



QR-R100S

QR kód, vonalkód és kártyaolvasó - Wiegand 26/34 bit + RS485

Kép



YLI SIKMAGNESEK
C.: 1102 Budapest Hölgly utca 50/b
T.: +36 1 406 98 08
W.: www.yli.hu

QR-R100S
QR kód, vonalkód és kártyaolvasó
Wiegand 26/34 bit + RS485
ADATLAP

Leírás

A QR kód- és vonalkódolvasó segédolvasó kiváló választás olyan helyekre, ahol a kártyás, vagy kódos beléptetés valamilyen okból nem megfelelő, vagy nem kívánt, vagy ahol szimplán a QR kód adta lehetőségeket szeretnék kihasználni. Ezek az eszközök általában a QR kódok text mezőjét olvassák ki, és képesek egy vezérlő mögött is működni, de virtuális billentyűzetként közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatva is. Gyors és hatékony adatbevitelt biztosítanak.

A QR-R100S QR- és vonalkódok mellett 13,56 MHz-es MIFARE kártyákat is olvas, így akár hibrid, kártyás és QR kódos rendszer is kiépíthető vele.

A készülék támogatja a 26- illetve 34-bites Wiegand kommunikációt, az RS485-ös kommunikáció, mely már önmagában nagy rugalmasságot és széleskörű integrációs lehetőségeket biztosít, de emellett a fent említett módon USB-n keresztül virtuális kártyaolvasóként is üzemeltethető.

Tulajdonságok

Olvasható kód:	QR kód, vonalkód
Olvasható kártya:	13,56 MHz MIFARE
Kommunikáció:	Wiegand 26/34 bit, RS485, RS232, USB (mikroUSB, kábel nem mellékelte)

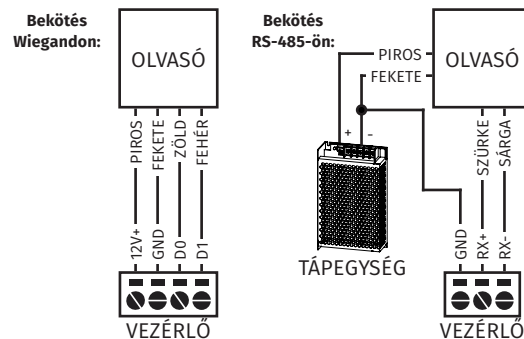
Specifikáció

Tápfeszültség:	5 ~ 16 V DC
Teljesítmény:	≤ 0,75 W
Olvasási távolság:	1 ~ 5 cm
Hőmérséklettűrés:	-10°C ~ 60°C
Páratartalomtűrés:	10% ~ 90%
Teljes méret:	magasság: 87 mm szélesség: 87 mm mélység: 35 mm
Süllyesztett rész mérete:	magasság: 65 mm szélesség: 51 mm mélység: 27 mm

Vezetékek

PIROS	VCC+	Táp bemenet
FEKETE	GND	Táp föld
ZÖLD	D0	Wiegand Data 0
FEHÉR	D1	Wiegand Data 1
KÉK	26/34	Váltás 26- és 34 bit között
SÁRGA	TX/4R-	RS232/RS485 -
SZÜRKE	RX/4R+	RS232/RS485 +

Bekötés



Használat

A megfelelő konfiguráció elvégzése, és a konfigurációnak megfelelő bekötés elvégzése után csupán tartsa a kártyát, vagy a QR kódot / vonalkódot (akár telefonképernyőről is) néhány cm-re az olvasófelülethez. A tárolt kártyaszám, vagy szöveg továbbítódik a vezérlő felé, vagy virtuális billentyűzetként való használat esetén bekerül az aktív beviteli felületre.

Konfiguráció

A konfigurációk elvégzéséhez mobiltelefonon fel kell keresni a következő linket:

<https://web.fondcard.net/webseril/index.html#>

Az oldal, ami ekkor betölt teljesen kínaiul van, hivatalos más nyelvű verziója nincs. **Tipp: A Google automatikusan le tudja fordítani az oldal szövegét angolra, vagy akár magyarra, viszonylagos pontossággal.** Az alábbi leírásban az eredeti, kínai nyelvű verziót mutatjuk, magyar nyelvű magyarázattal.





I. Formátum paraméterek

1. Kimeneti formátum:

- **Virtuális billentyűzet** (ilyenkor USB kábellet az eszköz a számítógéphez csatlakoztatva bármilyen szöveg-beviteli mezőbe beolvassa a kódon, vagy kártyán tárolt szöveget, kártyaszámot)

- **Virtuális soros port**

- **RS-232**

- **RS-485**

- **Wiegand 26 bit**

- **Wiegand 34 bit**

- **Wiegand 256 bit**

- **Mini program nyitja az ajtót** (nem használt)

2. Kártyaszám beviteli formátuma:

- **6H** (6 számjegy hexadecimális)

- **8H** (8 számjegy hexadecimális)

- **8H10D** (8 számjegy hexadecimális, 10 számjegy decimális)

- **6H10D** (6 számjegy hexadecimális, 10 számjegy decimális)

- **2H3D + 4H5D** (2 számjegy hexadecimális, 3 számjegy decimális + 4 számjegy hexadecimális, 5 számjegy decimális)

3. Automatikus HID formátum:

- **Kikapcsolt**

- **Bekapcsolt**

4. Sortörés (virtuális billentyűzet esetén):

- **Kikapcsolt**

- **Bekapcsolt**

5. Soros port paraméterei:

5.1. Átviteli sebesség:

- **4800**

- **9600**

- **14400**

- **19200**

- **115200**

- **256000**

5.2. Adatbitek:

- **8**

- **7**

- **6**

- **5**

5.3. Stop bitek száma:

- **1**

- **2**

6. QR kód kimeneti formátuma a soros porton:

- **ASCII**

- **Hexadecimális**

7. Paritásellenőrzés:

- **Páros**

- **Páratlan**

- **Nincs**



II. Eszköz paraméterek

1. Automatikus újraindítás:

- **0** (soha)

- **12 óránként**

- **24 óránként**

2. Üzem mód:

- **Normál**

- **Impulzus**

- **Időzített**



3. Csipogó:

- **Kikapcsolt**
- **Bekapcsolt**

4. Világítás:

- **Kikapcsolt**
- **Bekapcsolt**
- **Automatikus elalvás, erős fény hatására bekapcsol**

III. Vonalkód és QR beállítások

1. Elő- és utótag formátuma:

- **Hexadecimális**
- **ASCII**

2. Előtag (nincsenek paraméterek)

3. Utótag (nincsenek paraméterek)

The screenshot shows the configuration interface for the QR-R100S device. It is divided into three main sections:

- 卡前后缀格式 Kártya elő- és utótag**: This section allows setting the format for the card's front and back suffixes. It includes fields for '1. 前后缀输入格式:' (Front/Back suffix input format) and '2. 串口输出格式:' (Serial output format), both set to 'ASCII'. There are also input fields for '3. 前缀:' (Prefix) and '4. 后缀:' (Suffix), and a 'Beállítás' (Settings) button.
- WG时序定义 Wiegand időzítés**: This section defines the Wiegand timing. It includes fields for '1. 低脉冲(us):' (Low pulse in us) set to 400, '2. 高脉冲(us):' (High pulse in us) set to 2000, and '3. WG输出顺序:' (WG output order) set to '顺序' (Order). A 'Beállítás' (Settings) button is present.
- 二维码参数设置 QR kód paraméterek**: This section sets the QR code parameters. It includes fields for '1. 卡号格式:' (Card number format) set to '8H10D' and '2. 从多少位开始输出:' (Start output from how many bits) set to '0'. A 'Beállítás' (Settings) button is present.

IV. Kártya elő- és utótag

1. Elő- és utótag formátuma:

- **Hexadecimális**
- **ASCII**

2. Soros port kimeneti formátuma:

- **Hexadecimális**
- **ASCII**

3. Előtag (nincsenek paraméterek)

4. Utótag (nincsenek paraméterek)

V. Wiegand időzítés

1. Low impulzus hossza (µs) (nincsenek paraméterek)

2. High impulzus hossza (µs) (nincsenek paraméterek)

3. Wiegand kimeneti sorrend:

- **Normál**
- **Fordított**

VI. QR kód paraméterek

1. Kártyaszám formátuma:

- **8H10D** (8 számjegy hexadecimális, 10 számjegy decimális)
- **Hexadecimális**
- **2H3D + 4H5D** (2 számjegy hexadecimális, 3 számjegy decimális + 4 számjegy hexadecimális, 5 számjegy decimális)

2. Hányadik számjegytől induljon a kimenet (nincsenek paraméterek)

The screenshot shows the configuration interface for the QR-R100S device, specifically the '二维码参数设置' (QR Code Parameters) section. It includes the following settings:

- 卡号格式:** 8H10D
- 从多少位开始输出:** 0
- 新加参数 Formátum paraméterek**: This section allows selecting the output format for the QR code. It includes options for '1. 使能选择:' (Enable selection) with sub-options 'a 图像镜像翻转' (Image mirror flip), 'b 反相识别模式' (Inverse recognition mode), 'c 网址码识读' (URL code recognition), and 'd PDF417 识读功能' (PDF417 recognition function). There are '设置' (Settings) buttons for each sub-option.
- 数据格式:** 原数据
- 码设置:** 二维码
- 补光灯设置:** 补光灯常开
- 设置合并** (Merge settings) button
- Blokk együttes beállítása** (Block joint settings)

VII. További paraméterek

1. QR kód olvasási funkciók:

1.a Kép tükrözése

1.b Fordított olvasás mód

1.c Webkód olvasása

1.d PDF417 olvasási funkció

2. Adatformátum:

- **Nyers adat**
- **GBK formátum**
- **UNICODE formátum**



YLI SIKMAGNESEK
C.: 1102 Budapest Hölggy utca 50/b
T.: +36 1 406 98 08
W.: www.yli.hu

QR-R100S
QR kód, vonalkód és kártyaolvasó
Wiegand 26/34 bit + R485S
ADATLAP

3. Olvasandó kód típusa:

- QR kód
- Vonalkód

4. Kamera megvilágítása:

- Mindig bekapcsolt
- Mindig kikapcsolt
- **Automatikus alvó mód** (erős fény érzékelésekor bekapcsol)

Az egyes opciók megfelelő paraméterének kiválasztása után a mellettük, vagy sréhen alattuk található kék *Beállítás* gombra kattintva a telefon képernyőjén megjelenik egy QR kód. Az adott opció olvasón történő tényleges beállításához ezt a QR kódot kell az olvasóval leolvasni.

Ahol egy opció mellett, vagy sréhen alatt nincsen ilyen kék gomb, ott több opció beállítása történik egyszerre a soron következő *Beállítás* gombbal.

Az egyes blokkok végén található *Blokk együttes beállítása* gombbal az adott blokk összes opciója egyszerre kerül beállításra, azonban tapasztalataink szerint ez nem mindig működik, így inkább az opciók külön-külön történe beállítása javasolt.

Műszaki rajz

