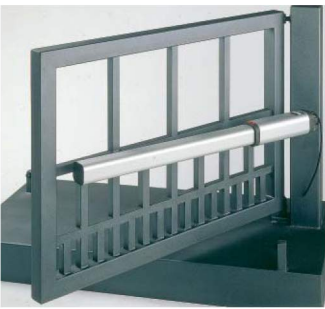
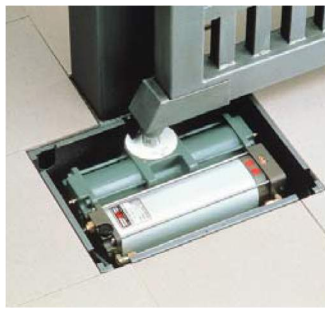


KANATLI KAPI otomasyon sistemleri



TELESKOPIK

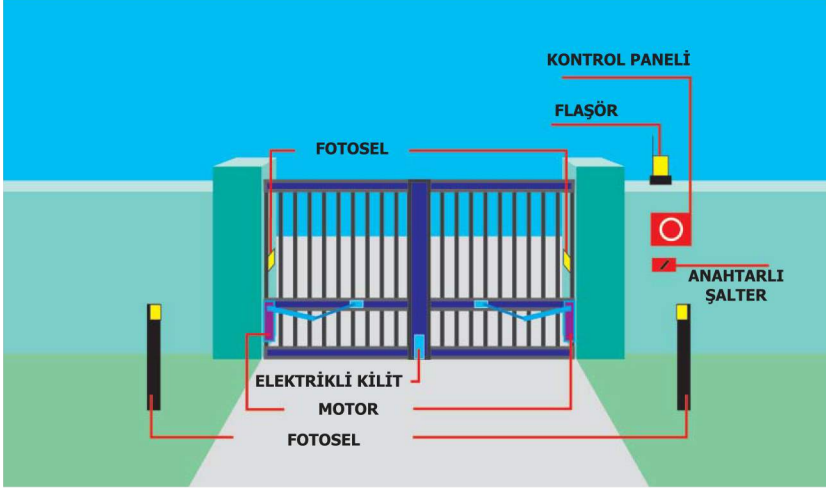


YERALTI



MAFSALLI

MAFSALLI MOTORLAR

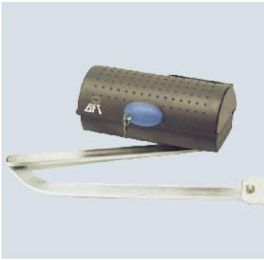


Teknik Özellikler

	E5	VIRGO	IGEA	IGEA BT	IGEA LB BT	FORB R
MOTOR ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 Vac 50 Hz	24 Vdc	220 Vac 50 Hz	24 Vdc	24 Vdc	220 Vac 50 Hz
MOTOR GÜCÜ	250 W	40 W	300 W	40 W	40 W	250 W
MAKS. İTME GÜCÜ	350 Nm	170 Nm	320 Nm	300 Nm	300 Nm	320 Nm
SERBEST BIRAKMA	EI ile	CLS Anahtar ile	Kişisel Anahtarlı	Kişisel Anahtarlı	Kişisel Anahtarlı	SEB Anahtar ile
DURMA	Kontrol Ünitesi ile	Limit Switch ile	Limit Switch ile	Limit Switch ile	Limit Switch ile	Kontrol Ünitesi ile
MAKS. KANAT AĞIRLIĞI	200 Kg	200 Kg	250 Kg	200-250 Kg	200 Kg	200 Kg
MAKS. KANAT GENİŞLİĞİ	180 cm	200 cm	250 cm	200-250 cm	200 cm'e kadar paneller için	80 cm paneller için
ÇALIŞMA HIZI	6° / sn	6° / sn	6° / sn	6° / sn	6° / sn	6° / sn
ÇALIŞMA SIKLIĞI	50 tur/gün	60 tur/gün	100 tur/gün	40 tur/gün	100 tur/gün	40 tur/gün
KORUMA SINIFI	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10°C +60°C	-15°C+50°C	-15°C+50°C	-15°C+50°C	-15°C+50°C	-15°C+50°C



E5 özellikle dar sütünlü kapılar için tavsiye edilen, kolay monte edilebilir, elektromekanik, dişli üniteli motordur. Kendiliğinden kilitli değildir. Acil durumlarda, kapıya el ile direk olarak kumanda edilebilir. Sıkışma güvenliği ve çalışma süresi gibi bir takım fonksiyonlar kontrol ünitesinden ayarlanabilir.



IGEA mekanizma, özellikle çok geniş sütünlü kanatlı açılır kapılarda kullanılan kilitli, dişli üniteli kanatlı kapı motorudur. Kişiyeye özel serbest bırakma anahtarı ve elektrikli debriyaj sistemi mevcuttur. Tur ayarları ve çalışma süresi gibi fonksiyonlar kontrol ünitesi ile ayarlanabilir.



FORB R mekanizma, yana katlanır teleskopik kanatlar için kullanılan hidrolik tip motordur. Üzerindeki iki adet valf ile mekanizmanın itme gücü ayarlanabilir. Elektrik kesintilerinde mekanizma SEB anahtarı ile serbest pozisyona alınabilir.

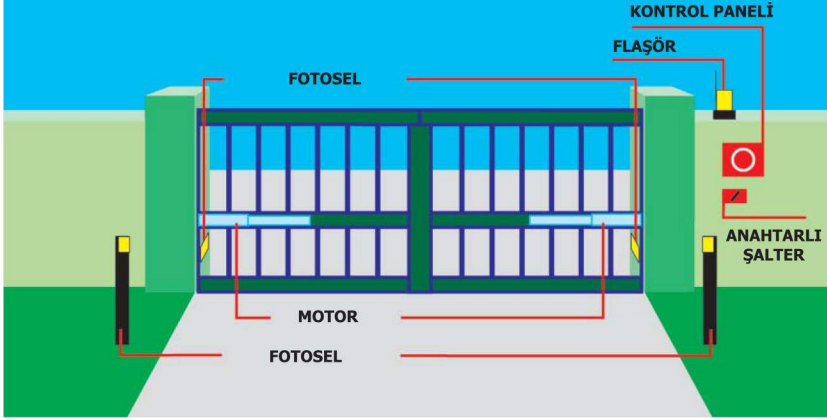


VIRGO düşük voltajlı dairesel açılır kapılarda kullanılan kilitli, dişli üniteli dairesel kapı motorudur. Özellikle parmak sıkıştırmasına karşı geliştirilmiş özel mafsalı mevcuttur. Elektrik kesintilerinde akü kiti ile çalışabilmektedir.



IGEA LB BT motor yana katlanır teleskopik kanatlar için kullanılan hidrolik tip kapı motorudur. FORB motora ilave olarak daha geniş yana katlanır kapılarda kullanılabilir.

TELESKOPİK MOTORLAR



Teknik Özellikler

	LUX	LUX B	LUX 2B	LUXR2BSN2	LUX L	LUX G	LUX MB	LUX BT / LUX BT 2B
MOTOR ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 Vac 50Hz	220 Vac 50Hz	220 VacT 50Hz	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50Hz	220 Vac 50Hz	24 Vdc
MOTOR GÜCÜ	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	300 W
ÇALIŞMA SONU MESAFESİ	270 mm	270 mm	270 mm	250 mm	270 mm	390 mm	270 mm	270 mm
PİSTON HIZI	14 mm/sn	14 mm/sn	14 mm/sn	14 mm/sn	8,3 mm/sn	8,3 mm/sn	10 mm/sn	14 mm/sn
MAKS. KANAT AĞIRLIĞI	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg	500 Kg	800 Kg	300 Kg	300 kg
MAKS. KANAT GENİŞLİĞİ	2 m	2 m	2 m	2 m	4 m	5 m	2,3 m	2 m
90° AÇILMA SÜRESİ	17 sn	17 sn	17 sn	16 sn + kapanırken	34 sn	50 sn	23 sn	17 sn
KİLİTLENME	elektrikli kilit ile	hidrolik*	hidrolik**	hidrolik**	elektrikli kilit ile	elektrikli kilit ile	hidrolik*	elektrikli / hidrolik**
SERBEST BIRAKMA	kilitsiz	anahtarlı	anahtarlı	anahtarlı	kilitsiz	kilitsiz	kilitsiz	kilitsiz / anahtarlı
KORUMA SINIFI	IP 57	IP 57	IP 57	IP 57	IP 57	IP 57	IP 57	IP 55
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10° +60°C

* Kapanırken hidrolik kilitleme ** Açılırken ve kapanırken hidrolik kilitleme

	PHOBOS N	PHOBOS N BT	PHOBOS N L	PHOBOSN LBT	P 4,5 / 7	ORO	ORO E
MOTOR ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 Vac 50 Hz	24 Vdc	220 Vac 50 Hz	24 Vdc	220 Vac 50Hz	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50 Hz
MOTOR GÜCÜ	210 W	40 W	210 W	40 W	250 W	240 W	240 W
ÇALIŞMA SONU MESAFESİ	270 mm	270 mm	270 mm	250 mm	390 mm	250 mm	250 mm
PİSTON HIZI	14 mm/sn	14 mm/sn	14 mm/sn	14 mm/sn	14 / 8,3 mm/sn	12 mm/sn	8 mm/sn
MAKS. KANAT AĞIRLIĞI	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg	500 Kg	180 Kg	200 Kg
MAKS. KANAT GENİŞLİĞİ	2 m	2 m	2 m	2 m	4,5 / 7 m	1,8 m	2,5 m
90° AÇILMA SÜRESİ	18 sn	18 sn	18 sn	18 sn + kapanırken	28 / 42 sn + yav.	20 sn	27 sn
KİLİTLENME	mekanik	mekanik	mekanik	mekanik	elektrikli kilit ile	hidrolik*	elektrikli kilit ile
SERBEST BIRAKMA	anahtarlı	anahtarlı	anahtarlı	anahtarlı	anahtarlı	CLS ile	kilitsiz
KORUMA SINIFI	IP 57	IP 57	IP 57	IP 57	IP 55	IP 55	IP 55
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C

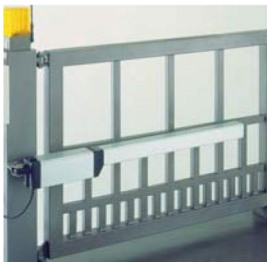
* Kapanırken hidrolik kilitleme ** Açılırken ve kapanırken hidrolik kilitleme



LUX mekanizma, güçlü bir hidrolik yapıya sahiptir. Kendi üzerinde sıkışmayı ayarlayabilen iki adet valf bulunmaktadır. Kendinden hidrolik kilitli modelleri olduğu gibi, kilitsiz modelleri de mevcuttur.



ORO mekanizma, son derece sağlam bir hidrolik yapıya sahiptir. Kendiliğinden hidrolikli kilitli olduğu gibi, kilitsiz modeli de mevcuttur.

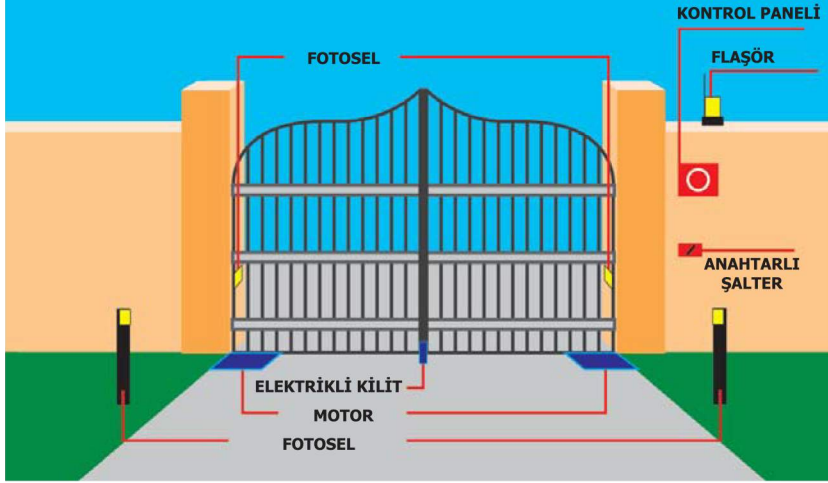


PHOBOS mekanizma, orta ağırlıkta konut kapıları için ideal elektromekanik bir yapıya sahip olup, montajı son derece kolaydır. Yapısı gereği kendiliğinden kilitlidir.



P4,5 - P7 mekanizmaları, geçiş kanatlı açılan kapılar için tasarlanmış hidrolik mekanizmalardır. P4,5 modeli max. 4,5, P7 modeli ise max. 7 metre genişliğinde kanatları için kullanılır.

YERALTI MOTORLAR



ELI 250 motor elektromekanik tahrik sistemi ve yeraltına monte edilen blok yapısı ile özellikle apartman tip yapılarından oluşan yerleşkeler için idealdir.

SUB yeraltına monte edilen hidrolik bir mekanizmadır. Güvenlik, modeline göre mekanizma içerisindeki hidrolik veya harici elektrikli kilit sistemi ile sağlanır.

Teknik Özellikler

	ELI 250	ELI 250 V	ELI 250 BT	SUB SC	SUB R SC	SUB G SC	SUB ER SC	SUB EL SC
ÇALIŞMA ŞEKLİ	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
MOTOR ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50 Hz	24 Vdc	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50 Hz	220 Vac 50 Hz
MOTOR GÜCÜ	280 W	280 W	175 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
MAKS. KANAT AĞIRLIĞI	300 Kg	150 Kg	400 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg
MAKS. KANAT GENİŞLİĞİ	3,5 m*	2 m	3,5 m*	1,8 m	1,8 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m
90° AÇILMA SÜRESİ	28 sn / 120°	14 sn / 120°	15 sn / 120°	24 sn	24 sn	33 sn	14sn+yavaşlama	33 sn
KİLİTLENME	mekanik	mekanik	mekanik	hidrolik***	hidrolik***	hidrolik***	elektrikli	elektrikli
SERBEST BIRAKMA	anahtarlı**	anahtarlı**	anahtarlı**	anahtarlı	anahtarlı	anahtarlı	kilitsiz	kilitsiz
KORUMA SINIFI	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-20°C+50°C	-20°C+50°C	-20°C+50°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C	-10°C+60°C

* Elektrikli kilit kullanılmadığı durumlarda maksimum uygulanabilir kanat genişliği 2,5 m'dir. ** SSC ile anahtarlı serbest bırakma *** Açılırken ve kapanırken hidrolik kilitleme

KANATLI KAPI AKSESUARLARI



Kontrol Ünitesi



Flaşör Lamba



Anahtarlı Şalter



Elektrikli Kapı Otomatığı



Kablosuz Şifreli Açma Kapama Butonu



Uzaktan Kumanda



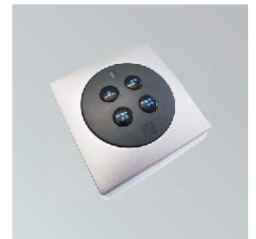
Açma-Kapama Butonu



Emniyet Fotoseli



Elektrikli Kilit



Duvar Tipi Uzaktan Kumanda



Bilgi İçin