

M-500

2018 09 előtti, zöld
paneles változat

Vandálbiztos, kültéri kódzáras kártyaolvasó

Kép



Leírás

Az önálló működésű kártyaolvasók nagy biztonságú eszközök, alkalmasak szinte bármilyen belépőpont vezérlésére. Telepítésük és használatuk rendkívül egyszerű. Az SK-500 egy tasztatúrás, esztétikus fém ház as kártyaolvasó. Vandálbiztos kivitelének és IP65 védelmének köszönhetően kültérre is alkalmas választás lehet. Használható segédolvasóként, és külön segédolvasó is ráköthető.

Tulajdonságok

• Kivitel:	Vandálbiztos fém ház
• Olvasható kártya:	125 kHz EM
• Protokoll:	Wiegand 26 bit ki és bemenet
• Védelem:	IP65
• Kimenet:	Relés
• Visszajelzés:	LED (piros-sárga-zöld) és csipogó
• Kimenetek:	Nyitászérzekező, csengő, riasztó, nyitógomb
• Egyéb:	Optikai tampervédelem

Specifikáció

• Tápfeszültség:	12V DC
• Áramfelvétel:	<80 mA
• Olvasási távolság:	~5 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:	110x77x27 mm

Használat

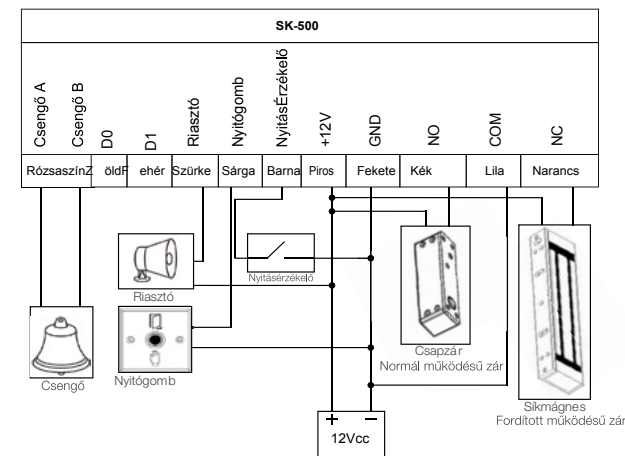
Az eszköz zárkimenetét kétféleképpen lehet nyitni. Az egyik a kártyával való nyitás, ilyenkor egy előre felprogramozott kártyát kell tartani az olvasótól kb. 5 centiméter távolságba. A másik mód a kódzáras nyitás. Ekkor az előre felprogramozott kódot be kell ütni, majd lezárni egy # gombbal. A nyitást az eszköz egy sípszóval valamint a LED zöldre váltásával jelzi.

Bekötés

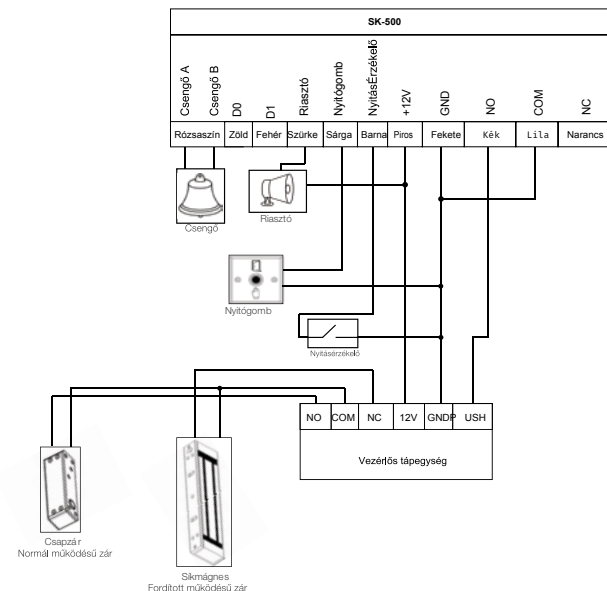
Az eszköz 12 vezetékkel van ellátva egy sorkapcson, ezek segítségével kell bekötni az egységet. Be lehet kötni mint segédolvasó, azonban vezérlőként is alkalmazható, ha egy segédolvasót ráköt. Csengő, riasztó, nyitászérzekező és nyitógomb kimenetek mellett NO/NC/COM típusú relés kimenettel is rendelkezik, így síkmágnes, vagy normál működésű zárhoz is telepíthető. Fontos, hogy a tápfeszültségnek terhelés alatt 12V egyenfeszültségnek kell lennie, kisebb feszültség esetén az eszköz nem működik.

Bekötési rajzok

Önálló működés bekötése hagyományos tápegységgel



Önálló működés bekötése vezérlős tápegységgel



SK-500

Segédolvasó bekötése											
Csengő A	Csengő B	D0	D1	Riasztó	Nyitógomb	NyitásÉrzékelő	+12V	GND	NO	COM	NC
Rózsaszín	Zöld	Fehér	Szürke	Sárga	Barna	Piros	Fekete	Kék	Lila	Narancs	

Önálló működésű olvasó										
Csengő A	D0	D1	Riasztó	Nyitógomb	NyitásÉrzékelő	+12V	GND	NO	COM	NC
Rózsaszín	Zöld	Fehér	Szürke	Sárga	Barna	Piros	Fekete	Kék	Lila	Narancs

SK-500			
Zöld	Fehér	Piros	Fekete
D0	D1	+12V	GND

2/3

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. Ismételje meg a kódot #-tel a végén, majd lépjen ki a menüből. Ez után az ön által beírt kód lesz a mesterkód.

Felhasználó hozzáadása

Többféleképpen is tud hozzáadni felhasználót, akár kártyával, akár nyitókóddal¹.

Kártyák 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. Ha végzett a kártyák hozzáadásával nyomja meg a # gombot, majd lépjen ki a menüből.

Kártyát hozzáadhat úgy is, hogy megadja az azonosítóját². Ehhez ismét nyomja meg a programozás menüben az 1-es gombot, majd írja be az első kártya azonosítóját. Húzza le egymás után a kártyákat, a beírt azonosítót az első lehúzott kártya kapja. A további kártyák azonosítóját lépteti az eszköz. Hozzáadhatja a kártyát a kártyaszám³ segítségével is, ehhez nyomja meg ismét az 1-es gombot a menüben, majd írja be a kártyaszámot #-tel lezárva. További kártyákat adhat hozzá ez után, ha végzett #-tel lépjen vissza a programozás menübe.

Nyitókód 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 * gombbal.

Törlés ugyanúgy megy, mint a hozzáadás, csak a programozás menüben a 2-es menübe kell belépni. 2-es gomb megnyomása után a LED zöldes-sárgán fog világítani. Húzza le a kártyát a, írja be a kártyaszámot, vagy a törölni kívánt felhasználó azonosítóját. Nyitókódos felhasználót csak azonosító segítségével tud törölni. Ha végzett a törléssel lépjen vissza a 2-es menüből # 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 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.

Kártyás ÉS nyitó kódos nyitás: PM->3->1->#

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

Kártyás VAGY nyitókédos nyitás: PM->3->2->#

Időzítés beállítása: 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]->#->*

Nyitókód¹: 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 lehet 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).

Kártyaszám³: A kártyára nyomtatott egyedi kódsor utolsó 8 számjegye, ezt a számot tartalmazza az RFID kártya memóriája. Szintén fontos lehet törlés esetén.

Programozás

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->#

Riasztó funkciók

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->kártyaszám->#->#->*

PM->1->azonosító->#->kártyaszám->#->#->*

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

Felhasználó törlése:

PM->2->kártya lehúzás->#->*

PM->2->kártyaszám->#->#->*

PM->2->azonosító->#->#->*

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

Konfiguráció

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)

