

WK1-MF

Vezeték nélküli Wiegand segédolvasó
 állítható Wiegand formátummal - MIFARE

Leírás

A Wiegand proximity segédolvasók alkalmas eszközök nagy biztonságú beléptető rendszerek kiegészítő elemeinek. A Wiegand szabvány rendkívül egyszerű, akár 50 méterig is kábelezhető, az egyik legelterjedtebb interfész beléptető-rendszereknél.

A WK1-MF a 26 és 34 bites Wiegand rendszert is támogatja, 13,56 MHz-es MIFARE kártyák olvasására képes. Esztétikus, fekete műanyag házzal, tasztatúrával, LED-es, valamint berregő visszajelzéssel rendelkezik, alkalmas akár kültéri telepítésre is.

Tulajdonságok

• Kivitel:	Műanyag ház
• Védelem:	-
• Visszajelzés:	LED és berregő
• Szerelés:	Felületre szerelhető
• Protokoll:	Wiegand 26 és 34 bit
• Olvasható kártya:	13,56 MHz MIFARE
• Egyéb tulajdonság:	-

Specifikáció

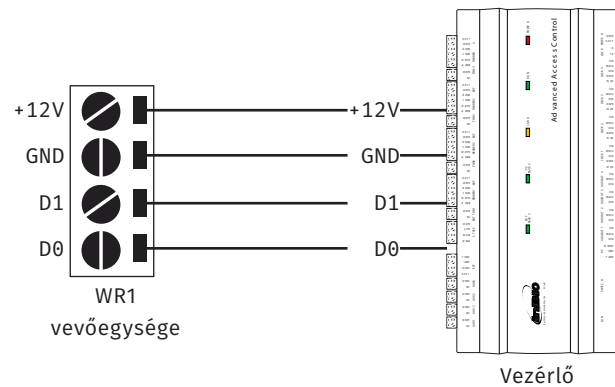
Olvasó:

• Tápfeszültség:	3 × AAA elem
• Áramfelvétel:	<35 mA
• Kommunikációs frekvencia:	433 MHz
• Kommunikációs távolság:	30 m
• Olvasási távolság:	~5 cm
• Méret:	120 × 50 × 20 mm
• Hőmérséklet tűrés:	-20 ~ +60°C
• Páratartalom tűrés:	0% ~ 86%

Vevőegység:

• Tápfeszültség:	12 V DC
• Áramfelvétel:	<15 mA
• Kommunikációs frekvencia:	433 MHz
• Méret:	25 × 50 mm
• Hőmérséklet tűrés:	-20 ~ +60°C
• Páratartalom tűrés:	0% ~ 86%

Bekötés



Wiegand szabvány átállítása

Az eszköz gyárilag Wiegand 26 biten kommunikál, azonban átállítható 34 bitre. **Ehhez csupán a vevőegységen található jumperről kell eltávolítani a takaró elemet.**

Használat

A nyitás kártya lehúzásával vagy kód beírásával történik, a kártyákat/kódokat a vezérlőre kell feltanítani. Azonban figyelembe kell venni, hogy **az eszköz 5 mp inaktivitás után alvó állapotba kapcsol az energia takarékság érdekében, ilyenkor nem olvas kártyákat.** Hogy kilépjen az alvó állapotból, a kártya lehúzása előtt meg kell nyomnia a # gombot a tasztatúrán **(ezután nem lehet PIN-t beírni, csak ha * gombbal kilépünk a kártyaolvasásból, vagy megvárjuk, hogy az eszköz visszatérjen alvó módba).**

A PIN-es nyitáshoz csak be kell írni a feltanított PIN-t **(amikor az eszköz éppen nem kártyaolvasó módban van),** és lezárni #-tel.

Az olvasó és vevőegység összepárosítása

Az olvasó gyárilag össze van párosítva a vevőegységgel, azonban ha valamiféle probléma lép fel, az olvasót, vagy a vevőt cserélte, vagy csak új olvasó(ka)t kíván a vevőhöz párosítani **(maximum 16 olvasót tud kezelni a vevő),** a párosítást végre kell hajtani. **Figyelem, párosításkor a már párosított olvasókat is újra kell párosítani, különben ezek már nem lesznek párosítva.**

A párosításhoz nyomja meg a vevőegységen található apró párosító gombot, és tartsa nyomva 5 másodpercig. Az eszköz zöld LED-je ekkor bekapcsol, jelezve, hogy belépett a párosító módba. Ezután a párosítani kívánt olvasókon érintse meg az érintőgombot, és olvasson le egy kártyát. A vevő zöld LED-je minden olvasónál rövid villanással jelzi a párosítást. Miután végzett, nyomja meg újra a párosító gombot a vevőn, ezúttal egyszer, röviden, a párosító módból való kilépéshez.

Amennyiben egy vagy több olvasót törölni szeretne, szimplán hajtja végre a párosítást úgy, hogy ezeket az olvasókat kihagyja belőle.

Alacsony töltöttség jelzés

Amennyiben a kártyák olvasásakor az olvasó 3-at csippan, és a LED-je 3-szor felvillan pirosan, ez azt jelzi, hogy az elemek merülőben vannak. **Cserélje ki őket időben.**

Figyelem!

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.**