



GKM 3 KOLLU DUVAR TİPİ TURNİKE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Turnike elektronik kontrol sistemi 24 Vdc güç ile çalışmalıdır.Sağlık emniyeti göz önünde bulundurularak düşük gerilim (24 V) kullanılacaktır.
- Turnikelerin çektikleri güç max.30 W olacaktır.
- Turnikeler 120 derece aralıklarla yerleştirilerek kontrollü dönen tripod kolları ile geçişi sağlayabilecek ve engelleyecektir.
- Güvenlik açısından sistem enerjisi kesildiği anda tripod kollar boşa dönecek konuma gelecektir.
- İki yönlü geçiş kontrolü sağlanabilecektir.
- Turnike tripod kolları temassız hallefect sensör sistemi 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 Carasında çalışabilecektir.
- Turnikelerin ana gövde ve tripod kolları 1,5 mm paslanmaz çelikten imal edilecektir.Turnike kasa ölçüleri 28x45x32 (+ / - 2) tolerans değerlerinde olmalıdır.
- Diğer aksam ve parçalar korozyona mukavim galvaniz kaplama yapılacaktır.
- Kullanılan kolların tutturulduğu ayna çelik döküm olmalı ve nikel krom kaplı olmalıdır.
- Kullanılacak paslanmaz kol kalınlıkları çap 32-40 arası olacaktır.
- Kullanılan kol uçlarında koruma amaçlı plastik tıplar kullanılacaktır.
- Acil durum söz konusu olduğunda sistem enerjisi kesilerek serbest geçiş imkanı sağlanacaktır.
- Elektrik arızalarında veya kesilmelerinde ana mekanizma serbest ve kiltsiz 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 görüşüyle mekanizma parçaları ısıl işleme tabi tutularak sertlikleri artırılmış olacaktır. Tamamı çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Plastik, polyamid v.b üniteler kullanılmayacaktır.
- Kullanılacak 24 Vluk selenoidler altlarında ısıyı alıcı aliminyum 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 kapakları menteşeli bir yapıya sahip olmalıdır.
- Turnike kontrol kartında 1 adet ,232,1 adet 485 haberleşme girişleri olacaktır.
- Turnike kontrol kartı 2 adet input , 2 adet output kontak girişleri olmalıdır.
- Turnike kontrol kartı üzerinde sesli buzzer olmalıdır.
- Kart çıkışındaki selenoid çıkışları ; NO ve NC pozisyonları kart üzerindeki dip siwchlerle ayarlanabilmelidir.
- Turnike kontrol kartı üzerinde , sayaç , feedback ve acil çıkış kontak uçları 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.
- Üretici Firmaya ait Türk Standartları Enstitüsü Hizmet Yeri yeterlilik belgesi olmalıdır.
- Üretici firmaya ait ISO-9001 Kalite belgesi olmalıdır.