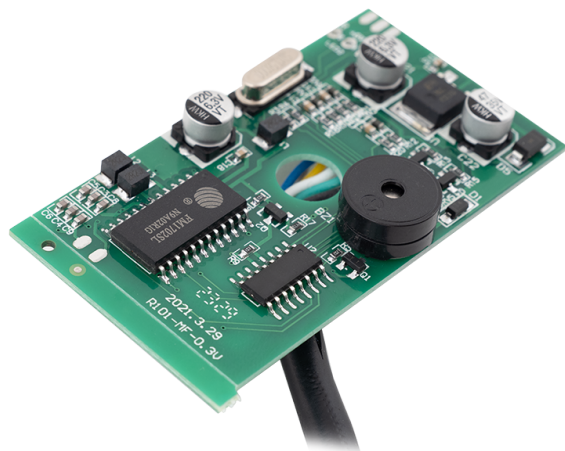


# ER50MF | PCB

Beépíthető Wiegand segédolvasó elektronika antennával  
MIFARE

## Kép



## Leírás

A Wiegand proximity segédolvasók tökéletesek nagy biztonságú beléptető rendszerek kiegészítő elemeinek. A Wiegand szabvány rendkívül egyszerű, az adatátvitel mindössze 2 vezeték segítségével történik, és akár 50 méterig is kábelezhető. Az egyik legelterjedtebb interfész beléptetőrendszerek-nél.

Az **ER50MF | PCB** egy beépíthető segédolvasó elektronika antennával, mely a 26 és 34 bites kommunikációt is támogatja, és 13,56 MHz-es MIFARE típusú kártyákat tud olvasni. Alkalmas például forgóvilákba, kaputelefonokba, vagy falba épített segédolvasóként. Figyelni kell azonban arra, hogy az antennát a fém nagymértékben leárnyékolja, így az antenna fém-mel való érintkezése valamint közvetlenül fém mögé szerelése erősen kerülendő.

## Tulajdonságok

- Kivitel: Beépíthető panel, kettős szigetelésű kábel
- Védelem: -
- Visszajelzés: LED és csipogó
- Szerelés: Beépíthető
- Protokoll: Wiegand 26/34 bit
- Olvasható kártya: 13,56 MHz MIFARE
- Egyéb tulajdonság: -

## Specifikáció

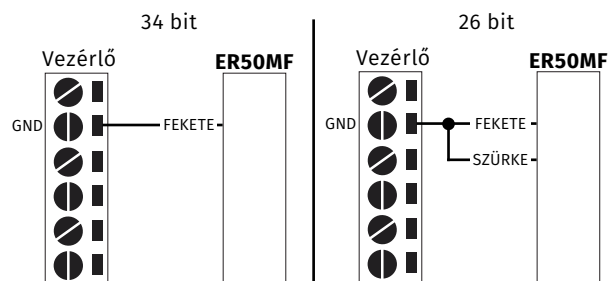
- Tápfeszültség: 9 ~ 16 V DC
- Áramfelvétel: <30 mA (12V DC esetén)
- Olvasási távolság: ~20-50 mm
- Hőmérséklettűrés: -45°C ~ +60°C
- Magasság: 65 mm (panel)
- Szélesség: 34 mm (panel)
- Mélység: 10 mm (panel)
- Kábelhossz: ~ 20 cm

## Vezetékek

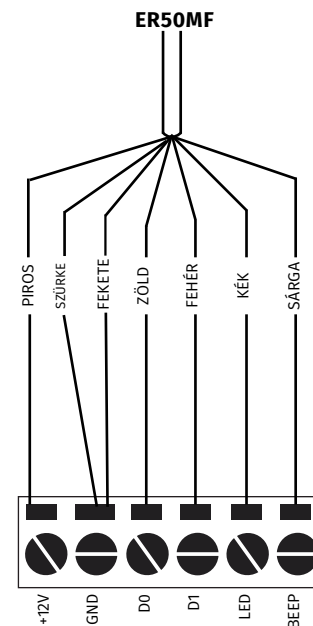
- PIROS +12~16 V DC
- FEKETE GND
- ZÖLD D0 (Wiegand Data 0)
- FEHÉR D1 (Wiegand Data 1)
- KÉK LED
- SÁRGA Csipogó
- SZÜRKE Wiegand 26/34 bit

## Wiegand formátum átállítása

Alapértelmezetten az eszköz Wiegand 34 biten kommunikál, ez azonban átállítható Wiegand 26 bitre. Az átállításhoz csupán kösse össze a szürke vezetékét a GND-vel (fekete).



## Bekötési ábra



Vezérlő

Több RFID eszköz hatókörön belül történő telepítése az eszköz működését befolyásolja. **Például ha egy olvasó olvasási távolsága 3-5 cm akkor két ilyen eszköz közt legalább a két olvasási távolság összegének (~10 cm) másfélszerese (~15 cm) kell legyen.** Igaz ez akkor is, ha egymás mellé, vagy egymás mögé kerül telepítésre az eszköz. **Különösen igaz ez nagy hatótávolságú UHF olvasókra.**