

## **KARTLI KAPI GEÇİŞ KONTROL SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (WIEGAND- TCP/IP)**

Geçiş Kontrol Paneli (TCP/IP); kontrol edilmek istenen kapılara wiegand protokollü kart okuyucunun bağlanması ile kullanılır.

Çok Geçişli TCP/IP Geçiş Kontrol Sistemi; geçiş kontrol paneli, proximity veya mifare kart okuyucuları ve geçiş kontrol yazılımından oluşmalıdır.

### **Geçiş Kontrol Paneli (TCP/IP)**

- 10.000 Kart tanıma ve çevrimdışı durumunda 30.000 kayıt hafızası olmalı,
- Wiegand protokollü girdi ile kart okuyuculara bağlanmalı,
- Veri hafıza fonksiyonu olmalı,
- Görsel LED (Dört Işık: Kırmızı, Yeşil, Mavi, Turuncu) girişler, çıkışlar ve iletişim durumunu göstermeli,.
- Web tabanlı (Tarayıcı/Sunucu) yazılım ile çalışmalı.
- Geçiş Kontrol ve Personel Devam Kontrol fonksiyonları bulunmalı,
- Kapı Sensörü Alarmı, zaman dilimi ayarlama, dört kapı bağlama, kapı açık durumu ayarı özellikleri olmalı,
- Dinamik IP grup ağ bağlantı desteğine sahip olmalı,
- Herhangi bir ağ geçidi üzerinden gerçek zamanlı veri transferine müsaade etmeli,
- Her türlü bilgisayar işletim sistemleri için ve her türlü veri tabanı geliştirmelerine uygun olmalı.
- Yazılım veri tabanı: MS SQL 2008 (minimum Express sürümü) desteklemeli,
- Elektrostatik boya ile boyanmış, elektrik kaçağından korumalı pano içerisinde bulunmalı,
- Panel içerisinde Besleme trafosu bulunmalıdır.
- 4 kapı ve 4 kart okuyucular bağlama kapasitesine sahip olmalıdır.

### **Proximity Kart Okuyucuların özellikleri:**

- Çalışma Tipi : WG 26/34
- Çalışma Voltajı : DC 9V – 16V
- Çalışma Akımı: ≤ 80 mA
- Okuma Mesafesi : 5 – 10 cm.
- Okuduğu Kart Tipi : 125 KHz Proximity Kart
- Çalışma Ortam Isısı : -10°C - +50°C
- Çalışma Ortam Nemi : 10% - 90%
- Kart Okuyucu – Panel Arası : max. 100 m.