



EWS OTOMATİK AKILLI KAPI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

OTOMATİK KAPIDA YENİ BOYUT :

Bilgisayar kontrollü akıllı otomatik kapı esdor® yıllardan beri aralıksız sürdürülen AR-GE sonucunda ulaşılarak 21.yüzyıla armağan edilen, zeka ile estetiğin birleştiği mükemmel bir üründür. Waldoor smart door teknolojisine sahip olan esdor® EWS Otomatik Kapılar 12 cm mekanizma yüksekliği ile çağdaş mimari uygulamalara estetik destek sağlar.Raydan ayrı elektromekanik ünitesiyle esdor® mevcut ve yeni kapılara (ahşap,alüminyum, cam, PVC) kolaylıkla uygulanır. Bir esdor® teknisyeni tarafından 3 saatte montajı tamamlanır. Kanat ünitesinin montajı bittikten ve kapı manuel olarak çalıştırıldıktan sonra elektromekanik mekanizma takılır ve çalıştırılır. Hazır montaj elemanlarıyla sadece bir montaj anahtarı kullanılarak montajı yapılabilen bu mükemmel ürün, böylece tozlanma, darbe vb.olumsuz dış etkenlerden korunarak uzun yıllar çalışmayı garanti eder.

WALDOOR SMART DOOR TEKNOLOJİSİ:

Waldoor smart door teknolojisi, otomatik kapı sisteminin fuzzy logic teknolojisi ile birleştirilmesi sonucu geliştirilmiş üstün zekalı kapı teknolojisidir. Gelişmiş mikro işlemcisi ile self-monitoring kontrol sağlar. Waldoor smart door teknolojisiyle çalışan , düşünen ve yorumlayabilen üstün zekalı esdor®, her türlü kullanım hatalarından kaynaklanacak arızalara karşı kendini korur. Kapı hareketi sürekli olarak hesaplanır ve hafızaya kaydedilir. Hız ayarını otomatik olarak kendisi yapar ve ani hareketlere izin vermez.

1. MOTOR VE KONTROL ÜNİTESİ:

- 1.1-230 V ile çalışan DC tip motora sahip, süspansiyonlu olup sessiz ve titreşimsiz çalışır.
- 1.2-Açılma hızı : 0.14 - 1.4 m/sn olup 10 kademede ayarlanabilir.
- 1.3-Kapanma hızı : 0.14 - 1.0 m/sn olup 7 kademede ayarlanabilir.
- 1.4-Açılma-kapanma sonlarında hız otomatik olarak bilgisayar tarafından düşürülerek ayarlanır.
- 1.5-Açık kalma süresi : 0 ~ 100 sn ayarlanabilir.
- 1.6-Kış açıklığı : 4 kademede ayarlanabilir.
- 1.7-Sıralı açılma (Airlock) : 2 kapı arka arkaya olduğu zaman kullanılır. 0 - 100 sn ayarlanabilir.
- 1.8-Otomatik açma-kapama, tek yönlü trafik, açık, kapalı ve kilitli (opsiyon),kış açıklığı, sıralı açılma (airlock) fonksiyonlarına sahiptir. Servis kapısı olmadığına gece kilidi kullanılabilir.
- 1.9-Gelişmiş mikro işlemcisi ile açma ve kapanma mesafelerini otomatik ayarlar.
- 1.10-Açılma-kapanma sırasında önde veya arkada bir engelle karşılaştığında (radar ve fotosellerin dışında), otomatik hareketini geri alır. Kendisine ve engellere zarar vermez.
- 1.11-Her türlü kullanım hatalarında sinyal verir (LED göstergesi). Bu özellik kullanım hatalarından meydana gelebilecek arızaların doğru saptanmasını sağlar.
- 1.12-Diğer : Alarm, acil açılma, hava perdesi kontrolü.

2. MEKANİK ÜNİTE: esdor® dizayn

- 2.1-Montajı çok kolaydır. Raydan ayrı elektromekanik ünite (Fişi tak, çalıştır).
- 2.2-Kapı açılma genişliği : 2 m.dir. (Opsiyon : 3 m)
- 2.3-Alın profili : 121 mm yükseklik.
- 2.4-Ray : 119 mm yükseklik.
- 2.5-Kapak takımı :Kendinden geçmeli üst kapak, ön kapak, yan kapaklar.
- 2.6-Taşıyıcı teker (2 taşıyıcı teker ve her taşıyıcı tekerde1 kontür tekeri) : Taşıma kapasitesi 200 kg olup, yoğun kullanım için geliştirilmiştir.
- 2.7-Kapı, elektrik kesintilerinde manuel olarak çok rahat açılıp kapatılabilir. Elektrik kesilmesi sonrası mekanizma, otomatik olarak kendini programlar.

3. KUMANDA:

Kapının hareketleri KUMANDA BUTONU ile görevli tarafından kontrol edilebilir. Kumanda butonu 20 mt.ye kadar istenilen yere monte edilebilir.

4. AÇMA VE GÜVENLİK:

Kanatların hareketi, iç ve dış bölümlere monte edilecek radar , buton, el yaklaşımli buton , dirsek buton , mantar buton , kart sistemi ve şifre vb. ile sağlanabilir. Otomatik açılan kanadın açık kalma süresi dolup kapanışa geçtiği an, arada bulunması muhtemel cisimlere hareketli kanadın çarpmasını önlemek amacıyla **fotosel** kullanılır.

5 - OPSİYONLAR:

Elektronik kilit , mekanik kilit , akü (çeşitli kullanım seçeneklerine sahip) , acil buton , gece kilidi, hava perdesi.

6 - esdor® OTOMATİK KAPI ALÜMİNYUM ÜNİTELERİ: ES 20, ES 30, ES 45

EKOL, ISO 9001 sertifikasına sahiptir. Ekol, Türkiye'nin otomatik kapı konusunda TSE yeterlilik belgesine sahip olan ve Sanayi Bakanlığı izni ile Garanti Belgesi düzenleyen ilk firmasıdır. **esdor®** yana kayar kapı üniteleri Ekol tarafından üretilmekte olup, uluslararası kalite ve güvenlik şartlarını da taşımaktadır. (CE-standartları).