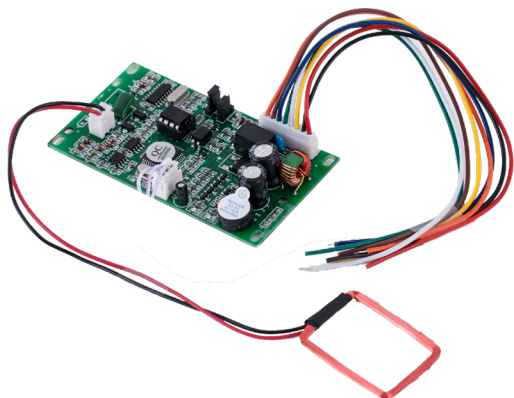


# EA-66C(V2)

Ház nélküli, önálló működésű RFID olvasó elektronika antennával

## 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-66C(V2) egy ház nélküli **önálló működésű** kártyaolvasó elektronika antennával, mely a **Wiegand 26 bites** kommunikációt támogatja, és **125kHz-es EM** típusú kártyákat tud olvasni. **Alkalmas például forgóvillaiba, 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 távirányítós programozáshoz van, ugyan távirányítót a csomag nem tartalmaz, de egy távirányítóval rendelkező modell távirányítójával, vagy külön beszerzett, kompatibilis távirányítóval lehetséges a programozása. 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 leárnyékolja.**

## Tulajdonságok

|                       |                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| •Kivitel:             | Ház nélküli, beépíthető                                                                                         |
| •Olvasható kártya:    | 125kHz EM                                                                                                       |
| •Védelem:             | -                                                                                                               |
| •Kimenet:             | Relés                                                                                                           |
| •Visszajelzés:        | LED és csipogó                                                                                                  |
| •Bemenetek:           | Nyitógomb                                                                                                       |
| •Egyéb tulajdonságok: | Kivehető EEPROM,<br>mesterkártyás programozás,<br>távirányítós programozás (külön<br>beszerzett távirányítóval) |

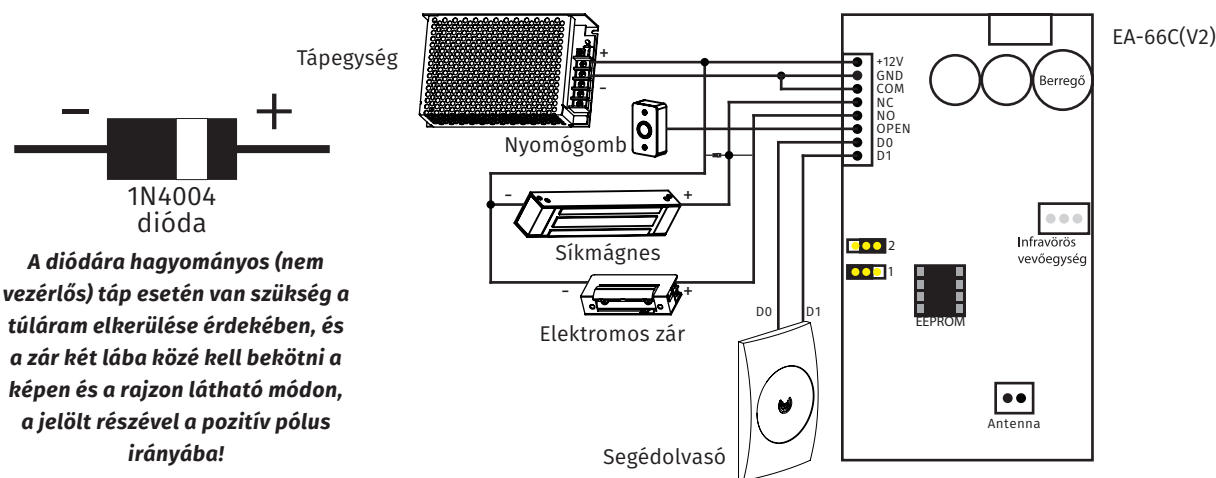
## Tulajdonságok

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| •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 eszközhöz 4 csatlakozót lehet csatlakoztatni. Két darab két vezetékes csatlakozó az antennák bekötésére szolgál. Az antennák 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 közelébe fusson.

A három vezetékes sorkapocs az infravörös vevőegység csatlakoztatására szolgál, erre távirányítós programozás esetén van szükség.

A 8 vezetékes sorkapocs segítségével lehet megoldani a készülék tápellátását, hozzá lehet kötni az elektromos zárat, valamint a nyitógombot. **Hagyományos (nem vezérlős) táp esetén a túláram elkerülése miatt dióda bekötése is szükséges (a jelölt részével a + pólus irányába) a zár két pólusa közé.**

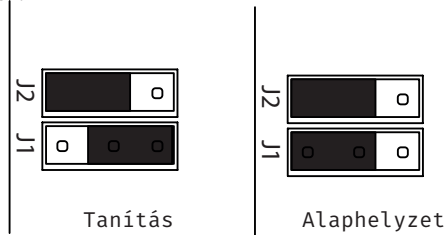
8 vezetékes sorkapocs:

|         |   |                           |
|---------|---|---------------------------|
| 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:

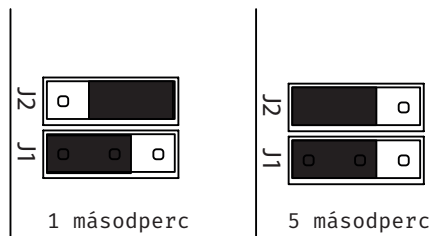
**[törlő kártya] -> [nyitókártyák] -> [törlő kártya]**

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]**