

PR-1000ME-QR VE MİFARE KART OKUYUCU



- » 240x320 Renkli TFT Ekran,
- » QR Kod ve Barkod Okuyabilir
- » Ethernet bağlantılı,
- » Nesne tabanlı SDK-API desteği,
- » JSON (JavaScript Object Notation) desteği ile tam platform bağımsızlığı,
- » Gelişmiş erişim kontrol ve anti-passback kullanımı,
- » İki adam kuralı (Two-Man Rule),
- » Offline, Online, On-Offline ve Log(Kayıt Toplama) modlarında çalışabilme özelliği,

- » Turnike, Bariyer ve Kapı Kontrol,
- » Personel Devam Kontrol Sistemleri (PDKS),
- » Otopark Geçiş Kontrol Sistemleri (OGS),
- » Hızlı Geçiş Sistemleri (HGS),
- » Asansör Kontrol,
- » Yemekhane Kontrol ve
- » Ziyaretçi Takip uygulamalarında;
- » 15.000 kullanıcı,
- » 300.000 kayıt kapasitesi,
- » 300.000 kayıt kapasitesi,
- » Bilgisayar ile TCP/IP ve RS232 üzerinden haberleşebilen,
- » Bilgisayar bağlantısına gerek duymadan`da kendi başına offline olarak çalışabilme özelliğine sahip,

Yeni nesil kartlı geçiş cihazı...

- » NTP (Network Time Protocol) desteği ile internet/intranet`ten güncel zamanı alarak cihaz tarih ve saatini otomatik olarak günceller.
- » DNS (Domain Name Server) özelliği sayesinde alan adı ip`sini kendisi bulabilir.
- » HTTP özelliği ile çalışarak WEB tabanlı işlemler yapabilir, geçiş kayıtlarını anlık olarak WEB sunucuya gönderebilir.
- » DHCP (Client) özelliği ile otomatik olarak ip adresi alabilir, ağ bilgilerini kendisi oluşturabilir.

Ayrıntılı Açıklama:

- 240x320 pixel TFT renkli ekran üzerinde saydam grafiklerle donatılmış harika bir görünüm sunar.
- Bilgisayar ile ethernet üzerinden haberleşir.
- Üzerinde 2 adet röle(2A/30V) çıkışı bulunur. Röle`ler NO, COM, NC olarak kullanılabilir.
- Sensör-1(Kilit Sensörü), Sensör-2(Alarm Sensörü) ve Kapı Exit Sensörün`den oluşan üç değişik sensör girişine sahiptir. Bu girişler farklı amaçlar içinde kullanılabilir. Giriş-Çıkış`ları saymak, sinyal varsa kart okumak gibi çeşitli görevleri üstlenebilirler.
- Programlanabilir röle sistemi sayesinde kapının istenilen saatler`de açık kalması sağlanabilir. Haftanın her günü için 100 farklı saat aralığı bildirilebilir. Günlük 100, haftalık 700 röle programı.
- QR kod ve Barkod okuma kamerası.
- 13,56 MHz frekansında çalışan kartları okur. Mifare Classic Card, DESFire, Ultralight..vb tüm mifare kartların id`sini okuyabilir.
- 15 bin kullanıcı kapasitelidir.
- 300 bin geçiş kaydını saklayabilir. Bellek dolarsa en eski kaydın üzerine yazarak devam eder.
- Silinen kayıtların geri alınması mümkündür.
- Elektrik kesintilerinde hafızası silinmez. Verileri 10 yıl boyunca içinde saklayabilir.
- En az 3.000 geçiş grubu tanımlanabilir. Bu sayı opsiyonel olarak 65.000`e kadar artırılabilir.
- Süper gelişmiş Access Grubu/Time Zone özelliklerine sahiptir. Binlerce Access Grubu/Time Zone tanımlanabilir. Bir günü 10 parçaya kadar bölebilir, her parça için farklı geçiş limiti verebilirsiniz. Ör; saat 10:00~10:15 arasında sadece 1 defa giriş yapabilsin gibi.
- Kişi bazında günlük geçiş limiti ve zaman kısıtlaması verilebilir. Ör; kartını okuttuktan sonra 60 dakika boyunca tekrar okutmasını şeklinde kullanılabilir.Ya da günde 1 defa geçebilsin şeklinde kullanılabilir.

- Süper gelişmiş Anti-Passback kullanım özelliğine sahiptir. Global anti-passback yaparak ağdaki diğer cihazlarla konuşabilir.
- Kullanıcı bazında üyelik sistemine sahiptir. Bu sayede kartın kullanım süresini belirleyebilir, bu süre içinde kaç defa geçiş yapabileceğini dahi ayarlayabilirsiniz. Ör; 1234`nolu kart, 1 Ocak 2019 Salı günü saat 00:00`da kullanıma başlayıp, 31 Ocak 2019 Perşembe günü saat 23:59`da kullanım süresi sona erecek. Bu süre içinde toplam 50 defa geçiş yapabilecek şeklinde bir uygulama yapılabilir.
- Vandal girişimlere karşı duyarlıdır. Kapının zorla açılmasını hemen tespit eder. İsteğe bağlı olarak röle çekebilir veya ses sinyali ile uyarı verebilir.
- Kapının açık kalmasını ya da açık unutulmasını otomatik olarak tespit eder. İsteğe bağlı olarak röle çekebilir veya ses sinyali ile uyarı verebilir.
- Kapiya yetkisiz erişim durumunda isteğe bağlı olarak röle çekebilir veya ses sinyali ile uyarı verebilir.
- Bol seçenekli çalışma modlarına sahiptir. Offline, Online, On-Offline ve Log(Kayıt Toplama) Modlarında çalışabilir.
- Kullanıcı bazında dahili kontör kullanma özelliğine sahiptir. Kişi geçiş yapınca kontör miktarı azaltılır. Kontör bitince geçişe izin vermez.
- Kapının istem dışı açılması, açık unutulması ve yetkisiz erişim durumlarında hata sinyali verebilir, ayrıca röle çekebilir.
- Yüksek özellikli erişim kontrol ayarları sayesinde arka arkaya birden fazla kart okutulması, anti-passback uygulaması ve belirtilen zamanlar dışındaki geçişlerin önlenmesi gibi karmaşık işlemlerin tamamını offline olarak gerçekleştirebilme yeteneğine sahiptir.
- İki Adam Kuralı (Two Man Rule) desteğine sahiptir. En az iki kişinin girmesi gereken lokasyonlar için kullanılır. İki yetkili kişi kartını okuttuktan sonra röleyi çekerek kapının açılmasını sağlar.
- Dünyadaki tüm ülkeler için otomatik yaz saati uygulamasını destekler. Bu sayede belirtilen zaman gelince saati ileri veya geri alır.
- NTP özelliği sayesinde internetten veya işletmenizdeki bir NTP sunucudan güncel zamanı öğrenebilir. Bu sayede otomatik olarak kendi saatini ayarlayabilir.
- Paylaşımlı Geçiş Modu (PGM) özelliği sayesinde site otoparkları için süper bir kullanım desteği sağlar. Bu sayede Online çalışmaya gerek kalmadan, Offline modda çalışarak fazla aracı olanların otoparka girişi engellenebilir. Ör; Daire1`in 3 tane aracı var. Bunlardan birisi otoparkta iken diğerleri giremesin şeklinde bir uygulama kolaylıkla yapılabilir. Ya da, iki araç otoparkta iken üçüncüsü giremesin şeklinde`de kullanılabilir.
- Çok güçlü, anlaşılabilir ve nesne tabanlı SDK-API desteği sayesinde tüm Windows tabanlı uygulamalara kolaylıkla entegre edilebilir.

• Genel Özellikler

Ürün Kodu	: PN-1000ME
CPU	: 32-bit ARM Cortex-M3
Hız	: 100MHz ~120MHz
Ekran	: 240x320 pixel TFT renkli ekran
Ses	: Buzzer
Haberleşme Arayüzü	: Ethernet, RS232
Kapı Tetiği Sayısı	: 2 adet röle(2A/30V) çıkışı (NO, COM, NC)
Sensörler	: Sensör-1(Kilit Sensörü), Sensör-2(Alarm Sensörü), Kapı Exit Sensörü
Programlanabilir Röle Sistem	: Haftanın her günü için 100 farklı saat girilerek kapının o saatler`de açık kalması sağlanabilir.
Kart Okuma Teknolojisi	: Mifare 13,56 MHz Standard Card, DESFire, Ultralight..vb mifare kartların id`sini okuyabilir.

Kullanıcı Sayısı	: 15.000
Log Sayısı	: 300.000
Access Grubu/Time Zone	: En az 3.000 Access Grubu. Bu sayı opsiyonel olarak 65.000` e kadar artırılabilir.
Çalışma Modları	: Offline, Online, On-Offline ve Log Modu.
Anti-Passback Özelliği	: Var
Zaman Kısıtlaması Özelliği	: Var - Bir kullanıcı geçiş yaptıktan sonra bildirilen süre dolmadan tekrar geçemez.
Günlük Geçiş Sınırlaması	: Var
Ortak Çalışma Özelliği	: Var - Cihazlar aynı ağ üzerinde birbirleriyle konuşarak tek bir cihazmış gibi çalışabilirler
İki Adam Kuralı (Two Man Rule)	: Var
Dahili Kontör Özelliği	: Var
Şifreli Kullanım	: Yok
Yaz Saati Uygulaması	: Var
Otomatik IP Alma Özelliği	: Var
Interlock Özelliği	: Var - Interlock, Interlock_Half ve Interlock_Group olmak üzere üç farklı modu destekler.
Kapı Zorlama (Forced Open)	: Var - Vandal girişimlere karşı kullanılır. Kapının zorla açıldığını bildirip röle çeker(opsiyonel).
Kapı Açık Özelliği (Help Open)	: Var - Kapının açık kalmasını tespit eder. Opsiyonel olarak röle çekip ses sinyali ile uyarı verebilir.
Yetkisiz Erişim Özelliği	: Var - Yetkisiz erişim durumlarında röle çekebilir.
Gün Bazında Geçiş Özelliği	: Var - Haftanın günleri bazında geçişler yasaklanabilir. Geçiş saatleri verilerek sınırlama yapılabilir.
Üyelik Özelliği	: Her kapı için tarih-saat bazında kullanım aralığı verilebilir. Süre dolunca geçişe izin verilmez.
Time Zone	: Bir günü 10 parçaya bölerek geçiş sınırlaması yapılabilir. Her parça için geçiş limiti verilebilir.
PGM (Paylaşımlı Geçiş Modu)	: Aynı gruptaki kişilerden biri içeri girince diğerlerinin girişi engellenir. (Site otoparkları..vb)
GDM (Geçiş Denetleme Modu)	: Bu özellik sayesinde kartını okutan kişinin gerçek anlamda geçip-geçmediğini anlar.
Otomatik Saat Güncelleme	: NTP teknolojisini kullanarak internet veya intranet ağındaki bir sunucudan saati öğrenebilir.
JSON – Web Access Özelliği	: JSON(JavaScript Object Notation) teknolojisini kullanarak web tabanlı çalışabilir.
SDK	: Windows için SDK ve JSON desteği, diğer platformlar için JSON teknolojisi desteği.
Geçiş Kontrol Yazılımı	: iProAccess – Yeni nesil yapay zeka geçiş kontrol yazılımı.



www.protektzaman.com

Adres

Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 9 No: 1387-86-85
34384 Şişli / İSTANBUL

Tel: +90 (212) 210 41 20
Fax: +90 (212) 210 41 22

E-posta

info@protektzaman.com
satis@protektzaman.com
servis@protektzaman.com