**BOY TURNİKE TEKNIK SARTNAMESI**

* **Turnike elektronik kontrol sistemi 24 V dc güç ile çalışmalıdır. Sağlık emniyeti göz önünde bulundurularak düşük gerilim ( 24 V ) kullanılacaktır.**
* **Turnikelerin çektikleri güç max.30 W olacaktır.**
* **Turnikeler 4 kollu olmalıdır, kollar min , Q 40 veya Q 42 çapında , 1.2 mm kalınlığında olmalıdır.**
* **Her bir kanat 9 koldan oluşmalıdır.**
* **Turnikeler 135 x 130 x 220 cm ( +/- 5 cm ) tolerans değerleri arasında olmalıdır.**
* **Güvenlik açısından sistem enerjisi kesildiği anda tripot kollar boşa dönecek konuma gelecektir.**
* **İki yönlü geçiş kontrolü sağlanabilecektir.**
* **Turnike tripod kolları mikro switch yardımı ile konumu algılayacaktır.**
* **Hareket kontrolü , Bir yöne geçiş hareketi başladığında , ters yöne geçişi engelleyerek ,yarı dönüşü geçtikten sonra bir sonraki konuma varış yaylı ve hidrolik amasitörlü yapı sayesinde otomatik ve yumuşatılarak sağlanır özellikte olacaktır.**
* **Özel kaidesi ile montaj basitçe yapılacaktır.**
* **Turnike hava şartları -20, +70 C arasında çalışabilecektir.**
* **Turnikelerin ana gövdeleri boyalı ve kolları 304 kalite paslanmaz çelik olarak imal edilecektir. Ana gövde kafesli tip yapıda imal edilecektir.**
* **Diğer aksam ve parçalar korozyona mukavim galvaniz kaplama yapılacaktır.**
* **Kullanılan kol uçlarında koruma amaçlı plastik tıpalar kullanılacaktır.**
* **Acil durum söz konusu olduğunda sistem enerjisi kesilerek serbest geçiş imkanı sağlanacaktır.**
* **Elektrik arızalarında veya kesilmelerinde ana mekanizma serbest ve kilitsiz kalacaktır.**
* **Turnikeler toplu geçişe uygun olarak üretilmeli , mekanizma günlük devir sayısı 5.000 den fazla geçişe uygun olacaktır.**
* **Turnike mekanizmasında kullanılan malzemeler uzun ömürlü olması ön görüsüyle mekanizma parçaları ısıl işleme tabi tutularak sertlikleri artırılmış olacaktır. Tamamı çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Plastik,polyamid v.b üniteler kullanılmayacaktır.**
* **Kullanılacak 24 V luk selenoidler altlarında ısıyı alıcı aluminyum parçalar bulunacaktır.**
* **Mekanizma üzerinde kullanılan bütün vida,somun v.b malzemeler paslanmaz olacaktır.**
* **Turnike giriş yönünde ön kısmında ve çıkış yönünde arka kısmında giriş-çıkış göstergeleri bulunacak ve bu göstergeler kapak üzerinde olmayacaktır.**
* **Turnike kontrol kartında 232, haberleşme giriş portu olacaktır.**
* **Turnike kontrol kartı 2 adet ınput , 2 adet output kontak girişleri olmalıdır.**
* **Turnike kontrol kartı üzerinde sesli buzzer olmalıdır.**
* **Kart çıkışındaki selenoid çıkışları ; NO ve NC pozisyonları kart üzerindeki dip swichlerle ayarlanabilmelidir.**
* **Turnike kontrol kartı üzerinde , sayaç , feedback ve acil çıkış kontak uçları olmalıdır.**
* **Turnike kontrol kartı üzerinde , 4 diğit sayaç olmalıdır.**
* **Turnikeler hava şartları göz önünde bulundurulmak kaydı ile dış ortamda hizmet verecek şekilde dizayn edilmiş olacaktır.**
* **Turnike içerisindeki tüm dişli ve mekanik aksamlar ,uzun süre yağlama gerektirmeyecek şekilde imal edilmiş olmalı ve sessiz çalışmalıdır.**