



mKey

Vandálbiztos kódzárás kártyaolvasó

Kép



Leírás

Az önálló működésű kártyaolvasók nagy biztonságú eszközök, alkalmasak szinte bármilyen belépőpont vezérlésére. Telepítésük és használatuk rendkívül egyszerű.

Az mKey egy tasztatúrás, esztétikus fém házas kártyaolvasó. Bekötése és programozása rendkívül egyszerű, vandálbiztos kivitele pedig gondoskodik a védelemről.

Tulajdonságok

- Kivitel: Vandálbiztos fém ház
- Olvasható kártya: 125 KHZ EM
- Kimenet: FET
- Visszajelzés: LED (piros-sárga-zöld) és csipogó
- Kimenetek: Nyitógomb

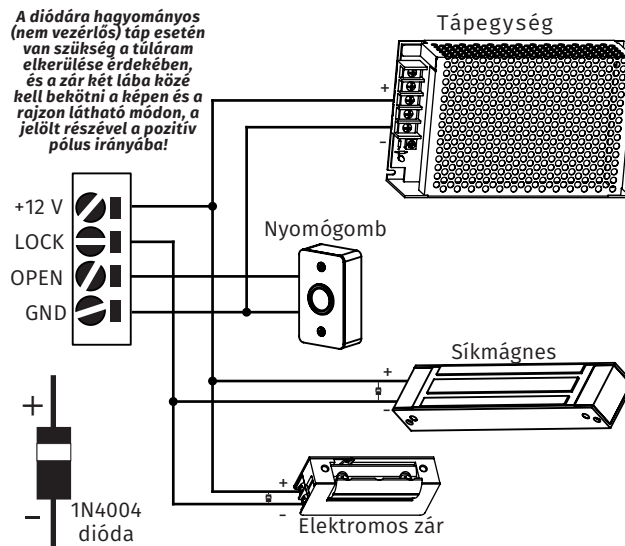
Specifikáció

- Tápfeszültség: 10 ~ 14 V DC
- Áramfelvétel: <20 mA (nyugalmi)
<100 mA (aktív)
- Olvasási távolság: ~5 cm
- Kapacitás: 1.000 felhasználó
- PIN kód hossza: 6 digit
- Nyitás időzítés: 0,05 mp / 1 ~ 98 mp / bistabil
- Hőmérséklettűrés: -20°C ~ +50°C
- Páratartalom tűrés: 0% ~ 95% (nem lecsapódó)
- Méret: 70,5 × 105 × 22,5 mm

Bekötés

PIROS	+12 V
NARANCS	LOCK
SÁRGA	OPEN
FEKETE	GND

Az eszköz bekötése rendkívül egyszerű, az alábbi ábrán látható módon:



Az NO (munkaáramú) és NC (szünetáramú) zárok bekötése azonos módon történik, az eszköz beállításában lehet kiválasztani milyen vezérlést szeretnénk használni:

- * -> [MESTERKÓD] -> # -> 5 -> 0 -> # -> * NO
- * -> [MESTERKÓD] -> # -> 5 -> 1 -> # -> * NC

Használat

Az eszköz zárkimenetét kétféleképpen lehet nyitni. Az egyik a kártyával való nyitás, ilyenkor egy előre felprogramozott kártyát kell tartani az olvasótól kb. 5 centiméter távolságra. A másik mód a kódzárás nyitás. Ekkor csupán az előre felprogramozott kódot be kell ütni. A nyitást az eszköz egy sípszóval valamint a LED zöldre váltásával jelzi.

Programozás

Nyitó kód: **6 jegyű kód**, ennek segítségével lehet kinyitni a zárat.

Azonosító: Felhasználó egyedi azonosító száma, az eszköz számára fontos. Érdemes feljegyezni, törlés esetén szükség lesz rá. Az azonosító **0-tól 999-ig van, beírás esetén annyit számjegyet kell írni, ahány számjegyből áll az azonosító (az eszköz nem fogad el kezdőnullákkal kibővített azonosítót).**

Programozó menü

Az eszköz konfigurálásához, és felhasználók hozzáadásához/törléséhez be kell lépni a programozó menübe (**továbbiakban PM**). Ehhez nyomja meg a * -ot, majd üsse be a **mesterkódot** (gyárilag **888888**), és zárja le a # -tel. Ha belépett, a **LED zölden felvillog, majd pirosan villog. Tétlenség esetén 30 másodperc után visszatér nyugalmi helyzetbe, a LED folyamatosan világítani fog pirosan. Kilépni az egyes menüpontokból, vagy magából programozó menüből a * gombbal tud.**

FIGYELEM! A legtöbb egyéb önálló működésű vezérlőnkel ellentétben itt, ha a * gombot egy programmenüpontra belül tartózkodva (pl. a tanítómódban) nyomja le, akkor csak az adott menüpontból lép ki, és a * gomb újbóli megnyomására a programozó módból is kilépjen. Amennyiben nem biztos, hogy a kívánt beállítások végeztével sikerült kilépnie a programozó menüből, vagy csak nem várt viselkedést tapasztal az eszköz részéről (pl. nem várja meg a 6 számjegyet az eszköz nyitó kód beütésekor, hanem 3 számjegy után elutasító hangjelzést hallat), ellenőrizze a LED jelzése alapján, hogy valóban kilépett-e a programozó menüből.

A fentiek alapján emlékeztetőül, alapállapotban (tehát a programozó menün kívül) a piros LED folyamatosan világít, míg a programozó menü főmenü részén (tehát nem egy külön menüponton, pl. a tanító módon belül) pedig ütemesen villog.

Mesterkód megváltoztatása

Lépjen be a PM-be, majd nyomja meg a **0**-t. A LED ekkor sárgán fog világítani. Ezután írja be **kétszer az új 6-jegyű mesterkódot, mindkétszer #**-tel a végén.

Kártyás felhasználók hozzáadása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **1**-et. Ezután sorra lehúzhatja a feltanítani kívánt **kártyákat**, majd ha végzett, **lépjen ki a tanító módból a *-gal**, és **egyéb beállítási**

YLI SÍKMAGNESEK
C.: 1102 Budapest Hölggy utca 50/b
T.: +36 1 406 98 07
W.: www.yli.hu

mKey
Vandálbiztos kódzárás
kártyaolvasó
ADATLAP



igények nélkül a programozó menüből is a * gomb ismételt megnyomásával.

Ennél a módszernél az eszköz automatikusan rendel azonosítót a kártyákhoz, mindig a legelső szabad azonosítót előnyben részesítve (az eszköz által választott azonosító pl. üres memória esetén 0; 1 és 2 azonosítók foglaltsága esetén szintén 0; 0 és 1 azonosítók foglaltsága esetén 2; 0 és 2 azonosítók foglaltsága esetén 1), ezekre az azonosítókra utána nem lehet új kártyát vagy nyitókédot tanítani, amíg a hozzájuk tartozó felhasználót ki nem törlik.

Amennyiben Ön kíván azonosítót rendelni a kártyához, az egyes kártyák lehúzása előtt írja be a kívánt azonosítót #-tel a végén. A tanításból és a programozó módból ekkor is ugyanúgy tud kilépni, mint az azonosító megadása nélküli kártyatanításnál.

Nyitókódos felhasználók hozzáadása

Nyitókódos felhasználót CSAK azonosító megadásával taníthat fel. Lépjen be a PM-be, majd nyomja meg az 1-et. Ezután adja meg az első azonosítót (0-999 kezdőnullákkal nem kiegészített szám) #-tel a végén, majd az első 6-jegyű nyitókédot szintén #-tel a végén. Ezt ismételve meg annyiszor, ahány nyitókédot fel kíván tanítani (értelem szerűen mindig más azonosítóra tanítva a kódokat). Amennyiben egy azonosítóra nem sikerül kódot tanítani, és biztos benne, hogy jól ütötte be az azonosítót (pl. nem ütött le véletlenül egy plusz billentyűt, illetve nem egészítette kia számot 3 számjegyre kezdőnullákkal), akkor az az azonosító már foglalt, és amennyiben teljesen biztos benne, hogy a szóban forgó azonosítóra tanított kártyára, vagy kódra már nincs szüksége, úgy a továbbiakban részletezésre kerülő módszerrel törölheti az ezen azonosítón levő felhasználót, vagy megpróbálkozhat egy másik azonosítóval.

Ha végzett a kódok feltanításával lépjen ki a tanításból a *-gal, és egyéb beállítási igények nélkül a programozó menüből a * gomb ismételt megnyomásával.

Felhasználók törlése

Lépjen be a PM-be, majd nyomja meg a 2-t. Ezután sorra lehúzhatja a törölni kívánt felhasználók kártyáját, vagy az azonosítójukat #-tel a végükön. Ha végzett, lépjen ki a törlő módból a *-gal, és egyéb beállítási igények nélkül a programozó menüből is a * gomb ismételt megnyomásával.

Nyitókódos (kártyával nem rendelkező) felhasználókat csak azonosító segítségével törölhet.

Lehetőség van az összes felhasználó egyidejű törlésére is, ekkor a PM 2-es almenüjében a 0000-t kell megadnia #-tel a

végén.

Nyitási mód beállítása

Lépjen be a PM-be, majd nyomja meg a 3-at. Ezután válassza ki az alábbiak közül az Önnek megfelelőt:

- 0 -> # CSAK kártyás nyitás
- 1 -> # Kártyás ÉS kódos nyitás
(ilyenkor a kártya nyitó kódját meg kell változtatni, az alapértelmezett kóddal nem lehet nyitni)
- 2 -> # Kártyás VAGY kódos nyitás (gyári beállítás)
- 3 -> # CSAK kódos nyitás

Időzítés beállítása

Lépjen be a PM-be, majd nyomja meg a 4-et. Ezután válassza ki az alábbiak közül az Önnek megfelelőt:

- 0 -> # Impulzus mód (50 ms) (gyári beállítás)
- [1-98] -> # Időzített mód, az időzítést másodpercben adja meg 1 és 98 között
- 99 -> # Bistabil mód

Zárvezérlés beállítása

Itt állíthatjuk be, hogy NO (munkaáramú), vagy NC (szünetáramú) zárat kívánunk vezérelni. Ehhez lépjen be a PM-be, majd nyomja meg az 5-öt, végül pedig válassza ki az Önnek megfelelőt:

- 0 -> # NO - munkaáramú (gyári beállítás)
- 1 -> # NC - szünetáramú

Biztonsági mód be- és kikapcsolása

Itt állíthatjuk be a sorozatos sikertelen azonosítások esetén aktiválódó védelmet. Ehhez lépjen be a PM-be, majd nyomja meg az 6-ot, végül pedig válassza ki az Önnek megfelelőt:

- 0 -> # Kikapcsolás (gyári beállítás)
- 1 -> # Bekapcsolás

Kikapcsolás (gyári érték): PM -> 6 -> 0 -> # -> *

Bekapcsolás: PM -> 6 -> 1 -> # -> *

Ebben a módban 10 egymás utáni érvénytelen azonosítás után (mesterkód, kártya, nyitókód) az eszköz 10 percre lezár, ezalatt sem azonosítás, sem programozás nem végezhető el rajta.

Nyitókód megváltoztatása/nyitókód rendelése kártyához

Alapállapotban (nem kell belépni a PM-be) nyomja meg a *-ot, majd húzza le a felhasználó kártyáját, vagy adja meg az azonosítóját #-tel lezárva. Ezután adja meg a régi nyitókédot #-tel a végén (csak kártyás felhasználó esetén, ha még nem

lett megváltoztatva, a régi nyitókód 1234, ez nyitásra nem használható). Végül az új 6-jegyű kódot kell kétszer megadnia, mindétszer #-tel a végén.

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállításakor a beállítások mellett a mesterkód is gyári értékre áll vissza, a felhasználók azonban megmaradnak. A visszaállításhoz kapcsolja ki a tápegységet, majd nyomja le a * gombot, és a gombot nyomva tartva kapcsolja vissza a tápegységet. Várja meg a két sípszót, majd engedje el a * gombot. Ezzel a gyári beállítások visszaállításra kerültek.

Összefoglalás

Felhasználó hozzáadása:

- PM -> 1 -> [kártya] -> [köv. kártya] ->... -> *
- PM -> 1 -> [azonosító]# -> [kártya] -> [köv. azonosító]# -> [köv. kártya] ->... -> *
- PM -> 1 -> [azonosító]# -> [6-jegyű kód]# -> [köv. azonosító]# -> [köv. kód]# ->... -> *

Felhasználó törlése:

- PM -> 2 -> [kártya] -> [köv. kártya] ->... -> *
- PM -> 2 -> [azonosító]# -> [köv. azonosító]# ->... -> *
- PM -> 2 -> 0000 -> # (minden felhasználó törlése)

CSAK kártyás nyitás: PM -> 3 -> 0 -> #

Kártyás ÉS nyitókódos nyitás: PM -> 3 -> 1 -> #

Kártyás VAGY nyitókódos nyitás: PM -> 3 -> 2 -> #

CSAK nyitókódos nyitás: PM -> 3 -> 3 -> #

Impulzus mód: PM -> 4 -> 0 -> #

Időzítés beállítása: PM -> 4 -> [1-98] -> #

Bistabil mód: PM -> 4 -> 99 -> #

NO (munkaáramú) zárvezérlés beállítása: PM -> 5 -> 0 -> #

NC (szünetáramú) zárvezérlés beállítása: PM -> 5 -> 1 -> #

Biztonsági mód kikapcsolása: PM -> 6 -> 0 -> #

Biztonsági mód bekapcsolása: PM -> 6 -> 1 -> #

Nyitókód módosítása (kártyával):

* -> [kártya] -> [régí kód]# -> 2 * [új 6-jegyű kód]# -> ... -> *

Nyitókód módosítása (azonosítóval):

* -> [azonosító]# -> [régí kód]# -> 2 * [új 6-jegyű kód]# -> ... -> *

Gyári visszaállítás: [táp le] -> * (nyomva tartva) -> [táp vissza]