

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 házas kártyaolvasó. Bekötése és programozása rendkívül egyszerű, vandálbiztos kivitele pedig gondoskodik a védelemről.

Tulajdonságok

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

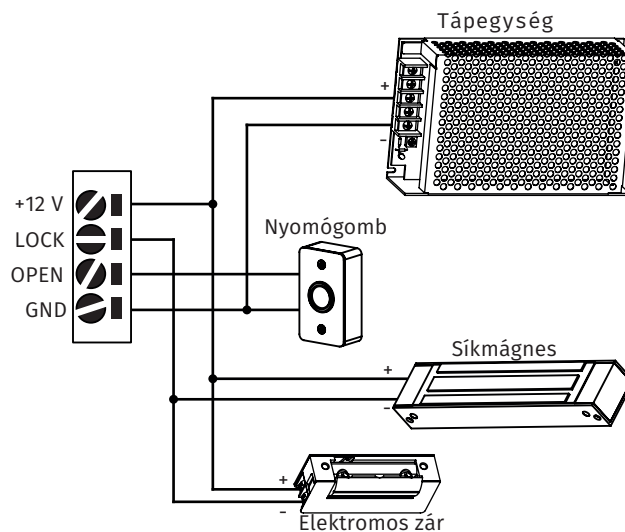
Specifikáció

• Tápfeszültség:	10 ~ 14 V DC
• Áramfelvétel:	<100 mA
• Olvasási távolság:	~5 cm
• Kapacitás:	1.000 felhasználó
• PIN kód hossza:	6 digit
• Nyitás időzítés:	0-98 másodperc / bistabil
• Hőmérséklettűrés:	-20°C ~ +50°C
• Páratartalom tűrés:	0% ~ 95% (nem lecsapódó)
• Méret:	70,5 x 105 x 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 távolságba. 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

Nyitókód: 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 annyi számjegyet kell írni, ahány számjegyből áll az azonosító (**nem kell kitölteni mind a 3 számjegyet**).

Programozás menü

Az eszköz konfigurálásához, és felhasználók hozzáadásához/törléséhez be kell lépni a programozás menübe (**továbbiakban PM**). Ehhez nyomja meg a *-ot, majd üsse be a **mesterkódot (gyárilag 888888)**, és zárja le #-tel. Ha belépett, a LED zölden felvillan, majd pirosan villog. Tétlen állapot esetén 30 másodperc után visszatér nyugalmi helyzetbe, a LED pirosan világítani fog. **Kilépni a * gombbal tud.**

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.**

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 tanításból a *-gal. **Ekkor az eszköz automatikusan rendel azonosítót a kártyákhoz, mindig a legelső szabad azonosítót előnyben részesítve, ezekre az azonosítókra nem lehet új kártyát vagy nyitókódot 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.** Ez utóbbi a módszerrel **nyitókódot is feltaníthat**, csupán az **azonosító után kártya lehúzás helyett egy 6-jegyű nyitókódot** adjon meg #-tel a végén.

Programozás

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, majd ha végzett, lépjen ki a törlésből a *-gal. **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 nyitókódját meg kell változtatni, az alapértelmezett kóddal nem lehet nyitni*)
- **2 -> #** Kártyás VAGY kódos nyitás (*gyári beállítás*)
- **3 -> #** CSAK kódos nyitás

Időzítés beállítás

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 (munkáramú)**, 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 - munkáramú (*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 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 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 beállítás: **PM -> 4 -> [1-98] -> #**

Bistabil 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] -> [régi kód]# -> 2 * [új 6-jegyű kód]# -> ... -> ***

Nyitókód módosítása (azonosítóval):

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

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