

SR-M2EM

Önálló RFID olvasó, 125 kHz EM és HID típusú kártyákhoz

Kép



Leírás

Az önálló működésű kártyaolvasók nagy biztonságú eszközök, alkalmasak szinte bármilyen belépőpont vezérlésére. Telepítésük és használatuk rendkívül egyszerű. Az SR-M2EM egy esztétikus fém házas kártyaolvasó. Vandálbiztos, vízálló kivitelének köszönhetően kültérre is alkalmas választás lehet. Használhatóságát egyszerűsíti a mester hozzáadó és törlő kártya, aminek használatával egyszerűen és gyorsan tud hozzáadni, esetleg törölni felhasználói kártyákat. Infravörös távirányító segítségével állítható be a riasztó kimenet, az irányhiba rendszer, valamint két eszköz összeköttetése. Energiatakarékos kivitelének köszönhetően hosszú élettartamú. Az eszköz használható segédolvasóként, és külön segédolvasó is ráköthető.

Tulajdonságok, specifikáció

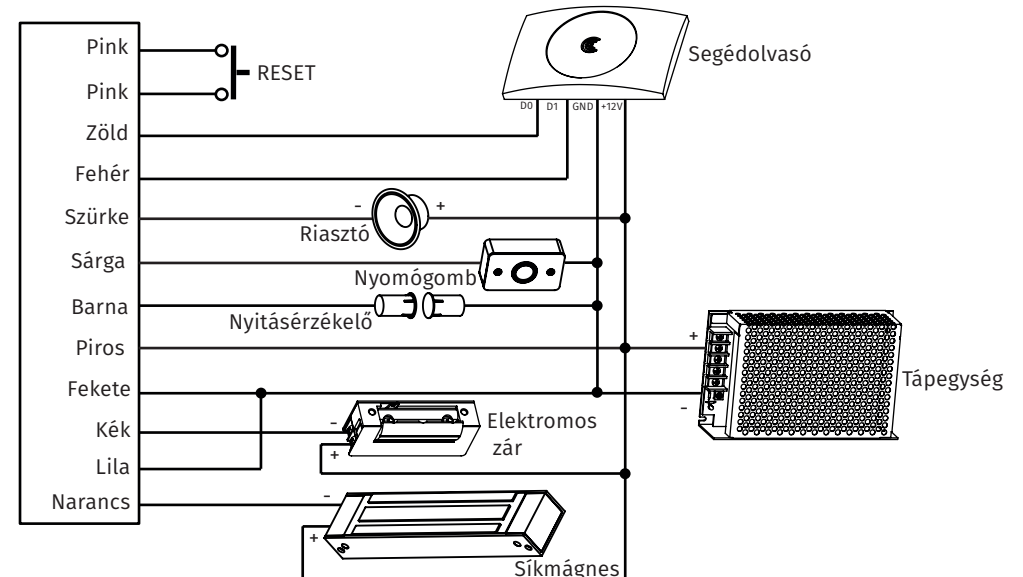
• Kivitel	Vandálbiztos fém, vízálló
• Kimenet	Relés
• Telepítési környezet	Kültér/Beltér
• Olvasható kártya	125 kHz EM, HID
• Visszajelzés	LED és csipogó
• Kimenetek	Nyitógomb, Riasztó, Nyitásérzékelő
• Kommunikáció	Wiegand 26 bit be- és kimenet
• Kapacitás	10.000 kártya
• Egyéb tulajdonságok	Zsilip rendszer, Anti-Passback, Mester kártyák, távirányító
• Tápfeszültség	12 V DC +/- 10%
• Áramfelvétel	<35 mA (nyugalmi) <100 mA (aktív)
• Olvasási távolság	5-8 cm
• Relé terhelhetősége	Max. 3 A
• Nyitás időzítés	0,05 mp / 1~99 mp
• Védelem	IP68
• Hőmérséklettűrés	-45°C ~ +60°C
• Páratartalom tűrés	10% ~ 90%
• Méret	115 x 56 x 22 mm

Bekötés

Pink	RESET	Gyári visszaállítás
Pink	RESET	Gyári visszaállítás
Zöld	D0	Wiegand D0
Fehér	D1	Wiegand D1
Szürke	ALARM-	Riasztó
Sárga	OPEN	Nyomógomb
Barna	D_IN	Nyitásérzékelő
Piros	+12V	Táp + bemenet
Fekete	GND	Táp - bemenet
Kék	NO	Relé 'Normal Open'
Lila	COM	Relé közös pont
Narancs	NC	Relé 'Normal Closed'

A vezérlő panelnek stabil 12 V DC feszültségre van szüksége a működéshez. Az eszköz képes kezelni feszültségre záró (NC), valamint feszültségre nyitó (NO) típusú zárat egyaránt. Hagyományos táp esetén a túláram elkerülése miatt Dióda bekötése is szükséges (a jelölt részével a + pólus irányában) a zár két lába közé. A nyomógombot az OPEN és a GND közé kell bekötni, a nyitásérzékelőt pedig a D_IN és GND közé. Az ábrán látható egy lehetséges mód az egyes zárok bekötésére.

Bekötési rajz



Programozás

Az eszköz a mellékelt távirányítóval programozható.

Programozás menü

Az eszköz konfigurálásához és felhasználók hozzáadásához/törléséhez be kell lépni a programozás menübe (továbbiakban **PM**), amihez nyomja meg a ***** gombot, majd üsse be a **mesterkódot (gyárilag 999999)**, és zárja le a **#** gombbal. Ha belépett a **PM**-be, a LED pirosan fog világítani.

Tétlen állapot esetén félperc után visszatér az eszköz nyugalmi helyzetbe. Kilépni a * gombbal tud.

Mesterkód megváltoztatása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a **0**-t. Ezután írja be az **új 6-8-jegyű mesterkódot kétszer, mindkétszer #-tel a végén**. Ezután az ön által beírt új kód lesz a mesterkód.

Felhasználó hozzáadása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a **1**-et. Ezután sorra lehúzhatja a feltanítani kívánt **kártyákat**, vagy megadhatja a **kártyaszámokat #-tel a végükön**.

Lehetőség van kártyák tömeges felvételére is, ehhez az **1**-es almenüben először a felvenni kívánt **kártyák mennyiségét** adja meg **#**-tel a végén, majd az **első kártya számát** szintén **#**-tel a végén. **Ennél a módszernél a mennyiség nem lehet nagyobb, mint a még szabad azonosítók száma, valamint a kártyáknak folyamatos számozásúaknak kell lenniük.**

Felhasználó törlése

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a **2**-t. Ezután sorra lehúzhatja a törlendő **kártyákat**, vagy megadhatja a **kártyaszámokat #-tel a végükön**.

Lehetőség van az **összes felhasználó egyidejű törlésére** is ekkor a **2**-es almenüben **0000**-t kell megadni **#**-tel a végén.

Időzítés beállítása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a **4**-et. Ezután adja meg kívánt **időzítést** másodpercben **0 és 99 között #-el a végén**. **0 megadása esetén 50ms lesz a relé időzítése.**

Riasztás beállítása:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **3**-at. Ezután válassza ki a következők közül, az Önnek szükségeset:

- **0 -> #** *Védelmi mód kikapcsolva (ez az alapértelmezett)*
- **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.*

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 3 között #-tel a végén**. **A gyári beállítás 1 perc.**

LED beállítás

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **6**-ot. Ezután **1 -> # a zsiliprendszer bekapcsolása, 0 -> # a kikapcsolás. A LED gyárilag bekapcsolt.**

Zsiliprendszer:

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **7**-et. Ezután **1 -> # a zsiliprendszer bekapcsolása, 0 -> # a kikapcsolás. Zsiliprendszer gyárilag kikapcsolt, csak 2 SR-M2EM összekapcsolása esetén alkalmazható, ebben az esetben a második ajtó csak akkor nyitható, ha az első bezáródott, ezért kötelezően be kell kötni mindkét vezérlőnél a nyitásérzékelőt és a nyomógombot is.**

Anti-passback (irányhiba) beállítás

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a távirányítón az **8**-at. Ezután válassza ki a következők közül, az Önnek szükségeset:

- **0 -> #** *Anti-Passback kikapcsolva (ez az alapértelmezett)*
- **1 -> #** *Anti-Passback bekapcsolva - ez az eszköz lesz az elsődleges*
- **2 -> #** *Anti-Passback bekapcsolva - ez az eszköz lesz az elsődleges*

Felhasználó hozzáadás/törlés mester kártyákkal

Hozzáadás:

Tanító kártya -> Felhasználó kártyák -> Tanító kártya

Törlés:

Törlő kártya -> Felhasználó kártyák -> Törlő kártya

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállításakor minden beállítás és a mesterkód a gyári értékre áll vissza, **valamint a mesterkártyák is törlésre kerülnek, a felhasználók azonban megmaradnak**. A visszaállításhoz **kapcsolja le a tápfeszültséget** az esz-közlől, majd a **RESET gombot (amennyiben nincs bekötve, zárja rövidre a 2 rózsaszín vezeték)** nyomja meg, és **azt nyomva tartva kapcsolja vissza a tápot**. **Miután az eszköz adott két sípszót, elengedheti a gombot**, mire zöldre vált az eszköz LED-je.

Ekkor 10 másodperce van új mesterkártyákat feltanítani, ehhez csak le kell húznia két 125 kHz-es EM vagy HID kártyát (nem muszáj a csomagban található gyári kártyákat használni), melyből az első lesz a tanító, a második a törlő kártya. Amennyiben nem kíván mesterkártyát feltanítani, csak várja ki a 10 másodpercet, és így a visszaállítás mesterkártyák rögzítése nélkül megy végbe.

Két eszköz telepítése egy ajtóhoz

Telepítsen egy-egy eszközt az ajtó mindkét oldalára. A bellső eszköz lesz a vezrlő, majd adja hozzá a felhasználókat mindkét eszközhöz, 20.000 felhasználót fog tudni eltárolni. A beállításoknak azonosnak kell lennie a két eszközön, különben a külső eszköz nem fogja tudni nyitni az ajtót.

Zsiliprendszer telepítése

Telepítse a két eszközt két különböző ajtóhoz, úgy hogy a két zár külön működjön, és kössön be mindkettőn nyitásérzékelőt és nyitó gombot. Állítsa be a zsiliprendszert. Ekkor a második ajtó csak akkor fog kinyitni, ha az első bezáródott. Az eszköz nem tudja a másik elektromos zárat irányítani, az adatok nem oszlanak meg a két eszköz között. Ez a funkció hasznos pl. bankok, börtönök, kórházak esetében.

Anti-passback egy ajtónál

Telepítsen egy segédolvasót (vagy még egy SR-M2EM eszközt) az ajtó külső részéhez, és egy elsődleges eszközt a belső részéhez. Kösse össze az eszközöket és állítsa be a szükséges paramétereket az elsődleges egységen.

Anti-passback két ajtónál

Telepítsen egy eszközt az egyik ajtóhoz másodlagos, és egy másikat a másik ajtóhoz elsődleges módban. Kösse össze az eszközöket és állítsa be a szükséges paramétereket az elsődleges egységen.

Visszajelzések

MŰVELET	LED	HANG
Inicializálás	Narancs	2 sípszó
Alap helyzet	Piros villog	
Gombnyomás		1 sípszó
Programozás	Piros	1 sípszó
Beállítás	Narancs	1 sípszó
Kilépés	Piros villog	1 sípszó
Műveleti hiba		2 sípszó
Zár nyitás	Zöld	1 sípszó
Riasztás	Piros gyors villogás	Riasztó

Összefoglaló

Gyári mesterkód: 999999

Programozó módba (PM) lépés: * -> [mesterkód] -> #

Mesterkód változtatása: PM -> 0 -> 2 x [új 6-8-jegyű kód]#

Kártya hozzáadása: PM -> 1 -> [kártya] -> [köv. kártya] ->... -> #

PM -> 1 -> [kártyaszám]# ->

[köv. kártyaszám]# ->... -> #

PM -> 1 -> [kártya mennyiség] -> # ->

[1. kártyaszám] -> #

[Tanító kártya] -> [kártya] ->

[köv. kártya] ->... -> [tanító kártya]

Felhasználó törlése: PM -> 2 -> [kártya] -> [köv. kártya] ->... -> #

PM -> 2 -> [kártyaszám]# ->

[köv. kártyaszám]# ->... -> #

[Törlő kártya] -> [kártya] ->

[köv. kártya] ->... -> [törlő kártya]

Minden felhasználó törlése: PM -> 2 -> 0000 -> #

Riasztó kikapcsolás: PM -> 3 -> 0 -> #

"Dead" mód: PM -> 3 -> 1 -> #

Riasztó mód: PM -> 3 -> 2 -> #

Riasztási idő: PM -> 5 -> [0-3] -> #

Nyitási idő: PM -> 4 -> [0-99] -> #

LED kikapcsolása: PM -> 6 -> 0 -> #

LED bekapcsolása: PM -> 6 -> 1 -> #

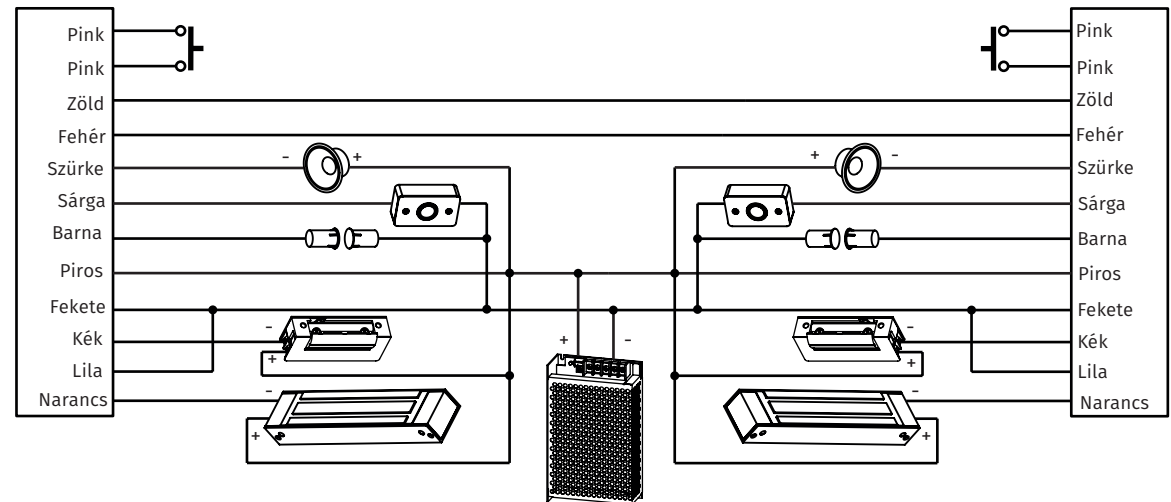
Zsiliprendszer kikapcsolása: PM -> 7 -> 0 -> #

Zsiliprendszer bekapcsolása: PM -> 7 -> 1 -> #

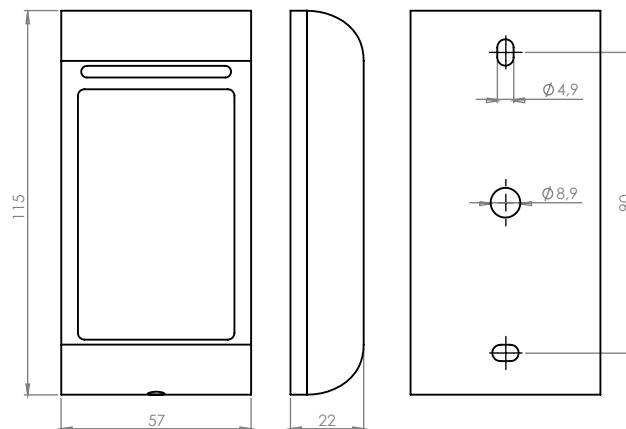
Anti-passback kikapcsolása: PM -> 8 -> 0 -> #

Anti-passback (elsődleges/másodlagos): PM -> 8 -> 1/2 -> #

Két eszköz összekötése



Műszaki rajz



Szerelési rajz

