



SR-M2EM

Önálló RFID olvasó, 125 kHz EM és HID típusú kártyákhoz

Kép



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

SR-M2EM
Önálló kártyaolvasó
ADATLAP

Leírás

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

Az SR-M2EM egy esztétikus fém házasa kártyaolvasó. Vandálbiztos, vízálló kivitelének köszönhetően kültérre is alkalmas választás lehet. Használhatóságát egyszerűsíti a mester hozzáadás 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

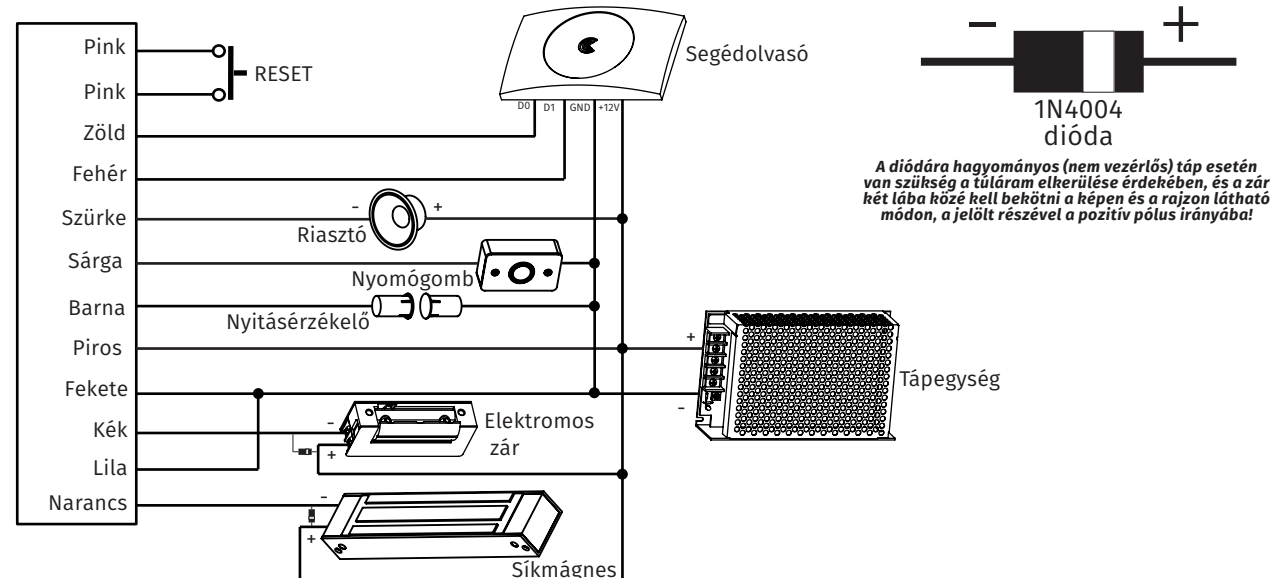
Pink	RESET	Gyári visszaállítás
Pink	RESET	Gyári visszaállítás
Zöld	D0	Wiegand D0
Fehér	D1	Wiegand D1
Szürke	ALARM-	Riasztó
Sárga	OPEN	Nyomógomb
Barna	D_IN	Nyitásérzékelő
Piros	+12V	Táp + bemenet
Fekete	GND	Táp - bemenet
Kék	NO	Relé 'Normal Open'
Lila	COM	Relé közös pont
Narancs	NC	Relé 'Normal Closed'

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 # gomb-bal. 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.

Felhasználó hozzáadás/törlés mester kártyákkal

Hozzáadás:

Tanító kártya -> Felhasználó kártyák -> Tanító kártya

Törlés:

Törlő kártya -> Felhasználó kártyák -> Törlő kártya

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

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 eszközről, majd a **RESET gombot (amennyiben nincs bekötve, zárja rövidre a 2 rózsaszín vezetéket)** 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, **kösse rá mindkettőt a zárra**, és **kösse össze a Wiegand Data 0 (zöld) és Wiegand Data 1 (fehér) vezetékeiket**. Amennyiben a mester kód azonos mindkét eszközön, ezután **elég a kártyákat csak az egyik eszközre feltanítani**, ezeket a másik eszköz is olvasni tudja majd. **A kártyák feltanítása után szükséges az eszközök újraindítása a táp elvételével és visszakapcsolásával.**

Zsiliprendszer telepítése

Telepítse a két eszközt két különböző ajtóhoz, úgy hogy a két zár külön működjön, és kössön be mindkettőt nyitásérzékelőt és nyitógombot. 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.



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

SR-M2EM
Önálló kártyaolvasó
ADATLAP

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 -> #

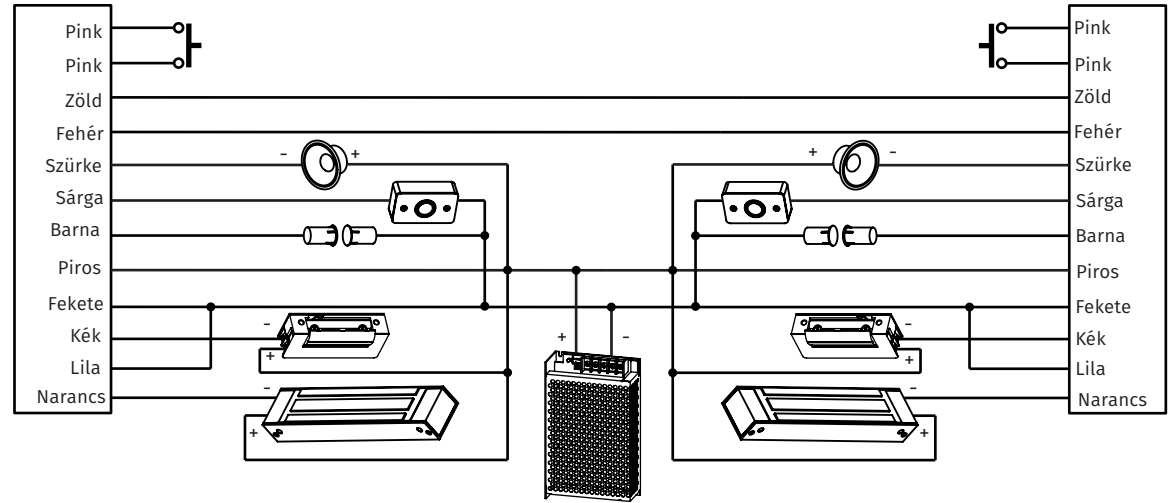
Zsiliprendszer kikapcsolása: PM -> 7 -> 0 -> #

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

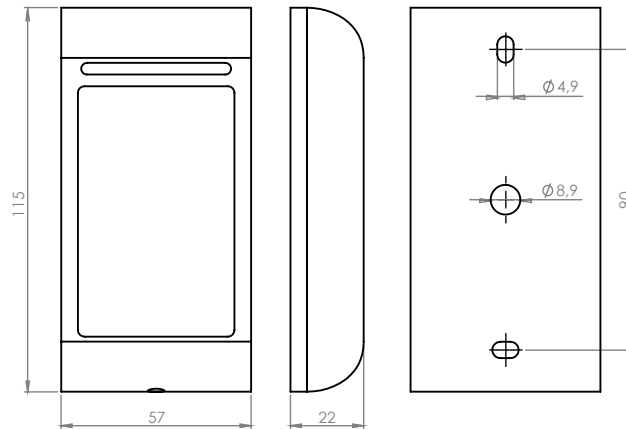
Anti-passback kikapcsolása: PM -> 8 -> 0 -> #

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

Két eszköz összekötése



Műszaki rajz



Szerelési rajz

