

Offline 13,56 MHz Mifare Kart Okuyucu :

- Kart okuyucu terminaller yaklaşım tipi olacaktır. Kullanıcı fiziksel temasa gerek olmadan en az 4 - 10 cm mesafeden kartını okutabilecektir.
- Yaklaşım tipi kart okuyucunun çalışma frekansı 13,56 MHz olacaktır.
- Desteklediği Kart Tipleri Mifare, Mifare Desfire, UltraLight, Mifare Plus, Felica, Jewel,NFCIP1 okuyabilmelidir.
- Kart okuyucu terminal okuma ve yazma zamanı 120 milisaniye altında olmalıdır.
- Kart okuyucu üzerinde 16 bit CPU olacaktır.
- Kart okuyucu terminallerin okuma zamanı en fazla 126 milisaniye olacaktır.
- Yaklaşım tipi kart okutulduğunda ışıklı led üzerinden üç farklı renkleri yakabilir yapıda olmalıdır.
- Kart okuyucu reader üzerinde ayrı olarak 1 adet led olacaktır. Üç farklı renkte ışık yakma özelliği bulunmalıdır.(Kırmızı, Sarı, Yeşil)
- Kart okuyucu terminallerin bir yada birden fazlasının devre dışı kalması durumunda, sistemin diğer aksamı bu durumdan etkilenmeyerek çalışmasına devam edecektir.
- Kart okuyucu terminaller ilerde turnike sistemini kontrol edebilecek donanıma sahip olacaktır.
- Kart okuyucu terminaller modüler yapısıyla kolayca genişletilebilir olacaktır.
- Kart okuyucu terminal 400,00 Kart kaydı oluşturulabilir yapıda olacaktır.
- Kart okuyucu terminal 200,00 Log kapasitesi tutabilir yapıda olacaktır.
- Kart okuyucu terminal bağlantı birimi multidrop olmalı böylece aynı hat üzerinde toplam 64 adet terminale kadar tek hat üzerinde bağlanabilmelidir.
- Kart okuyucu terminalin haberleşme hızı 9600,115200 baud rate olacaktır.
- Kart okuyucu terminaller elektrik kesilmelerinden etkilenmeyen kurumsal hafızaya sahip olacaktır.
- Kart okuyucu terminal hafızasında 8 MB olacaktır.
- Turnike bağlantısı için röle çıkışı, turnike takibi için iki adet optik giriş bulunacaktır. Optik giriş kullanılarak turnike döndü bilgisi alınabilir (geçiş yapıldı kontrolü), cihaz geçiş yapıldı kontrolü yapacak şekilde ayarlandığında eğer kart okutulduktan sonra yetkilendirme rölesinin çekili kaldığı süre sonuna kadar geçiş yapılmazsa hareket yapılmamış olarak sayılmalıdır.
- Departmanlara topluca hak atanabilir, silinebilir. Bir personele atanmış olan haklar daha sonra tek tek değiştirilebilir yapıda olmalıdır.
- Hafızadaki bilgiler istendiği zaman bilgisayar yardımı ile bilgisayar diskindeki veri ortamına aktarılacaktır. Aktarmadan sonra terminal belleği boşalacaktır.
- Tarih, zaman ayarı bilgisayardan yapılabilecektir.
- Bilgisayar yardımı ile resetleme, hafıza silme işlemleri yapılabilecektir.
- Multi drop bağlantı yardımı ile bir terminal arızalansa diğerleri ile haberleşme bundan etkilenmeyecektir.
- Terminal kartı ve diğer ekipmanları giriş çıkış sistemleri için imal edilmiştir.
- Terminallerin beslemesi 6W, 12V DC adaptör ile çalışıyor olacaktır.
- Kart okuyucu terminalin iletişimi işletmenin kablolama alt yapısındaki değişikliklerden ötürü istendiğinde bir kart yardımı ile RS RS 485 istendiğinde TCP/IP kartını söküp takarak ortama uygun hale getirilebilecek yapıda olacak.
- TCP/IP Protokolünde switch ile kart okuyucu arasındaki mesafe max.70 m olacak. Bu mesafe aşımında araya ilave switch kullanılacaktır.
- Kart okuyucu terminal (-15C) ile (+55C) arası sıcaklıklarda çalışabilecektir.
- Kart okuyucu terminal (-25C) ile (+55C) arası sıcaklıklarda bilgileri saklayabilecektir.
- Kart okuyucu terminal %5 ile %96 yoğunlaşmayan nem ortamında çalışacaktır.