

## 1. Tanıtım

Bu kart okuyucu terminal sadece kart, sadece şifre, kart + şifre şeklinde tek bir kapı kontrolü için kullanılır. Yüksek tutarlılık, yüksek kapasite, tam fonksiyon, hızlı reaksiyon ve kullanım için endüstriyel kalite mikroişlemci kullanılmaktadır. Cihaz ofis, fabrika, ev, residans, apartman, mekanik ve elektriksel ekipmanların kontrolü ...vb. uygulamalar için geliştirilmiştir.

## 2. Fonksiyonlar

- 2.000 Kayıt Kapasitesi ( Proximity / Mifare )
- Kar numarası ve şifre ile devamlı ardışık kart okutma ve kayıt fonksiyonu
- Kart okutma ile kapı açma / kart okutma ile kapı kapatma fonksiyonunu sağlar
- NO ve NC çıkış ile kapı açma / kapama fonksiyonu
- Üçlü kayıt ve tanıma modu : Kart, Pin, Kart + Pin
- Ek Wiegand Aptal Kart Okuyucu Destegi

## 3. Teknik Özellikler

1	Besleme	DC 12 V, Akım < 0,1 Amp
2	Mak.Çıkış	Elektronik Kilit Çıkışı : 2 Amp
3	Sıcaklık	-10°C~70°C
4	Nem	%20-%90
5	Kapasite	2000
6	Okuma Mesafesi	5-15 cm
7	Kart Tipi	Proximity /Mifare

## 4. Programlama Kılavuzu

### i) Program Moduna Girme

# # # # Tusuna basınız ( 4 Defa ), Kırmızı Led Söner, Yeşil Led Yanar, 123456# tusuna basınız. Eger başarılı ise yeşil led yanacak, kırmızı led sönecektir. Kırmızı led yanıyor ve yeşil kapalı ise işlem başarısız demektir. Tekrar deneyin. ( Değiştirmediginiz sürece temel şifre 123456 dir.

### ii) Cihaz Program Şifresini Değiştirme

Önce program moduna giriniz.

“0” Tusuna basınız > Yeni şifre giriniz > “#” tusuna basınız. > şifreyi tekrar giriniz ve tekrar “#” tusuna basınız.

### iii) Kart Ekleme (ardışık ve otomatik Numara atama ile)

Program Moduna Gir

1 Tusuna Bas > Kartları okut > Okutma bittiginde # Tusuna Bas

1 Tusuna Bas > Şifre Gir > Şifre Gir # Tusuna Bas

**Not :** Cihaz her karta ait tek 0001,0002 ..vb gibi ardışık numara atayacaktır.

**Not :** Her Kart kaydı yapıldıktan sonra kartın varsayılan şifresi 888888 olarak ayarlanır. Bu işlemi “Kart + Şifre” geçiş modunda kullanabilirsiniz.

### iv) Tek Kart Ekleme ( Elle Numara Vererek )

Program Moduna Gir

2 Tusuna Bas > Kart Okut > Kart Numara Gir > # tusuna bas

Bu işlemi tüm kartlar için ardışık tekrarlayarak istediğiniz kadar kart girebilirsiniz.

### v) Kart Silme

(silmede 3 yol vardır, sonrasında silmek istenen kayıt tipine göre aşağıdaki adımları izleyin.)

Program Moduna Gir(silmede 3 yol vardır, sonrasında silmek istenen kayıt tipine göre aşağıdaki basılığını takip et)

- a. Otomatik Numara Atanmışları Silmek  
30 Tusuna bas > Kart Okut > # Tusuna Basarak Sonlandır
- b. Elle Numara Atanmışları Silmek  
31 Tusuna Bas > Elle verdigin Numarayı Gir > # Tusuna Bas
- c. Tüm Kayıtları Silmek  
32 Tusuna Bas > 9999 Tusla > # Tusuna bas

#### vi) Geçiş Kontrol Modu Ayarlama

Program moduna gir.

- **Kart veya sifre modu** : 40# Tusuna bas (Temel Ayar)
- **Kart + Sifre Modu** : 41# Tusuna Bas
- **Sifre Modu** : 42# Tusuna Bas

#### vii) Röle Bekleme ( Geçiş Kontrol ) Süresi Ayarlama

Program modna gir

5 Tusuna bas > 03# ( 3 sn demek, isediginiz süreyi girin ) tusuna bas.

#### viii) Geçiş Kontrol Sifresi Ayarlama

Program moduna girin.

6 basın > yeni sifre girin > # tusuna basın > tekrar yeni sifre girin > # tusuna basın.

Sifreyi iptal etmek için "6###" tuslarına basın

#### ix) Program modundan çıkma

\* tusuna basın

#### x) Kart Şifresi Değiştirme(kullanıcı güvenlik amaçlı kendi vermesi için)

Bu işlemi yapabilmek için kart+sifre modundan olmanız gerekmektedir.(bknz:(VI) "Geçiş kontrol modu ayarlama")

\* tusuna basın(yesil süreklili yanacaktır)>kartı okutun>eski sifreyi girin(sifre vermediyseniz 888888 girin)

(Yesil ve kırmızı yanıp sönmeye başlayacaktır) #>yeni sifre #>yeni sifre tekrar #

Yesil ışık sönüp iki kısa bip sesi gelirse işlem başarılı olmuştur demektir.

Uzun bip sesi gelirse işlem başarısız olmuştur demektir. Tekrar deneyiniz.

#### xi) Fabrika Ayarlarına Getirme

Bu işlemi yaptığınızda kullanıcı bilgileri silinmeden korunacaktır. Sadece cihaz fabrika ayarlarına dönecektir.

Elektrigi kesin > JP4 Jumper'ı 1-2 nolu pozisyona getirin ve cihazı açın.

Bu işlemden sonra cihazın elektrigini tekrar kapatın ve jumper'ı 3-4 nolu pozisyona getirin ve açın.

Cihaz fabrika ayarlarına dönecektir.

#### 5. Manyetik Algılama Ayarları

70 # Kapı Sensör Algılama Aç  
71 # Kapı Sensör Algılama Kapat

## 6. Alarm Zamanı Ayarla

8 Tuşuna Basın > iki basamaklı alarm süresi gir > # tuşuna basın.

## 5. Kablo Bağlantı Şeması

7 Pinli yada 9 Pinli Kablo Uçları		
Renk	Kablo	Açıklama
Kırmızı	+ 12 V	Besleme Adaptörü DC + Uç girişi
Siyah	Ground(GND)	Besleme Adaptörü DC – Uç Girişi
Yesil	NC	Sadece röle çıkışı içindir.
Beyaz	Com	
Mavi	NO	
Sarı	Buton Giriş	Bas Aç Buton (Kablonun diğer ucu GND ye bağlanır)
Gri	GND	GND (Bas aç buton diğer uç girişi)
Mor	Bell	Zil çaldırma için zil kablo çıkışı, zili çaldırmak için butona basın.
Mor		

5 Pinli Kablo Uçları		
Renk	Kablo	Açıklama
Kırmızı	+ 12 V	Besleme Adaptörü DC + Uç girişi
Siyah	Ground(GND)	Besleme Adaptörü DC – Uç Girişi
Yesil	D0	Wiegand Ek Okuyucudan gelen Data – 0 kablo girişi
Beyaz	D1	Wiegand Ek Okuyucudan Gelen Data 1 Kablo Girişi
Mavi	Led_SPK	Ek Okuyucunun Led ve Ses Kontrolü için Kablo Girişi