

# E1

Egyszerű, kis méretű, kültéri, önálló működésű kártyaolvasó - EM

## Kép



## Leírás

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

Az **E1** egy kültéri, kis méretű, önálló működésű kártyaolvasó, ideális megoldás olyan helyekre, ahol nincs szükség bonyolultabb, nagyobb biztonságú beléptetőre. Nem rendelkezik sok beállítási lehetőséggel, azonban ezek beállítása sokkal egyszerűbb, mint a többi eszközünkénél. A programozáshoz **nincs szükség távirányítóra**, nem kell belépni **semmilyen programozási menübe**, egyszerűen a nyitógomb bemenetet rövidre zárva, és a tápot elvéve, visszaadva, valamint a hangjelzések figyelésével állítható az eszköz, a felhasználók pedig **mester kártya** segítségével taníthatók fel.

A csomag tartalmazza az olvasót, egy mester kártyát, csavarokat, tipliket és ragasztót a szereléshez, valamint egy diódát a zár bekötéséhez.

## Tulajdonságok

• Kivitel:	Süllyeszthető műanyag test, cink ötvözet pajzsral
• Telepítési környezet:	Kültéri
• Védelem:	IP66
• Olvasható kártya:	125 kHz EM
• Protokoll:	-
• Visszajelzés:	LED, csipogó
• Programozás:	Mester kártya
• Bemenetek:	Nyitógomb
• Kimenetek:	Relés (NO/NC/COM)
• Működési módok:	Időzített, bistabil
• Nyitás:	Kártya, ujjnyomat, nyitógomb

## Specifikáció

• Tápfeszültség:	+9~24V DC
• Áramfelvétel:	<25 mA (nyugalmi) <100 mA (aktív)
• Memória kapacitás:	3.000 kártya
• Időzítés:	1-99 mp
• Relé terhelhetősége:	max. 2 A
• Hőmérséklet tűrés:	-25°C ~ +60°C
• Páratartalom tűrés:	20% ~ 98% (nem lecsapódó)
• Méret:	magasság: 115 mm szélesség: 40 mm mélység: 30 mm

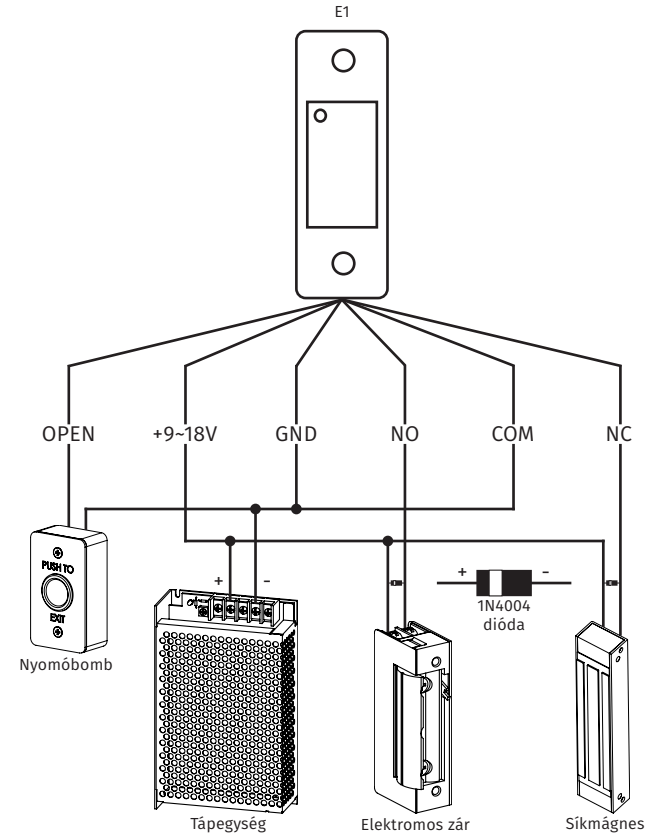
## Vezetékek

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

## Használat

Nyitáshoz húzzon le egy előre felprogramozott kártyát, vagy nyomja meg a nyitógombot, amennyiben van ilyen bekötve.

## Bekötés



## Programozás

A programozáshoz nem kell belépni semmilyen programozási menübe, így megjegyzendő, vagy módosítandó mester kód sincs.

Hasonlóképp, a felhasználók feltanításakor sem kell semiféle azonosítókkal foglalkoznia, a feltanítás és a törlés egyaránt mester kártyán keresztül történik. **Az összes felhasználó egyidejű törlése csak gyári állapotra való visszaállításon keresztül kivitelezhető.**

**Mivel programozás során a sípolások számát kell figyelni, és eszerint rövidre zárni a nyitógomb bemenetet, vagy éppen feloldani a rövidzárát, így a programozás mindenképp olyan személy által elvégzendő, aki megfelelően hallja a sípolásokat.**

## Programozás folyt.

### Mester kártya hozzáadása:

Vegye el a tápot az eszköztől, majd zárja rövidre a nyitó gomb bemenetet (ha van bekötve gomb, nyomja meg és tartsa nyomva, ha nincs, kösse össze a sárga vezetékét (OPEN) a feketével (GND)), és így adja vissza a tápot.

Egy rövid sípszót fog hallani, ekkor oldja fel a rövidzárat. Ha jól csinálta, a LED sárgán világít. Most húzzon le egy 125 kHz EM típusú kártyát az eszköz kártyaolvasó felületén (nem muszáj a gyári mester kártyát használnia).

Ekkor a lehúzott kártya lesz a mester kártya. Amennyiben már mester kártya, és azt mégsem kívánja módosítani, várjon 10 másodpercet, és az eszköz kilép a hozzáadásból az alapállapotba lépve, amit egy sípszó, és a LED pirosra váltása jelez.

**Egyszerre csak egy mester kártya lehet érvényben.** Ha korábban már hozzáadásra került (pl. a gyári mester kártya), nem szükséges törölni azt, **az itt leírt módszer végrehajtásakor a hozzáadott kártya felülírja az előzőt.**

### Felhasználók feltanítása:

Feltanításhoz csupán húzza le egyszer a mester kártyát a kártyaolvasó felületen (a LED ekkor sárgára vált), majd sorra húzza le a feltanítani kívánt kártyákat.

Ha végzett, húzza le ismét a mester kártyát, vagy szimplán várjon 10 másodpercet, és az eszköz visszatér alaphelyzetbe.

### Felhasználók törlése:

A törlés a feltanítással azonos módon történik annyi különbséggel, hogy az elején a mester kártyát nem egyszer, hanem kétszer kell lehúznia (a LED ekkor sárgára vált). **Az összes felhasználó egyidejű törlése csak gyári állapotra való visszaállításon keresztül kivitelezhető.**

### Relé beállítások (bistabil mód / időzítés):

Itt lehetősége van bistabil, vagy időzített mód beállítására, valamint időzített mód esetén magát az időzítést is itt adhatja meg. *Alapértelmezetten időzített a nyitás, az időzítés pedig 5 másodperc.* A beállításához először is vegye el a tápot az eszköztől, majd zárja rövidre a nyitó gomb bemenetet (ha van bekötve gomb, nyomja meg és tartsa nyomva, ha nincs, kösse össze a sárga vezetékét (OPEN) a feketével (GND)), és így adja vissza a tápot. Egy rövid sípszót fog hallani, tartsa továbbra is a tövidzárat, majd két rövid sípszót hallva oldja fel. Ekkor két lehetséges opció áll Ön előtt:

**1. Bistabil mód:** Zárja újra rövidre a nyitó gomb bemenetet, majd a 3 rövid sípszót hallva azonnal oldja is fel. Ezáltal a bistabil mód beállításra került.

**2. Időzített mód:** Zárja újra rövidre a nyitó gomb bemenetet, majd a 3 rövid sípszót hallva tartsa továbbra is. Ekkor újabb ütemes sípolásokat fog hallani. Várjon annyi sípolást, ahány másodpercre a nyitási időzítést beállítani kívánja, majd oldja fel a rövidzárat. Ekkor a zár az Ön által beállított ideig fog nyitva maradni sikeres nyitás esetén.

Ha a fenti két opció egyikét sem kívánja mégse elvégezni, 10 másodperc inaktivitás után az eszköz visszatér alapállapotba.

### Visszaállítás gyári állapotba:

Visszaállításkor **az összes felhasználó, és a mester kártya is egyaránt törlődnek**, valamint az időzítés is újra 5 másodperc lesz. A legtöbb mester kártyás önálló működésű olvasóval ellentétben, itt **a visszaállítás után nem várja az eszköz automatikusan új mester kártya hozzáadását**, ezt a korábban részletezett módon külön kell megtenni.

A visszaállításhoz vegye el a tápot az eszköztől, majd zárja rövidre a nyitó gomb bemenetet (ha van bekötve gomb, nyomja meg és tartsa nyomva, ha nincs, kösse össze a sárga vezetékét (OPEN) a feketével (GND)), és így adja vissza a tápot. Egy rövid sípszót fog hallani, tartsa továbbra is a tövidzárat, majd két rövid sípszót hallva még mindig tartsa, végül három rövid sípszót hallva, oldja fel.

Ekkor ha a visszaállítást biztos végre kívánja hajtani, zárja ismét rövidre a nyitó gomb bemenetet, és tartsa úgy 10 másodpercig. Az idő leteltét hanggal jelzi az eszköz.

Ha a visszaállítást mégsem kívánja végrehajtani, ne adjon újra rövidzárat, csak várja ki a 10 másodpercet. Az idő lejártát ekkor is hanggal jelzi az eszköz.

**Figyelem!** A visszaállítás nem visszavonható, ha végrehajtotta, a mestereket és a felhasználói kártyákat már nem lehet visszahozni.

## Műszaki rajzok

