

1. BEVEZETÉS

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta.

A termék megfelel a nemzeti és az európai törvényi előírásoknak. A terméknek ebben az állapotában való megtartására, és a veszélytelen használati biztosítására felhasználóként figyelembe kell vennie ezt a használati útmutatót!

Ez a használati útmutató ehhez a termékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezéshez és kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a terméket másnak továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellelőzhesse.

Az összes előforduló cégnév és termékmegnevezés a mindenkor tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

2. Rendeltetésszerű használat

A kódzár ajtón való belépés ellenőrzésére szolgál irodában, bejáratnál, stb.). 99 eltérő kódú felhasználó tárolható a memóriában. Alkalmos 12 és 24 V AC/DC közötti feszültséggel működő ajtónyitókhöz való csatlakoztatásra.

Ezen kívül a kódzárnak "riasztási kimenete" (3) is van (a nyáklapon: AL OUT felirat; pl. egy ajtónyitó mágneses NC érintkező csatlakoztatására) valamint egy "riasztó bemenete" (5) (nyáklapon: REED felirat; pl. egy NC ajtónyitó mágneses NC érintkező csatlakoztatására).

A kódzár kizárólag 12 és 24 V közötti AC/DC feszültséggel működtethető. A kódzár IP65 védettségű és így védelem nélküli kültéri használatra alkalmas.

A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a készüléket, továbbá rövidzárlathoz, tűzhez, áramütéshez stb. vezethet. A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani.

A terméket nem szabad módosítani, ill. átépíteni.

A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

3. Jelmagyarázat



A háromszögbe foglalt villám jelet akkor használjuk, ha az egészséget fenyegető veszély, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék kezelése, üzemelése vagy működtetése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.



A "kéz" szimbólum speciális típusokra és kezelési módokra utal.

4. Biztonsági előírások

Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti.

Következményi károkért felelősséget nem vállalunk!

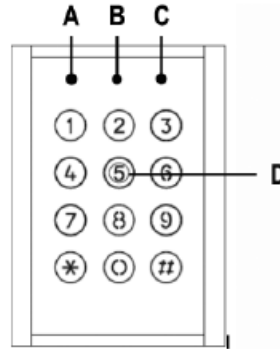
Nem vállalunk felelősséget a szakszerűtlen kezelésemből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából származó anyagi károkkért vagy személyi sérülésekért. Ilyen esetekben érvényét veszti a szavatosság/garancia.

- Tilos a termék megváltoztatása vagy átalakítása, különben nemcsak a tanúsítvány (CE), hanem a garancia/szavatosság is érvényét veszti.
- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőhatásnak, közvetlen napsugárzásnak, erős rázkódásnak, vagy nagy mechanikai igénybevételnek. Ez hibás működéshez és/vagy tönkremenetelhez vezethet.
- Gyors hőmérsékletváltozás után a készüléknek kis időre van szüksége, hogy stabilizálódjon, és alkalmazkodjon az új környezeti hőmérséklethez, mielőtt még használatba lehetne venni.
- A készülék nem játék, és ezért a gyermekek által el nem érhető helyen tartsa.
- Amennyiben kétségei merülnek fel a termék megfelelő, vagy biztonságos használatával kapcsolatban, kérjük feltétlenül forduljon szakemberhez.
- Sose hagyjuk szabadon heverni a csomagoló anyagokat. A műanyag fóliák, táskák stb. veszélyes játékszerré válhatnak kisgyermek kezében, fulladást okozhatnak.
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezük üzembe kívül és akadályozzuk meg a véletlen használatát.
- Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
 - a készüléken látható sérülések vannak,
 - nem működik, valamint
 - hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva, vagy
 - nem megfelelő körülmények között szállították.

- Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat be kell tartani.
- A termék kültéri használatra alkalmas (IP65).
- Soha ne öntsön ki folyadékot elektromos készülék fölé, mert az könnyen tüzet vagy életveszélyes áramütést okozhat.
- Karbantartási, illesztési és javítási munkákat csak megfelelően képzett szakember, ill. szakszerviz végezhet.
- Ha a készüléket más készülékekkel, pl. egy elektromos ajtónyitóval összekapcsolva használja, vegye figyelembe a készülékre csatlakoztatott egyéb készülékek kezelési és biztonsági utasításait is.

- Amennyiben felmerülnek olyan további kérdései, melyre a használati útmutató nem ad választ, kérjük forduljon műszaki ügyfélszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

5. Kezelő- és kijelző elemek



A) LED, vörös/sárga

Világít vörös, amikor a kódzár működésben van.

Világít sárgán, amikor a kódzár programozás-üzemmódban van.

B) LED, zöld

Zölden világít, amikor a „Lock Out” relé érintkezők működésben vannak.

C) LED, narancs

Narancssárga színben világít, amikor az „Aux Out” relé érintkezők működésben vannak.

D) Billentyűzet

Programozásra és kód bevitelre szolgál.

6. Felszerelés és csatlakoztatás

6.1 Felszerelés

A termék kültéri használatra alkalmas (IP65).

A csatlakozó kábelek ne törjenek meg, és ne csipődjenek be. Ennek működési zavar, rövidzárlat, valamint a készülék meghibásodása lehet a következménye. Amikor lyukat fúr a falba, vagy csavarokat csavar be, vigyázzon arra, hogy ne sértsen meg semmilyen kábelt vagy vezetékét.

- A ház alján lévő csavart csavarja ki, és vegye le a ház hátoldali burkolatát. Megfelelő szerszámot a szállítás tartalmaz.

- A ház belső oldalán négy kerek jelölést lehet látni.

Fúrjon egy 3,5 - 4 mm-es fémfúróval 2 furatot.



- Rögzítse a házat arra alkalmas szerelési anyagokkal egy sík, függőleges és rázkódásmentes felületre.

6.2 Csatlakoztatás

1) Relé érintkezők „Lock Out”

2) Csatlakozás „12-24V AC/DC”

3) Riasztás kimenet (-)

Riasztó szíréna csatlakoztatására szolgál: (=negatív kapcsolás; nyáklap felirat = „AL OUT(-)“)

4) „Egress” (kilépés) (P.B.) csatlakozás

Ide egy NO nyomógomb csatlakoztatható, amely a „Lock Out” relé érintkezőket működésbe hozhatja.

5) Csatlakozás

„Ajtónyitó mágneses érintkező”

Ajtónyitó mágneses érintkező (NC) csatlakoztatására. Nyáklap felirat = REED

6) Relé érintkezők „Aux Out”

7) Áthidaló (jumper) „Reset”

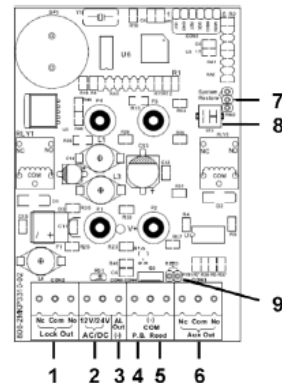
A jumper a gyári értékek visszaállítására szolgál (lásd a „8.8 Gyári beállítások helyreállítása (RESET)” fejezetet)

8) Szabotázs-érintkező

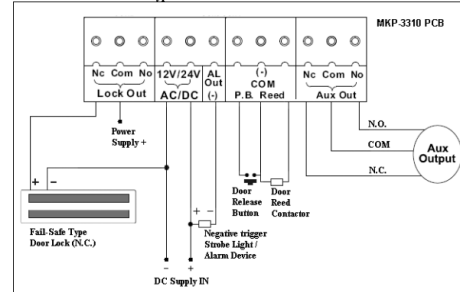
Kioldódik, amint a ház fedelét kinyitják.

9) Áthidaló (jumper) „Ajtónyitó mágneses érintkező”

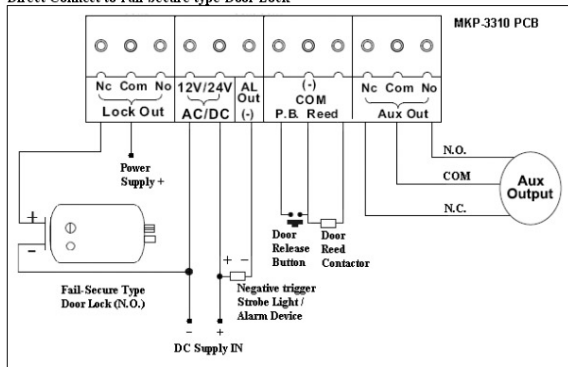
Ezt az áthidalót el kell távolítani, mielőtt egy ajtó mágneses érintkezőt az „Ajtó mágneses érintkező” csatlakozáshoz (felirata az áramkörtől = REED) csatlakoztat.



Direct Connect to Fail-Safe type Door Lock



Direct Connect to Fail-Secure type Door Lock



7. LED-es és akusztikus jelzések

Státusz	Akusztikus jelzések	LED „vörös/sárga“ (A)	LED „zöld“ (B)	LED „narancs“ (C)
Üzembehelyezés	3 x hangjelzés (rövid időközökben)	Vörösén világít		
A működés alatt		Vörösén világít		
A programozási mód behívása	3 x hangjelzés (rövid időközökben)	Sárgán világít		
Programozási módban		Sárgán világít		
Szabályos felhasználói jelszó			Zölden világít	
Door Lock emlékeztetés (az ajtó hosszabban van nyitva, mint a „Lock Out“ (1) relé érintkezők időkapcsoló beállítása).			villog	
Helyes AUX jelszó				világít

8. Programozó mód

A gyári mesterkód „1234“.

A programozás módba jutáshoz a mesterkódot kétszer egymás után kell beadni.

Példa: 1234 1234

Helyes beadás esetén a "vörös/sárga" (A) LED pirosról sárga színre vált. Ezzel a programozás módba lépett, és elvégezheti a következőkben leírt beállításokat.

A programozás módot a „#” gombbal lehet elhagyni.

8.1. A mesterkód beállítása

Új mesterkód meghatározásához - még mialatt a programozás módban van - adja meg a következő kombinációt:

*** 00 MMMM**

MMMM a megadandó új, 4 számjegyes számkombinációjú mesterkód helye.

8.2. A felhasználói jelszó beállítása

Új felhasználói jelszó megadásához a programozás módban a következő kombinációt adja be:

A 01-től 19-ig terjedő sorszámú felhasználóknál:

*** XX UUUU**

A 20-tól 39-ig terjedő sorszámú felhasználóknál:

*** 6XX UUUU**

A 41-től 99-ig terjedő sorszámú felhasználóknál:

*** 6XX UUUU**

XX a kijelölt felhasználó számát helyettesíti.

UUUU a megadandó új, 4 számjegyes számkombinációjú felhasználói jelszó helye.

8.2.1 Felhasználói jelszó törlése

A felhasználói jelszót a programozási módban megadott kombinációval lehet törölni:

*** 50 XX**

XX ebben az esetben a törölni kívánt felhasználó számát (01 és 99 között) jelenti. Valamennyi felhasználó törléséhez a 01 - 99 közötti számok helyett "00-" kell megadni.

8.3 Üzem mód megválasztása

A kódzárát „Normál üzemmódban” vagy „Bypass üzemmódban” lehet használni.

A „Normál üzemmódban” a csatlakoztatott ajtónyitó felnyitására adja meg a felhasználói jelszót. A „Bypass üzemmódban” a „Bypass kód” megadását követően a csatlakoztatott ajtónyitó aktiválva marad riasztás kiváltása nélkül. Ehhez programozás módban a következő kombinációt adja meg:

* 52 0 Normál üzemmód

* 52 1 Bypass üzemmód

8.3.1 Bypass kód meghatározása

A Bypass kód meghatározásához, programozás üzemmódban vigye be a következő kombinációt:

*** 54 BBBB**

BBBB ebben az esetben a Bypass kódot helyettesíti.

8.3.2 Bypass mód alkalmazása

A Bypass mód csak akkor alkalmazható, ha a Bypass mód a programozási módon belül lett meghatározva (kombináció * 521) és ezen kívül egy Bypass kód is meg lett határozva.

A programozás üzemmódon kívül tartózkodva vigye be a Bypass kódot. Ezzel a „Lock Out” (1) relé érintkezők aktiválódnak. Optikai nyugtázásként a "zöld" LED (B) világít.

A „Lock Out” (1) reléérintkezők deaktiválásához adja be ismét a Bypass kódot. Erre a "zöld" LED (B) kialszik.

8.4 A „Lock Out” relé (1) időkapcsolójának beállítása

A „Lock Out” relé érintkezők (1) (amelyhez pl. az elektromos ajtónyitó van csatlakoztatva) aktivitási (behúzza tartási) idejét Ön határozhatja meg. Ehhez programozás módban a következő kombinációt adja meg:

*** 20 TT**

TT ebben az esetben a 01 ... 99 közötti másodperc értéket jelenti. 00 beadásakor a relé érintkezői addig aktívak, amíg a felhasználói kódot ismét be nem adja. Lásd 9. fejezet: A „Lock Out” (1) reléérintkezők meghúzása.

8.5 Billentyűzet reteszelés

Az automatikus billentyűzet reteszeléskor a kódzár ötszöri hibás felhasználói kód vagy mesterkód megadás után automatikusan 30 másodpercre reteszeli az összes billentyűt (gyári beállítás).

A 30 másodperces automatikus billentyűzet reteszelés aktiválható/deaktiválható.

Ehhez a programozás módban a következő kombinációt adja meg:

*** 51**

Ezen kívül meghatározhatja, hogy milyen hibás akció után aktiválódjon a billentyűzet reteszelés. Ehhez a programozás módban a következő kombinációt adja meg:

*** 53 0 20**

20 egymásután bekövetkező hibás jelmegadásnál

*** 53 1** ötszöri hibás felhasználói- ill. mesterkód megadásnál

8.6 Jelszó beállítás az „Aux Out” (6) relé érintkezők számára

Gyárilag az „Aux Out” (6) reléérintkezők számára nincs jelszó megadva.

Új jelszó megadásához a programozás módban a következő kombinációt adja meg:

*** 40 HHHH**

HHHH a megadandó új jelszó 4 számjegyes számkombinációja.

8.6.1 Az „Aux Out” (6) reléérintkezők behúzási időtartamának meghatározása

Ön határozhatja meg az „Aux Out” (i) relé érintkezők aktivitási idejét, amelyekhez pl. az ajtógyóg csatlakozik. Ehhez programozás módban a következő kombinációt adja meg:

*** 58 TTT**

TTT ebben az esetben a 01 ... 999 közötti másodperc értéket jelenti. 000

megadásakor a relé érintkezők addig aktívak, amíg az „Aux Out” (6) relé érintkezők jelszavát ismételtelen meg nem adja (= Toggle üzemmód).

8.6.2 Az „Aux Out” (6) relé érintkezők megszólalási módja

Gyárilag az „Aux Out” (6) relé érintkezők az „Aux Out” (6) relé érintkezők jelszavára lépnek működésbe.

Mindamellett a relé érintkezőket más módon is működésbe lehet hozni. A működésbe léptetési módok meghatározásához a kódzár kényelmes megoldásokat kínál.

A kívánt működésbe léptetési mód meghatározásához adja be - miközben programozás módban van, - a következő kombinációt:

*** 57 C**

C adja meg a kívánt működésmódot. Működési módok:

C = 0 nincs funkció

C = 1 ajtófelügyelet lehetősége (*)

C = 2 lehetővé teszi az „Aux Out” reléérintkezők kioldását hibás felhasználói jelszó vagy hibás mesterkód bevitelére esetén

C = 3 lehetővé teszi az „Aux Out” reléérintkezők kioldását a „*” gomb útján.

C = 4 lehetővé teszi az „Aux Out” reléérintkezők kioldását a szabotázs-érintkezők által

C = 5 bővített bejárt-felügyeletet tesz lehetővé (**)

C = 6 lehetővé teszi az „Aux Out” reléérintkezők kioldását, mielőtt a "Lock Out" reléérintkezők aktiválva lettek

C = 7 lehetővé teszi az „Aux Out” reléérintkezők kioldását a megadott jelszóval.

(*) Ajtó felügyelet

Viselkedés: A felhasználói kód megadásakor a „Lock Out” (1) reléérintkezők működésbe lépnek. Nyitott mágnes érintkezők esetén az „Aux Out” (6) reléérintkezők működésbe lépnek. Az „Egress-hez” (4) csatlakoztatott nyomógomb megnyomásakor a „Lock Out” (1) reléérintkezők működésbe lépnek.

(**) bővített ajtó felügyelet

Viselkedés: A felhasználói kód beadásakor a „Lock Out” (1) és az „Aux Out” (6) reléérintkezők működésbe lépnek. Nyitott mágnes érintkezők esetén a „zöld” (B) LED villog. Az „Egress-hez” (4) csatlakoztatott nyomógomb megnyomásakor a „Lock Out” (1) és az „Aux Out” (6) reléérintkezők működésbe lépnek.

8.7 A „Riasztó kimenet” (3) időkapcsolójának beállítása

A „riasztó kimenet” (3) működési idejét (amelyhez pl. egy sziréna lehet csatlakozva) Ön határozhatja meg. Ehhez programozás módban a következő kombinációt adja meg:

* 56 TTT

TTT ebben az esetben a 01 ... 999 közötti másodperc értéket jelenti.

8.7.1 A „Riasztó kimenet” (3) működésbe hozatalának módjai

A riasztó kimenetet különböző módon lehet működésbe hozni. A működésbe léptetési módok meghatározásához a kódzár kényelmes megoldásokat kínál. A kívánt működésbe léptetési mód meghatározásához a programozás módban a következő kombinációt adja meg:

* 55 C

C adja meg a kívánt működésmódot.

Működési módok:

C = 0 nincs funkció

C = 1 lehetővé teszi a riasztás kimenet működésbe hozatalát a bővített ajtó felügyelettel együtt (lásd a "8.6.2 Az "Aux Out" (6) relé érintkezők megszólalási módja" fejezetet).


C = 2 lehetővé teszi a riasztó kimenet működésbe léptetését a szabotázs- érintkező útján


C = 3 lehetővé teszi az 1 és 2 üzemmódot együttesen

8.8 Gyári beállítások visszaállítása (RESET)

A következő sorrendben kell eljárni:


1) Válassza le a kódzárát a tápfeszültségről.

2) Állítsa a "Reset" (7) jumpert  „ állásba.

 A nyáklapon a két dugasz csatlakozó íves zárójellel és „System Restore” felirattal van jelölve.

3) Kapcsolja vissza a tápfeszültséget.

4) A belső jeladó ezzel aktív.

5) Állítsa a "Reset" (7) jumpert  „ állásba.

8.9 A beviteli kombinációk és a gyári beállítások gyors áttekintése

Funkció:	Beviteli kombináció (programozás módban)	Gyári beállítás
Mester kód	* 00	1234
Felhasználói jelszó	* 01 ~ * 19	01 = 3333
A „Lock Out” reléérintkező időkapcsoló beállítása	* 20	05 másodperc
AUX jelszó	* 40	Be kell programozni
Felhasználói jelszó törlése	* 50	
Nyomógombzár	* 51	deaktiválva
Üzemmód	* 52	0 = normál üzemmód
Hibás akció > Aktiválás	* 53	0 = a billentyűzámál 20 egymásután bekövetkező hibás jelmegadásnál
Bypass kód	* 54	Be kell programozni
Riasztó kimenet megszólalási mód	* 55	3 = az 1 és 2 mód fajtát együtt teszi lehetővé
Riasztó kimenet időkapcsoló beállítás	* 56	030 másodperc
Aux-Out megszólalási mód	* 57	7 = lehetővé teszi az „Aux Out” reléérintkezők működésbe hozatalát a megadott jelszóval.
Aux-Out időkapcsoló beállítás	* 58	000 = Toggle mód
További használó	* 620 ~ * 639	üres
További használó	* 641 ~ * 699	üres

9. A „Lock Out” (1) reléérintkezők működésbe hozatala

A „Lock Out” (1) reléérintkezők működésbe hozatalához a programozási módon kívüli módban a következő kombinációt adja meg:

* UU XXXX XXXX

UU ebben az esetben a 01 ... 99 közötti felhasználót jelenti).

XXXX a megfelelő felhasználói jelszó.

A „Lock Out” (1) reléérintkezőket az „Egress” nyomógomb megnyomásával is működésbe lehet hozni.

Ezen túlmenően a reléérintkezőket a Bypass mód útján is aktiválni lehet. Ehhez vegye figyelembe a „8.3 Üzemmód megválasztása, 8.3.1 Bypass kód meghatározása, valamint a 8.3.2 Bypass mód alkalmazása” fejezeteket.

10. Karbantartás és tisztítás

A készülék az Ön számára karbantartásmentes. Tisztításhoz használjon egy tiszta száraz kendőt, amit erősebb elszennyeződésnél langyos vízzel be lehet nedvesíteni. Ne használjon agresszív tisztítószeret, ilyenek elszíneződéseket okozhatnak.

11. Ártalmatlanítás



Az elektromos és elektronikus termékek nem valók a háztartási szemétké.

Az elhasznált terméket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

12. Műszaki adatok

Feszültségellátás: 12 ... 24 V AC/DC

Védettség: IP65.

Relé érintkező Lock-Out: max. 3 A

Relé érintkező Aux-Out: max. 3 A

Riasztás kimenet: 12V/DC, 500 mA (negatív kimenet) (-)

Méret (Sz x Ma x Mé): kb. 80 x 120 x 36 mm

Súly: kb. 530 g