



SK-30EM

Műanyag, beltéri kódzárás kártyaolvasó

Kép



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

SK-30EM
Önálló működésű kártyaolvasó és kódzár
ADATLAP

Leírás

Az önálló működésű kártyaolvasók nagy biztonságú eszközök, alkalmasak szinte bármilyen belépőpont vezérlésére. Telepítésük és használatuk rendkívül egyszerű. Az SK-30EM egy tasztatúrás, esztétikus műanyag házas kártyaolvasó. Használható segédolvasóként, és külön segédolvasó is ráköthető.

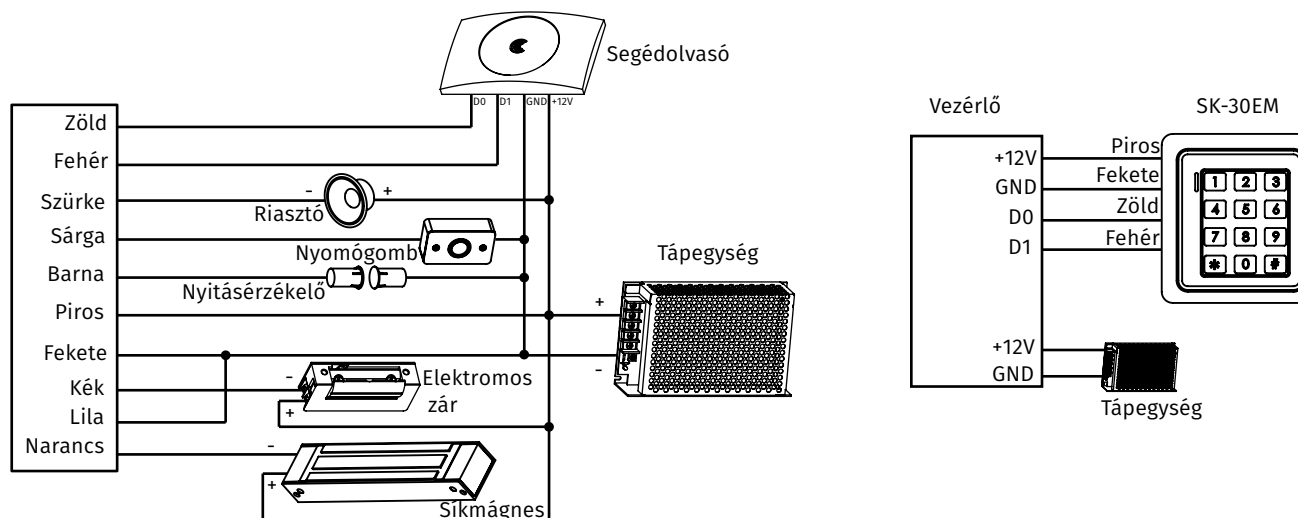
Tulajdonságok

• Kivitel	Műanyag ház
• Telepítési környezet	Beltér
• Olvasható kártya	125 kHz EM
• Protokoll	Wiegand 26 bit ki- és bemenet
• Kimenet	Relés
• Visszajelzés	LED (piros-sárga-zöld) és csipogó
• Kimenetek	Nyitászérzékelő, riasztó, nyitógomb
• Egyéb	Optikai tampervédelem
• Szín	Fekete/Fehér

Specifikáció

• Tápfeszültség:	12-24V DC
• Áramfelvétel:	<60 mA
• Olvasási távolság:	3~6 cm
• Relé terhelhetősége:	Max. 3 A
• Riasztó kimenet:	Max. 20 A
• Kapacitás:	2000 felhasználó
• Nyitás időzítés:	0-99 másodperc
• Riasztó időzítés:	0-3 perc
• Hőmérséklettűrés:	-45°C ~ 60°C
• Páratartalom tűrés:	10% ~ 90%
• Méret:	91 x 81 x 20.5 mm

Bekötési rajzok



Bekötés

Az eszköz 10 vezetékkel van ellátva egy sorkapcson, ezek segítségével kell bekötni az egységet. Be lehet kötni mint segédolvasó, azonban vezérlőként is alkalmazható, ha egy segédolvasót ráköt. Riasztó, nyitászérzékelő és nyomógomb kimenetek mellett NO/NC/COM típusú relés kimenettel is rendelkezik, így síkmágnes, vagy normál működésű zárhoz is telepíthető. Fontos, hogy a tápfeszültségnek terhelés alatt stabil 12-24V egyenfeszültségnek kell lennie.

Használat

Az eszköz zárkimenetét három módon lehet nyitni. Az egyik a kártyával való nyitás, ilyenkor egy előre felprogramozott kártyát kell tartani az olvasótól kb. 5 centiméter távolságba. Másik mód a kódzárás nyitás. Ekkor az előre felprogramozott kódot be kell ütni, majd lezárni egy # gombbal. Az utolsó mód a kártya + kódos nyitás, ekkor húzza le a kártyát majd adja meg a kártyához rendelt kódot #-el a végén. A nyitást az eszköz egy sípszóval valamint a LED zöldre váltásával jelzi.



Programozás

Nyitókód: 4 jegyű kód, ennek segítségével lehet kinyitni a zárat. Az 1234 nyitókódot a rendszer nem engedélyezi.

Azonosító: Felhasználó egyedi azonosító száma, ez az eszköz számára fontos. Érdemes feljegyezni, törlés esetén szükség lesz rá. Az azonosító 1-től 2000-ig van, beírás esetén annyi számjegyet kell írni, ahány számjegyből áll az azonosító (**nem kell kitölteni mind a 4 számjegyet**).

Programozás menü

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

Tétlen állapot esetén 1 perc után visszatér nyugalmi helyzetbe, a LED villogni fog. Kilépni a * gombbal tud.

Mesterkód megváltoztatása

Lépjen be a programozás menübe, majd nyomja meg a 0 gombot. A LED ekkor zöldes-sárgán fog világítani. Írja be az új mesterkódot és zárja le # gombbal. Ismétlje meg a kódot # -tel a végén, majd lépjen ki a menüből. Ez után az ön által beírt kód lesz a mesterkód.

Kártyás felhasználó hozzáadásához a programozás menüben nyomja meg az 1-es gombot. Ekkor zöldes-sárgán fog világítani a LED, az eszköz várja a kártyák hozzáadását. Húzza le egymás után a kártyákat. Ilyenkor az eszköz automatikusan rendeli hozzá a kártyákhoz az azonosítókat az 1-től kezdve folyamatosan (amelyik azonosító szabad).

Ha végzett a kártyák hozzáadásával nyomja meg a # gombot, majd lépjen ki a menüből. Kártyát hozzáadhat úgy is, hogy megadja az azonosítóját. Ehhez ismét nyomja meg a programozás menüben az 1-es gombot, majd írja be a választott azonosítót # -el a végén. Húzza le a kártyát, majd nyomjon ismét # -et.

Nyitókódos felhasználó hozzáadása esetén ismét lépjen be a programozás menübe, majd nyomja meg az 1-es gombot. Írja be a felhasználó azonosítóját, zárja le # -tel, majd írja be a nyitókódot. Zárja le # gombbal, ekkor hozzáadhat további felhasználókat. Ha végzett lépjen ki # -tel, majd a programozás menüből a * gombbal.

Felhasználók törlése

Törlés ugyanúgy megy, mint a hozzáadás, csak a programozás menüben a 2-es menübe kell belépni. Húzza le a kártyát, vagy adja meg a törölni kívánt felhasználó azonosítóját. Mindkét opció után nyomjon # -et. Nyitókódos felhasználót csak azonosító segítségével tud törölni. Ha végzett a törléssel lépjen vissza a 2-es menüből a # gomb segítségével. Lehetőség van egybe minden felhasználó törlésére, ehhez a 2-es menübe írja be a következőt: **0000#**. Ekkor minden felhasználót törölt az eszköz.

Nyitókód megváltoztatása

Nyitókód megváltoztatásához nem szükséges belépni a programozás menübe. Nyomja meg a * gombot, majd írja be a felhasználó azonosítóját. Ez után írja be a régi nyitókódot # -tel a végén, majd kétszer egymás után adja meg az új kódot, ismét # -tel a végén.

Lehetőség van kártyákhoz is nyitókódot hozzárendelni, ehhez a * gomb után húzza le a kártyát, majd mikor a régi nyitókódot kéri, írja be az **1234#**-tet. Ez után megadhatja az új kódot.

Nyitási mód: Ebben az esetben azt adjuk meg, hogy mi szükséges a zár nyitásához.

CSAK kártyás nyitás: **PM->3->0->#**

Kártyás ÉS nyitókódos nyitás: **PM->3->1->#**

Ilyenkor a kártya nyitókódját meg kell változtatni, az alapértelmezett kóddal nem lehet nyitni.

Kártyás VAGY nyitókódos nyitás: **PM->3->2->#**

Időzítés beállítás: Itt azt tudjuk beállítani, hogy hány másodpercig tartsa nyitva az eszköz a zárat.

Ezt 0 és 99 másodperc között lehet állítani.

PM->4->[0-99]->#->#

Riasztó beállítás

Riasztó beállításához a 7-es menübe kell belépni.

Kikapcsolás: **PM->7->0->#**

Ilyenkor a riasztó ki van kapcsolva

Bekapcsolás: **PM->7->1->#**

A riasztó be van kapcsolva, 10 egymás utáni érvénytelen belépés esetén letiltja a kártyaolvasót és a tasztatúrát.

Belső sziréna bekapcsolása: **PM->7->2->#**

A tasztatúra és a kártyaolvasó letiltása mellett megszólal az eszköz belső szirénája is.

Időzítés: **PM->5->[0-3]->#**

Riasztási időt tudja megadni percben. Maximum 3 perc lehet, 0 esetén kikapcsolja a riasztót.

Nyitásérzékelő beállítás

Itt a nyitásérzékelőt tudja ki és bekapcsolni.

Bekapcsolás: **PM->6->1->#**

Kikapcsolás: **PM->6->0->#**

Ha az ajtó nyitás esetén 1 perc múlva nem záródik be, a belső sziréna elindul, annyi ideig, ameddig be van állítva a riasztó. Felfeszített ajtó esetén a külső és a belső riasztó is 20 másodperc után elindul.

Mind a két esetben szükség van külső nyitásérzékelőre.

Gyári beállítások visszaállítása

Kapcsolja ki a tápegységet, majd nyomja le a # gombot.

Miközben nyomva tartja a gombot kapcsolja vissza a tápegységet. Várja meg a két sípszót, majd engedje el a # gombot, a gyári beállítások vissza lettek állítva.

Összefoglalás

Felhasználó hozzáadása:

PM->1->kártya lehúzás->#->#

PM->1->azonosító->kártya lehúzás->#->#

PM->1->azonosító->#->nyitókód->#->#->#

Felhasználó törlése:

PM->2->kártya lehúzás->#->#

PM->2->azonosító->#->#->#

PM->2->0000->#->#->#

Konfiguráció:

CSAK Kártyás nyitás: **PM->3->0->#->#**

Kártyás ÉS nyitókódos nyitás: **PM->3->1->#->#**

Kártyás VAGY nyitókódos nyitás: **PM->3->2->#->#**

Időzítés beállítás: **PM->4->[0-99]->#->#**

Riasztó időzítés: **PM->5->[0-3]->#->#**

Nyitásérzékelő kikapcsolás: **PM->6->0->#->#**

Nyitásérzékelő bekapcsolás: **PM->6->1->#->#**

Riasztó kikapcsolás: **PM->7->0->#->#**

Riasztó bekapcsolás: **PM->7->1->#->#**

Riasztó bekapcsolás: **PM->7->2->#->#** (belső szirénás)



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

SK-30EM
Önálló működésű kártyaolvasó és kódzár
ADATLAP

