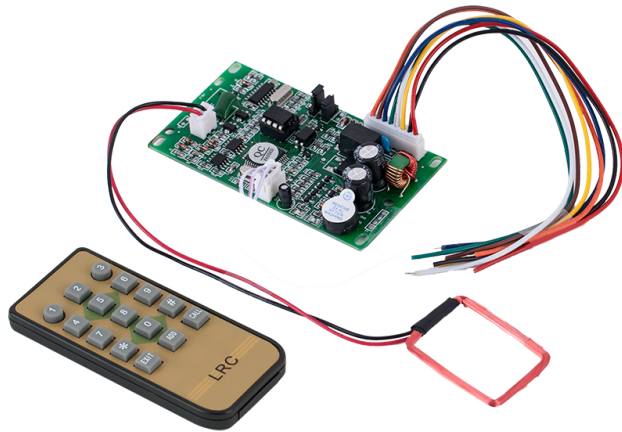




EA-66R

Ház nélküli, önálló működésű FID olvasó

Kép



Leírás

Az önálló működésű kártyaolvasók nagy biztonságú eszközök, alkalmasak szinte bármilyen belépőpont vezérlésére. Nagy előnyük, hogy a kártyák azonosításán túl, önállóan képesek a zárvezérlésre is, így nem szükséges külön ajtóvezérlő panelt beiktatni a rendszerbe. Telepítésük és használatuk rendkívül egyszerű.

Az EA-66R egy ház nélküli **önálló működésű** kártyaolvasó elektronika antennával, és programozó távirányítóval mely a **Wiegand 26 bites** kommunikációt támogatja, és **125kHz-es EM** típusú kártyákat tud olvasni. **Alkalmas például forgóvilla-ba, vagy kaputelefonba történő beszerelésre, de fal mögé rejtett olvasóként is kiváló.**

Wiegand bemenetének köszönhetően akár **segédolvasó is köthető rá.** A csomagban az olvasó mellett egy bekötési sorkapocs, egy antenna, valamint egy infra vevő található. Az infra vevő távirányítás programozáshoz van. Távirányító hiányában mesterkártyákkal programozható. **Szerelésnél oda kell figyelni, hogy az antenna ne érintkezzen fém-mel, illetve ne kerüljön közvetlenül fém mögé, ugyanis a fém nagymértékben leárnýkolja.**

Tulajdonságok

•Kivitel:	Ház nélküli, beépíthető
•Olvasható kártya:	125kHz EM
•Védelem:	-
•Kimenet:	Relés
•Visszajelzés:	LED és csipogó
•Bemenetek:	Nyitógomb
•Egyéb tulajdonságok:	Kivehető EEPROM, mesterkártyás programozás, távirányítós programozás

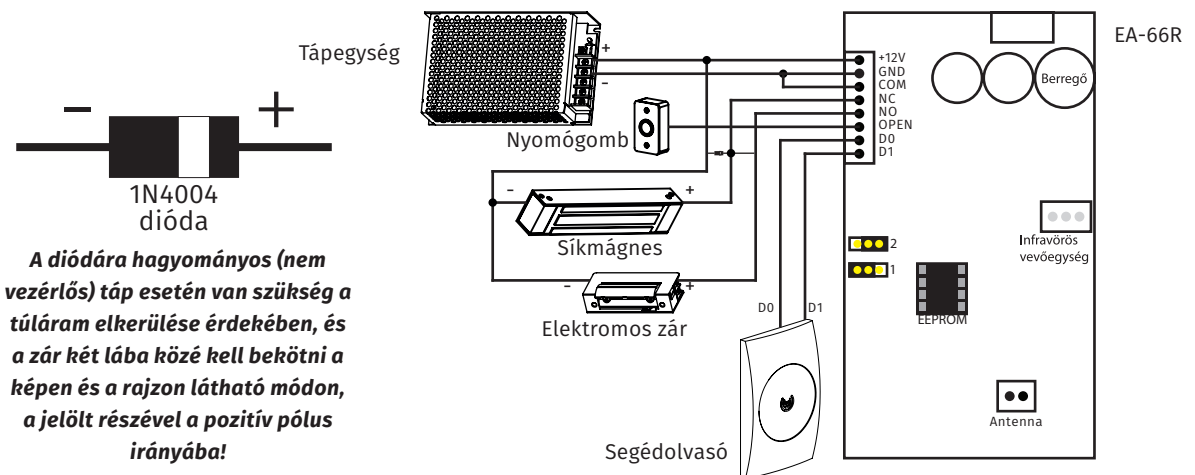
Tulajdonságok

•Tápfeszültség:	9 ~ 13,5 V DC
•Áramfelvétel:	50 mA
•Olvasási távolság:	5 ~ 15cm
•Relé terhelhetősége:	1 A
•Kapacitás:	1.000 kártya
•Nyitási időzítés:	1 vagy 5 másodperc
•Hőmérséklettűrés:	-20°C ~ +50°C
•Méret:	90 × 51 × 18 mm

Használat

Tartsa az előre felprogramozott kártyát az antennától kb. 5 cm távolságra. Ekkor az olvasó a beállított időre nyitja a zárat.

Bekötési rajz



Bekötés

Az eszökhöz 3 sorkapcsot lehet csatlakoztatni. A **kétvezetékes sorkapoc szaz antenna bekötésére** szolgál. **Az antenna gyári vezetéke 180mm hosszú, ezt maximum 1,5 méterre lehet növelni.** Az antenna vezetékének meghosszabbítása esetén ügyelni kell, hogy **se az antenna, se a vezeték ne erősáramú vezetékek közelében fusson.**

A **háromvezetékes sorkapocs az infravörös vevőegység** csatlakoztatására szolgál, a távirányítás programozáshoz.

A **nyolcvezetékes sorkapocs segítségével a tápellátás és a külső eszközök csatlakozása** oldható meg. **Hagyományos (nem vezérlős) táp esetén a túláram elkerülése miatt dióda bekötése is szükséges (a jelölt részével a + pólus irányába) a zár két pólusa közé.**

8 vezetékes sorkapocs:

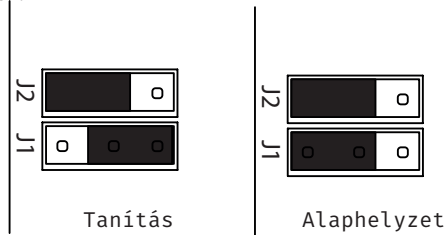
PIROS	-	+12V DC
FEKETE	-	GND (föld)
SÁRGÁ	-	COM (relé közös láb)
FEHÉR	-	NC (relé Normally Closed)
ZÖLD	-	NO (relé Normally Open)
KÉK	-	OPEN (Nyitógomb)
BARNA	-	D1 (Wiegand data 1)
NARANCS	-	D0 (Wiegand data 0)



Programozás

Az eszköz távirányítóval is programozható, azonban távirányító gyárilag nem jár hozzá, ennek hiányában pedig mesterkártyákkal lehet programozni. Mesterkártyák hozzáadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja le a tápot a készülékről, majd helyezze át az 1-es jumpert tanító állásba az alábbi ábrának megfelelően:



2. Kapcsolja vissza a tápot, a piros és zöld LED felváltva elkezd villogni.
3. Húzza el a felprogramozni kívánt kártyát az antenna előtt, ezt rövid sípolással fogja jelezni az eszköz. Ez a tanító kártya.
4. Ismét húzzon le egy kártyát, az eszköz ezt is rövid sípolással jelzi, ez lesz a törlő kártya.
5. Kapcsolja le a készüléket, majd helyezze vissza az alaphelyzetbe a jumpert, és így kapcsolja vissza.

Ez után a felprogramozott tanító kártyával lehet hozzáadni, a törlő kártyával pedig törölni nyitókártyákat.

Hozzáadáshoz húzza le a tanító kártyát, majd sorba húzza le a felprogramozni kívánt kártyákat. Ha végzett ismét húzza le a tanító kártyát.

Törölni a törlő kártya segítségével lehet, a módszer egyébként megegyezik a feltanításával. **Az összes kártya törléséhez a törlő kártya után a tanító kártyát húzza le, majd ismét a törlő kártyát.**

Mesterkártyás programozás összefoglalása

Nyitókártya hozzáadása:

[tanító kártya] -> [nyitókártyák] -> [tanító kártya]

Nyitókártya törlése:

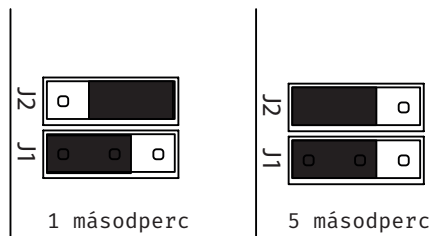
[törlő kártya] -> [nyitókártyák] -> [törlő kártya]

Minden nyitókártya törlése:

[törlő kártya] -> [tanító kártya] -> [törlő kártya]

Időzítés beállítása

Az időzítést a 2-es jumper segítségével lehet beállítani. A jumper alaphelyzetében 5 másodperces a nyitási időzítés, ha áthelyezi a másik állásba, a nyitás 1 másodpercig fog tartani.



Távirányítós programozás

Bár az eszközhöz gyárilag nem tartozik távirányító, rendelkezik infra érzékelővel, és kompatibilis távirányító beszerzésével lehetségessé válik a távirányítós programozás. Ehhez be kell lépni a programozó menübe.

Gyári mesterkód:

1234

Belépés a programozó menübe (továbbiakban PM):

[mesterkód] -> [CALL]

Kártya hozzáadása kártyaszámmal:

PM -> 0 -> [kártyaszám] -> [CALL]

Kártya hozzáadása lehúzással:

PM -> 1 -> [kártya]

Kártya törlése kártyaszámmal:

PM -> 2 -> [kártyaszám] -> [CALL]

Kártya törlése lehúzással:

PM -> 3 -> [kártya]

Összes kártya egyidejű törlése:

PM -> 4 -> [CALL]

Ajtó folyamatos nyitvatartása:

PM -> 5 -> [CALL]

Ajtó zárása:

PM -> 6 -> [CALL]

Mesterkártyák hozzáadása (1. a tanító, 2. a törlő):

PM -> 7 -> [CALL] -> [1. kártya] -> [2. kártya]

Mesterkód módosítása:

PM -> 8 -> [új mesterkód] -> [CALL]

Kilépés a programozó menüből:

[EXIT]