felhasználó-azonosítót (példánkban a beprogramozott „01“ felhasználó-azonosítót alkalmazzuk).



Adja be a felhasználói kódot (az első példában a „83221“ felhasználói kódot alkalmazzuk, a másodikban a „83222“-et).



Fejezze be a beadást a #-gombbal. A felhasználói kód be van programozva. Egy kettős hangjelzés jelzi felhasználói kód programozásának a befejezését.

vagy



Sikertelen vagy hibás beadás, pl. egy háromjegyű felhasználó-ID beadása esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED.



Ismételje meg a beadást hasonló módon a további felhasználói kódoknál egészen a 99 felhasználói-ID-ig.



Felhívjuk figyelmét, hogy minden új bejegyzés egy már kiadott felhasználó-azonosítóval felülírja a társított felhasználói kódot az utoljára beadott felhasználói kóddal. Nincs szükség a felhasználói kód törlésére.





Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

A kódzár a programozás után kézi beadási üzemmódban van.

f) A felhasználói kód törlése

Ha a kódzár „Multi-User“ üzemmódra van állítva, és Ön például egy munkatársa belépési lehetőségét le kívánja tiltani, az adott felhasználói kódot törölheti.

1 + [felhasználó-ID 0 - 99] + #



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal.

Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289“ mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az



átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.

Adja be az „1“ memóriahelyet és például a „08“ felhasználó-azonosítót.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



A „08“ felhasználó-azonosítóhoz tartozó felhasználói kód törlődik.

Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

g) A vendégkód beprogramozása

A vendégkódok hozzáférési kódok, amelyek ideiglenes belépést biztosítanak vendégek vagy iparosok számára a korlátozott beléptetésű területekre. A vendégkódok egyszeri vagy időben korlátozott érvényességű használatlathatók el.

A vendégkódnak azonos karakterszámúnak kell lennie, mint az éppen beállított mesterkódnak, ha a kódzár az Auto-Entry beadási módra van beállítva. A vendégazonosítók 0 - 9 címet viselhetnek. Vegye figyelembe a kód hosszúságára vonatkozó korlátozásokat, lásd az „I) Auto-Entry“ beadási mód (automatikus kód-felismerés) fejezetben.

A vendégkódok nem ROM-ban vannak tárolva. A tápáramellátás megszakadása esetén automatikusan törlődnek, és adott esetben újra kell programozni őket.

47 + [vendég-ID 0 - 9] + [használati időkorlát órában] + # = vendégg kód A

vendéggkódot az alábbiak szerint programozza be:

2 8 9 *



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289” mesterkódot alkalmazzuk) Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be először az „47” memóiahely számát.



Programozzon be egy vendég-azonosítót (a példában a programozott „0” vendég-ID szerepel). A vendég-ID csak egyjegyű lehet.

0

Adja be a vendégg kód használati feltételeit. „00”



A kód használatát egyszeri belépésre engedélyezi. A „00” azt jelenti, hogy nincs időkorlátozás. Amint egyszer helyesen beírták, érvénytelené válik, és a kódzár már nem tudja felismerni.

A vendégg kód használatának az időkorlátozása ebben a példában 99 óra. Fejezze be a beadást a #-gombbal. Az egyszeri vendégg kód be van programozva. Egy kettős hangjel jelzi a vendégg kód programozásának a végét.

Sikertelen vagy hibás beadás, pl. egy háromjegyű vendég-ID beadása esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED.



Figyelem! Ha egyszeri vendéggkódot alkalmaz, és a kódzár ugyanakkor átkapcsolási üzemmódba van beállítva, a vendégg kód ugyan működtetni tudja a jelfogót, azonban nem tudja újból zárni vagy nyitni. Ha már nyitva volt, csak egyszeri zárására van mód. Ilyen esetben két egyszeri vendéggkódot kell kiadni: egy vendéggkódot a nyitásra és egy vendéggkódot a zárásra, vagy fordítva. Ha időkorlátozásos vendéggkódot használ, a nyitás és zárás átkapcsolási üzemmódban ezen az időkorlátozáson belül problémamentesen lehetséges. Az időkorlátozás végén a jelfogó az utolsó kapcsolási állapotban (nyitva vagy zárva) marad.



Adja be a „47” memóriahely számát.



Programozzon be egy vendég-azonosítót (a példában a programozott „2” vendég-ID szerepel).

0 5

Adja be a vendégek kód használati feltételeit.

A 2. vendég-ID az első példában a „1234” kód használatát



5 órás időkorlátozással való belépésre engedélyezi.



vagy

Az 1. vendég-ID a „4321” kód használatát 10 órás időkorlátozással való belépésre engedélyezi. A 2. példában alkalmazott



1

vendégek kód „4321”.

A beállított időtartam lejáratá után a vendégek kód érvénytelenné válik, és a kódzár már nem tudja felismerni.



Fejezze be a beadást a #-gombbal. Az egyszeri vendégek kód be van programozva. Egy kettős hangjel jelzi a vendégek kód programozásának a végét.



Sikertelen vagy hibás beadás, pl. egy háromjegyű vendég-ID beadása esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillog a sárga LED.

Ismételje meg a beadást hasonló módon a további vendégek kódoknál egészen a 9-es vendég-ID-ig. Felhívjuk a figyelmét, hogy minden új beadás egy már kiadott vendég-azonosítóval felülírja a társított felhasználói kódot az utoljára beadott vendégek kóddal. Nincs szükség a felhasználói kód előzetes törlésére.




Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

h) A vendégek kód törlése

A szükségtelenné vált vendégek kódot az alábbiak szerint törölheti.

47 + [vendég-ID] # = a vendégek kód törlése

2 8 9 * Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az  mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289” mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



7

Adja be a „47” memóriahely számát.

Adja be a törölni kívánt 2 vendégkód-ID-t.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



#

Az ehhez a vendég-ID-hez tartozó vendégkód törlődik.



*

Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

i) A beprogramozott felhasználói adatok visszaállítása

Ha a kódzár programozott adataira vonatkozó információk elvesznek (elfelejtjük, vagy nincs már dokumentum róluk, az ingatlanok új tulajdonosa van), az összes konfigurált felhasználói adat visszaállítható. A visszaállítást a következők szerint végezze: Egy funkció programozáshoz a nyomógombokat a baloldali ábrán feltüntetett sorrendben nyomja meg. Vegye figyelembe ehhez a jobboldali magyarázatokat.



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289” mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „8901” vagy a „8900” törlési kódot. Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal. Az összes tárolt adat (felhasználóspecifikus kódok és más programozott adatok) a mesterkódon és a funkciókódokon kívül törlődik. A sárga LED rövid ideig nagy frekvenciával villog a törlés jelzésére. Felhangzik egy kettős hangjelzés, és a LED kétszer felvilágul, az adatok törlődnek, és a kódzár a „8901” beadása után a „Multi-User” üzemmódba kapcsolódik, míg a „8900” beadása után a „Single-User” üzemmódba. A kódzár törlés után mindig kézi beadási módban van.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.



*

Az elvégzett törlés után azonban azonnal beadhat új felhasználói adatokat (kódok stb.) a programozási üzemmód elhagyása nélkül. Az újraprogramozás után aztán a szokásos módon elhagyhatja a programozási üzemmódot a *-nyomógomb megnyomása által.

A jelfogó funkciójának a konfigurálása

40 + [nyitási időtartam - 1 és 999 másodperc között] + # = időzített működés

A jelfogó különféle módokon működhet. A következő beállítással a jelfogó egy meghatározott időre aktiválódik a helyes felhasználói kód beadása esetén. Ez idő lejártá után a jelfogó automatikusan kikapcsolódik, és a kódzár ismét készenlét üzemmódba kerül. Az aktiválási-/nyitási időtartam 1 és 999 másodperc között beállítható.

3 2 8 9 *



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289” mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal.

Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „40” memóriahely számát.



Adja be az aktiválási időt másodpercben. A példában 3 másodperces időtartamot programozunk be.



Fejezze be a beadást a #-gombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi a programozás végét.

Sikertelen vagy hibás beadás esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

41 + # = átkapcsolási üzemmód („Toggle“)

Ezzel a beállítással a jelfogó aktiválódik, ha a helyes felhasználói kódot adtuk be, és nem kapcsolódik inaktív állapotba automatikusan. A jelfogó újbóli inaktiválásához, és készenléti üzemmódba állításához második alkalommal is be kell írnia a helyes felhasználói kódot. Minden további beadás ide-oda vált a két kapcsolási állapot között.



Adja be először a „41” memóriahely számát.



Fejezze be a beadást a #-gombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi a programozás végét.

#

Sikertelen vagy hibás beadás esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillan a sárga LED.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

3 2 8 9 *
□□□□□

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289” mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal.

Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.

□4□

Adja be először a „43” memóriahely számát.

□

Fejezze be a beadást a #-gombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi a programozás végét.

□

Sikertelen vagy hibás beadás esetén öt hangjel szólal meg, és ugyanennyiszor felvillog a sárga LED.

Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

k) A kód reakciója helytelen bevétel esetén

70 + 00 + # = nincs nyomógombzár

3 2 8 9 *
□□□□□

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289” mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal.

Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.

□7□

Adja be a „70” memóriahely számát, és a nyomógombzár „00” inaktíváló kódját.

□□0

Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

□

A nyomógombzár funkció feloldása után nem történt meg a nyomógombzárolás a kódzár reakciójaként a helytelen beadásra.

□

Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A hangjelzéseket inaktíválta. Ennek a beállításnak egy csendes irodai környezetben van értelme.

70 + 1 + # = nyomógombzár 30 másodpercre

2 8 9 *
□□□□□

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289” mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „70“ memóriahelyet és az „1“ nyomógombzár aktiváló kódját. Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.
10 hibás bevétel után 30 másodperces nyomógombzár lép érvényre.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A hangjelzések inaktíválva vannak. Ennek a beállításnak pl. többek között egy csendes irodai környezetben van értelme.

70 + 5-től 10-ig + # = nyomógombzár 15 percre



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a beprogramozott „3289“ mesterkódot alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „70“ memóriahely számát, és a hibás beadások azon számát, amely után nyomógombzár lép érvénybe mint aktiválási kód. A beállítható szám „5 és 10“ közé esik. Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



A hibás beadások beállított számának az elérésekor 15 perc időtartamú nyomógombzár kapcsolódik be.

10



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A hangjelzések inaktíválva vannak. Ennek a beállításnak többek között pl. egy csendes irodai környezetben van értelme.

#



*

I) Az „Auto-Entry“ beadási üzemmód (automatikus kód-felismerés)

- A kézi beadási mód gyári alapbeállítása. Egy felhasználói kód vagy vendégkód beadása után meg kell erősíteni a beadást a #-nyomógombbal (kettőskereszt nyomógomb). A mesterkód és a felhasználói kód hossza eltérő lehet. A kódokat a 4 és 8 számnyi hosszúságúhatár között tetszőlegesen választhatja meg és kombinálhatja. Egy nyolcjegyű mesterkódot például például ötjegyű, négyjegyű vagy hétjegyű felhasználói kóddal együtt is használhatja. Fordítva is lehet egy ötjegyű mesterkódot egy nyolc-, négy- vagy ötjegyű felhasználói kóddal együtt használni.

Az Auto-Entry-beadási módban egy felhasználói kód vagy vendégkód beadása után a kódot a # -nyomógomb (kettőskereszt nyomógomb) által **NEM** kell megerősíteni. A mesterkódnak és a felhasználói kódnak azonban azonos hosszúságúnak kell lennie. Nem megengedett például egy 4-jegyű mesterkód és 6-jegyű felhasználói kód alkalmazása. Az azonos

kódhosszúság 4 és 8 között tetszőlegesen választható meg. Egy nyolcjegyű mesterkódot például csak nyolcjegyű felhasználói kóddal együtt használhatja. Ha a mesterkód csak négyjegyű, a felhasználói kódok is csak négyjegyűek lehetnek.

→ Gondoljon arra is, hogy nagyon rövid mesterkód kiadása nem csak a mesterkódok biztonsági szintjét csökkenti (minél hosszabb, annál biztonságosabb), hanem a rendelkezésre álló felhasználói kódkombinációk számát is.

82 + 1 + # = az „Auto-Entry“-beadási mód aktiválása



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „82” és az „1” memóriahelyet.



Fejezze be a beadást a # -nyomógombbal.

Egy kettős hangjelzés jelzi a beadási mód átkapcsolását, és a sárga LED kettőt villan.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

A kódzár az Auto-Entry beadási módban van.

82 + 0 + # = Az „Auto-Entry“ beadási mód inaktíválása



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „82” és a „0” memóriahelyet.



Fejezze be a beadást a # -nyomógombbal.



Egy kettős hangjelzés jelzi a beadási mód átkapcsolását, és a sárga LED kettőt villan.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A kódzár a kézi beadást alkalmazza.

m) A rendszergazdakód beprogramozása

A rendszergazdakód többfunkciós a jelfogó működtetésére, továbbá a jelfogó egyes funkcióinak a kezelésére. A rendszergazdakódot a 45 memóriahelyre programozzuk be. A kód hosszúsága 4 - 8 jegy között kell legyen. A rendszergazdakódnak az aktuális beállított mesterkóddal azonos karakterhosszúságúnak kell lennie, ha a tasztatúrát az Auto-Entry beadási módban használjuk.

→ A rendszergazdakódot és az ajtónyitónyomógomb működését a kódzár semmilyen biztonsági intézkedése, pl. a belépésreteszelés és hasonlók nem korlátozza. A jelfogót biztonsági okokból bármikor működtetheti.

45 + [rendszergazdakód] # = a rendszergazdakód beprogramozása

A rendszergazdakód programozásához a nyomógombokat a baloldali ábrán feltüntetett sorrendben nyomja meg. Vegye figyelembe ehhez a jobboldali magyarázatokat.

3 2 8 9

*

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „3289” alapbeállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.

4 5

Adja be először a „45” memóriahely számát. Programozza be a rendszergazdakódot „2580”-ra. Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

2 5 8 0

#

Fejezze be a programozást a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

*

n) A rendszergazdakód törlése

A rendszergazdakódot a következők szerint törölje:

3 2 8 9 *

□ □ □ □ □

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal.

Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.

4 5

Adja be a „45” memóriahely számát.

Fejezze be a beadást a #-

□

nyomógombbal. A rendszergazdakód törlődik.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.

o) Az ajtónyitó gomb programozása

A beállítási módok jellemzőit az alábbiakban ismertetjük a programozásukkal együtt.

85 + [a nyitás késleltetése, opció 0 - 4] + # = a nyomógomb viselkedésének a meghatározása

Az ajtónyitónyomógomb áramkörét az alábbi módon állítjuk be:

3 2 8 9 *

Hívja le a mesterkóddal való programozási üzemmódot. Adj a be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott



„3289” beállítást alkalmazzuk).

Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal.

Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adj a be a „85” memóiahely számát. A „0” kód az ajtónyitónyomógomb gyári alapbeállítása. Ezzel a beállítással



a nyomógomb rövid megnyomására késleltetés nélkül aktiválódik jelfogó,



figyelmeztető hangjelzés nélkül.

Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

vagy

8

5



Adj a be a „85” memóiahely számát. Az „1” kód beállításával a nyomógomb rövid megnyomására a jelfogó csak 5 másodperc késleltetéssel



aktiválódik. Ez idő alatt hangjelzések szólnak meg, amelyek a



nyitáskor abbamaradnak.

Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

vagy



Adj a be a „85” memóiahely számát. A „2” kód beállításával

a nyomógomb rövid megnyomására a jelfogó csak 10 másodperc késleltetéssel aktiválódik. Ez idő alatt hangjelzések szólnak meg, amelyek a



nyitáskor abbamaradnak.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

vagy



Adja be a „85” memóriahely számát.

A "3" kód beállításakor a nyomógomb megnyomása és nyomva tartása 5 másodpercre aktiválja a jelfogót a megnyomás kezdete után. A nyomógomb tartási ideje alatt hangjelzések szólalnak meg, amelyek az elengedés és nyitás után abbamaradnak.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

vagy

Adja be a „85” memóriahely számát.



A "4" kód beállításakor a nyomógomb megnyomása és nyomva tartása 10 másodpercre aktiválja a jelfogót a megnyomás kezdete után. A nyomógomb tartási ideje alatt hangjelzések szólalnak meg, amelyek az elengedés és nyitás után abbamaradnak.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog.



p) A jelfogó bekapcsolási hangjelének a beállítása

Ennek a programozásnak nincs befolyása a kódzár kezelésekor felhangzó funkcionális hangjelekre (lásd a „q) A kódzár funkcionális hangjelei beállítása” c. fejezetet).

81 + [inaktíválási/aktíválási kódok 0 1 2] + # = jelfogóhang inaktíválása/aktíválása

3 289*

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED



folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.

Adja be a „81” memóriahely számát és a hangjel „0” inaktíváló kódját.

8 1



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

vagy

Amikor a jelfogót kódbeadás által aktiváljuk, vagy megnyomunk egy, az „EG IN” (7) csavaros kapocsra csatlakoztatott ajtónyitógombot, nem hangzik fel hangjel.



Adja be a „81” memóriahely számát és a hangjel „1” inaktíváló kódját.

Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



Amikor a jelfogót kódbeadás által aktiváljuk, vagy megnyomunk egy, az „EG IN” (7) csavaros kapcsolóra csatlakoztatott ajtónyitógombot, két rövid egymás utáni hangjel hangzik fel.



Adja be a „81” memóriahely számát és a hangjel „2” inaktíváló kódját.

vagy

Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



Amikor a jelfogót kódbeadás által aktiváljuk, vagy megnyomunk egy, az „EG IN” (7) csavaros kapcsolóra csatlakoztatott ajtónyitógombot, egy 1 másodperces hosszabb hangjel hangzik fel.



Ez hasznos, mivel jelzi a látogatóknak az ajtó nyitását (ha az ajtónyitó maga nem bocsát ki saját zajt).

q) A kódzár funkcionális hangjeleinek a beállítása

Ennek a programozásnak nincs befolyása a jelfogó hangjeleire. Ezen hangjelek beállításának a megváltoztatáshoz olvassa el a „p) A jelfogó bekapcsolási hangjelének a beállítása” c. fejezetet.

83 + 0 + # = a hangjelek inaktíválása

3 2 8 9 *

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal.



Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.

8 3

Adja be a „83” memóriahely számát és a hangjel „0” inaktíváló kódját.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



Egy kettős hangjelzés jelzi a hangjelek lekapcsolását. A sárga LED kettőt villan.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A hangjelzéseket inaktíválta. Ennek a beállításnak egy csendes irodai környezetben van értelme.



Miután a programozási módot a mesterkóddal elindította, a hangjelzések a programozás idejére bekapcsolódnak (a nyomógomb-műveletek visszajelzésére).



A felhasználói kódnak bármelyik beadási módban (automatikus és kézi) történő beadása esetén az ajtó kinyitásakor egy hangjelzés hallható (a sárga és a zöld LED rövid időre egyszerre kigyullad), még akkor is, ha a hangjelek inaktívák vannak.

83 + 1 + # = a hangjelek aktiválása



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „83” memóriahely számát és a hangjel „1” inaktíváló kódját.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.



Egy kettős hangjelzés jelzi a hangjelek bekapcsolását. A sárga LED kettőt villan.



Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A kódzár hangjelzései aktívák vannak, pl. nyomógomb műveletnél.

r) A működésjelző LED-ek fényjeleinek a programozása

84 + 0 + # = a fényjelek (sárga státusz-LED) inaktíválása

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be



ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED

folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.



Adja be a „84” memóriahely számát és a „0” inaktíváló kódot.



Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal.

Egy kettős hangjelzés jelzi a készenléti villogó-jel lekapcsolását.



. A sárga LED kettőt villan.

- Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A sárga fényjelek a készenlétkor inaktívalva vannak. Ennek a beállításnak akkor van értelme, ha a felhasználót zavarják a villogó-jelek.

84 + 1 + # = fényjelek (sárga státusz-LED) aktiválása


- 3 2 8 9 * Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal. Adja be ehhez az aktuális mesterkódot (a példában a gyárilag programozott „3289” beállítást alkalmazzuk). Fejezze be a beadást a *-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi az átkapcsolást. A sárga LED folyamatosan világít a programozási üzemmód jelzésére.
- Adja be a „84” memóriahely számát és az „1” aktiváló kódot.
- Fejezze be a beadást a #-nyomógombbal. Egy kettős hangjelzés jelzi a készenléti villogó-jel bekapcsolását.
- . A sárga LED kettőt villan.
- Fejezze be a programozási üzemmódot a *-nyomógombbal. A sárga LED ismét villog. A sárga fényjelek a készenléti üzemmódban ismét aktiválva vannak.

11. Kezelés

a) Az ajtó kinyitása és becsukása kézi beadás üzemmódban

- Adja be a felhasználói kódot (a példában a „83221” felhasználói kódot alkalmazzuk), és zárja le a beadást a #-nyomógomb megnyomása által. A sárga és a zöld LED röviden felvillan, miközben egy folyamatos hangjel nyugtázza a nyitást. A jelfogó nyitja a csatlakoztatott készüléket, pl. ajtónyitót. A beállított idő elteltével automatikusan becsukódik ismét. Átkapcsolási üzemmódban újból be kell adnia az adott kódot (felhasználói kód, rendszergazdakód vagy vendégkód időkorlátozással) a bezáráshoz.
- #


b) Az ajtó nyitása és zárás az Auto-Entry beadási mód segítségével

 Adja be a felhasználói kódot (a példában a „83221“ felhasználói kódot alkalmazzuk). Nem kell lezárni a beadást a #-nyomógomb megnyomása által. A #-t a kódzár automatikusan hozzáfűzi.

Gondoljon arra, hogy az „Auto-Entry“ beadási módban a mesterkódnak és a felhasználói kódnak azonos számú jegyből kell állnia.

c) A jelfogó működtetése (nyitás vagy zárás) a rendszergazdakóddal

A rendszergazdakódot normális nyitókódként használhatja az ajtó nyitására.

 Adja be a rendszergazdakódot (a példában „2580“) és nyomja meg a # -nyomógombot. A sárga LED

gyorsabban villog. Zárja le a beadást az 1 funkciókóddal az

„1“ nyomógomb megnyomása által.

A sárga és a zöld LED világítani kezd, miközben egy hosszú hangjel nyugtázza a nyitást. A jelfogó kinyitja a csatlakoztatott készüléket, pl. az ajtónyitót. A zöld LED mindaddig világít, amíg a jelfogó aktív.

„Átkapcsolási üzemmódban“ (Toggle) a csatlakoztatott készülék nyitva marad. Ismétlje meg ugyanazt a beadást a jelfogó újbóli zárása céljából. Normál üzemmódban a jelfogó a beállított idő elteltével visszakapcsolódik a kiindulási helyzetébe.

d) Nyitva tartás a rendszergazdakóddal

A jelfogó normál esetben egy nyitókód beadásakor (felhasználói - vagy vendégkód) nyit. Bizonyos körülmények között szükség lehet arra, hogy a jelfogót működtessük és esetleg nyitva tartjuk, hogy személyeket léptessünk be anélkül, hogy nyitókódot adnánk ki számukra. A rendszergazdakód segítségével vezérelhetjük a védett területre való belépést és az eltávozást onnan.

→ A rendszergazdakód ezen funkcióját csak a Fail-Safe zárhoz ajánljuk. Nem ajánlatos ennek a funkciónak a használata a Fail-Secure zárhoz. Az utóbbiak károsodhatnak attól, hogy túl sokáig maradnak aktíválva, és közben nagyon nagy áramot vesznek fel.

Kapcsolja be a funkciót a következők szerint:

Adja be a rendszergazdakódot (a példában „2580“)



és nyomja meg a # -nyomógombot. A sárga LED



gyorsabban villog. Zárja le a beadást a „7” nyomógomb megnyomása által.

A jelfogó kinyitja az ajtót. A zöld LED világít a nyitva tartás idejére.

A bezáráshoz adja be ugyanazt a karaktersort a rendszergazdakóddal. A zöld LED kialszik, és az ajtó bezárul.



Amíg aktíválva van a nyitva tartási funkció (az ajtó nyitva van), az összes nyitókód (a felhasználói kódok és maga a rendszergazdakód is) átmenetileg nincs engedélyezve.

e) A belépés zárolásának az aktiválása a rendszergazdakóddal.

A jelfogó normál esetben egy nyitókód (felhasználói kód, vendégkód, ideiglenes kód) beadásakor nyit. Bizonyos körülmények között szükség lehet arra, hogy a jelfogót átmenetileg reteszeljük használat ellen, hogy a nyitókód törlése nélkül megakadályozzuk személyek belépését. A rendszergazda kód segítségével bizonyos időpontokban, pl. az irodai munkaidő után zárolható a védett területre való belépés és annak az elhagyása.



A rendszergazdakód ezen funkciójának az alkalmazása csak az ajtónyitó jelfogót érinti. Az („EG IN” (7) kapcsolóra csatlakoztatott) ajtónyitógomb a nyitáshoz továbbra is ugyanúgy működik, mint a rendszergazdakód, amely a jelfogó működtetését ezen kód tulajdonosának engedélyezi.

A belépésnek a rendszergazdakód által való reteszelését az alábbiak szerint aktiválja:

2 5 8 0 Adja be a nyitáshoz a rendszergazdakódot (a példában a „2580“

rendszergazdakódot alkalmazzuk), **nyomja meg a # -nyomógombot, és**



zárja le a beadást a „9” gomb megnyomása által.



A jelfogó az érvényes kód birtokában lévő normál felhasználók számára a belépés-zárolás idejére reteszelve van. A piros LED a belépés-zárolás ideje alatt világít.

Adja be a rendszergazdakódot a belépés-zárolás feloldása céljából, nyomja meg a # -nyomógombot, és zárja le a beadást a „9” gomb megnyomása által. A belépés-zárolás feloldása megtörtént. A piros LED kialszik.



A rendszergazdakód maga továbbra is a nyitásra szolgál, hogy engedélyezze ezen kód tulajdonosának a belépést a védett területre még a belépés-zárolás fennállásakor is.

f) Az ajtónyitó kinyitása a vendéggóddal

Egyszeri vendéggódot



A vendég beadja a vendéggódot (a példában az „1234” vendéggódot alkalmazzuk), és a beadás befejezéséül megnyomja a # -nyomógombot. A zöld LED nyitás közben világít. A kód egyszeri, és a nyitás automatikusan törlődik.

Vendégg kód 5 órás érvényességgel



A vendég beadja a vendéggódot (a példában a „4321” vendéggódot alkalmazzuk), és a beadás befejezéséül megnyomja a # -nyomógombot. A zöld LED nyitás közben világít. A kód a beadástól kezdve a következő 5 óráig érvényes, és többször újra beadható az ajtó kinyitásához. A kód az érvényesség idő letelte után automatikusan törlődik.

Vendégg kód 10 órás érvényességgel



A vendég beadja a vendéggódot (a példában a „4321” vendéggódot alkalmazzuk), és a beadás befejezéséül megnyomja a # -nyomógombot. A zöld LED nyitás közben világít.

A kód a beadástól kezdve a következő 10 óráig érvényes. Majd ezután automatikusan törlődik.

12. A „DAP” áthidaló (jumper)

A kártyán található „DAP” áthidaló (6) a programozási mód aktiválására szolgál, ha a mesterkódot elfelejtette vagy elvesztette.

Tegye a következőket:

Válassza le a kódzáról a tápfeszültséget.

Csavarja ki a két csavart a kódzár előlapján, és óvatosan vegye le azt.



DAP

Húzza ki a „DAP” áthidalót az „OFF” (ki) helyről, és dugja át az „ON” helyre. Csatlakoztassa ismét a tápfeszültséget a kódzárra. A sárga LED ekkor gyorsan villog, egyidejűleg egy hangjelzés is hallható.

Rakja vissza a „DAP” áthidalót az „OFF” állásba. A sárga LED most már folyamatosan világít. A kódzár most programozási üzemmódban van.

Rakja vissza az előlapot a műanyagházra (kerülje el a kábelek becsípődését), és csavarozza jól fel az előlapot.

- Ha a programozási üzemmódot a „DAP” áthidalóval indította el, nem változnak meg a meglévő beállítások.
- Állítson be egy új mesterkódot, lásd a „d) Egy új mesterkód beprogramozása” c. alfejezetet a „10. Programozás” c. fejezetben.

13. Programozási példák

Az alábbi programozási példák felhasználói forgatókönyvekként szolgálnak a tipikus beállítások szemléltetésére, de semmiképpen sem jelentik a programozásra vonatkozó kötelező ajánlásokat.

- A legjobb, ha a konfigurációval és a kiadott kódokkal kapcsolatos összes információt összegyűjti egy táblázatban/adatbázisban. Ez nemcsak arra jó, hogy pontos áttekintést kapjon az összes hozzáférési joggal rendelkező személyről, de felhasználható a belépési jogosultság pontos megvonására is, amikor egy adott személynek már nem kell belépést biztosítani.

1 példa: A „Single-User” üzemmód



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal (a gyári alapbeállítás „0000”), a sárga LED folyamatosan világít. Figyelem - ha már egy másik mesterkód lett programozva, akkor természetesen azt kell használni!

9 0 0 #
□ □ □ □ □ □

8900 # A „Single-User” üzemmód használata (szállításkor ez az előbeállítás).

Figyelem - ha korábban a „Multi-User” üzemmód volt aktiválva, akkor ezáltal valamennyi kód és előbeállítás törlődik (a mesterkód kivételével)!

3 2 0 0 #
□ □ □ □ □ □

A mesterkód programozása „3289-re.

3 2 1 #
□ □ □ □ □ □

A felhasználói kód programozása „8321”-re.

5 2 5 0 #
□ □ □ □ □ □ □ □

A „2580” rendszergazdakód programozása a jelfogó számára
A jelfogós kimenet helyes felhasználói kód esetén 3 másodpercre

0 3 #
□ □ □ □ □

aktiválódik.

0 1 0 #
□ □ □ □ □ □

A kódzár 10 hibás kódbeadás után 15 percre reteszelt.

□

A programozási üzemmód befejezése, ezután a sárga LED lassan villog (készlet).

2. példa: „Multi-User” üzemmód 15 perces beadási reteszeléssel hibás beadás esetén

0 0 0 0 #
□ □ □ □ □ □

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal (a példában a gyárilag programozott „0000” alapbeállítást alkalmaztuk), a sárga LED folyamatosan világít.

Figyelem - ha már egy másik mesterkód lett programozva, akkor természetesen azt kell használni!

8901 # A „Multi-User” üzemmód használata

3 2 1 0 #
□ □ □ □ □ □

Figyelem - ha korábban a „Single-User” üzemmód volt aktiválva, akkor ezáltal valamennyi kód és előzetes beállítás törlődik (a mesterkód kivételével)!

A mesterkód programozása „32893”-re

3 2 8 0 #
□ □ □ □ □ □

A „01” felhasználói kód programozása „83219”-re

3 1 0 0 0 #
□ □ □ □ □ □ □ □

A „02” felhasználói kód programozása „11223”-re

3 2 1 0 2 3 #
□ □ □ □ □ □ □ □

A „03” felhasználói kód programozása „33221”-re

3 3 0 2 2 1 #
□ □ □ □ □ □ □ □

A „04” felhasználói kód programozása „85555”-re

3 4 0 5 5 5 #
□ □ □ □ □ □ □ □

A „2580” rendszergazdakód programozása a jelfogó számára
A jelfogós kimenet helyes felhasználói kód esetén 5 másodpercre

5 2 5 0 #
□ □ □ □ □ □ □ □

aktiválódik

0 5 #
□ □ □ □ □



A kódzár 10 hibás kódbeadás után 15 percre reteszeli
Az ajtónyitó számára a hangjel két rövid csipogással aktiválódik.

Nincs hangjel kezeléskor
A programozási üzemmód befejezése, ezután a sárga LED lassan villog (készenlét)

2. példa: „Multi-User“ üzemmód automatikus kódfelismeréssel

Ha a „Multi-User“ üzemmódot alkalmazza, akkor normál esetben gyárilag úgy van beállítva, hogy a nyitó kód (felhasználói kód vagy vendég kód) beadása után minden esetben meg kell lenni nyomni a # -nyomógombot (kettős kereszt-nyomógomb).

Ezt a megnyomást elkerülheti, ha minden kódra egységes hosszúságot használ, azaz egyöntetűen pl. ötszámjegyű kódot használ a mester kód, a felhasználói kódok és a vendég kódok számára.

Ezután aktiválja az „Auto-Entry“ funkciót (automatikus kódfelismerés).

Ha az „Auto-Entry“ beadási mód van bekapcsolva, a kódzár azonnal vizsgálni kezdi minden egyes számjegy beadását. Ha a kódzár felismerte a helyes kódot, azonnal kiváltja a megfelelő funkciót (nyitó kód esetében a jelfogó aktiválását). Nincs szükség a kód megerősítésére a # -nyomógommbal (kettős kereszt-nyomógomb).



Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal (a példában a gyárilag programozott „0000“ alapbeállítást alkalmaztuk), a sárga LED folyamatosan világít.



8 9 0 1 #

Figyelem - ha már egy másik mester kód lett programozva, akkor természetesen azt kell használni!
8901 # A „Multi-User“ üzemmód alkalmazása



Figyelem - ha korábban a „Single-User“ üzemmód volt aktiválva, akkor ezáltal valamennyi kód és előbeállítás törlődik (a mester kód kivételével)!

A mester kód programozása „32893“-re
A „01“ felhasználói kód programozása „83219“-re
A „02“ felhasználói kód programozása „11223“-re
A „03“ felhasználói kód programozása „33221“-re

. 0 4 8 5 5 5 5 #

. 2 1 #

A „04” felhasználói kód programozása „85555”-re

A „2580” rendszergazdakód programozása a jelfogó számára

A kódzár 10 hibás kódbeadás után 15

percre reteszeli

Az „Auto-Entry”-beadás aktiválása

Figyelem - a korábban leírtaknak megfelelően minden

kódnak egyforma hosszúnak kell lennie, pl. 5-jegyű)

Fejezze be a programozási üzemmódot, utána lassan villog

a sárga LED (készenlét).

4. példa: A „Multi-User” üzemmód gyors beadással és automatikus kódfelismeréssel

8 9 0 1 #

Hívja le a programozási üzemmódot a mesterkóddal (a példában a gyárilag programozott „0000” alapbeállítást alkalmaztuk), a sárga LED folyamatosan világít.

Figyelem - ha már egy másik mesterkód lett programozva, akkor természetesen azt kell használni!

8901 # A „Multi-User” üzemmód alkalmazása

Figyelem - ha korábban a „Single-User” üzemmód volt aktiválva, akkor ezáltal valamennyi kód és előbeállítás törlődik (a mesterkód kivételével)!

. 3 2 8 9 3 #

#

#

#

#

A mesterkód programozása „32893”-re

A „01” felhasználói kód programozása „83219”-re

A „02” felhasználói kód programozása „11223”-re

A „03” felhasználói kód programozása „33221”-re

A „04” felhasználói kód programozása „85555”-re

A „2580” rendszergazdakód programozása a jelfogó számára

Az Auto-Entry beadási mód aktiválása



A jelfogókimenet egy nyitókód első 2 számjegyének a beadásakor aktiválódik, míg a kód teljes hosszúságú beadásakor inaktiválódik (átkapcsolási üzemmód („toggle“)). A programozási üzemmód befejezése, ezután a sárga LED lassan villog (készlet).



Nyitókódként most a jelfogó aktiválásakor már pl. a „83” is elfogadásra kerül.



Nem kell a kódot teljes hosszúságban beadni. Nincs szükség a kettőskereszt-nyomógombbal történő beadásra. A jelfogó inaktiválásakor ugyanakkor a teljes „83219” felhasználói kódot be kell adni!

Ápolás és tisztítás



Semmiképpen se használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldatot, mivel a készülékházat károsítják, sőt, a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják. Az agresszív tisztítószeres elszíneződéseket is okozhatnak, vagy a nyomógombok feliratait is károsíthatják.

A készülék az Ön számára karbantartásmentes. A készüléket alkalmanként egy száraz, szálmentes ruhával tisztítsa. A tasztatúráról és a nyomógombok körüli sávokról egy puha, hosszúszőrű ecsettel lehet a port eltávolítani.

15. Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagként tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

16. Műszaki adatok:

Tápáramellátás..... 12 V= (11 - 15 V=)

Áramfelvétel..... 16 mA-tól max. kb. 50 mA-ig (tipikus)

A jelfogóérintkezők terhelhetősége.... max. 12 V=, 3 A

Felszerelési hely Beltér

Üzemi/tárolási feltételek..... -20...+70 °C,
5 – 95 % relatív páratartalom (nem kondenzálódó)

Méretek (sz x ma x mé)..... 72 x 117 x 42 mm (a műanyagház külső méretei
falon kívüli felszereléskor)

Súly..... 140 gramm