**Kollu Bariyer Teknik Şartnamesi**

* Bariyer kasası 1.5mm boyalı , iç gövdesi ise motor ve redüktörün yerleştirileceği aksam 10mm çelik sacdan imal edilmelidir.
* Bariyerin yan tarafında sisteme müdahale için kilitli bir kapak bulundurulmalıdır.
* Bariyer hem sağ hem de sol taraftan çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.

* Bariyerin motoru 220 VAC İle çalışmalıdır. Motor gücü ise 0,55kw/s ya da 0,75kw/s , kol uzunluğuna göre tercih edilebilir olmalıdır.
* Bariyerin aşağıda ve yukarıda durmasını sağlayacak temassız sensörler bulunmalıdır.
* Sensörlerin takıldığı aparat üzerinde kol hizalarını ayarlayabilmek amaçlı hareket slotları olmalıdır.
* Bariyerde elektronik ünite olarak standart bir kart kullanılmamalı, Kullanılacak olan invertör ; motor gücüne göre endüstriyel tip, 0.55 veya 0,75 kw’lık hız kontrol ünitesi –invertör tercih edilmelidir.

* Bariyer açılış ve kapanış hızı invertör üzerindeki panelden parametre ayarları seçilerek ayarlanabilmelidir.
* Bariyer -15 / + 50 derece sıcaklıkta çalışmalıdır.
* Invertör üzerinden bariyer otomatik ve manuel kapama ayarları yapılabilmelidir.

* Enerji kesilmelerine karşı bariyeri boşa çıkarmak amaçlı manuel aparatı olmalıdır.
* 1 Takım karşılıklı Emniyet Fotoseli olmalıdır.
* Bariyeri yere tutturmak amaçlı harici baza olmalıdır.
* Bazanın tutturulacağı alt şasede slotlar olmalıdır. Bu slotlar sayesinde bariyer zemine ve konulan alana düzgün yerleştirilmiş olacaktır.
* Bariyer her türlü access kontrole uyumlu olmalıdır.
* Kol Yuvarlak Alüminyumdan olup rüzgâr etkisi en aza indirilmelidir.

* Kolun Üzerinde Kırmızı Uyarıcı Reflektörler olmalıdır.
* Kolun ön ve arka tarafına kapatma tıpaları takılmalıdır.
* Bariyerde tork kontrolü olmalıdır. Çarpma anında altına gelen nesneyi tork kontrolü ile algılamalı ve kolu geri çekmelidir.