

2011

Mifare Wiegand Kontrolü Kart Okuyucu (MF-102)



İstanbul Yazılım ve Elektronik Teknolojileri

01.01.2011



MF-102

Mifare Wiegand Kontrolü Kart Okuyucu

• Genel Özellikler

Ürün Kodu	MF-102
Protokol	ISO14443A, ISO15693
Kart Tipleri	Mifare Classic 1K, Mifare Classic 4K
Röle Tetikleme Sinyali	Var
Kart No Kullanımı	Var
Kontör Kullanımı	Var
• Haberleşme Bağlantısı	
Wiegand	Data0 ve Data1
TTL(UART)	TX (RS232)
• Sinyaller	
LED_OK#	Alıcıdan beklenen okundu sinyali.
Okundu Çıkış Sinyali	Okuma işleminden sonra üretilen GND tipindeki çıkış sinyali.
• Boy ve Ağırlık	
Boy	40(W)x85(H)x15(D) mm
Ağırlık	-
• Çalışma	
Çalışma Voltajı	12V
Güç Tüketimi	60mA
Sıcaklık	-40 / 85°C

Kablo Hatları	
Kırmızı	+12V
Siyah	GND
Sarı	Led OK
Yeşil	Wiegand Data 0
Beyaz	Wiegand Data 1
Gri	TX
Mavi	RX

Wiegand : Data0, Data1
TTL(UART) : TX (Sadece kart no yolladığından RX kullanılmaz)
LED_OK# : Kart yollandıktan sonra karşı taraftan beklenen GND tipindeki sinyal.
Okundu Çıkış Sinyali : LED_OK# sinyali geldikten sonra üretilen GND tipindeki sinyal.
Kapı ve turnike açılması gibi işlemler de kullanılır.

Açıklamalar:

- Önceden programlanmış kartlarla çalışır.
- Kart no ve kontör kullanılmasa dahi kartın önceden programlanmış olması gerekir.
- Wiegand ve TTL(UART) hattından 32 bit kart no yollar.
- Yollama işlemi her iki hattın aynı anda yapılır.
- Kart no yollandıktan sonra alıcıdan LED_OK# sinyali bekler.
- Yaklaşık 1 saniye içinde LED_OK# sinyali gelirse yeşil led yanar ve okundu çıkış sinyali verir. Aksi halde hata sinyali verir.
- LED_OK# sinyali kullanılmayacaksa bu hat direkt GND`ye bağlanmalıdır. Böylelikle karşı taraftan LED_OK# sinyali beklenmez.
- Wiegand ve RS232 gibi bağlantılar ile çalışmak için idealdir.



İstanbul Yazılım ve Elektronik Teknolojileri

Tel : 0(212) 220 82 66

Fax: 0(212) 220 83 66

bilgi@istanbulyazilim.com

www.istanbulyazilim.com