

GENEL ÖZELLİKLER

- Çalışma voltajı: <60 mA 12V DC
- Kullanıcı kapasitesi: 2000 kullanıcı
- Kart okuma mesafesi: 3-6 cm
- Dahili kart okuma frekansı: ID 125KHz
- Çalışma sıcaklığı: -45C /60 C
- Çalışma nem ortamı: %10-%90 RH
- Ayarlanabilir kapı röle zamanı: 0-99 saniye
- İki renk led göstergesi ve sesli uyarı özelliği
- Kilit çıkışı mevcut kısa devre koruması
- Zil ve kapı açtırma buton bağlantısı
- Su geçirmez, IP66'ya uyumlu
- Renk: Siyah
- Boyutlar: U103*G48*Y20 (mm)//L103* W48* H20 (mm)
- Birim Ağırlığı: 100g
- Kargo Ağırlığı: 150g

MT301-02

Kart Okuyucu



KART OKUMA



KAPI AÇTIRMA



ZİL

MT301-02

Bağımsız Proximity Giriş Kontrol



Kullanım Kılavuzu

GİRİŞ

MT301-02 Kart Okuyucu Cihazı 2000 kullanıcıya kadar proximity çip ile geçiş sağlayan kompakt, su geçirmez, bağımsız programlanabilir geçiş kontrol sistemidir. Her ortamda maksimum performansı garanti eden Atmel mikro denetleyicisini kullanır ve düşük güç devresi servis ömrünü uzatır.

Ürüne özgü özellikler kolay tasarım, kolay kullanım ve yüksek güvenlidir.

Özellikler

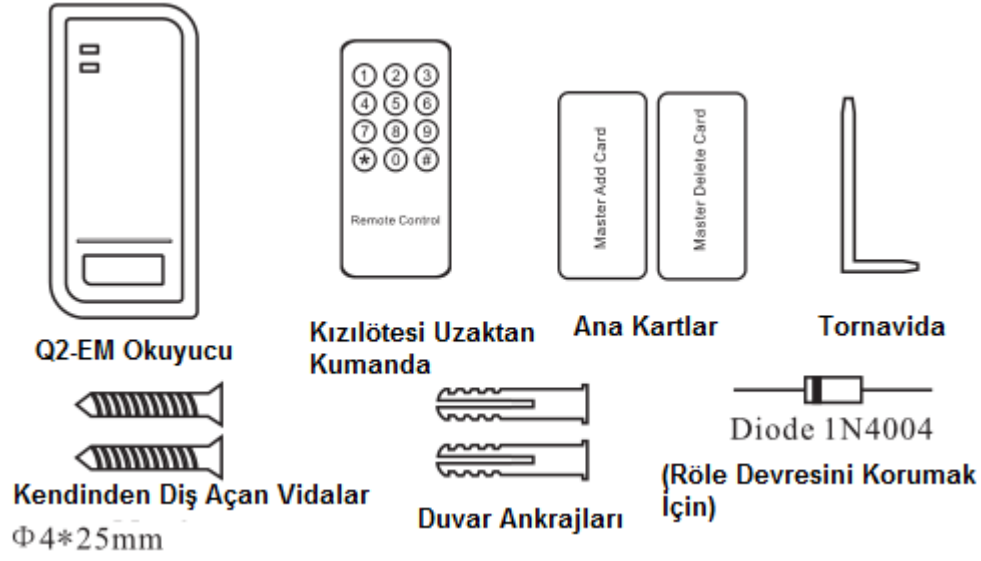
- Su geçirmez, IP66'ya uyumlu
- 125KHz EM kart okur
- Bir programlanabilir röle işlemi
- Darbe modu, Kilit modu
- Uzaktan kızılötesi programcı

- 2000 kullanıcı
- Kart bloke kaydı
- Üç renk LED durum göstergesi
- Sabotaja karşı dahili/gömmemişğe bağımlı (IBD) direnç (LDR) for anti tamper
- Sesli veya sessiz modda zil
- Düşük sıcaklık direnci (-40°C)

Özellikler:

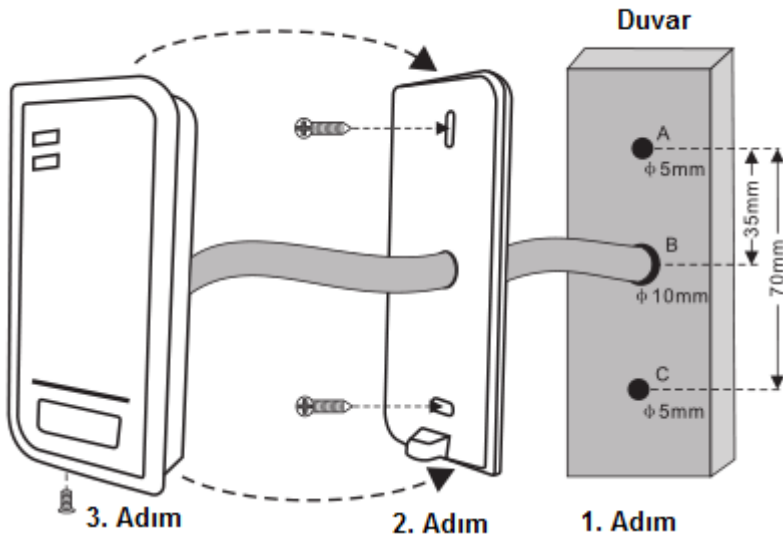
Kullanıcı Kapasitesi Kart	2000 EM Kart
Çalışma Gerilimi Boşta Çalışma Akımı	9~18VDC <40mA
Proximity Kart Okuyucu Radyo Teknolojisi Okuma Mesafesi	EM 125KHz Proximity Kart 3-10cm
Kablo Bağlantıları	Röle Çıkışı, Çıkış Düğmesi
Röle Ayarlanabilir Röle Çıkış Süresi Çıkış Yükünü Kilitle	Bir (NO, NC, Common) 1-99 Sn. (Fabrika ayarı 5 sn.) En fazla 2 Amp
Ortam Çalışma Sıcaklığı Çalışma Nemi	IP66'ya uyumlu -40°C ~60°C 20%RH-98%RH
Fiziksel Renk Boyutlar Birim Ağırlığı Kargo Ağırlığı	ABS Kabuk Siyah U103*G48*Y20 (mm)//L103* W48* H20 (mm) 100g 150g

Kutu İçeriđi



KURULUM

- Arka kapağı üniteden ayırın
- Duvarda vidalar için 2 (A,C), kablo için bir delik açın
- Verilen lastik tapaları vida deliklerine akın(A,C)
- Arka kapağı 4 adet düz başlı vida ile sıkıca sabitleyin
- Kabloyu kablo deliđinin içinden geçirin(B)
- Üniteyi arka kapađa takın

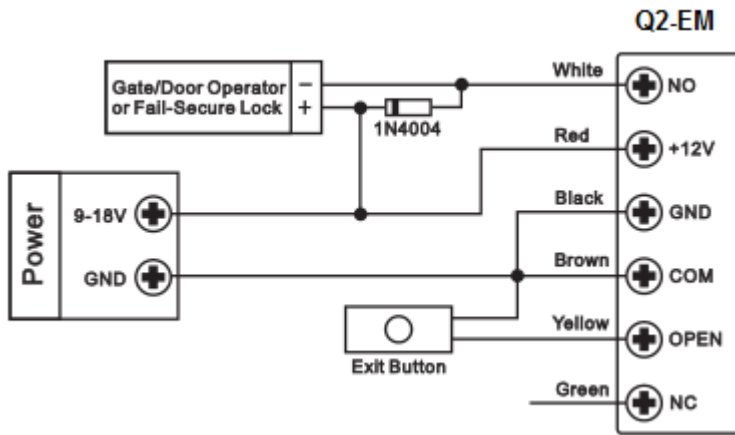
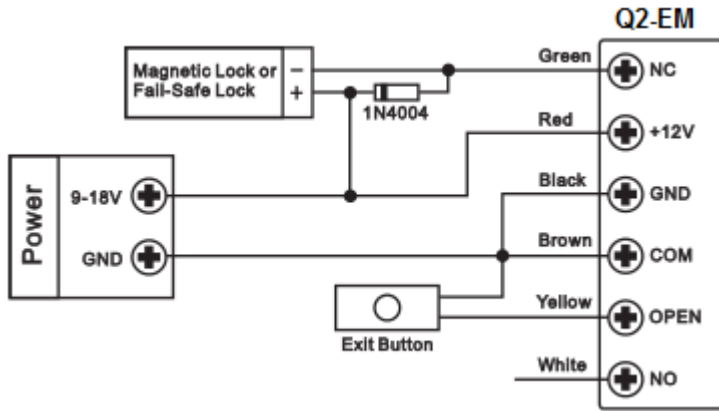


Kablolama

Renk	Fonksiyon	Notlar
Kırmızı	Güç +	9~18 Volt DC Ayarlı Güç Girişi
Siyah	GND	Zemin, Toprak
Beyaz	NO	Normalde Açık Röle Çıkışı
Kahverengi	COM	Röle Çıkışı için Ortak Bağlantı
Yeşil	NC	Normalde Kapalı Röle Çıkışı
Sarı	AÇIK	Çıkış İsteği Girişi (REX)

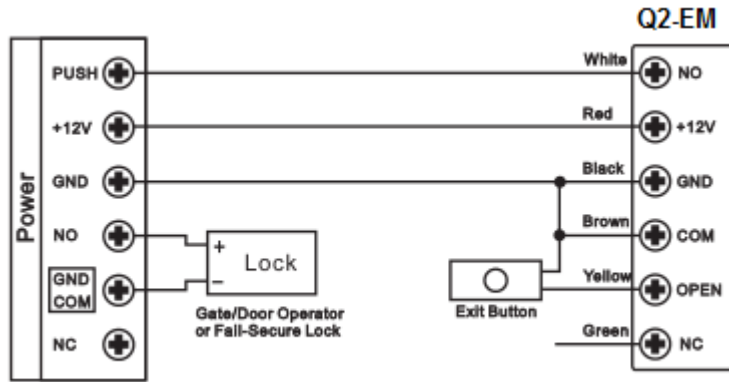
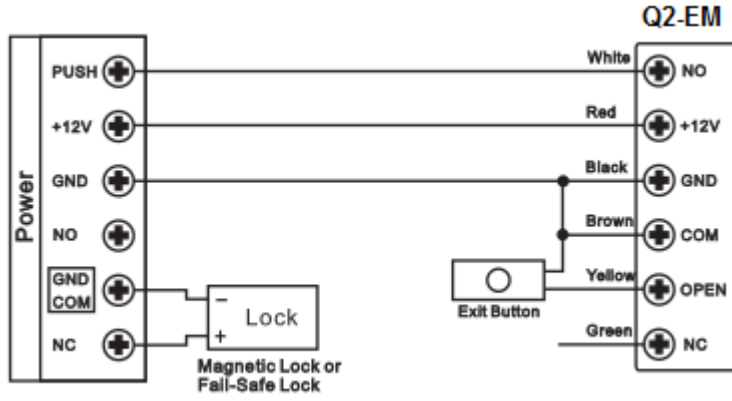
Bağlantı Şeması

Ortak Güç kaynağı:



Dikkat: Ortak bir güç kaynağı kullanırken eşdeğer bir diyod gereklidir, aksi takdirde okuyucu hasar görebilir. (1N4004 ambalajın içinde mevcuttur.)

Giriş Kontrolü Güç Kaynağı:



MT301-02 Hızlı Kullanım

Fonksiyon Açıklaması	İşlem
Programlama moduna giriş	*123456#
Master kod değiştirme	0 yeni kod # yeni kod tekrarı # (6 hane)
Kart ekleme	1 kart okutun # (kart eklemeye devam edebilirsiniz)
Kart Silme	2 kart okutun # (kart silmeye devam edebilirsiniz)
Programlama modundan çıkış	*

PROGRAMLAMA

Programlama giriş konfigürasyonuna bağlı olarak değişir. Giriş konfigürasyonuna göre talimatları izleyin.

Genel Programlama Bilgisi

- Uzaktan Kumanda:** Okuyucuyu programlamak için Kızılötesi Uzaktan Kumandayı kullanın.
- Kullanıcı Kimlik Numarası:** Takip etmek için giriş kartına bir kullanıcı kimlik numarası belirleyin. Kullanıcı kimlik numarası 1-2000 arasında herhangi bir sayı olabilir. ÖNEMLİ: Kullanıcı kimliklerinin başına 0 girilmesi gerekmez. Kullanıcı Kimliklerinin kaydedilmesi önemlidir. Kullanıcı ile ilgili yapılacak değişiklikler için Kullanıcı Kimliği gereklidir.
- Proximity Kart:** Herhangi bir 125KHz endüstriyel standardda 26 bit EM ve HID Proximity kart veya etiket.

Program Modunu Giriş ve Çıkış

Programlama Adımı	Tuş Kombinasyonu
Program Modunu Giriş	* (Ana/Master Kod) # Fabrika çıkışı 123456
Program Modundan Çıkış	*

Master/Ana Kodu Ayarlama

Programlama Adımı	Tuş Kombinasyonu
1. Program Modunu Gir	*(Master/Ana Kod) #
2. Master/Ana Kod Güncelleme	0 (Yeni Master/Ana Kod) # (Yeni Master/Ana Kodu Tekrarla) #
3. Program Modundan Çıkış	*

Kullanıcı Kartları Ekleme

Programlama Adımı	Tuş Kombinasyonu
1. Program Modunu Gir	*(Master/AnaKod) #
2. Kart Ekle: Otomatik Kimliği Kullanma (Q1/Q2'ye bir sonraki kullanıcının Kimlik numarasını belirlemesine imkan sağlar) VEYA 2. Kart Ekle: Özel bir Kimlik Numarası seçin. Birlik sağlamak için Yöneticinin karta belirli bir numara tanımlamasına imkan verir.) YA DA 2. Kart Ekle: Kart Numarası ile YAHUT 2. Kart Ekle: Blok Kayıt öneticinin okutucuya tek adımda 2000 karta kadar kart eklemesine imkansağlar. Programı yüklemek 3 dakika sürer.	1 (Kart Okut) # Kartlar sürekli olarak eklenebilir. 1 (Kullanıcı Kimliği) # (Kart Okut) # Kullanıcı Kimliği 1-2000 arası herhangi bir sayıdır. 1 (Giriş 8/10 haneli Kart numarası) # 1 (Kullanıcı Kimlik numarası) # (Kart miktarı) # (İlk kart numarası) #

	Kartların numaraları ardışık sayı olmalıdır; Kart miktarı kaydedilecek kart sayıdır.
3. Çıkış	*

Kullanıcı Kartlarını Sil

Programlama Adımı	Tuş Kombinasyonu
1. Program Modunu girin	*(Master/Ana Kod) #
2. Kartı Sil: Kart okutarak	2 (Kart Okut) # Kartlar sürekli silinebilir.
VEYA 2. Kartı Sil: Özel Kimlik Seç//Select	2 (Kullanıcı kimliği) # Kullanıcı kimliği 1-2000 arası herhangi bir numardır.
YA DA 2. Kartı Sil: Kart Numarası ile	2 (Giriş 8/10 haneli Kart numarası) #

Röle Yapılandırmasını Ayarla

Röle yapılandırması çıkış rölesinin aktivasyondaki davranışını ayarlar.

Programlama Adımı	Tuş Kombinasyonu
1. Program Modunu Girin	* (Ana/Master Kod) #
2. Darbe modu	3 (1-99) # Röle süresi 1-99 sn. arasında (1=50mS'dir.//1 is 50mS.) Fabrika ayarı 5 sn.
OR	3 0 #
2. Kilit modu	Röleyi AÇIK/ KAPALI olarak ayarlar Kilit modu
3. Çıkış	*

Çıkış Alarmını Kurun

Çıkış alarmı 10 başarısız kart denemesinden sonra devreye girer. Fabrika KAPALıdır. Çıkış alarmı etkileşime girdikten sonra 10 dakika boyunca girişi reddetmek üzere veya ancak geçerli bir kart veya Ana kod/ Master Kod girildikten sonra devredışı kalacak şekilde ayarlanabilir.

Programlama Adımı	Tuş Kombinasyonu
1. Program Modunu Girin	* (Ana/Master Kod) #
2. Çıkış KAPALI	4 0 # (fabrika ayarı)
VEYA	
2. Çıkış AÇIK	4 1 # Giriş 10 dakika boyunca reddedilir.
YA DA	4 2 #
2. Çıkış AÇIK (Alarm)	5 (0 ~ 30) #, fabrika ayarı 1 dakikadır
Alarm süresini ayarlayın	Sessize almak için Ana/Master kodu # veya geçerli kullanıcı kartını girin
3. Çıkış	*

Sesli ve Görsel Yanıt'ı ayarlayın

Programlama Adımı	Tuş Kombinasyonu
1. Program Modunu Gir	*(Ana/Master Code) #
2. LED'i kontrol et YA DA 2. Sesleri Kontrol et	KAPALI = 6 1 # KAPALI= 6 3 # AÇIK= 6 2 # AÇIK = 6 4 # (Fabrika ayarları AÇIK)
3. Exit	*

Diğerleri

Kullanıcı İşlemleri:

Kapıyı aç: Geçerli kullanıcı kartı okutun, kapı açılır.

Alarmı Kaldırma: Geçerli kartı okutun veya GirişMaster code #

Fabrika Ayarını Sıfırlama:

Fabrika ayarını sıfırlamak için, cihazı kapatın, Çıkış Düğmesine basın, basılı tutun ve gücü açın 2 bip sesi çıkacak ve LED ışığı sarı yanacak, o zaman Çıkış düğmesini bırakın, herhangi 2 tane 125KHz EM veya HID kart okutun LED kırmızı olacaktır. Bu, fabrika ayarının başarıyla sıfırlandığını gösterir. Okutulan iki karttan ilki Ana Ekleme Kartı, ikincisi ise Ana İptal Kartı'dır.

Notlar: Fabrika ayarı sıfırlandığında kullanıcının bilgileri hala korunur.

Tüm kartları Silme:

Bu tüm kullanıcı verilerini siler.

1, *(Master/Ana Kod) # tuşlarına basarak program modunu girin.

2, 2'ye basıp tekrar Master/Ana kodu girin.

3, *'a basarak çıkış yapın

Tüm yapılandırma verileri korunur.

Ses ve ışık göstergesi:

ÇalışmaDurumu	LED	Zil
Stand by- bekleme	Kırmızı ışık yanar	-
Programlamamodunagirme	Kırmızı ışık yanar	Tekbip
Programlamamodunda	Sarı ışık yanar	Tekbip
Çalışmahatası	-	Üçbip
Programlamamodundançıkma	Kırmızı ışık yanar	Tekbip
Kilidiaç	Yeşil ışık yanar	Tekbip
Alarm	Kırmızı ışık yanar	Bipler

301-02 Basitleştirilmiş Talimat	
Fonksiyon Açıklaması Operation	
Programlama modunu girme/	*- 123456 - # Sonra programlamayı yapabilirsiniz (123456 fabrika ayarı Master/ana koddur)
Ana/Master Kodu değiştirme	0 –yeni kod- # - yeni kodu tekrarla - # (kod:6 rakam)
Kart kullanıcı ekleme	1 - Kartı okut - # (sürekli kart eklenebilir)
Kart kullanıcı Silme	2 – Kartı -# (Kartları sürekli silebilir)
Programlama modundan çıkma	*
Kapı nasıl serbest bırakılır?	
Kart kullanıcı	Kartı okut

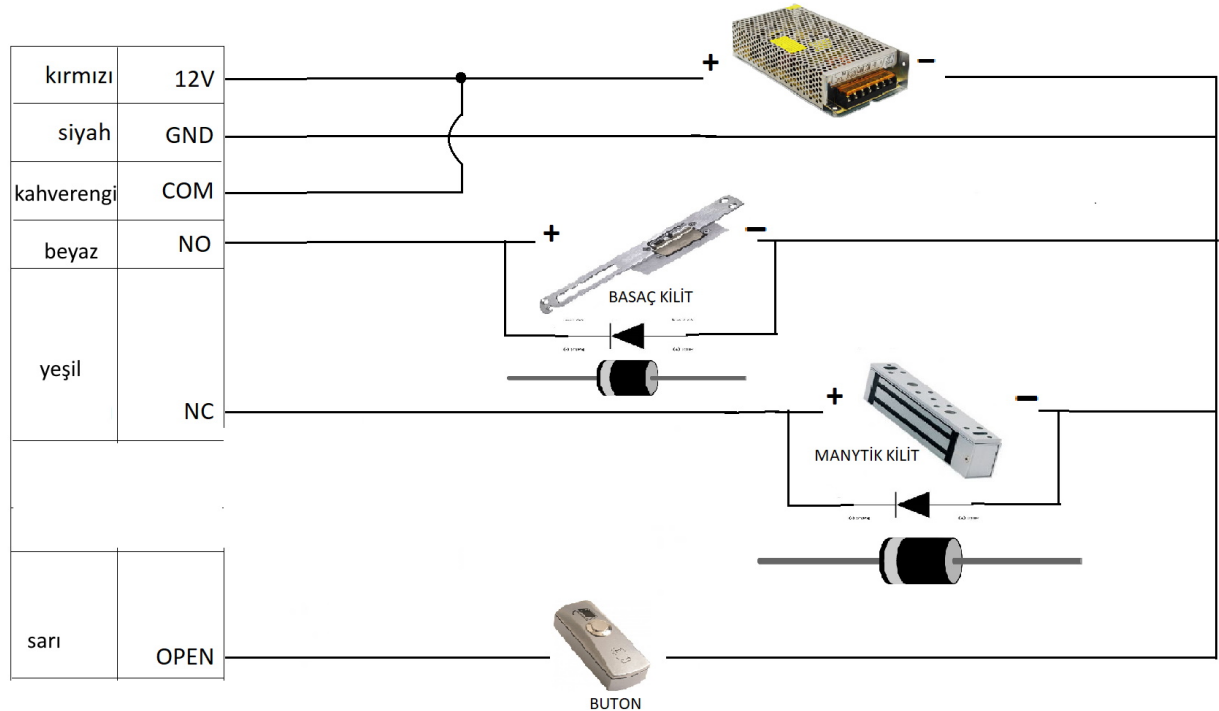
MASTIR KART YAPMA

Open ve gnd uçlarını kısa devre yaparak enerji verilir.

Önce **ekleme** kartı okutulur daha sonrada **silme** kartı okutulur.

Enerji kesilerek kısa devre kaldırılarak tekrardan enerji verilir.

MT301-02 BAĞLANTI ŞEMASI



KİLİT BAĞLANTISINDA DİYOT KULLANINIZ!!!