

EF1

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

Kép



Leírás

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

Az **EF1** egy kültéri, önálló működésű ujjnyomat- és 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 vagy mester ujj** segítségével taníthatók fel.

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

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/ujj
• 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:	3.100 felhasználó (100 ujj, 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

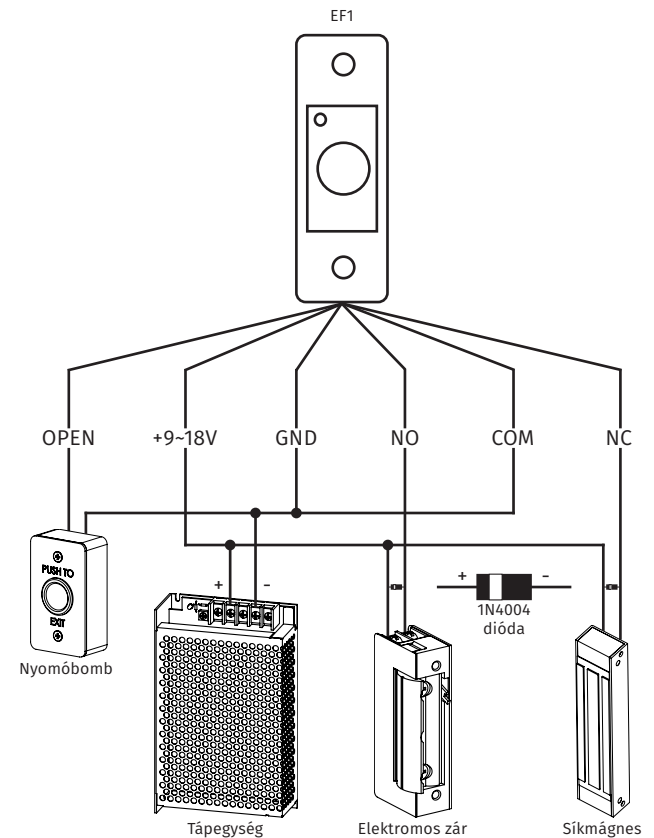
Vezetékek

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

Használat

Nyitáshoz húzzon le egy előre felprogramozott kártyát, vagy egy feltanított ujjnyomattal rendelkező ember érintse az ujjbegyét az ujjnyomat olvasó felülethez.

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, vagy mester ujjon 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 rövidzárat, így a programozás mindenképp olyan személy által elvégzendő, aki megfelelően hallja a sípolásokat.

Programozás folyt.

Mester kártya/ujj hozzáadása:

Vegye el a tápot az eszköztől, majd zárja rövidre a nyitógomb 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 (az ujjnyomatolvasó alatt, nem muszáj a gyári mester kártyát használnia), és/vagy érintse az ujjnyomatolvasó részhez az ujját egymás után 3-szor.

Ekkor a lehúzott kártya lesz a mester kártya, az odaérintett ujj lesz a mester ujj. Amennyiben csak mester kártyát, vagy csak mester ujjat kíván hozzáadni, vagy van már mester kártya, és azt nem 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 és egy mester ujj lehet érvényben. Ha korábban már hozzáadásra került valamelyik (pl. a gyári mester kártya), nem szükséges törölni azt, **az itt leírt módszer végrehajtásakor a hozzáadott kártya vagy ujj felülírja az előzőt.**

Felhasználók feltanítása:

Feltanításhoz csupán húzza le egyszer a mester kártyát a kártyaolvasó felületen, vagy a mester ujj gazdája érintse az ujját az ujjnyomatolvasó felülethez (a LED ekkor sárgára vált), majd sorra húzza le a feltanítani kívánt kártyákat és/vagy az ujjnyomatossnak szánt felhasználók érintsék oda az ujjukat (minden ujjnyomatot 3-szor).

Ha végzett, húzza le ismét a mester kártyát, érintse oda a mester ujjat, 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/ujjat nem egyszer, hanem kétszer kell lehúznia/oda érintenie (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 beállításhoz először is vegye el a tápot az eszköztől, majd zárja rövidre a nyitógomb 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 nyitógomb bemenetet, majd a 3 rövid sípszót hallva azonnal oldja is fel. Ezáltal a bistabil mód beállításra került.

2. Időzített mód: Zárja újra rövidre a nyitógomb 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, a mester kártya és a mester ujj 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, vagy ujj hozzáadását**, ezt a korábban részletezett módon külön kell megtenni.

A visszaállításhoz vegye el a tápot az eszköztől, majd zárja rövidre a nyitógomb 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 nyitógomb 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, ujjnyomatokat már nem lehet visszahozni.