

PGS - PARMAC İZLİ GEÇİŞ SİSTEMİ

PGS

Kullanım Kılavuzu V1.0





Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz. Gerekli kurulum, elektriksel bağlantı ile ilk çalıştırma bölümlerine dikkat ederek belirtilen maddeleri adım adım yerine getiriniz. Bu aşamadan sonra ürün sahibi/kullanıcı bu kullanma kılavuzunu ürünün ömrü boyunca bilinen ve görülebilecek bir yerde muhafaza etmek zorundadır.

Bu ürün, güvenli şekilde kullanımı ve oluşabilecek tehlikeler hakkında talimat, gözetim veya bilgi verilmesi halinde 12 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi düşük, bilgi ve deneyimi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir.

- Ürünü, yalnızca iç mekânlarda ve kuru ortamlarda kullanınız. Bu ürün iç mekân için tasarlanmış olup su ve toza karşı sızdırmazlık koruması bulunmamaktadır.
- Ürünü kuru ortamda muhafaza ediniz. Aksi durumda üründe arıza oluşabilir.
- Pil veya akü ile çalışan ürünlerde pil ve akü garanti kapsamı dışındadır. Aynı şekilde raf ömrünü dolduran ürünlerde pil ve akünün boşalması veya akması sebebiyle oluşan arızalar garanti kapsamında değildir.
- Tüm servis ve onarım işlemleri yalnızca Kontal Elektronik teknik servisi tarafından yapılabilir. Başka şahıslar tarafından ürüne herhangi bir müdahale edilmemelidir.
- Her ürünün çalışma gerilimi üzerindeki etikette belirtilmiştir. Ürünü bu gerilim değerinin dışındaki farklı bir kaynakla beslemeyiniz.



Ürünün yukarıda belirtilen maddelere uygunsuz durumda kullanılması halinde yangına, ciddi kişisel yaralanmalara, ürünlerde veya takılı olduğu yapıda hasara sebep olabilir. Kullanıcının sebep olduğu bu tür durumlarda Kontal Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki önemli noktalar için kullanılacaktır.



Ürünün besleme noktalarına çıplak elle dokunmayınız.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki gerilim ile alakalı olan uyarılar için kullanılacaktır.



Ürün veya ürünün kutusunun üzerindeki bu sembol, bu ürünün normal ev atığı gibi işlem göremeyeceğini belirtir. Bunun yerine ürün, elektronik ekipmanların geri dönüşümü için belirlenen toplama noktalarına teslim edilmelidir. Ürünün hatalı bir şekilde atılması veya imha edilmesi çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz sonuçlara yol açabilir.



Bu doküman ve ilgili revizyonun sorumluluğu ile hukuki sahibi KONTAL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. firmasına aittir. İzinsiz değiştirilmesi, üzerinde değişiklik yapılması yasak ve suçtur.

1.TANIM

Parmak İzi Okuyucu, giriş/çıkış işlemlerinin kontrollü bir şekilde yapılması sağlayan sistemlerden biridir. Okuyucu kartı günlük hayatta insanların sıklıkla kullandıkları hastane, havaalanı, market, otel, ofis vb. birçok mekânda geçiş kontrolü için kullanılabilir.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

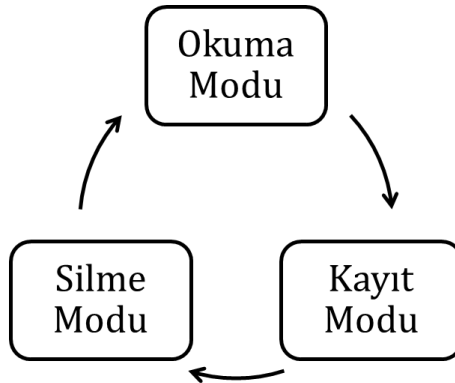
TEKNİK ÖZELLİKLER

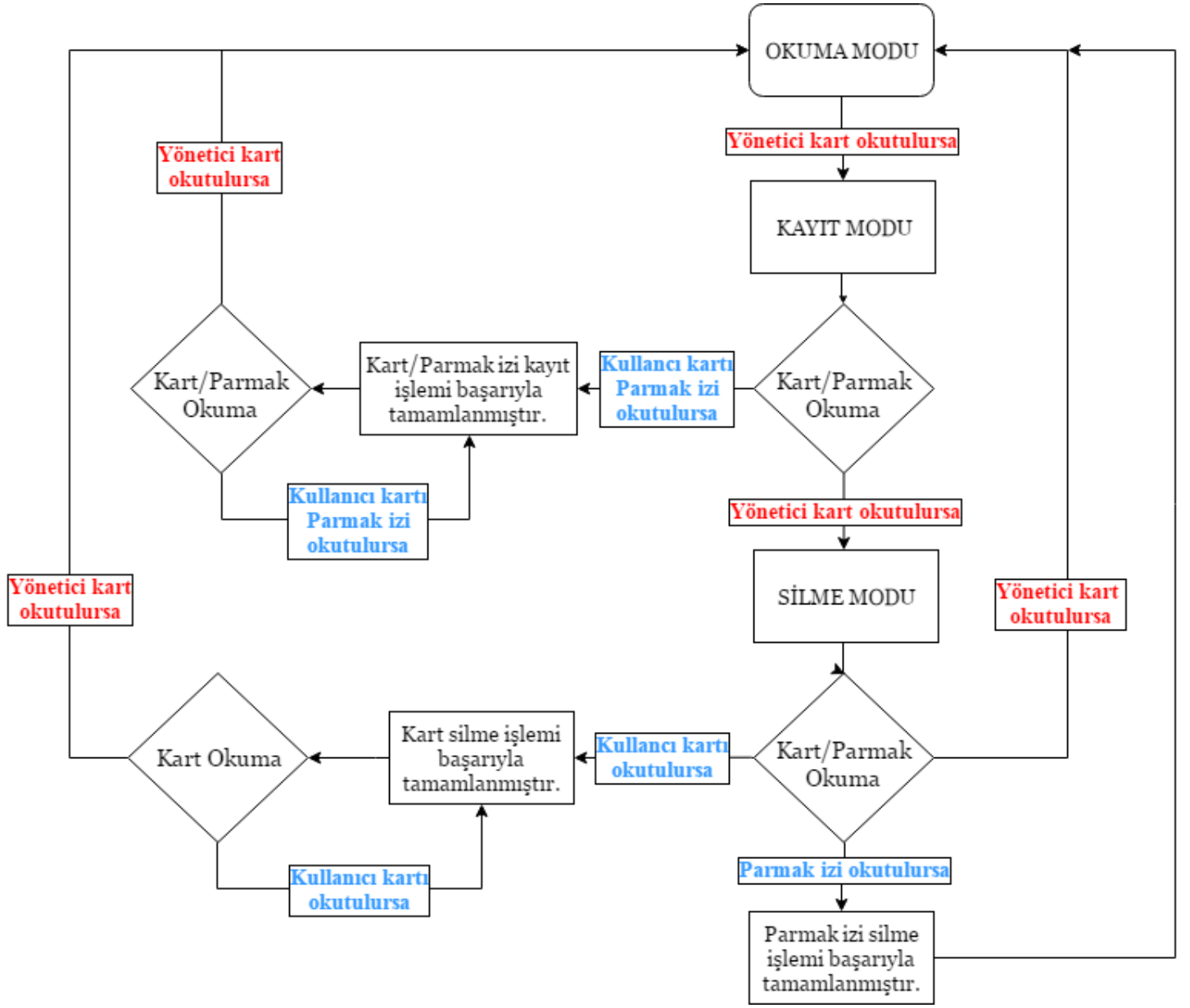
Model	: PGS
Seri No	: K035-01
Çalışma Gerilimi	: 12 – 24V DC
Çalışma Akımı	: 83mA @24V DC
Parmak İzi Kapasitesi	: 3000 Adet
Kart Çalışma Frekansı	: 13,56MHz
Kart Kapasitesi	: 1000 Adet
İletişim Türü	: RS485
Kontak Tipi	: Kuru Kontak / NO
Max. Kontak Gücü	: 48V 1A
Kontak Çekme Süresi	: 1sn
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 55,1 x 119,4 x 40mm

2.1. Sistemin Çalışma Fonksiyonları

PGS okuyucu, yönetici kartlar kullanılarak sistem ayarlarının yapıldığı bir modeldir. Sistemin temel çalışma fonksiyonları şunlardır:

1. Okuma Modu
2. Kayıt Modu
3. Silme Modu





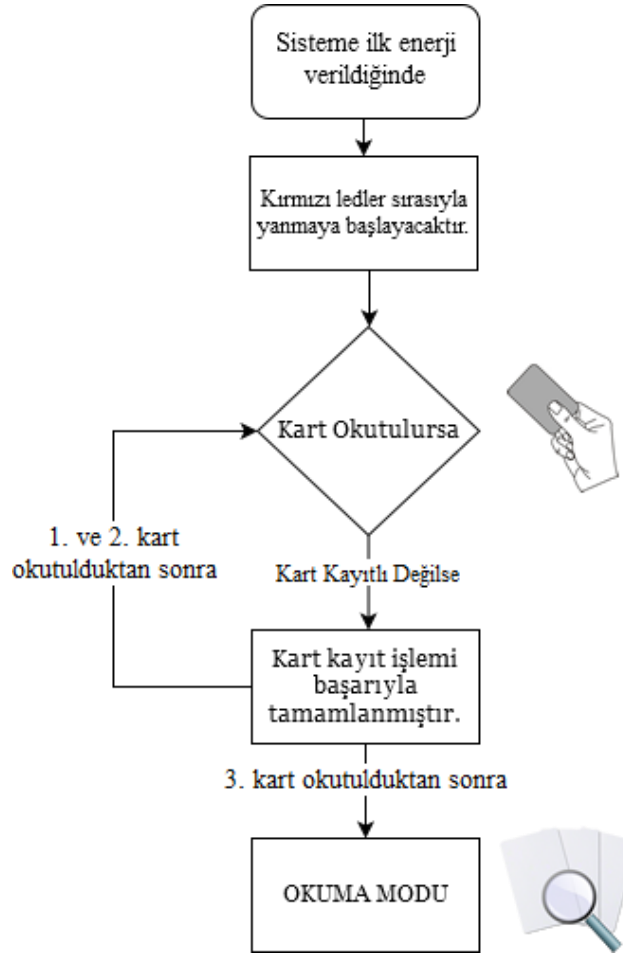
2.2. Kart Okuyucunun Çalıştırılması

Sisteme ilk defa elektrik verildiğinde kırmızı ve mavi ledler yanmaktadır. Yönetici kartlar tanıtıldıktan sonra enerji verildiğinde ise mavi led yanmaya başlayacaktır.

2.3. Yönetici Kartların Tanıtılması

Sisteme ilk çalıştırıldığında okutulan ilk 3 kart yönetici karttır. Yönetici kartlar kullanılarak kayıt ve silme modlarına geçiş yapılmaktadır.

Yönetici kartlar tanıtılırken kırmızı ve mavi ledler sürekli yanmaktadır. Okutulan kart kaydedildiğinde ise kırmızı, mavi ledler ile buzzer kısa süre pasif olup aktif olacaktır. Eğer aynı kart tanıtılmak istenirse iki kere buzzer ötecektir. Tüm yönetici kartlar tanıtıldıktan sonra ledler sönerek sistem normal çalışma moduna geçecektir.



2.4. Parmak İzi ve Kullanıcı Kartlarının Tanıtılması

Yönetici kartlarından herhangi biri 2 saniye okutulduğunda sistem kayıt moduna girecektir. Kayıt modunda okutulan her parmak/kart hafızaya kaydedilecektir.

2.5. Kullanıcı Kartlarının Kaydedilmesi

Kayıt modunda mavi ledler yan sön yapmaktadır. Kartı kaydetmek için kutuya yaklaştırınız. Eğer kart kaydedilirse kırmızı ledler yan sön yapıp bir kere buzzer ötecektir. Kayıtlı bir kart okutulursa iki kere buzzer ötecektir ve mavi ledler yan sön yapmaya devam edecektir.

2.6. Parmak İzinin Kaydedilmesi

Parmak izi kaydedilmesi 3 aşamalı olmaktadır. Sistem kayıt modunda iken mavi ledler yan sön yapmaktadır. Parmak izi kaydetmek için parmağınızı sensör yüzeyine getirip okutunuz. Okuma işlemi gerçekleşirse parmak izi sensörüne ait mavi led sönüp buzzer kısa süre ötecektir. Aynı parmak ile sensör yüzeyine aynı şekilde iki kere daha okutunuz. Her okutma esnasında parmak izi kaydedildiğinde sensöre ait led sönüp buzzer kısa süre ötecektir. Eğer parmak izi kaydedilirse kırmızı ledler yan sön yapıp bir kere buzzer ötecektir. Parmak izi kayıtlı veya okutulan parmak izleri uyuşmuyorsa buzzer dört kere kısa bir şekilde ötecektir.

Kayıt modunda kullanıcı kartları tanıtıldıktan sonra yönetici kartlarından biri 2 saniye okutulursa sistem okuma moduna geçecektir. Kayıt moduna herhangi bir işlem yapılmazsa sistem 10 saniye sonra okuma moduna geçecektir.

2.7. Parmak İzi ve Kullanıcı Kartlarının Silinmesi

Yönetici kartlarından herhangi biri 2 saniye okutulduktan sonra sistem ilk olarak kayıt moduna girecektir. Kayıt modunda işlem yapmadan tekrar yönetici kartı 2 saniye okutulursa ise sistem silme moduna geçecektir. Silme modunda okutulan her parmak/kart hafızadan silinecektir.

Kullanıcı Kartlarının Silinmesi

Silme modunda kırmızı ledler yan sön yapmaktadır. Eğer bir kart silinirse mavi ledler yan sön yapıp bir kere buzzer ötecektir. Kayıtlı olmayan bir kart okutulursa iki kere buzzer ötecektir ve kırmızı ledler yan sön devam edecektir.

Parmak İzinin Silinmesi

Silme modunda kayıtlı bir parmak izini silmek için parmağınızı sensör yüzeyine getirip okutunuz. Parmak izi kayıtlı ise silme işlemi gerçekleşip mavi ledler yan sön yapıp bir kere buzzer ötecektir. Parmak izi silindikten sonra sistem okuma moduna dönecektir.

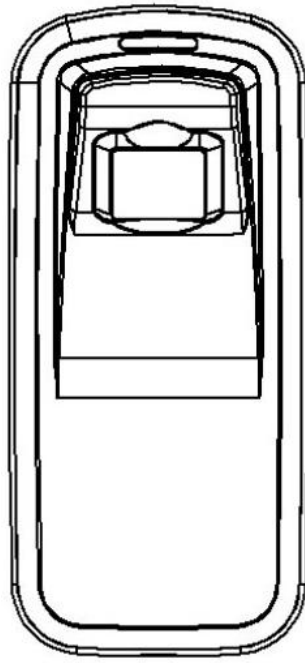
Silme modunda kullanıcı kartları tanıtıldıktan sonra yönetici kartlarından biri 2 saniye okutulursa sistem okuma moduna geçecektir. Silme moduna herhangi bir işlem yapılmazsa sistem 10 saniye sonra okuma moduna geçecektir. Eğer silme modunda tek bir parmak silinirse sistem okuma moduna dönecektir.

2.8. Yönetici Kartları ve Kayıtlı Tüm Parmak İzi/Kartların Silinmesi

Sistemin enerjisini kesip kutunun altında bulunan butona basılı tutularak tekrar enerji verildiğinde mavi ledler yavaş bir şekilde yan sön yapıp buzzer ötmeye başlayacaktır. 3 saniye sonunda ilk silme işlemi tamamlanıp kırmızı ve mavi ledler hızlıca yan sön yapıp buzzer ötecektir. İşlem sonunda yönetici kartlar silinecektir. Eğer butona basmaya devam edilirse mavi ledler hızlı bir şekilde yan sön yapıp buzzer ötmeye devam edecektir. 3 saniye sonunda ikinci silme işlemi tamamlanıp kırmızı ve mavi ledler hızlıca yan sön yapıp buzzer ötecektir. Bu işlem sonunda sistemde kayıtlı tüm kullanıcı kartları ve parmak izleri silinecektir.

Yönetici kartlar silinip kullanıcı kartları silinmesi istenmiyorsa ilk işlem tamamlandıktan sonra buton basma işlemi bırakılır. Eğer ikisi de silinmek isteniyorsa butona sürekli basarak iki adımda tamamlanmalıdır.

3.BAĞLANTI ŞEMASI



	+ 12/24V
	- DC
	RS485 +
	RS485 -
	NO
	COM

4.MONTAJ

