

Wassermahen

# W-PLUS

## RFID KART OKUYUCU

(ALL-IN-ONE)



# Wassermahen

## W-PLUS

### RFID KART OKUYUCU

(ALL-IN-ONE)



#### RFID KART OKUYUCU (ALL-IN-ONE)

ÜRÜN ADI	ONLINE RFID KART OKUYUCU (ALL-IN-ONE)
MODEL NO	W-PLUS
STOK KODU	1004
ÜRÜN GRUBU	RDIF Kart Okuyucu
TİPİ	Mifare 13.56 mHz ONLINE/WIEGAND
ÜRÜN AİLESİ	RFID
VERSİYON NO	v3.4
ÜRÜN ÖLÇÜLERİ	82,9 X 103 X 23 (mm)
MONTAJ TİPİ	Duvar montajlı

## Teknik Özellikler

### RFID KART OKUYUCU (ALL-IN-ONE)

Çalışma Gerilimi	9-36 Volt DC
Akım Tüketimi	50-60mA
Tak Çalıştır	VAR
RF/ID Kart Tipi	Mifare / NFC / ISO14443A DESFIRE
RF/ID Frekansı	13.56mHz
Çalışma Frekansı	20mHz
Wiegand Haberleşme	VAR - 26bit/34bit seçilebilir.
RS232 Haberleşme	VAR - default 57600 Baudrate yada (9600,19200,38400,57600,115200)bps
RF/ID Kart Okuma	VAR
RF/ID Kart Yazma	VAR
Röle	VAR
Kontak Çıkışı	VAR - 2 adet (Çift kontaklı NC1-C1-NO1, NC2-C2-NO2)
Kontak Girişi	VAR - 1 adet (Optik İzolatörlü + GND Tetiklemeli) Kapı Açma için.
LED Gösterge	VAR - RGB
Buzzer	VAR - 4 Tonlu
Bilgisayar Programlama Yazılımı	VAR - (RS232 TO WIEGAND kartı ile sağlanmaktadır.)
Master Kart	VAR Yeni MASTER Kart tanımlama imkanı

## Avantajlar(1)



**W-PLUS RDIF Kart Okuyucu, 13.56MHz Mifare kart okuyucusu hem geliştirme hem de standart ihtiyaçların dışında kart okuyucuya gereksinim duyan kişi ve firmalar için tasarlanılmıştır.**



**W-PLUS RFID-Reader özel bir kart okuyucudur. Bir çok haberleşme protokolüne sahiptir. RS232, CANBUS ve WIEGAND gibi haberleşme protokollerini üzerinde barındıran bir kart okuyucudur.**



**W-PLUS RF ID kart okuyucusu, Kullanımı açısından çok kolaydır. Bu nedenle endüstriyel ve prototip çalışmalarınıza hız kazandıracaktır.**



**RS232 için varsayılan haberleşme hızı 57600 baudrate olarak ayarlanmıştır. kullanım kılavuzunu takip ederek haberleşme hızı istenildiği gibi ayarlanabilmektedir.**



**W-PLUS kart okuyucusu ile okutulan kartların Tesis kodu(FACILITY CODE) ve Kart numaralarını(CARD ID) RS232 haberleşme üzerinden kolaylıkla okuyabilirsiniz. W-PLUS Kart okuyucusu ile RS232 haberleşmesinde AT Komut seti imkanı sunmaktadır.**



**RS232 haberleşme üzerinden RFID Mifare kartlara bilgi yazma imkanı sağlamaktadır.**

## Avantajlar(2)



CANBUS, haberleşme hızı 125kHz varsayılan olarak ayarlanmıştır. Farklı haberleşme hızları için Lütfen iletişime geçiniz. W- PLUS RFID kart okuyucuya her kart okutulduğunda CANBUS üzerinden okutulan kartların Tesis kodu(FACILITY CODE) ve Kart numaralarını(CARD ID)'leri gönderilir. CANBUS haberleşme hattı ile Kart okuyucu üzerindeki röleyi tetkleyebilir ve dijital girişin durumunu sorgulayabilirsiniz.



Wigand haberleşme protokolüne sahip CARD ACCESS CONTROL sistemlerine kolaylıkla bağlanabilmektedir. RS232 haberleşmesi sayesinde Wiegand 26bit veya Wiegand 34bit haberleşmeleri aktif ya da pasif hale getirilebilmektedir.



RFID kart okuma Hızı <4ms (milisaniye)'nin altındadır.



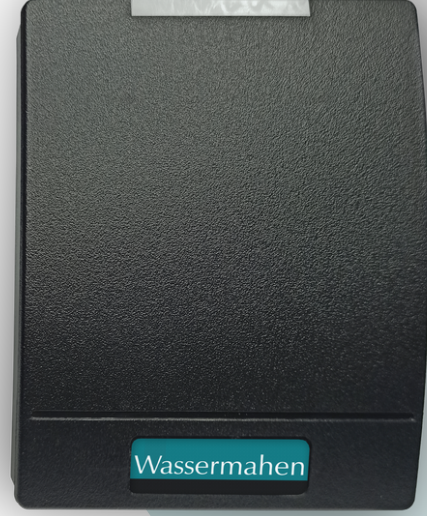
Kart okuyucunun üzerinde Gnd tetiklemeli dijital giriş bulunmaktadır.



Büyük konut ve AVM projelerinde kullanılan bilgisayar sunuculu ya da kontrol panelli WIEGAND haberleşmeye sahip olan tüm sistemler ile haberleşebilmektedir. Merkezi konrtollü güvenlik sistemleri için idealdir.



Wiegand RFID kart okuyucularımızın W-PLUS modelinde çok tonlu sesli ve RGB Ledli uyarı ve göstergesi bulunmaktadır.



## Montaj Şekli



- Montajı, 4 adet bağlantı ile gerçekleştirilir. Bunlar; Güç(+VDC, GND)
- Wiegand Haberleşmesi için Data0(D0) + Data1(1)
- RS232 Haberleşmesi için RX + TX
- CANBUS Haberleşmesi için CANHIGH + CANLOW
- Röle, Kontak (NC1-C1-NO1) ve (NC2-C2-NO2)
- Bağlantı ve programlama klavuzu ürün paketinin içerisinde gelecektir.

## Paket İçeriği



- 1 Adet W-PLUS RFID KART OKUYUCU
- 1 Adet RFID Master Kart (Yönetici Kartı, Kart kayıt ve silme işlemleri için) 1 Adet Kullanı klavuzu ve bağlantı şeması



# Wassermahen



## Kullanım Alanları



RDIF merkezi kart okuyucu (CARD ACCESS SYSTEMS) sistemlerinde üniversal olarak kullanılmaktadır. Wassermahen markasına ait olan W-PLUS RFID KART OKUYUCU kendi sistemlerinde kullanıldığı gibi wiegand haberleşme protokolü ile haberleşen tüm sistemlere uyum sağlamaktadır.

AVM, konut, spor tesisleri, Sosyal tesisler ve tüm geçiş kontrolü sağlanan tüm alanlarda kullanılabilir.

Kullanılan sistemler ise asansör sistemleri, kontrollü ödeme alma sistemleri, oyun alanları, endüstriyel uygulamalar, bina otomasyonları, kartlı geçiş sistemleri, Arduino/Raspberry pi gibi hobi uygulamaları, akıllı şarj uygulamaları gibi sistemlerde de yer almaktadır.

Bunların haricinde yerli geliştirilen sistemlere has özelliklerde eklenebilir. Lütfen sistemlerinize özel tasarım talepleriniz için bizimle iletişime geçiniz.