

TURNİKE ŞARTNAMESİ

- Turnike, üzerine kart okuyucu montajı yapılarak gönderilecektir.
- Cihaz, HBYS firması tarafından mevcutta kullanılan yazılıma entegre edilecektir.

PASLANMAZ 3 KOLLU TURNİKE

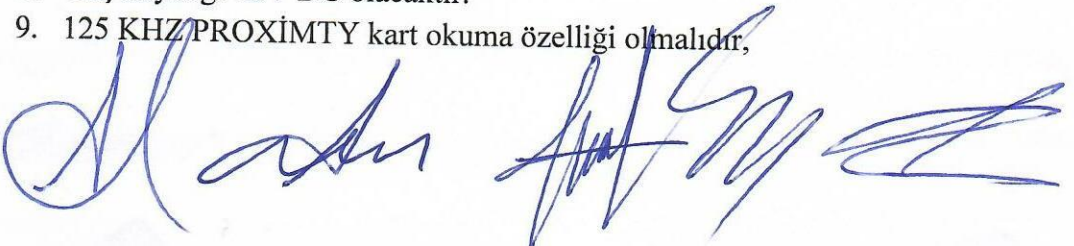
1. Turnike elektronik kontrol sistemi 24 Vdc güç ile çalışmalıdır. Sağlık emniyeti göz önünde bulundurularak düşük gerilim (24V) kullanılacaktır.
2. Turnikelerin çektikleri güç max.30 W olacaktır.
3. Turnikeler 120 derece aralıklarla yerleştirilerek kontrollü dönen tripod kolları ile geçişi sağlayabilecek ve engelleyecektir.
4. Güvenlik açısından sistem enerjisi kesildiği anda tripod kollar boşa dönecek konuma gelecektir.
5. İki yönlü geçiş kontrolü sağlanabilecektir.
6. Turnike tripod kolları Proxy switch yardımı ile konumu algılayacaktır.
7. Turnike göbeği hafif aynı zamanda dayanıklı elyaf katkılı nylon6.6 üzeri ABS kaplı olma zorundadır.
8. Hareket kontrolü, Bir yöne geçiş hareketi başladığında, ters yöne geçişi engelleyerek, yarı dönüşü geçtikten sonra bir sonraki konuma absorber yapı sayesinde otomatik ve yumuşatılarak sağlanır özellikte olacaktır.
9. Turnike iki ayaklı yere montajı için çelik dübel kullanılmalıdır.
10. Turnikelerin ana gövde 1,2 mm (+/- 2mm) paslanmaz çelikten imal edilecektir. Turnike kasa ölçüleri 270x850x920 mm (+ / - 2 mm) tolerans değerlerinde olmalıdır.
11. Diğer aksam ve parçalar korozyona mukavim galvaniz kaplama yapılacaktır.
12. Kullanılan kolların tutturulduğu ayna alüminyum döküm olmalıdır.
13. Kullanılacak paslanmaz kolların, çap ebadı Q-32& Q-34 değerleri arası olacaktır.
14. Kullanılacak paslanmaz kolların kalınlığı en az 1,2 mm olmalıdır.
15. Acil durum söz konusu olduğunda sistem enerjisi kesilerek serbest geçiş imkanı3. Selenoid sayesinde olacaktır.
16. Elektrik arızalarında veya kesilmelerinde ana mekanizma serbest ve kiltsiz kalacaktır.
17. Turnikeler toplu geçişe uygun olarak üretilmeli, mekanizma günlük devir sayısı 5.000 den fazla geçişe uygun olacaktır.
18. Turnike mekanizmasında kullanılan malzemeler uzun ömürlü olması ön görüşüyle mekanizma parçaları ısıl işleme tabi tutularak sertlikleri artırılmış olacaktır. Tamamı çelik malzemedен imal edilmiş olmalıdır. Plastik,polyamidv.b üniteler kesinlikle kullanılmayacaktır.
19. Kullanılacak 24 V'lukselenoidler altlarında ısıyı alıcı aliminyum parçalar bulunacaktır.
20. Mekanizma üzerinde kullanılan bütün vida, somunv.b malzemeler paslanmaz olacaktır.
21. Turnike giriş yönünde ön kısmında ve çıkış yönünde arka kısmında giriş-çıkış göstergeleri bulunacak ve bu göstergeler kapak üzerinden olmayacaktır.
22. Turnike kapakları, turnike kasasından ayrılmayacak şekilde 90' sağa veya sola açılacak şekilde menteşeli bir yapıya sahip olmalıdır.
23. Turnike kapak ön-arka kısmı okuyucu vb. ünite yerleşimleri için 150' derece eğimli bir yapıya sahip olmalıdır. Eğim kısmı kapak üzerinde olmalıdır.
24. Turnike kontrol kartında 1 adet 232 seriport haberleşme girişi olacaktır.



25. Turnike kontrol kartının arıza durumunda, mevcut tavadan kolay sökülüp takılabilmesi için, kart kenarlarında özel bağlantılı distanslar kullanılacaktır. Kartın tavaya bağlantısı için herhangi bir somun vb. türde üniteler kullanılmayacaktır.
26. Turnike içerisinde; turnike kontrol kartı yanında 220V bağlantısı için; L & N & TOPRAK olmak üzere 3 adet ayrı özel klemens bulunacaktır. "L" bağlantı klemensi sigortalı klemens şeklinde olmalıdır. İstenildiği zaman bu klemens vasıtasıyla 220V enerji buradan direk kesilebilmelidir.
27. Turnike kontrol kartı üzerinde sesli buzzer olmalıdır.
28. Kullanılan göstergede kart üzerindeki ledler ve diğerkomponent malzemeler smd malzeme kullanılmalı ve smd dizgi yapılmalıdır.
29. Kart üzerinde program modları; kart üzerindeki dip swichlerle ayarlanabilmelidir.
30. Turnike kontrol kartı üzerinde ayrı ayrı, sayaç, kırılan kol, harici hoparlör, bağlanabilecek giriş uçları olmalıdır.
31. Turnike kontrol kartı üzerinde,giriş,çıkış ve acil giriş bağlanabilecek kontak uçları olmalıdır.
32. Turnike kontrol kartı üzerinde giriş ve çıkış döndü bilgisi (feedback), giriş bağlantısı ayrı; çıkış bağlantısı ayrı olmak üzere, kuru kontak olarak alınabilmeli.
33. Turnike içerisindeki tüm dişli ve mekanik aksamlar,uzun süre yağlama gerektirmeyecek şekilde imal edilmiş olmalı ve sessiz çalışmalıdır.
34. Üretici Firmaya ait Türk Standartları Enstitüsü Hizmet Yeri yeterlilik belgesi olmalıdır.
35. Üretici firmaya ait; Türk Akrediteli ISO-9001 Kalite belgesi ve Marka Tescil belgesi olmalıdır.
36. İmalatçı firma; Ürünlerine Sanayi Bakanlığından onaylı 2 yıl geçerli garanti belgesi verecektir.
37. Üretici Firmaya ait imalat ve Türk Standartları Enstitüsü Hizmet Yeri yeterlilik belgesi olmalıdır.
38. Üretici firmaya ait; Türk Akrediteli ISO-9001 Kalite belgesi ve Marka Tescil belgesi olmalıdır.
39. HbysEntegrasyon ile ilgili bilgiler Hbys sistemine uygun olmalıdır. Entegrasyon ile ilgili yazılım kodları hbys firması ile herhangi bir ücret talep etmeden paylaşılacaktır. Aksi takdir de ürün iade edilecektir.
40. Hbys sistemine uygunluğu açısından gerektiğinde yerinde kurulum ve eğitimler verilecektir.

Proximity Kart Okuyucu

1. ID Kart Kapasitesi 30.000 olacaktır.
2. İşlem kapasitesi 50.000 olacaktır.
3. İletişim sistemi TCP/IP, RS232/485, USB sürücüsü olacaktır.
4. Geçiş kontrol arayüzü ise harici elektrik kilit, kapı sensörü, butonu alarm ve kapı zili ile uyumlu olacaktır.
5. Standart özelliği anti-passback, SMS olacaktır.
6. Opsiyonel özellikleri ise mifare, HID, Workcode, Webdverer olacaktır.
7. Ekranı LCD olacaktır.
8. Güç kaynağı 12V DC olacaktır.
9. 125 KHZ PROXİMTY kart okuma özelliği olmalıdır,



10. Kart ve şifre geçiş opsiyonları olmalıdır,
11. Turnike ve kapı açma özelliğine sahip röle çıkışı bulunmalıdır,
12. 20ms altında okuma hızına sahip olmalıdır,
13. TCP / IP iletişim portalı ile haberleşebilmelidir,
14. Wiegand 26 çıkışı bulunmalıdır ve haberleşebilmelidir,
15. Dahilibuzzer özelliği ile gerçekleştirilen her işlemde sesli uyarı vermelidir,
16. Türçe dil özelliği olmalıdır.
17. Turnike alanında bulunan yola gerekli profiller kurulumu yüklenici tarafından yerinde yapılacaktır.
18. HBYS programına entegrasyonu olmalıdır. Gerekli eğitim ve destekler yerinde verilmelidir.
19. Mevcutta kullanılmakta olan HBYS entegrasyonuna uyumluluk belgesi teklife eklenmelidir.
20. Mevcutta kullanılan HBYS firmasından uyumluluk belgesi talep edilecektir. Uyumluluk belgesi alınmayan teklifler geçersiz sayılacaktır.

Ahmet MAĞAL
Sağlık Bilgi Sistemleri
Sorumlusu

Habib Sinan İZCİ
Bilgisayar Teknikeri

Ayhan KAYA
Sağlık Bilgi Sistemleri

Zübeyde Barış