



Personel Devam Kontrol Sistemi (PDKS)

Entegre Çözümler

Kurumlarda güvenliği ve zaman yönetimini sağlamak amacıyla, personel giriş ve çıkışlarının izlenmesini, giriş yetkisi gerektiren alanlara yetkili personelin kartla güvenli bir şekilde giriş ve çıkış yapabildiğini sağlayan sistemlerdir.

Sistemde bulunan cihazlar veri tabanına ihtiyaç duymadan geçiş iznine karar verebilmektedir. Beyaz liste, kara liste, yemekhane listesi gibi liste tanımlamaları yapılarak web ara yüzünden belirlenen geçiş izinleri oluşturulabilmektedir.

Aynı zamanda; çoklu giriş-çıkış, tekli giriş-çıkış, son geçiş yönü gibi yön kontrolleri yapılabilmektedir.

GENEL ÖZELLİKLER

- Kullanıcı ve personel rol atama, güncelleme işlemleri
- Gün içi giriş-çıkış, ilk giriş-son çıkış gibi personel, zaman ve cihaz bazlı raporlama yapabilme
- Sistemde bulunan cihazlara ait marka, model, bağlantı durumu gibi özellikleri listeleme ve güncelleme
- Geçmişe dönük yapılan işlemlere yönelik kayıt tutma
- Personel grupları oluşturabilme, güncelleme ve yetki atama
- Birden fazla cihazı gruplama, güncelleme ve görüntüleme
- Kurum ekleme, görüntüleme ve güncelleme
- Firma ekleme, görüntüleme ve güncelleme
- Bölge ekleme, görüntüleme ve güncelleme
- Departman ekleme, görüntüleme ve güncelleme
- Lokasyon işlemleri ekleme, görüntüleme ve güncelleme
- Mesai şablonu işlemleri
- Yemekhane raporları
- Ziyaretçi takip raporları

OKUYUCU ÖZELLİKLERİ

- İstanbulkart üzerine okuma yazma işlemi yapabilme
- Ağ (network) ortamında kullanılabilme
- TCP/IP protokolünü desteği
- Yanlış veya geçersiz kart okutma uyarısı
- Personel kimlik kartından veri okuma ve yazma

PDKS OKUYUCUSU KONTROL KARTI

- Cihaz-sunucu bağlantısı kopmasında son yetki durumuna göre çalışma
- Sunucu bağlantısı tekrar kurulduğunda otomatik senkronizasyon
- Kart geçerliliği kontrolü için SAM modülü kullanımı





Personel Devam Kontrol Sistemi (PDKS)

Entegre Çözümler

PDKS TEKNİK BİLGİLER

GENEL ÖZELLİKLER

PDKS cihazı kutusu	1,5mm kalınlığında plastik
Ekran	Min. 4.3" Renkli
OKUYUCU	
Tip	Temassız
Okuma zamanı	2 saniye
Çalışma sıcaklığı	-10°C ile +45°C arasında
Kartın değerlendirme süresi	500ms
İşlemci	Min. ARM 32-bit Cortex-M3(48MHz) veya muadili
Flash program hafızası	64KB
SRAM veri hafızası	20KB
Haberleşme ara birimi	USB 2.0 veya RS-232 / TTL
Standart	ISO 14443 A
Haberleşme frekansı	13.56MHz ± 7KHz
Geçiş derecesi (baud rate)	106/212/424/848kbps
NFC desteği	Maks. 424kbps
Yetkisiz kart	Sesli uyarı
Dahili anten	Var
Kart teknolojileri	Mifare UL, Classic ve Desfire
PDKS okuyucu adaptörü	Priz tipi ve 3.2A 5VDC çıkış

PDKS OKUYUCU KONTROL KARTI

İşlemci	Min. 533MHz
Hafıza	Min. 256MB RAM 32 bit Bus Min. 128MB NAND Flash
Kamera arayüzü	Seri, SPI, USB, LCD, CMOS
Giriş-Çıkış	Analog
İşletim sistemi	Linux
Kontrol paneli	16.000 geçişi belleğinde tutabilme ve elektrik kesilmelerinden etkilenmeyen korumalı hafıza
Etiket	2mm kalınlığında pvc malzemeden üretilmiş firma logolu

MIFARE DESFire SAM KARTI

Arayüz standart	ISO 7816
Veri hızı	9600bps - 115200bps (ISO 7816) 1Mbps değerine kadar artırılabilir
Dış kristal değeri	1-8MHz