



SK2-EM

Önálló működésű kártyaolvasó és kódzár

Kép



Leírás

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

Az SK2-EM egy esztétikus, fekete műanyag kártyaolvasó és kódzár. IP66 védelmének köszönhetően kültéren is telepíthető, LED-es és berregő visszajelzéssel rendelkezik. Működhet vezérlő és segédolvasó módban is.

Figyelem! Optikai tamperkapcsolója miatt, ha fény szivárog az eszköz hátuljára, az eszköz sípolni kezd. Amennyiben nem kívánja használni ezt a védelmi funkciót, viszont elkerülné az összes esetlegesen ebből eredő hibás riasztást, úgy ragassza le az eszköz hátulján a kiöntött részen található fényérzékelőt FEKETE szigetelőszalaggal.

Tulajdonságok

• Kivitel:	Fekete, műanyag
• Telepítési környezet:	Kültéri/beltéri
• Olvasható kártya:	125 kHz EM
• Protokoll:	Wiegand 26-34 bit ki- és bemenet
• Visszajelzés:	LED, berregő
• Programozás:	Tasztatúráról, mesterkártyával
• Bemenetek:	Nyitógomb, nyitásérzékelő, riasztó
• Kimenetek:	Relés
• Működési módok:	Időzített, bistabil
• Nyitás:	Kártya, nyitókód, kártya+nyitókód

Specifikáció

• Tápfeszültség:	12-24 V DC
• Áramfelvétel:	<35 mA (nyugalmi)
• Olvasási távolság:	2-6 cm
• Memória kapacitás:	1.000 felhasználó (2 pánik)
• Időzítés:	1-99 mp
• Hőmérséklet tűrés:	-40°C ~ +60°C
• Páratartalom tűrés:	<98%
• Méret:	50 x 123 x 22 mm

Bekötés

KÉK	Relé NO kimenet
NARANCS	Relé NC kimenet
LILA	Relé COM kimenet
PIROS	+V DC
SÁRGÁ	Nyitógomb bemenet
BARNA	Nyitásérzékelő
SZÜRKE	Riasztó negatív pólus
ZÖLD	Wiegand D0
FEHÉR	Wiegand D1
FEKETE	GND

Programozás

Belépés programozó módba:

A programozó módba (továbbiakban PM) való belépéshez nyomja meg a * gombot, majd írja be a mesterkódot (gyárilag 123456), végül zárja le # -tel. Ekkor a LED hirtelen zöldre vált, majd pirosan elkezd villogni. Inaktivitás esetén 25 másodperc múlva kilép a PM-ből az eszköz, és visszatér nyugalmi helyzetbe. A PM-ből és az almenükből a * gombbal léphet ki.

Programozás

Mesterkód megváltoztatása

Lépjen be a PM-be, majd nyomja meg a 0-t, ekkor a LED narancssárgára vált. Ezután írja be kétszer az új 6-jegyű kódot, mindkétszer # -tel a végén.

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállításakor minden beállítás visszaáll a gyári értékre, valamint a mesterkártyák is törlődnek, és a gyári mesterkód is visszaállításra kerül, a felhasználók azonban megmaradnak. A visszaállításhoz kapcsolja le a tápegységet, majd nyomja le a nyitógombot (amennyiben nincs nyitógomb bekötve, úgy a sárga vezetékkel kell a feketével rövidre zárnia), majd a gombot nyomva tartva kapcsolja vissza a tápegységet. Ha jól csinálta, az eszköz LED-je narancssárgán világít és két sípszót hall. Ekkor 10 másodperce van, hogy új mesterkártyákat tanítson fel, amihez csak le kell húznia két kártyát (nem muszáj az eredeti mestereket használni), melyekből az első a hozzáadó kártya lesz, a második a törlő. Ha nem szeretne mester kártyákat hozzáadni, csak várja ki a 10 másodpercet, ami után egy sípszót fog hallani, a led zölden felvillan, majd visszatér nyugalmi állapotba. A visszaállítás ezzel megtörtént.

Kártya feltanítása mesterkártyával:

Alapállapotban húzza le a tanító mesterkártyát, mire az eszköz sárgán kezd világítani. Ezt követően folyamatosan egymás után beolvashatjuk a tanítandó kártyákat. Ha a mentés sikeres, az eszköz egy rövid sípszóval, és zöld fénnel jelez vissza. Miután végzett, húzza le újra a tanító kártyát, hogy kilépjen a tanításból.

Kártya törlése mesterkártyával:

Alapállapotban húzza le a törlő mesterkártyát, mire az eszköz sárgán kezd világítani. Ezt követően folyamatosan egymás után beolvashatjuk a törlendő kártyákat. Ha a törlés sikeres, az eszköz egy rövid sípszóval, és zöld fénnel jelez vissza. Miután végzett, húzza le újra a törlő kártyát, hogy kilépjen a törlésből.



Programozás

Felhasználók hozzáadása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **1**-et. Ezután sorban húzza le a feltanítani kívánt **kártyákat**, vagy írja be a **kártyaszámokat** #-tel utánuk, vagy a kívánt **4-6-jegyű nyitókódokat** szintén #-tel utánuk. **Ekkor az eszköz automatikusan ad azonosítót a felhasználóknak, mindig a legelső szabad azonosítót előnyben részesítve.**

Amennyiben **Ön kíván azonosítót adni** a felhasználóknak, úgy a feltanítandó kártyák, kártyaszámok, vagy nyitókódok **előtt** írja be a kívánt **azonosítót** #-tel a végén.

Lehetőség van **kártyák csoportos** felvételére is, ehhez az 1-es almenüben először a **kezdőazonosítót** adja meg #-tel a végén, majd a feltanítani kívánt **kártyamennyiséget** szintén #-tel a végén, végül a **kezdő kártyaszámot** megint #-tel a végén. **Ennél a módszernél a mennyiség nem lehet nagyobb a még szabad azonosítók számánál, valamint a kártyáknak folyamatos számozásúaknak kell lenniük.**

Nyitókód módosítása:

Nyomja meg a *****-ot, majd húzza le a felhasználó **kártyáját**, vagy adja meg az **azonosítóját** #-tel a végén. Ezután adja meg a **régi nyitókódot** #-tel a végén (amennyiben a felhasználóhoz még nem volt nyitókód tanítva, a régi kód **8888**), és végül az **új 4-6-jegyű nyitókódot** kétszer, mindkétszer #-tel a végén.

Pánikfelhasználó hozzáadása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **1**-et. Ezután adja meg a **pánikfelhasználó azonosítóját (998 vagy 999)**, nyomja meg a **#** gombot majd húzza le a **kártyát**, vagy adja meg a **kártyaszámot** #-tel a végén, vagy a **nyitókódot** szintén #-tel a végén.

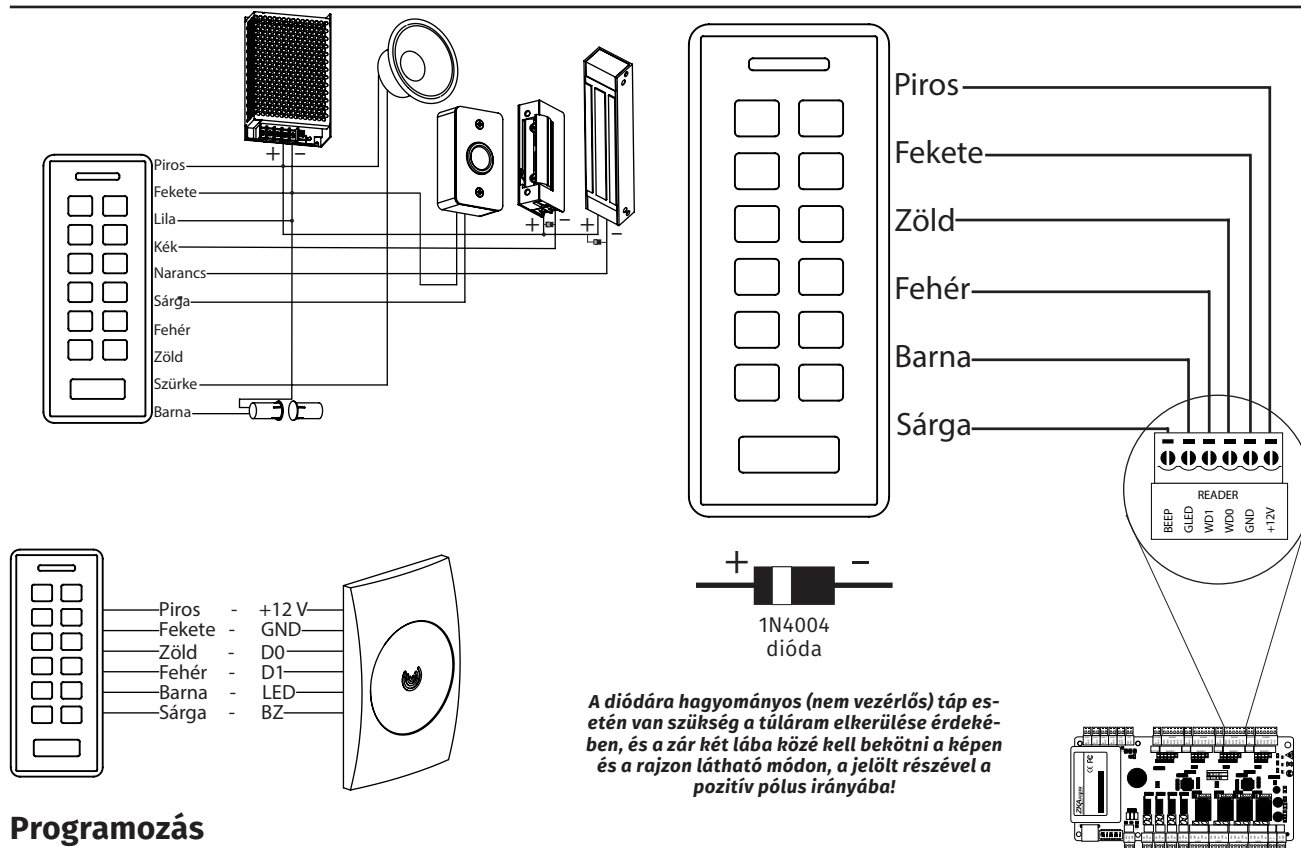
Felhasználók törlése:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **2**-t. Ezután adja meg az **azonosítót** #-tel a végén, vagy húzza le a **kártyát**, vagy adja meg a **kártyaszámot** #-tel a végén.

Pánikfelhasználók csak azonosító alapján törölhetők a fentiek alapján.

Lehetőség van az **összes felhasználó egyidejű törlésére** is, ehhez a **2-es almenüben a mesterkódot** adja meg #-tel a végén.

Bekötési rajz



Programozás

Zár vezérlésének beállítása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **3**-at. Ezután **írja be a nyitási időzítést** másodpercben **1 és 99 között** #-tel a végén. **Bistabil üzemmódhoz a 0-ás időzítést kell kiválasztani. A gyári beállítás 5 másodperc.**

Nyitási mód beállítása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **4**-et. Ezután válassza ki a következők közül, az Önnek szükségeset:

- **0 -> #** CSAK kártyás belépés
- **1 -> #** Kártyás ÉS nyitókódos belépés, a kártya lehúzás után az eszköz nyitókódot vár
- **2 -> #** Kártyás VAGY nyitókódos belépés
- **3 -> # -> [2-9] -> #** Többkártyás belépés, az eszköz 2-9 kártya lehúzását várja egymás után.

Riasztási időzítés beállítása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **5**-öt. Ezután **írja be a riasztási időzítést** percben **0 és 30 között** #-tel a végén. **A gyári beállítás 1 perc.**

Riasztás beállítása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **6**-ot. Ezután válassza ki a következők közül, az Önnek szükségeset:

- **0 -> #** Védelmi mód kikapcsolva
- **1 -> #** Letiltás bekapcsolva - 10 érvénytelen belépési kísérlet után az eszköz 10 percre letilt mindent.
- **2 -> #** Riasztás bekapcsolva - 10 érvénytelen belépési kísérlet után riasztás. A riasztás leállításához írja be a mesterkódot és #, vagy húzzon le egy érvényes kártyát.



Programozás

Visszajelzés beállítása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **7**-et.
Ezután válassza ki a következők közül, az Önnek szükségeset:

- **0 -> #** Berregő kikapcsolása
- **1 -> #** Berregő bekapcsolása
- **4 -> #** LED kikapcsolása
- **5 -> #** LED bekapcsolása

Vezérlő/segédolvasó mód:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **7**-et.
Ezután **2 -> #** a vezérlő mód, **3 -> #** a segédolvasó mód.

Wiegand protokoll beállítás:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **8**-at.
Ezután **26 -> #** a 26 bites, **34 -> #** a 34 bites protokoll.

Adatok másolása:

Egyik SK2-EM adatait (beállítás, felhasználók) át lehet menteni egy másikra. Ehhez **kösse be a tápegységet mindkét eszközre**, és kösse össze a **zöld** és **fehér (D0, D1)** vezetékeket. Ezután amelyik eszköz adatait át akarja menteni, azon a **PM**-ben nyomja meg a **96**-ot **#**-tel a végén. Maximum 3 percen belül az összes adatot áttölti a másik eszközre.

Zsiliprendszer:

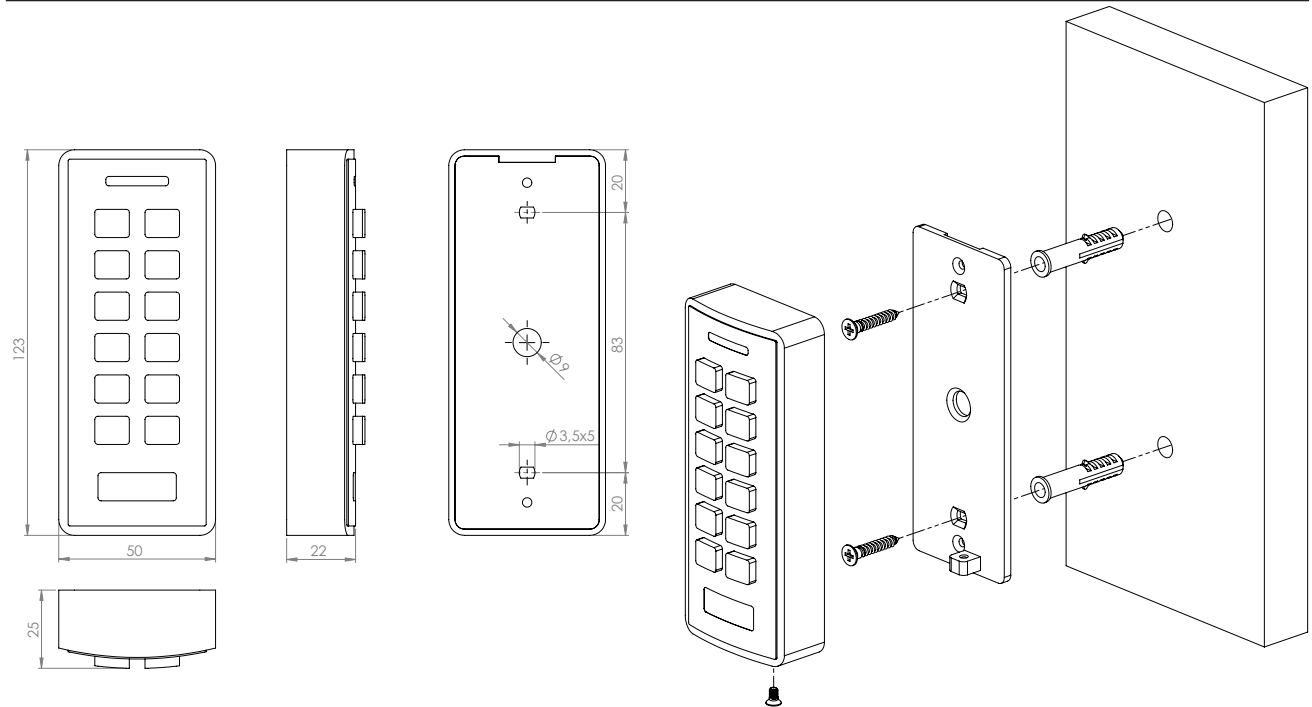
Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **9**-et.
Ezután **1 -> #** a zsiliprendszer bekapcsolása, **0 -> #** a kikapcsolás.

Azonosító: Egyedi felhasználói sorszám 0-997 lehet. A 998 és 999 azonosító a pánikfelhasználóké

Kártyaszám: Kártyára nyomtatott utolsó 8 számjegy. A kulcstartó típusú tag-ek esetén a számot át kell alakítani a kártyaszám konvertálóval.

Nyitókód: 4-6 digitális felhasználói nyitókód, segítségével nyitható az ajtó. 8888 nem adható meg. Nyitás esetén **#**-tel le kell zárni.

Szerelési és műszaki rajz



Zsiliprendszer bekötés

