



2020

Otomatik Kapi Sistemleri Katalođu



*Araç Bariyerleri
Bahçe Kapısı Motorları
Kanatlı Kapi Motorları
Garaj Kapısı Motorları
Endüstriyel Kapi Motorları
Radarlı Kapi Mekanizmaları
Motorlu Kepenk Sistemleri
Araç Yükleme Sistemleri
Yüksek Hızlı PVC Kapılar
Mantar Bariyerler*

☎ 0 (232) 253 3 253



<http://www.elra.com.tr>



info@elra.com.tr

16.
yıl



MOOVI

En fazla 5m geçiş
mesafesine
uygulanabilen orta
yoğunlukta kullanıma
uygun 4-8sn açılma
kapanma süresine sahip
elektromekanik bariyer
modelidir

Geçiş Mesafesi	3-4-5m
Kontrol Ünitesi	ALPHA BOM
Motor Beslemesi	230V
Açılma-Kapanma Süresi	4-6-8sn
Kullanılan Güç	300w
Darbeye Karşı Tepki	Hassas Kenar
Limit Switch Tipi	Elektromekanik Ayarlanabilir
Yavaşlatma	Yok
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Kilit Anahtarıyla
Kullanım Sıklığı	1200 / 900 / 600 Tur / Gün
Ağırlık	35.6 kg
Çevre Koşulları	-20 C +50 C
Koruma Derecesi	IP24



GIOTTO

En fazla 6m geçiş
mesafesine
uygulanabilen yoğun
kullanıma uygun 2,5-4sn
açılma kapanma
süresine sahip
elektromekanik bariyer
modelidir

Geçiş Mesafesi	3-4-5-6m
Kontrol Ünitesi	MERAK BG S
Motor Beslemesi	24V
Açılma-Kapanma Süresi	2,5-4sn
Kullanılan Güç	300w
Darbeye Karşı Tepki	Kodlayıcı
Limit Switch Tipi	Dijital Sayıcı
Yavaşlatma	Ayarlanabilir
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Kilit Anahtarıyla
Kullanım Sıklığı	2500+ Tur / Gün
Ağırlık	41 kg
Çevre Koşulları	-10 C +55 C
Koruma Derecesi	IP54







Deimos

Ağırlığı 800 kg' a kadar ve kanat uzunluğu 6m' ye kadar olan kayar kapılar için uygun motor modelidir.



Ares

Ağırlığı 1500 kg' a kadar ve kanat uzunluğu 9m' ye kadar olan kayar kapılar için uygun motor modelidir.



Icaro

Ağırlığı 2000 kg' a kadar ve kanat uzunluğu 12m' ye kadar olan kayar kapılar için uygun motor modelidir.

DEIMOS BT A600

Kontrol Ünitesi	HAMAL SL2
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	70 W
Çalışma Hızı	12m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

DEIMOS AC A800

Kontrol Ünitesi	SHYRA F AC
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	230 V
Enerji Tüketimi	300 W
Çalışma Hızı	9m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Yok
Darbeye Karşı Tepki	Elektrikli Kavrama
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Orta Yoğunluk
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

DEIMOS BT A600 V

Kontrol Ünitesi	HAMAL SL2
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	70 W
Çalışma Hızı	16m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

ARES BT A 1000

Kontrol Ünitesi	HAMAL
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	240 W
Çalışma Hızı	9m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

ARES BT A 1000V

Kontrol Ünitesi	HAMAL
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	240 W
Çalışma Hızı	12m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

ARES BT A 1500

Kontrol Ünitesi	HAMAL
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	400 W
Çalışma Hızı	9m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

ARES BT A 1500V

Kontrol Ünitesi	HAMAL
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	400 W
Çalışma Hızı	12m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

ICARO SMART AC A2000

Kontrol Ünitesi	LEO B CBB I02
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	230 V
Enerji Tüketimi	750 W
Çalışma Hızı	9m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24

ICARO SMART AC A2000 V

Kontrol Ünitesi	LEO B CBB I02
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	230 V
Enerji Tüketimi	750 W
Çalışma Hızı	12m / Dakika
Limit Switch Tipi	Elektromekanik
Yavaşlatma	Var
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişisel Anahtar İle
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Çalışma Sıcaklığı	-20 C +55 C
Koruma Derecesi	IP 24







Phobos

Ağırlığı 500 kg' a kadar ve kanat uzunluğu 4m' ye kadar olan 120 açılır elektromekanik tip kanatlı kapı motor modelidir.

	<u>PHOBOS BT A</u>	<u>PHOBOS AC A</u>
Kontrol Ünitesi	ZARA BT L2	ALENA ACL2
Kart Beslemesi	230 V	230 V
Besleme	24 V	230 V
Enerji Tüketimi	50 W	210 W
Çalışma Hızı	15sn	14sn
Yavaşlatma	Var	Yok
Kilitleme	Mekanik	Mekanik
Kilit Açma	Var	Kişiselleştirilmiş Anahtar
Kullanım Sıklığı	Yoğun	Yoğun
Koruma Derecesi	IP X4	IP X4



Lux

Ağırlığı 800 kg' a kadar ve kanat uzunluğu 5m' ye kadar olan 130 açılır hidrolik tip kanatlı kapı motor modelidir.

	<u>LUX 2B</u>	<u>LUX L</u>	<u>LUX G</u>
Kontrol Ünitesi	ALCOR AC A	ALCOR AC A	ALCOR AC A
Kart Beslemesi	230 V	230 V	230 V
Besleme	230 V	230 V	230 V
Enerji Tüketimi	250 W	250 W	250 W
Çalışma Hızı	17sn	33sn	33sn
Yavaşlatma	Yok	Yok	Yok
Kilitleme	Hidrolik	Elektrikli Kilit İle	Elektrikli Kilit İle
Kilit Açma	Üçgen Anahtar	Ters Çevirilebilir	Ters Çevirilebilir
Kullanım Sıklığı	Çok Yoğun	Çok Yoğun	Çok Yoğun
Koruma Derecesi	IP 57	IP 57	IP 57



Virgo

Ağırlığı 200 kg' a kadar ve kanat uzunluğu 2m' ye kadar olan 125 açılır elektromekanik tip kanatlı kapı motoru modelidir.

	<u>VIRGO SMART BT A20</u>
Kontrol Ünitesi	THALIA
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	110 W
Çalışma Hızı	14sn
Yavaşlatma	Var
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişiselleştirilmiş Anahtar
Kullanım Sıklığı	Yarı Yoğun
Koruma Derecesi	IP 44

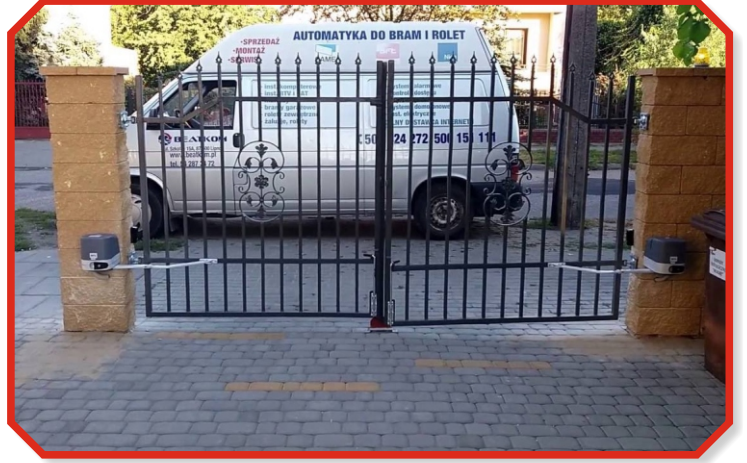


Igea

Ağırlığı 250 kg' a kadar ve kanat uzunluğu 2.5m' ye kadar olan 125 açılır elektromekanik tip kanatlı kapı motoru modelidir.

	<u>IGEA</u>
Kontrol Ünitesi	THALIA
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	230 V
Enerji Tüketimi	300 W
Çalışma Hızı	15sn
Yavaşlatma	Yok
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Kişiselleştirilmiş Anahtar
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Koruma Derecesi	IP 44





Botticelli

Çekiş kuvveti 120 kg' a kadar, en fazla 16m2'ye kadar olan ve az yoğun kullanımlı zincirli tip sekiyonel kapı motorudur.



BOTTICELLI SMART BT A850

Kontrol Ünitesi	VENERE BT 850
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	236 W
Kapı Yüzeyi	13 m2
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Limit Switch Tipi	5m / Dakika
Darbeye Karşı Tepki	Kodlayıcı
Kilitleme	D-TRACK
Kilit Açma	Mekanik
Koruma Derecesi	Halat veya Çelik Kablo IP X20

BOTTICELLI SMART BT A 1250

Kontrol Ünitesi	VENERE D BT 1250
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	236 W
Kapı Yüzeyi	16 m2
Kullanım Sıklığı	Yoğun
Limit Switch Tipi	4.5m / Dakika
Darbeye Karşı Tepki	Kodlayıcı
Kilitleme	D-TRACK
Kilit Açma	Mekanik
Koruma Derecesi	Halat veya Çelik Kablo IP X0

Argo

En fazla 35m2'ye kadar olan ve çok yoğun kullanımlı şafttan tahrikli elektromekanik tip sekiyonel kapı motorudur.



ARGO BT A20

Kontrol Ünitesi	VENERE D
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	240 W
Kapı Yüzeyi	20 m2
Kullanım Sıklığı	Çok Yoğun
Çıkış Devir Sayısı	30 rpm
Limit Switch Tipi	Kodlayıcı
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Halat veya Çelik Kablo
Koruma Derecesi	IP X40

ARGO G BT A35

Kontrol Ünitesi	VENERE D
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	24 V
Enerji Tüketimi	240 W
Kapı Yüzeyi	35 m2
Kullanım Sıklığı	Çok Yoğun
Çıkış Devir Sayısı	18 rpm
Limit Switch Tipi	Kodlayıcı
Darbeye Karşı Tepki	D-TRACK
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Halat veya Çelik Kablo
Koruma Derecesi	IP X40

Pegaso

En fazla 45m2'ye kadar olan şafttan tahrikli elektromekanik sanayi tipi sekiyonel kapı motorudur.



PEGASO B CJA 625

Kontrol Ünitesi	LEO B CBB
Kart Beslemesi	230 V
Besleme	230 V
Enerji Tüketimi	750 W
Kapı Yüzeyi	25 m2
Kullanım Sıklığı	Yarı Yoğun
Çıkış Devir Sayısı	24 rpm
Limit Switch Tipi	Mekanik
Darbeye Karşı Tepki	Yok
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Halat veya Çelik Kablo
Koruma Derecesi	IP X40

PEGASO B CJA 645

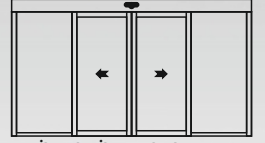
Kontrol Ünitesi	LEO B CBB
Kart Beslemesi	400 V
Besleme	400 V
Enerji Tüketimi	980 W
Kapı Yüzeyi	45 m2
Kullanım Sıklığı	Yarı Yoğun
Çıkış Devir Sayısı	24 rpm
Limit Switch Tipi	Mekanik
Darbeye Karşı Tepki	Yok
Kilitleme	Mekanik
Kilit Açma	Halat veya Çelik Kablo
Koruma Derecesi	IP X40



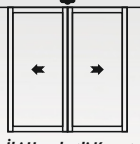


Radarlı Kapı Mekanizmaları

150 kg' a kadar olan kanatlara uygulanabilen, gösterge ile programlanabilen, tüm temel fonksiyonlarının otomatik olarak ayarlanmasını sağlayan mikro işlemcili teknolojisine sahip, amortisörlü ray hattı ve biçimlendirilmiş tekerler sayesinde sessiz çalışmayı garantileyen radarlı kapı mekanizmalarıdır



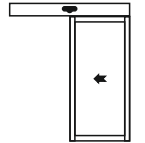
İki Sabit İki Hareketli Kanat



İki Hareketli Kanat



Tek Sabit Tek Hareketli Kanat



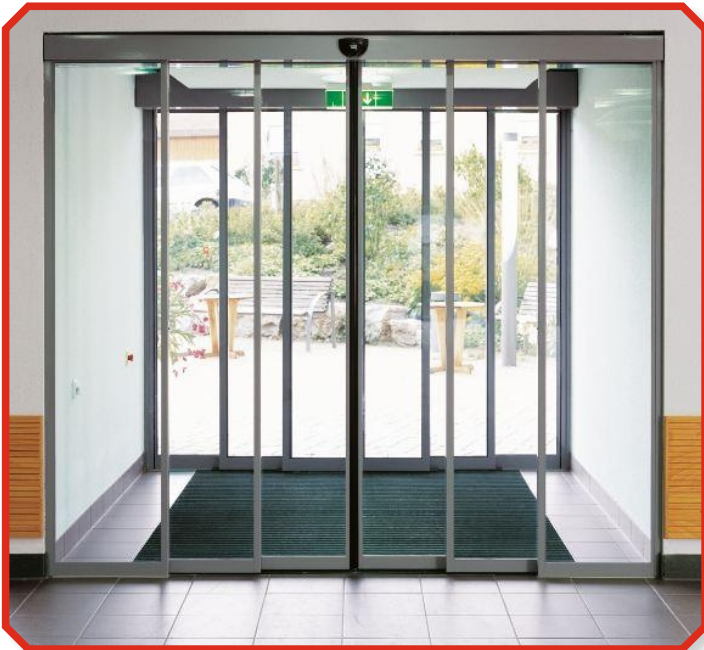
Tek Hareketli Kanat



VISTA

	<u>VISTA SL (Tek Kanat)</u>	<u>VISTA SL (Çift Kanat)</u>
Kontrol Ünitesi	ARIA	ARIA
Kart Beslemesi	230 V	230 V
Besleme	24V	24V
Geçiş Boşluğu	75cm - 225 cm	80cm - 290 cm
Kanat Ağırlığı	En Fazla 150 kg	En Fazla 120 kg
Çalışma Hızı	En Fazla 200cm / sn	En Fazla 200cm / sn
Kullanım Sıklığı	Sürekli	Sürekli
Çarpmaya Karşı Tepki	Enkoder Algılama	Enkoder Algılama
Kilitleme	Mekanik	Mekanik
Kilit Açma	Kilit Açma Kolu İle	Kilit Açma Kolu İle
Koruma Derecesi	IP X0	IP X0





Motorlu Kepenk Sistemleri



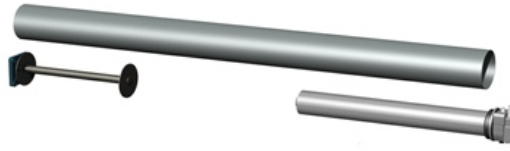
BAYRAKLAR
Galvaniz çelikten üretilen bayraklar, motorlu kepenk sisteminin iki yanında bulunan ve şaft sistemini gövdeye bağlayan parçalardır.



OLUKLAR
Galvaniz çelikten üretilen kenar olukları, motorlu kepenk sistemini kirişe bağlayan ve tüm sistemin ağırlığını çeken parçalardır.

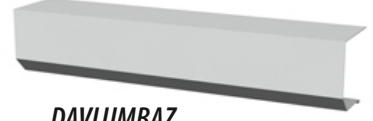


BAZA
Kepenک profillerinin açılma sırasında düzgün sarılmasını yardımcı olur. Altında bulunan lastik sayesinde kepenک kapatıldığında içeriye toz girmesini engeller.



ŞAFT SİSTEMİ (TAMBUR)

Tüp motorlu kepenک sistemlerinde kapı profillerinin üzerine sarıldığı borudur. Kullanılan profil sayısına bağlı olarak boru çapları değişiklik gösterir.



DAVLUMBAZ

Uygulama yerinin özelliğine göre farklı modellerde üretilen galvaniz kaplamalar şaft sisteminin üzerine yerleştirilerek, sistemi dış etkenlerden korur.



PERDE

Galvaniz çelikten üretilen kapı profilleri (lamel) kapıya sağlamlık ve dayanıklılık kazandırır. Profillerin ucuna monte edilen plastik tapalar yatay hareketi engeller. Galvaniz çelik profiller 0.8mm, 1mm, 1.2mm kalınlarda ve 4 tip modelden



İç mekanlarda enerji ve zaman tasarrufu amacıyla, yoğun kullanıma uygun tasarlanmış kapılardır. Servis ve bakım maliyetleri diğer kapı sistemlerine göre çok düşüktür. Şeffaf, renkli veya baskılı PVC ile uygulanabilir. 0,7 m/sn ile 3 m/sn arasında değişen hızlarda çalışabilir. Marketler, alışveriş merkezleri, gıda imalathaneleri, soğuk hava depoları, ilaç sektörü, tekstil sektörü, endüstriyel tesisler gibi yerlerde kullanıma uygundur.



Menteşeli rampa, seyyar rampa, teleskopik rampa, dik rampa, makaslı platform, yük platformu ve yükleme körüğü gibi pek çok ürün çeşidinin dahil olduğu yükleme sistemleri, işletmenizin tüm lojistik ve sevkiyat işlemlerinde düşük maliyet, bakım giderleri ve %100 verimlilik sağlar.

Firmamız, "İşletmeye özel" ve "ihtiyaca yönelik" üretim yapan ve ürün kullanım aşamasında da 7/24 destek sağlayan TEKRAM firmasının ürünlerini siz müşterileriyle buluşturmaktadır. TEKRAM, 2011 senesinden beri yerel üretim yükleme sistemleri sektöründe lider konumda olmaya devam etmektedir.



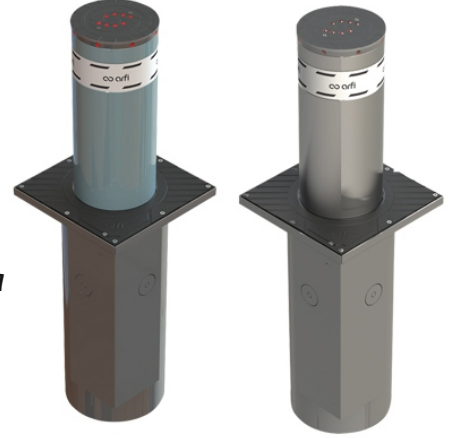
Kullanacağınız yükleme rampası sistemlerinden daha verimli faydalanmak adına yerli rampa üretimini tercih etmeniz, ürün seçimi ve kullanım talimatlarının uygulanması bakımından avantaj sağlar.

Yükleme-boşaltma operasyonlarınızın hem sorunsuz hem de düşük maliyetli olarak gerçekleşmesi için ürünleri kullanacağınız alanları ve kullanım amaçlarınızı iyi tespit etmeniz gerekir. AR-GE çalışmaları sonucunda geliştirilen, CE sertifikalı, ISO 9001-2008 belgeli, son derece güvenilir yükleme sistemleri ürünleri ve TEKRAM güvencesi ile alacağınız hizmetten memnun kalmanız kaçınılmazdır.



Dahili Hidrolik Üniteli Mantar Bariyerler

Mantar dubayla hidrolik ünite aynı gövdenin içindedir. Entegre edilmiş yapısıyla kurulan bölgede herhangi bir kulübeye ihtiyaç duymaz. Yoğun hidrolik hortum tesisatını ortadan kaldırır. Kurulum ve servis maliyetlerini minimuma indirir. Sessiz, güvenli ve sorunsuz bir çalışma imkanı sağlar. Her mantar bariyer üzerinde LED ışıklar bulunan bir kapak vardır. Dahili hidrolik üniteli mantar bariyer yoğun kullanımlara uygundur. Yoğun kullanım şartlarında 24 Saatte 3000 defa açılıp kapana bilmektedir. Boyut ve teknik özellikler açısından da buna uygun olarak geliştirilmiştir. Hızlı bir şekilde açılıp kapanabilir. Elektrik kesilmesi durumunda bariyer olduğu pozisyonda kalır. Böylelikle yüksek güvenlik gerektiren yerlerin (bakanlıklar, askeri kışlalar, hava limanları, özel binaların erişimi) elektrik kesilmesi durumunda da korunmasına yardımcı olur.

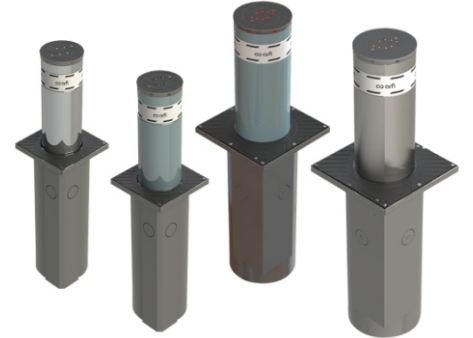


Sağladığı Faydalar Nelerdir ?

- Uzun ömürlüdür.
- Düşük bakım maliyetine sahiptir.
- Sistemde çalışan bütün mantar bariyerler aynı anda arıza yapmaz.
- Arıza durumunda sadece arızalı olan mantar bariyerin üst kapağı açılarak tamir edilebilir.
- Zorlu dış ortam şartlarında çalışmaya uygundur.
- Tamiri kolay ve düşük maliyetlidir.

Harici Hidrolik Üniteli Mantar Bariyerler

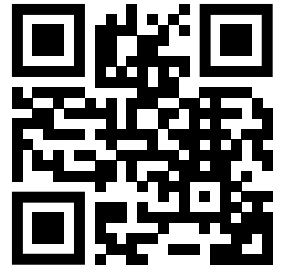
230 V AC elektrik ile çalışan Merkezi hidrolik üniteden güç alan aynı anda 2 veya daha fazla mantar bariyeri açıp kapatabilen bariyer sistemleridir. Her mantar bariyer üzerinde LED ışıklar bulunan bir kapak vardır. Aynı anda çoklu mantar bariyer kurulumunda diğer sistemlere göre daha ucuza mal olmaktadır. Standart versiyonları olduğu gibi gelen talepler doğrultusunda açılıp kapanma süresi, kullanım ömrü gibi parametrelerde değişiklik yapılabilir. Bu sayede özel siparişlere cevap verilebilmektedir. Harici hidrolik ünitesi dış ortam kabin içerisine montajlanır. Genel bakım işlemleri için mantar bariyerlerin kapaklarının açılmasına gerek kalmaz. Arıza durumunda sisteme bağlı mantar bariyerlerin tamamı devre dışı kalır.



Sağladığı Faydalar Nelerdir ?

- Uzun ömürlüdür.
- Düşük bakım maliyetine sahiptir.
- Zorlu dış ortam şartlarında çalışmaya uygundur.
- İstenilen sayıda mantar bariyerin eş zamanlı çalışmasına imkan sağlar.





ELRA, sektöründeki teknolojik gelişmeleri yakından takip eden ve en yeni ürünlerle; kurumsal ve bireysel kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda gerekli çözümleri üreten bir teknoloji şirkettir.

Kendi yazılım ve donanımlarını üreten ELRA, bu alanda ürün satışı yapan firmalara da tedarikçi olarak hizmet vermektedir.

ELRA, satış sonrası servis ve bakım hizmetlerinde hızlı, güvenilir ve uygun maliyetli çözümleri sunmayı bir ilke edinmiştir. Her zaman müşteri memnuniyeti odaklı çalışan ELRA, hizmet verdiği müşteri sayısını her geçen gün arttırmaktadır.

2004 yılında yazılım ve otomasyon sektörlerinde faaliyet göstermek amacıyla kurulmuş olan ELRA, bu amaca yönelik yaptığı arge çalışmaları sayesinde sektöründe birçok başarılı projeye imza atmıştır.

2017 yılında TSE hizmet yeterlilik belgesi alarak İtalyan BFT markasının yetkili servisi olmuştur.

Teknolojiyi takip eden ve yenilikçi yapısı ile sektöründe hep daha iyiye ulaşmayı hedefleyen ELRA, bu amacına uygun arge çalışmalarını kesintisiz olarak sürdürmektedir.

Öncelikli hedefi; kaliteli, sorunsuz, güvenilir ve uygun maliyetli ürün, sistem ve hizmetlerle müşterilerine uygun çözümler sunmak olan ELRA, sektörde kalıcı bir yer kazanmıştır.

ELRA BİLGİSAYAR ELEKTRONİK ELEKTRİK BASIM YAYINCILIK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

4031 Sokak No:5 Yunus Emre Mahallesi Karabağlar - İZMİR

Telefon : 0 (232) 253 3 253 - Faks: 0 (232) 439 20 72

<http://www.elra.com.tr> - info@elra.com.tr

BFT 
www.bftmarket.com



 0 (232) 253 3 253



<http://www.elra.com.tr>



info@elra.com.tr