

Turnike Kontrol Modülü

Tek koridordan kampüs ölçeğine: aynı mimari, büyüyen kapasite.

Rezervasyon ve geçiş kontrol yazılımı ile fiziksel turnikeler arasında çalışan Birteknikel kontrol platformu; yeni nesil ağ tabanlı turnikelerden eski nesil kuru kontak/sensör altyapılarına kadar farklı saha koşullarını tek bir yönetim mimarisinde birleştirir.

ÖN GÖRÜNÜM

**12-24V DC****RS485****8x NO Kuru Kontak**

Gömülü Linux işletim sistemi • Yerel kayıt • Merkezi güvenli senkronizasyon

TCP/IP üzerinden Okuyucu Kontrol Modülleri ile proje ihtiyacına göre genişletilebilir mimari

ARKA GÖRÜNÜM

**1x Ethernet****2x USB 3.0****2x USB 2.0**

TR %100 Yerli Üretim

Donanım, kontrol yazılımı ve entegrasyon katmanı Birteknikel tarafından birlikte geliştirilir.

LNK Linux Tabanlı Platform

7/24 saha kullanımı için kararlı gömülü Linux; yerel servis ve kontrol katmanı.

ON/OFF Online / Offline Çalışma

Merkezi bağlantı kesildiğinde tanımlı yerel kurallarla operasyon devam edebilir.

LOG Yerel Log + Güvenli Sync

Geçiş ve sistem olayları yerelde tutulur; bağlantı geldiğinde merkezle güvenli senkronize edilir.

N N Turnike / N Koridor

TCP/IP kontrol modülleri eklenerek proje yapısına göre aynı anda çok sayıda turnike yönetilebilir.

SYNC Senkron / Asenkron

Kontrol modülleri bağımsız çalışabilir veya merkezi senaryoya göre koordineli yönetilebilir.

Farklı Turnike Nesilleriyle Entegrasyon

Saha altyapısına göre uygun haberleşme yöntemi kullanılır; mevcut turnikenin tamamen değiştirilmesi gerekmez.

YENİ NESİL

RS232 / RS485 / TCP-IP

Turnikenin kontrol ve kişi geçiş verileri haberleşme protokolü üzerinden alınabilir.

ESKİ NESİL

Dijital I/O + Kuru Kontak

Seri haberleşme bulunmayan turnikelerde açma komutu ve sensör/kişi geçti sinyalleri

KARMA SAHA

Aynı Merkezi Platform

Farklı marka, model ve nesildeki turnikeler aynı projede ortak yönetim ve raporlama altında

Uçtan Uca Çalışma: Karar, Geçiş Doğrulama ve Kayıt

1

Yetki / Rezervasyon

Merkezi yazılım kullanıcı ve zaman kurallarını değerlendirir.

2

Yerel Kontrol

Linux kontrol katmanı doğru koridor veya modüle yönlendirir.

3

Fiziksel Geçiş

Turnike açılır; kişi geçiş sensörü gerçek geçişi doğrular.

4

Kayıt / Senkron

Olay yerelde loglanır ve merkezi sistemle güvenli biçimde senkronize edilir.