

ECOSMART BARIYER ÖZELLİKLERİ

- **Üretici Firma:** : MERKEZ MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
 - **Besleme Gerilimi** : 220 V AC + / - % 10 / 50 Hz
 - **Motor** : 180W / 12V DC
 - **Açma Hızı** : 5s
 - **Kapatma Hızı** : 7-10s ayarlanabilir.
 - **Max. Kol Uzunluğu** : 6m.
 - **Ürün Ağırlığı** : 65 kg
 - **Kullanım Sıklığı** : Çok yoğun kullanıma uygundur. Pratik olarak sınırlama yoktur.
-
- **Parabolik-Sinüoidal Kol Hareketi** : Güç aktarım mekanizmasını yapısı gereği bariyer kolunun hızı sinüoidaldir. Bu sayede yumuşak kalkış ve duruş sağlanır, mekanik yıpranma minimal seviyededir ve bariyerin çok yoğun kullanımı mümkündür.
 - **Elektronik Soft Start** : Sistemde ayrıca elektronik yumuşak kalkış (soft start) mevcuttur. Bu sinüzoidal kol hareketini destekleyen ve sonucunu güçlendiren bir özelliktir.
 - **Hızlı Açılma - Yavaş Kapanma** : Bariyer kullanımında beklenen özellik hızlı açılmasıdır. Müstesna bazı uygulamalar haricinde kapanma hızı çok önemli değildir. Tecrübelerimiz, yavaş kapanan kolun dikkatsizlik ve acelecilik sonucu meydana gelen bariyer kazalarını büyük ölçüde önlediğini göstermiştir.
 - **Emniyet Fotoseli** : Sürgülü kapının çalışma alanı içerisine emniyet fotosellerinin görüş alanı içine herhangi bir engel girdiğinde kapının kapanması önlenir. Kapanma esnasında emniyet fotoseli bir engel algırsa, bariyer kolu durup engel ortadan kalkana kadar bekler, sonra otomatik olarak açılır.
 - **Sıkışma Algılama** : Kapı, fotoselin görmediği bir noktada bir engele rastlarsa, temastan ve sistem sıkışma algıladıktan sonra elektronik sıkışma algılama devreye girerek kapıyı durdurur ve 1 sn süre ile aksi yönde hareket ederek kapıyı sıkışma durumundan kurtarır ve 30s'lik bekleme konumuna geçer.22
 - **Otomatik Kapanma** : Otomatik kapanma özelliği kontrol kartı üzerindeki Dip-switch ile aktif ya da pasif hale getirilebilir. Açık bekleme süresi ayarlanabilir.
 - **Kol Kilitlenmesi** : Mekanik konstrüksiyonu sayesinde kol nihai konumlarda kilitlenir. Dışarıdan müdahaleler ile kolu kaldırmak ve iç mekanizmaya zarar vermek mümkün değildir. Harici kol kilidi gerektirmez.
 - **Akü İle Kullanım** : İstenildiğinde sisteme akü bağlanabilir. Elektrik kesildiğinde akünün durumuna göre bariyer ortalama 50 açma/kapama yapabilir. Akü desteği artırılarak açma/kapama sayısı da artırılabilir.
 - **Manuel Kullanım** : Elektrik kesilmesi halinde (veya istenildiği zaman) bariyer manuel olarak hareket ettirilebilir.
 - **Kontrol** : Uzaktan kumanda, açma-kapama butonu, kart okuyucu ve el izi, parmak izi, göz retinası vs. gibi biometrik okuyucular gibi her türlü access kontrol sistemi ile çalıştırılabilir.

MERKEZ MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Demirciler Sitesi C3 Blok No:229 34306 Başakşehir / İSTANBUL

Tel : 0 212 / 549 23 13 (pbx) Fax : 0 212 / 549 65 67

www.merkezmuhendislik.com.tr info@merkezmuhendislik.com.tr