



S7-EM

Kis méretű, önálló működésű kártyaolvasó tömeges kártya feltanítással

Kép



Leírás

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

Az **S7-EM** egy kültéri, kis méretű, önálló működésű kártyaolvasó, ideális megoldás olyan helyekre, ahol nincs szükség bonyolultabb, nagyobb biztonságú beléptetőre. Programozása távirányítóval és/vagy mesterkártyákkal történik. Az eszköz rendelkezik **tömeges kártya feltanító funkcióval** is, mely segítségével nagy mennyiségű kártya is rendkívül gyorsan feltanítható. A csomag tartalmazza az olvasót, távirányítót a programozáshoz, egy tanító és egy törlő kártyát csavart tiplivel a felületre szereléshez, egy diódát a zár bekötéséhez, valamint egy torx kulcsot a hátlap leszereléséhez.

Figyelem! Optikai tamperkapcsolója miatt, ha fény szivárog az eszköz hátuljára, az eszköz sípolni kezd. Amennyiben nem kívánja használni ezt a védelmi funkciót, viszont elkerülné az összes esetlegesen ebből eredő hibás riasztást, úgy ragassza le az eszköz hátulján a kiöntött részen található fényérzékelőt FEKETE szigetelőszalaggal.

Tulajdonságok

• Kivitel:	Cink ötvözet ház, műanyag előlappal
• Telepítési környezet:	Kültéri
• Védelem:	IP66
• Olvasható kártya:	Optikai tampervédelem
• Protokoll:	125 kHz EM
• Visszajelzés:	-
• Programozás:	LED, csipogó
• Bemenetek:	Távirányító, mesterkártya
• Kimenetek:	Nyitógomb
• Működési módok:	Relés (NO/NC/COM)
• Nyitás:	Időzített, bistabil
	Nyitókód, PIN, nyitógomb

Specifikáció

• Tápfeszültség:	+9~24V
• Áramfelvétel:	<40 mA (nyugalmi)
• Memória kapacitás:	2.000 felhasználó
• Időzítés:	1~99 mp
• Relé terhelhetősége:	max. 2 A
• Hőmérséklet tűrés:	-40°C ~ +60°C
• Páratartalom tűrés:	0% ~ 98%
• Méret:	átmérő: 73 mm mélység: 20 mm

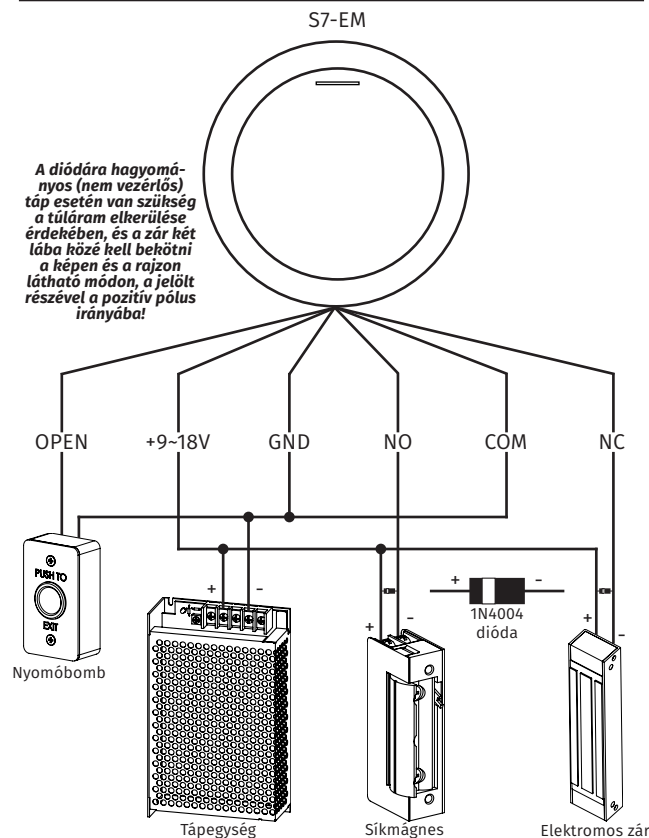
Vezetékek

SÁRGA	OPEN
PIROS	9~24 V DC
FEKETE	GND
FEHÉR	NO
BARNA	COM
ZÖLD	NC

Használat

Nyitáshoz húzzon le egy előre felprogramozott kártyát.

Bekötés



Programozás

Az eszköz programozása távirányítóján keresztül történik, valamint a felhasználó feltanítása és törlés mesterkártyákkal is lehetséges.

Azonosító: A felhasználó egyedi azonosítója, az eszköz számára fontos, 1-től 2000-ig terjed **(nem kell kitölteni mind a 3 számjegyet)**.

Gyári mesterkód: 123456

Belépés a programozás menübe:

Az eszköz konfigurálásához és a felhasználók hozzáadásához/törléséhez be kell lépni a **programozás menübe (továbbiakban 'PM')**, ehhez nyomja meg a * gombot, majd üsse be a **mesterkódot (gyárilag 123456)**, és zárja le a # gombbal. Kilépni a PM-ből és az almenükökből is a * gombbal tud. Tétlen állapot esetén az eszköz rövid idő után visszatér nyugalmi helyzetbe.



Programozás folyt.

Mesterkód megváltoztatása

A **PM**-be lépés után nyomja meg a **0**-át, majd írja be az új, 4~6 jegyű kódot **#**-tel a végén. Ezt ismételve meg. Ekkor a mesterkód megváltozott, kiléphet a **PM**-ből a ***** gombbal.

Felhasználók hozzáadása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **1**-est. Ezután sorban lehúzhatja a feltanítani kívánt **kártyákat**, vagy megadhatja a **kártyaszámokat**, majd ha végzett, lépjen ki a tanító módból a **#**-tel. **Ekkor az eszköz automatikusan ad azonosítót a felhasználóknak, mindig a legelső szabad azonosítót előnyben részesítve.**

Lehetőség van **azonosító megadásával is feltanítani felhasználót**, ehhez az egyes **kártyák lehúzása előtt** adja meg a **kívánt azonosítót** (1 és 2000 között) **#**-tel a végén.

Felhasználók tömeges hozzáadása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **1**-est. Ezután adja meg a **kezdő azonosítót** (1 és 2000 között) **#**-tel a végén, majd a feltanítani kívánt **kártyák mennyiségét** szintén **#**-tel a végén, végül pedig az **első kártya számát** megint csak **#**-tel a végén.

Ekkor a kezdő azonosítónak szabadnak kell lennie, a kártyák mennyisége nem lehet nagyobb a még szabad azonosítók számánál, a kártyáknak pedig szekvenciális számozásúaknak kell lenniük.

Felhasználók törlése

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **2**-est. Ezután sorra írja be a **törölni kívánt felhasználók azonosítóját** (1 és 2000 között) **#**-tel a végükön, vagy a **kártyaszámukat** szintén **#**-tel a végükön, vagy **húzza le a kártyáikat**. Ha végzett, lépjen ki a törlésből a **#**-tel.

Az összes felhasználó egyszerre történő kitörléséhez a **2-es** menüben a **mesterkódot** üsse be **#**-tel a végén.

Relé időzítésének beállítása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a **3-as** gombot. Ezután **1 és 99 között** állíthatja be az időzítést másodpercben (**gyárilag 5 másodperc**), majd zárja le **#**-tel.

Bistabil mód

Lépjen be a **PM**-be, majd az időzítés beállításával azonos módon nyomja meg a **3-as** gombot. Ekkor a **0**-át kell megnyomnia és lezárnia **#**-tel a bistabil mód beállításához.

Védelmi mód beállítása

Ebben a menüpontban 10 egymás utáni sikertelen azonosítás esetére állíthat be védelmet. Ehhez lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg a **4**-et. Ezután válassza ki az alábbiak közül az Önnek megfelelőt:

- **0 -> #** Nincs védelem (**gyári beállítás**)
- **1 -> #** Az eszköz lezár 10 percre
- **2 -> #** Riasztás indul be

Riasztási időzítés beállítása

Ebben a menüpontban állíthatja be, hogy a riasztások hány percre szóljanak. Ehhez lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **5**-öt, végül adja meg az időzítést percben **0 és 3 között (gyárilag 1 perc)**, és zárja le **#**-tel. A riasztás leállításához adja meg a mesterkódot a távirányítóval, vagy húzzon le egy érvényes kártyát.

LED visszajelzés ki- és bekapcsolása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **6**-ost. Ezután az **1 -> #** kombinációval **kikapcsolhatja**, a **2 -> #** kombinációval pedig **bekapcsolhatja (gyári állapot)** a LED visszajelzést.

Hang visszajelzés ki- és bekapcsolása

Lépjen be a **PM**-be, majd nyomja meg az **6**-ost. Ezután az **2 -> #** kombinációval **kikapcsolhatja**, a **4 -> #** kombinációval pedig **bekapcsolhatja (gyári állapot)** a hang visszajelzést.

Mesterkártyás programozás

A kártyákat mesterkártyák segítségével is feltaníthatja, valamint törölheti. Ehhez csupán az kell, hogy nyugalmi állapotban (**nem kell belépni a PM-be**) a **tanításhoz lehúzza a tanító kártyát**, vagy a **törléshez a törlő kártyát**, majd sorban lehúzhatja a feltanítani, vagy törölni kívánt **kártyákat**. Végül **húzza le újra a megfelelő mesterkártyát**.

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállításakor minden beállítás gyári értékre áll vissza, valamint a gyári mesterkód is visszaállításra kerül, azonban a felhasználók megmaradnak. A visszaállításhoz először is **vegye el a tápot** az eszköztől, majd **nyomja le és tartsa nyomva a nyitógombot** (ha nincs nyitógomb bekötve, akkor zárja rövidre a sárga vezetékét a GND-ver), majd a **gomb nyomvatartása közben adja vissza a tápot**. Két rövid sípolást fog hallani, ekkor **elérésztheti a * gombot, vagy szétkötheti a sárga vezetékét és a GND-t**, melyet még egy rövid sípolás követ. Ezzel a gyári beállítások visszaálltak.

Programozás összefoglalás

Programozás menübe belépés: *** -> [mesterkód] -> #**

Kilépés PM-ből/almenükből: *****

Új mesterkód: **PM -> 0 -> 2 * [új 4~6 jegyű kód]#**

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

Kártya hozzáadása 2: **PM -> 1 -> [kártyaszám]# -> ... -> # -> ***

Kártya hozzáadása 3: **PM -> 1 -> [azonosító]# ->**

[kártya] -> ... -> # -> *

Tömeges hozzáadás: **PM -> 1 -> [kezdő azonosító]# ->**

[kártyák mennyisége]# -> [első kártyaszám]# -> *

Felhasználó törlése 1: **PM -> 2 -> [kártya] -> ... -> # -> ***

Felhasználó törlése 2: **PM -> 2 -> [kártyaszám]# -> ... -> # -> ***

Felhasználó törlése 3: **PM -> 2 -> [azonosító]# -> ... -> # -> ***

Minden felhasználó törlése: **PM -> 2 -> [mesterkód] -> # -> ***

Nyitási idő beállítás: **PM -> 3 -> [1-99] -> #**

Bistabil mód: **PM -> 3 -> 0 -> #**

Védelmi mód kikapcsolása: **PM -> 4 -> 0 -> #**

Sorozatos sikertelen azonosítások esetén lezárás: **PM -> 4 -> 1 -> #**

Sorozatos sikertelen azonosítások esetén riasztás: **PM -> 4 -> 2 -> #**

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

LED visszajelzés kikapcsolása: **PM -> 6 -> 1 -> #**

LED visszajelzés bekapcsolása: **PM -> 6 -> 2 -> #**

Hang visszajelzés kikapcsolása: **PM -> 6 -> 3 -> #**

Hang visszajelzés bekapcsolása: **PM -> 6 -> 4 -> #**

Mesterkártyás feltanítás: **[tanító kártya] ->**

[kártya] -> ... -> [tanító kártya]

Mesterkártyás törlés: **[törlő kártya] ->**

[kártya] -> ... -> [törlő kártya]



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

S7-EM
Önálló működésű kártyaolvasó
tömeges felvétellel
ADATLAP

