



SK-8EM-W

Vandálbiztos, teljesen vízálló, kültéri kódzáras kártyaolvasó

Kép



Leírás

Az önálló működésű kártyaolvasók nagy biztonságú eszközök, alkalmasak szinte bármilyen belépőpont vezérlésére. Telepítésük és használatuk rendkívül egyszerű. Az SK-8EM-W egy tasztatúrás, vízálló, esztétikus fém házas kártyaolvasó. Vandálbiztos kivitelének és IP68 védelmének köszönhetően kültérre is alkalmas választás lehet. Használható segédolvasóként, és külön segédolvasó is ráköthető.

Tulajdonságok

- Kivitel: Vízálló, vandálbiztos fém ház
- Olvasható kártya: 125 KHZ EM
- Protokoll: Wiegand 26 bit ki és bemenet
- Védelem: IP68
- Kimenet: Relés
- Visszajelzés: LED (piros-sárga-zöld) és csipogó
- Kimenetek: Csengő, nyitógomb
- Memória típusa: Nem kivehető, nem másolható

Specifikáció

- Tápfeszültség: 12V DC
- Áramfelvétel: <80 mA
- Olvasási távolság: ~5 cm
- Relé terhelhetősége: Max. 1 A / 250V AC
- Kapacitás: 2000 felhasználó
- PIN kód hossza: 4-6 digit
- Nyitás időzítés: 0-99 másodperc / bistabil
- Hőmérséklettűrés: -45°C ~ 60°C
- Páratartalom tűrés: 10% ~ 90%
- Méret: 119x77x26 mm

Használat

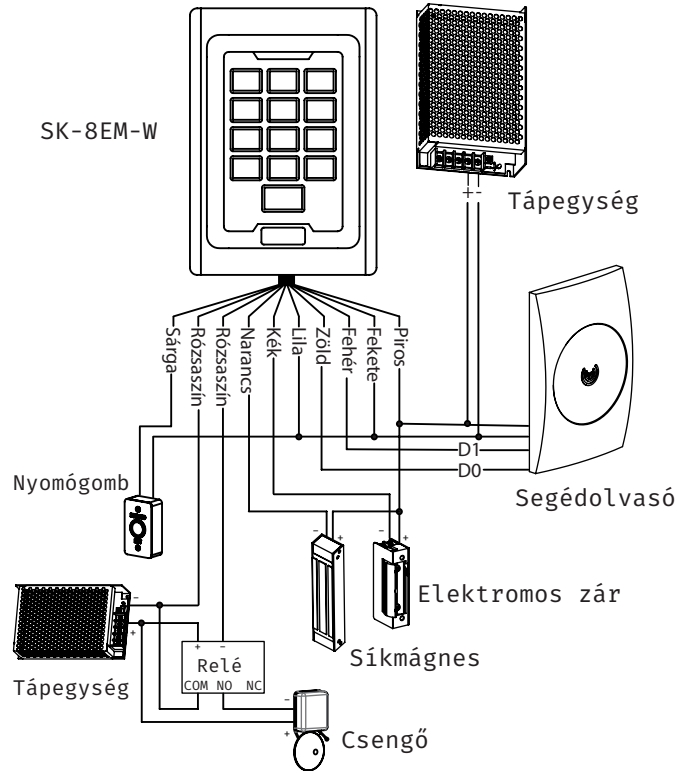
Az eszköz zárkimenetét kétféleképpen lehet nyitni. Az egyik a kártyával való nyitás, ilyenkor egy előre felprogramozott kártyát kell tartani az olvasótól kb. 5 centiméter távolságra. A másik mód a kódzár nyitás. Ekkor az előre felprogramozott kódot be kell ütni, majd lezárni egy # gombbal. A nyitást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

Bekötés

Az eszközt be lehet kötni mint segédolvasó, azonban vezérlőként is alkalmazható, ha egy segédolvasót ráköt. Csengő és nyomógomb kimenetek mellett NO/NC/COM típusú relés kimenettel is rendelkezik, így síkmágnes, vagy normál működésű zárhoz is telepíthető. Hagyományos táp esetén a túláram elkerülése miatt Dióda bekötése is szükséges (a jelölt részével a + pólus irányában) a zár két lába közé. Fontos, hogy a tápfeszültségnek terhelés alatt 12V egyenfeszültségnek kell lennie, kisebb feszültség esetén az eszköz nem működik. A csengő gomb megnyomása esetén a két rőzsaszín szál között rövidzár lesz. Csengő bekötéséhez relé beiktatása szükséges.

Az SK-8EM-W működik segédolvasóként is, ehhez kösse hozzá egy másik önálló működésű olvasóhoz ami tud segédolvasót kezelni. Ebben az esetben a kártyát csak a vezérlő szerepkörben lévő olvasóhoz kell regisztrálni, ha lehúzza az segédolvasón a kártyát, a vezérlő nyitni fogja a zárat. Fontos, hogy ilyenkor az SK-8EM-W nem fogja visszajelezni a nyitást. Segédolvasóként használva a következőt kell beállítani az eszközön: PM->31->0

Rőzsaszín	Csengő
Rőzsaszín	Csengő
Zöld	Wiegand D0
Fehér	Wiegand D1
Sárga	Nyitógomb
Piros	+12V
Fekete	GND
Kék	NO
Lila	COM
Narancs	NC





Programozás

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 00-t. 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.

Felhasználó hozzáadása

Többféleképpen is tud hozzáadni felhasználót, akár kártyával, akár nyitókóddal!

Kártyák hozzáadásához a programozás menüben nyomja meg az 11-et. 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 11-et, majd írja be a felhasználó azonosítóját. Nyomjon #-et és húzza le kártyát, majd zárja le #-el. Hozzáadhatja a kártyát a kártyaszám³ segítségével is, ehhez nyomja meg ismét a 11-et 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 11-et. 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.

Felhasználók törlése

Törlés ugyanúgy megy, mint a hozzáadás, csak a programozás menüben a 12-es menübe kell belépni. 12-es gomb megnyomása után a LED zöldes-sárgán fog világítani. Húzza le a kártyát, írja be a kártyaszámot, vagy a törölni kívánt felhasználó azonosítóját. Nyitókódos felhasználót csak azonosító segítségével tud törölni.

Lehetőség van egyszerre minden felhasználó törlésére, ehhez a 07-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 #-el a végén. 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->13->0->#

Kártyás ÉS nyitókódos nyitás: PM->13->1->#

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

Kártyás VAGY nyitókódos nyitás: PM->13->2->#

Relé mód beállítás:

Impulzus mód: PM->15->0->#

Bistabil mód: PM->15->1->#

Időzítés beállítás: Itt azt tudjuk beállítani, hogy hány másodpercig tartsa nyitva az eszköz a zárat impulzus módban. Ezt 0 és 99 másodperc között lehet állítani.

PM->14->[0-99]->#->*

Visszajelzések beállítása

Billentyű hang kikapcsolás: PM->41->0->#

Billentyű hang bekapcsolás: PM->41->1->#

Billentyű világítás kikapcsolás: PM->42->0->#

Billentyű világítás folyamatos: PM->42->1->#

Billentyű világítás automatikus: PM->42->2->#

LED villogás kikapcsolás: PM->43->0->#

LED villogás bekapcsolás: PM->43->1->#

Programozás mester kártyákkal

Mester tanító kártya hozzáadása: PM->01->kártya

Mester törlő kártya hozzáadása: PM->02->kártya

Kártyák hozzáadása mester kártyával: Alap állapotban húzza le a tanító kártyát majd ezután sorban a tanítandó kártyákat. A művelet befejezéséhez újra húzza le a tanító kártyát.

Kártyák törlése mester kártyával: Alap állapotban húzza le a törlő kártyát majd ezután sorban a törölni kívánt kártyákat. A művelet befejezéséhez újra húzza le a törlő kártyát.

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->11->kártya lehúzás->következő kártya...->#->*

PM->11->azonosító->#->kártya lehúzás->köv. azonosító->#->köv. kártya...->#->*

PM->11->kártyaszám->#->köv. kártyaszám...->#->#->*

PM->11->azonosító->#->kártyaszám->#->köv. azonosító->#->köv. kártyaszám...->#->#->*

PM->11->azonosító->#->nyitókód->#->köv. azonosító->#->köv. kártyaszám...->#->#->*

Tanító kártya -> kártya -> köv. kártya...->Tanító kártya

Felhasználó törlése:

PM->12->kártya lehúzás->következő kártya...->#->*

PM->12->kártyaszám->#->köv. kártyaszám->#->#->*

PM->12->azonosító->#->köv. azonosító->#->#->*

PM->07->0000->#->*

Törlő kártya -> kártya -> köv. kártya...->Törlő kártya

Kártyás nyitás: PM->13->0->#->*

Kártyás ÉS nyitókódos nyitás: PM->13->1->#->*

Kártyás VAGY nyitókódos nyitás: PM->13->2->#->*

Impulzus mód: PM->15->0->#

Bistabil mód: PM->15->1->#

Időzítés beállítás: PM->14->[0-99]->#->*

Mester tanító kártya: PM->01->kártya

Mester törlő kártya: PM->02->kártya

Segédolvasó mód: PM->31->0->#

Normál mód: PM->31->1->#

Nyitókód¹: 4 jegyű kód, ennek segítségével lehet kinyitni a zárat.

Az 1234 nyitókódot a rendszer nem engedélyezi.

Azonosító²: 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.

