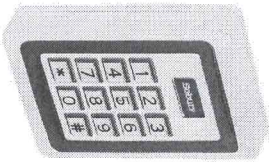


mKey

Vandálbiztos kódzáras 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 ház as 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

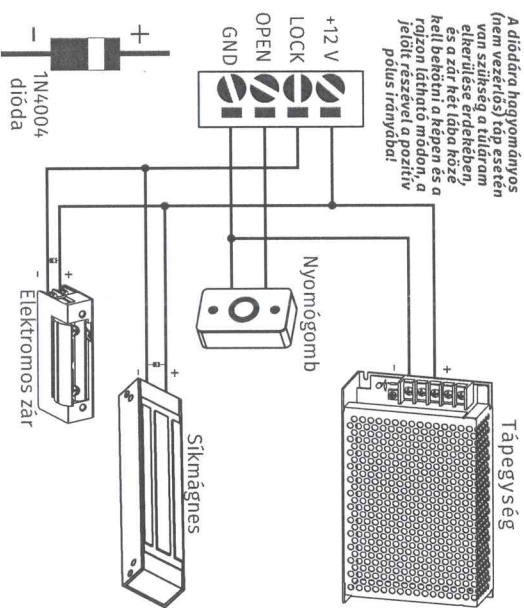
- Tápfeszültség: 10 ~ 14 V DC
- Áramfelvétel: <20 mA (nyugalom) <100 mA (aktív)
- Olvasási távolság: ~5 cm
- Kapacitás: 1.000 felhasználó
- PIN kód hossza: 6 digit
- Nyitás időzítés: 0,05 mp / 1 ~ 98 mp / bistabil
- Hőmérséklettűrés: -20°C ~ +50°C
- Páratartalom tűrés: 0% ~ 95% (nem lecsapódó)
- Méret: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

A dióda, ha gyomrányos (nem vezetési) fázis esetén van szűrés a tiltáram elkerülése érdekében, és a zár két lába közé kell bekötni a képen és a rajzon látható módon, a jelölt részével a pozitív pólus irányába!



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

- *-> [MESTERKÓD] -> # -> 5 -> 0 -> # -> *
 - *-> [MESTERKÓD] -> # -> 5 -> 1 -> # -> *
- | |
|----|
| NO |
| 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 távolságba. A másik mód a kódzáras nyitás. Ekkor csupán az előre felprogramozott kódot be kell ütni. A nyitást az eszköz egy sípszóval valamint a LED zöldre váltásával jelzi.

Programozás

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

Azonosító: Felhasználó egyedi azonosító száma, az eszköz számára fontos. Érdemes feljegyezni, töltés esetén szükség lesz rá. Az azonosító **0-tól 999-ig van, beírás esetén annyi számjegyet kell írni, ahány számjegyből áll az azonosító (az eszköz nem fogad el kezdőnullákkal hibózított 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 #-tel. Ha belépett, a LED zölden felviláglik, majd pirosan villog. Tétlenség esetén 30 másodperc után visszatér nyugalmi helyzetbe, a LED folyamatosan villogítani fog pirosan. Kilépni az egyes menüpontokból, vagy magából a programozó menüből a * gombbal tud.

FIGYELEM! A legtöbb egyéb önálló működésű vezérlőkhöz ellentétben itt, ha a * gombot egy programmenüpontból tartózkodva (pl. a tanítómódban) nyomja le, akkor csak az adott menüpontból lép ki, és a * gomb újból megnyomására (vagy 30 másodperc tétlenségre) van szükség, hogy magából a programozó módból is kilépjen. Amennyiben nem biztos, hogy a kívánt beállítások végzetével sikerült kilépnie a programozó menüből, vagy csak nem várt viselkedést tapasztal az eszköz részéről (pl. nem várja meg a 6 számjegyet az eszköz nyitókód beütésekor, hanem 3 számjegy után elutasító hangjelzést hallat), ellenőrizze a LED jelzése alapján, hogy valóban kilépett-e a programozó menüből.

A fentiek alapján emlékeztetjük, alapp állapotban (tehát a programozó menü kívüli) a piros LED folyamatosan villog, míg a programozó menü főmenü részén (tehát nem egy külön menüponton, pl. a tanító módon belül) pedig útemesen villog.

Mesterkód megváltoztatása

Lépjön be a PM-be, majd nyomja meg a 0-t. A LED ekkor sárgán fog villogítani. Ezután írja be kétszer az új 6-jegyű mesterkódot, mindkét szer #-tel a végén.

Kártyás felhasználók hozzáadása

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

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

Ennél a módszerrel az eszköz automatikusan rendel azonosítót a kártyához, 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 nyitódódot 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. Lépjön 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 nyitókódot** szintén **#-tel a végén**. Ezt ismételve meg annyiszor, ahány nyitókódot **fel kíván tanítani** (érteltem 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 ki 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 szükség, úgy a továbbiakban részletezésre kerül a módszerrel törölheti az ezen azonosítón levő felhasználót, vagy megpróbálkozhat egy másik azonosítóval.

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

Felhasználók törlése

Lépjön be a PM-be, majd nyomja meg a 2-t. Ezután sorra lehúhatja a törölni kívánt felhasználók kártyáit, vagy az azonosítójukat **#-tel a végükön**. Ha végzett, lépjön ki a törülő 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.

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

végén.

Nyitási mód beállítása

Lépjön 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 nyitókódját meg kell változtatni, az alapérelmezzett kóddal nem lehet nyitni)
- 2 -> #
Kártyás VAGY kódos nyitás (gyári beállítás)
- 3 -> #
CSAK kódos nyitás

Időzítés beállítása

Lépjön 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 másodpercen adja meg 1 és 98 között
- 99 -> #
Bisztabil mód

Zárvezérlés beállítása

Itt állíthatjuk be, hogy **NO (munkáramú)**, vagy **NC (szünet-áramú)** zárat kívánunk vezérelni. Ehhez lépjön be a PM-be, majd nyomja meg az 5-öt, végül pedig válassza ki az Önnek megfelelőt:

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

Biztonsági mód be- és kikapcsolása

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

- 0 -> #
Kikapcsolás (gyári érték): PM -> 6 -> 0 -> # -> *
- 1 -> #
Kikapcsolás (gyári beállítás)
Bekapcsolás

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 nyitókódot #-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 megadni, mindetszer #-tel a végén.

Gyári beállítások visszaállítás

A gyári beállítások visszaállításakor a beállítások mellett a mesterkód is gyári értékre áll vissza, a felhasználók azonban megmaradnak. A visszaállításához 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 * gomb-ot. 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] -> #

Bisztabil mód: PM -> 4 -> 99 -> #

NO (munkáramú) 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] -> [rég. kód]# -> 2 * [új 6-jegyű kód]# -> ... -> *

Nyitókód módosítása (azonosítóval):

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

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