

2011

Mifare Wiegand Kart Okuyucu (MF-101)



İstanbul Yazılım ve Elektronik Teknolojileri

01.01.2011

MF-101

Mifare Wiegand Kart Okuyucu



• Genel Özellikler

Ürün Kodu	MF-101
Protokol	ISO14443A, ISO15693
Kart Tipleri	Mifare Classic 1K, Mifare Classic 4K
• Haberleşme Bağlantısı	
Wiegand	Data0 ve Data1
TTL(UART)	TX (RS232, Baudrate: 9600)
• Sinyaller	
LED_OK#	Alıcıdan beklenen okundu 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
Kahve	GND
Sarı	Led OK
Yeşil	Wiegand Data 0
Beyaz	Wiegand Data 1
Gri	TX (Baudrate: 9600)

Wiegand : Data0, Data1

TTL(UART) : TX (Sadece kart no yolladığından RX kullanılmaz)

LED_OK# : Kart yollandıktan sonra karşı taraftan beklenen GND tipindeki sinyal.

Açıklamalar:

- 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. Aksi halde hata sinyali verir.
- LED_OK# sinyali kullanılmıyacaksa bu hat direkt GND`ye bağlanmalıdır. Böylelikle karşı taraftan LED_OK# sinyali beklenmez.
- Wiegand ve RS232 gibi bağlantılar ile çalışmak için idealdir.

