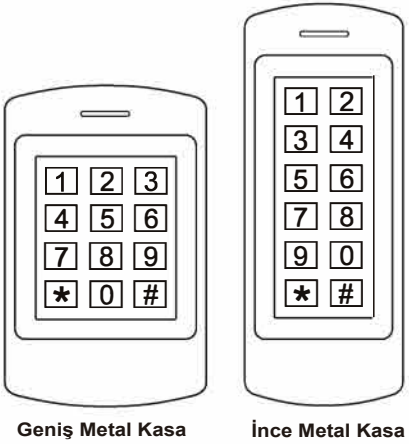


SK-10W Şifre - Kart Okuyucu



Kullanma Kılavuzu

GİRİŞ-----

Bu cihaz , entegre tuş takımı ve kart okuyucuya sahip, tek kapı için kullanılan çok işlevli bir geçiş kontrol cihazıdır. İç mekân, dış mekân ve zorlu çevre koşullarında çalışacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir.Cihaz; Kart, Şifre veya Kart + Şifre olmak üzere birden fazla geçiş doğrulama modunda, 1000 kullanıcıya kadar destekler (990 normal kullanıcı + 10 ziyaretçi kullanıcı).Dahili kart okuyucu; 125KHz EM veya 13.56MHz Mifare (opsiyonel) frekanslı kartları desteklemektedir.Röle, Darbeli Modda (Pulse Mode) veya Anahtarlama Modda (Toggle Mode) çalışabilir.

Özellikler

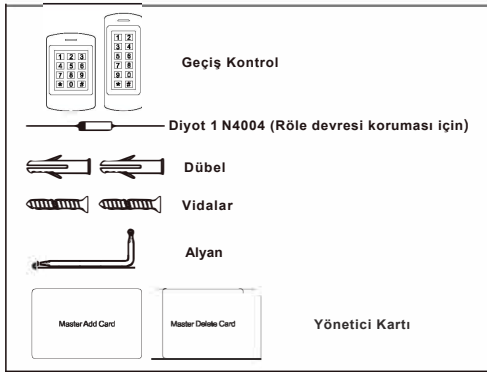
- ✓ Su geçirmez, IP66 koruma sınıfına uygundur
- ✓ Fiziksel tahribata karşı dayanıklı metal gövde
- ✓ Bir adet programlanabilir röle çıkışı
- ✓ Bağımsız veya geçiş aktarmalı çalışma
- ✓ 1000 kullanıcı kapasitesi (990 normal kullanıcı + 10 ziyaretçi kullanıcı)
- ✓ Geçiş yöntemi: Kart, PIN, Kart + PIN
- ✓ Kart tipi: 125 kHz EM Kart / 13.56 MHz Mifare kart (opsiyonel)
- ✓ Kapı veya giriş kapısını açık tutmak için mandal modu
- ✓ Tesis kodu programlanabilir
- ✓ Entegre alarm ve Buzzer Çıkışı
- ✓ Düşük güç tüketimi (55 mA)
- ✓ Sabotaj alarmı
- ✓ Arka aydınlatmalı tuş takımı
- ✓ Çok renkli LED durum göstergesi
- ✓ 12-28V AC/DC güç girişi

Teknik Özellikler

Kullanıcı Kapasitesi	1000 Kart / Şifre
Normal Kullanıcı	990
Ziyaretçi Kullanıcı	10
Çalışma Voltajı	12-28V AC/DC
Bekleme Akımı	35mA
Çalışma Akımı	80mA
Şifre Uzunluğu	4-6 basamak
Proximity Kart Okuyucu	EM / Mifare (Opsiyonel)
Çalışma Frekansı	125KHz EM / 13.56MHz Mifare
Okuma Mesafesi	3-6 cm

Bağlantı Şeması	Elektrikli Kilit, Çıkış Butonu DOTL , Harici Alarm
Röle	Tek Röle (NO, NC, COM) 0-99 Saniye (Varsayılan 5 saniye) 0-3 dakika (Varsayılan 1 dakika) Maksimum 3 Amper Maksimum 3 Amper
Çalışma Ortamı	IP66 Koruma Sınıfına Uygundur -40°C ~ 60°C, 10% - 90% Yoğuşmasız
Fiziksel Özellikleri	Çinko Alaşımli Kasa Toz Boyalı 136 x 56 x 25 (mm)
Ürün Ağırlığı	490 g
Sevkiyat Ağırlığı	550 g

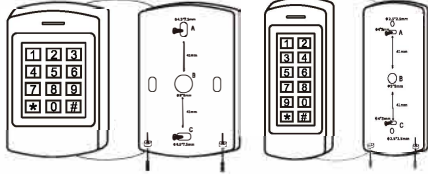
Kutu İçeriği



MONTAJ-----

Kurulum

- ✓ Cihazın arka kapakını çıkarın.
- ✓ Vidalar için duvara 2 adet delik (A, C) ve kablo için 1 adet delik açın.
- ✓ Ürüne birlikte verilen kauçuk tapaları vida deliklerine (A, C) yerleştirin.
- ✓ 2 adet düz başlı vida kullanın.
- ✓ Kabloyu kablo deliğinden (B) geçirin.
- ✓ Cihazı arka kapağa sabitleyin.

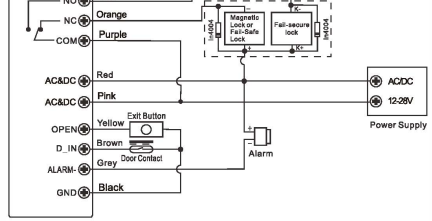


Kablolama

Kablo Rengi	İşlevi	Açıklama
Baymızsız Çalışma Kabloları		
Kırmızı	AC&DC	12-28VAC / DC Regüle Edilmiş Güç Girişi
Siyah	AC&DC	12-28VAC / DC Regüle Edilmiş Güç Girişi
Pembe	GND	Negatif Kutup
Mavi	Röle NO	Normalde Açık Röle Çıkışı (verilen diyotu bağlayın)
Mor	Röle COM	Röle Çıkışı Ortak Ucu
Turuncu	Röle NC	Normalde Kapalı Röle Çıkışı (verilen diyotu bağlayın)
Sarı	Buton	Çıkış Butonu (REX) Girişi
Gelişmiş Giriş ve Çıkış Özellikleri		
Gri	Alarm Çıkışı	Alarm için Negatif Kontak
Kahverengi	Kontak Girişi	Kapı / Kapı Konağı Girişi (Normalde Kapalı)

Bağlantı Şeması

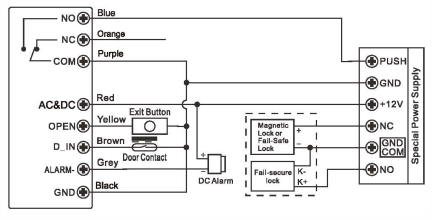
Ortak Güç Kaynağı



Dikkat:

Ortak bir güç kaynağı kullanıldığında 1N4004 veya eşdeğer bir diyot takılması gereklidir, aksi takdirde cihaz hasar görebilir. (Paket içerisinde 1 adet N4004 bulunmaktadır)

Geçiş Kontrol Güç Kaynağı



HIZLI KULLANIM KILAVUZU

ŞİFRE TANIMLAMA	* 123456# 1 E BASIN VE ŞİFREYİ GİRİN # *	ŞİFRE 1234 OLMAMALIDIR 4 - 5 VE 6 HANELİ ŞİFRE GİREBİLİR BU ŞİFRE HER YAPILANINCA ÇIĞA YERİNE DİĞER ŞİFRE OLUR
ŞİFRE SİLME	* 123456# 2 YE BASIN VE SİLMEYİ İSTEDİĞİZ ŞİFREYİ GİRİN # *	
KART TANIMLAMA	* 123456# 1 E BASIN VE TANIMAK İSTEDİĞİZ KART VE ANAHTARLARI OKUTUN # *	TANIMLAMA İSTEDİĞİZ ANAHTAR VE KARTLARI TUN SEYERİNCE PİS PEŞİ OKUTULMUŞTUR
KART SİLME	* 123456# 2 YE BASIN VE SİLMEYİ İSTEDİĞİZ KART VE ANAHTARLARI OKUTUN # *	SİLMEYİ İSTEDİĞİZ ANAHTAR VE KARTLARI TUN SEYERİNCE PİS PEŞİ OKUTULMUŞTUR
TÜM ŞİFRE VE KARTLARI SİLME	* 123456# 2 YE BASIN 123456 # *	DİKKAT! TÜM ŞİFRELER, TANIMLAMA KART VE ANAHTARLARI SİLMEYİ İSTEDİĞİZ ZAMAN OKUTULMUŞTUR
ROLE SÜRESİ AYARLAMA	* 123456# 4 E BASIN (1-99 ARADI SANİYE GİRİN) # *	
TUŞ AYDINLATMASI KAPALI	* 123456# 0 4# *	
TUŞ AYDINLATMASI AÇIK	* 123456# 65# *	
TUŞ AYDINLATMASI OTOMATİK	* 123456# 66 # *	
CHIZAI ŞİFRE İLE GİRİŞİ KAPATMAK İÇİN	* 123456# 32 # *	
CHIZAI ŞİFRE İLE GİRİŞİ AÇMAK İÇİN	* 123456# 30 # *	
TUŞ TAKIMI SESİNİ KAPATMAK İÇİN	* 123456# 67 # *	
TUŞ TAKIMI SESİNİ AÇMAK İÇİN	* 123456# 68 # *	
ALARM SESİNİ SEYER DİP BİRMAMA İÇİN	* 123456# 50 # *	

MASTER ŞİFRE UNUTULDUĞUNDA
CİHAZIN ELEKTRİĞİ KESİN

ELEKTRİK YOKKEN + TUŞUNA BASIN VE ELEKTRİĞİ VERİN

15 SANİYE SONRA OLEEN BİP SESİNİ ARDINDAN ELİNİZİ + TUŞUNDAN ÇEKİN

12v/Kırmızı ve Siyah / COM+ Mor / Non-Mavi / NC+ Turuncu / Buton/Sarı

Fabrika Ayarlarına Sıfırlama
Fabrika ayarlarına sıfırlamak için:
Cihazı kapatın, "+" tuşuna basılı tutun ve cihaz açılır. İki bip sesi duyulup LED turuncu renkte yanana kadar "+" tuşunu basılı tutmaya devam edin. Ardından herhangi iki adet 125 kHz EM veya 13.56 MHz Mifare (opsiyonel) kart okutun. LED kırmızı renge dönerse fabrika ayarlarına sıfırlama işleminin başarıyla tamamlandığını gösterir.
Not: Okunan iki karttan birincisi Master Ekleme Kartı, ikincisi Master Silme Kartı olmalıdır.

Açıklama:
Fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi sırasında mevcut kullanıcı bilgileri korunur.
Kırılma / Sabotaj Koruması (Anti-Tamper)
Cihaz, Anti-Tamper alarmı olarak LDR (Işık Bağımlı Direnc) kullanır.

Cihaz kasadan çıkarılırsa, sabotaj alarmı devreye girer.

BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

1.1 Kullanıcı Ayarları

Programlama Moduna Giriş	* 123456 # (Yönetici Şifresi) Fabrika varsayılan yönetici şifresi
Programlama Modundan Çıkış	*
Aşağıdaki programlama işlemleri gerçekleştirmek için ana kullanıcının sisteme giriş yapması gerekmektedir.	
Yönetici Şifre Değiştirme	0 Newcode # Newcode # Yönetici şifresi 6 haneli olabilir
Çalışma Modunu Ayarlama:	
Kart veya Şifre Kullanmak için	3 0 # Kart veya Şifre ile Giriş (Varsayılan)
Kart ve Şifre Kullanmak için	3 1 # Kart ve Şifre ile Giriş
Sadece Kart Kullanmak için	3 2 # Sadece Kart ile Giriş

Kullanıcı şifresi ekleme	1 User ID number # PIN # OR 1 PIN # Kullanıcı sırası 0-999 arasında herhangi bir sayı olabilir. Şifre ise 0000-999999 arasında 4-6 rakamdan oluşabilir, ancak 1234 rakamı kullanılamaz. Kullanıcılar, programlama modundan çıkmadan aşağıdaki şekilde sürekli olarak eklenebilir: 1 User ID no 1 # PIN # User ID no 2 # PIN #
Kullanıcı Şifresini Sıra Numarası ile Silme	2 User ID number # Kullanıcılar, programlama modundan çıkılmadan sürekli olarak silinebilir.
Kullanıcı Şifresini Değiştirme ile Silme	2 Input PIN # Kullanıcılar, programlama modundan çıkılmadan sürekli olarak silinebilir.
Kullanıcı Şifresini değiştirmek için (Bu adım programlama modu dışında yapılmalıdır)	* ID number # Old PIN # New PIN # New PIN #
Kullanıcı Kartı eklemek için (Yöntem 1): Kullanıcı sırasını otomatik oluşturun.	1 Read card / Input 8/10 digits card number # Kullanıcılar, programlama modundan çıkılmadan sürekli olarak eklenebilir.
Kullanıcı kartı eklemek için (Yöntem 2): Kullanıcı Sırası seçilerek kart ekleme. Her kullanıcı sırasına yalnızca bir kart eklenebilir.	1 ID number # Read card / Input 8/10 digits card number # Kullanıcı Sırası 0 ile 999 arasında herhangi bir sayı olabilir.
Kullanıcı Kartı Silmek için (Yöntem 1): Kullanıcının Kartı ile silme.	2 Read Card #
Kullanıcı Kartı Silmek için (Yöntem 2): Kartı kullanıcı sırası ile silme. Kullanıcı kartını kaybettirdi durumlarda kullanılabılır.	2 UserID #

Kullanıcı Kartı Silme: Kart Numarası ile Silme.	2 Input 8/10 digits card number #
Cihaz kart ve şifre modunda olmalıdır. Modu ayarlamak için	3 1 #
Kullanıcı Kart ve Şifre ekleme: (Şifre ise 0000-999999 arasında 4-6 rakamdan oluşabilir, ancak 1234 rakamı kullanılamaz.)	Kullanıcı kartı ekleme işlemi bittikten sonra 1 ile programdan çıkm. Ardından kartı şifreyi atayın. follows: * Read card 1234 # PIN # PIN #
Kart ve Şifre kullanıcısının Şifresini Değiştirme (Yöntem 1) Bunun programlama modu dışında yapıldığını ve kullanıcının bunu kendisinin yapabileceğini belirtin.	* ReadCard Old PIN # New PIN # New PIN #
Kart ve Şifre kullanıcısının Şifresini Değiştirme (Yöntem 2) Bunun programlama modu dışında yapıldığını ve kullanıcının bunu kendisinin yapabileceğini belirtin.	* ID number # Old PIN # New PIN # New PIN #
Kart ve Şifre kullanıcısını silmek için kartı silmeniz yeterlidir.	2 User ID #
Sadece Kart Modunu ayarlamak için	3 2 #
Kart Kullanıcı Ekleme ve Silme	İşlem, kart kullanıcısı ekleme ve silme ile aynıdır. 3 0 #
Tüm Kullanıcıları Silme	
Tüm kullanıcıları silmek için Not: Bu işlem sonrası kullanıcılar geri getirilemez.	2 Master Code #
Cihaz Kullanımı	
Şifre ile	Şifre ardından #
Kart ile	Kart Okut
Kart ve Şifre ile	Kart Okut ardından Şifre #

1.2 Ziyaretçi Kullanıcı Ayarları

10 farklı ziyaretçi Şifre/Kart grubu mevcuttur.
Kullanıcılar en fazla 10 kez kullanılabılır; belirlenen kullanım sayısından sonra (örneğin 5 kez), Şifre/Kart otomatik olarak geçersiz hale gelir.

Ziyaretçi Kullanıcı Şifre Ekleme	1 User ID number # 0-9 # PIN # Şifre 1234 hariç 4 haneli bir sayıdır.
Ziyaretçi Kullanıcı Kart Ekleme	1 User ID number # 0-9 # Kartı okutun / kart numarasını girin #
Ziyaretçi Kullanıcı Silme	2 User ID #

Not:
Kullanım sayısı 0-9 arasındadır, 0 tuşlandığında 10 kullanım hakkı verilir.
Ziyaretçi kullanıcı sırası 990-999 arasında herhangi bir sayı olmalıdır.

1.3 Yönetici Kart Kullanımı

Yönetici kartı kullanılarak kart ekleme ve silme	
Kullanıcı Kartı Ekleme	1. (Yönetici Ekleme Kartını Okutun) 2. (Kullanıcı Kartını Okutun) Diğer kullanıcı kartları için 2. adımı tekrarlayın 3. (Yönetici Ekleme Kartını Okutun)
Kullanıcı Kartı Silme	1. (Yönetici Silme Kartını Okutun) 2. (Kullanıcı Kartını Okutun) Diğer kullanıcı kartları için 2. adımı tekrarlayın 3. (Yönetici Silme Kartını Okutun)

1.4 Röle Ayarları (Pulse mode, Toggle mode)

Darbeli (Pulse) mod (varsayılan)	4 1-99 # Cihazın rölesinin çalışma süresi 1-99 saniye arasındadır, fabrika varsayılanı ayarı 5 saniyedir.
Anahtarlama (Toggle) mod (Mandal modu)	4 0 #

1.5 Kapı Algılama, Alarm, Ses ve Işık Ayarları

Kapı Açık Kalma Algılama
Kapı Çok Uzun Süre Açık Kalma (DOTL) uyarısı. Kilit mekanizmasının dahili manyetik kontaklarıyla birlikte kullanıldığında, kapı normal şekilde açılır ancak 1 dakika sonra kapatılmazsa, içerideki zili otomatik olarak çalarak insanları kapıyı kapatmaları konusunda uyarır ve 1 dakika boyunca çalmaya devam eder, ardından otomatik olarak kapanır.

Zorla Açılan Kapı Uyarısı. İsteğe bağlı manyetik kontak veya kilidin dahili manyetik kontakları ile kullanıldığında, kapı zorla açılırsa veya elektromekanik kilit düzgün kapanmamışsa ve kapı 60 saniye sonra açılırsa, iç zili ve alarm çıkışı birlikte çalışır. Alarm çıkış süresi 1-3 dakika arasında ayarlanabilir, fabrika varsayılanı ayarı 1 dakikadır.

Alarm süresi ayarlama	5 0-3 # (Varsayılan süre 1 Dakikadır) Alarmı kapatmak için Yönetici Şifresi # veya Kullanıcı Kartı/Şifresi kullanın.
Kapı açık algılama özelliğini kapatma	6 0 # (Varsayılan Ayar)
Kapı açık algılama özelliğini açma	6 1 #
Ses ve LED Ayarı	
LED her zaman kapalı	6 2 #
LED her zaman açık	6 3 # (Varsayılan Ayar)
Tuş takımı arka ışığı her zaman kapalı	6 4 #
Tuş takımı arka ışığı her zaman açık	6 5 # (Varsayılan Ayar)
Tuş takımı arka ışığı otomatik kapanma	6 6 # 20 saniye sonra otomatik olarak kapanır. Herhangi bir tuşa basılarak açılır (bu tuş dikkate alınmaz).
Ses Kapalı	6 7 #
Ses Açık	6 8 # (Varsayılan Ayar)

Tuş Takımı Kilitleme ve Alarm Çıkışı Ayarı
10 dakikalık bir süre içinde 10 geçersiz kart veya 10 yanlış şifre girilirse, aşağıda seçilen seçeneğe bağlı olarak tuş takımı 10 dakika boyunca kilitlenir veya alarm 10 dakika boyunca çalar.

Normal durum:	
Tuş takımı kilidi veya alarmı yok.	7 0 # (Varsayılan Ayar)
Tuş takımı kilitleme	7 1 #
Alarm Çıkışı	7 2 #