



Yana Kayar Kapılar

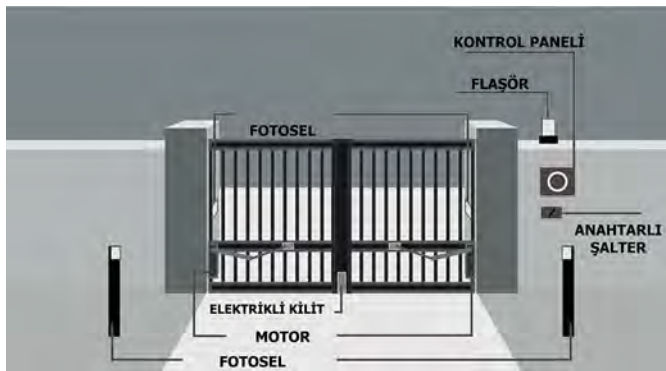
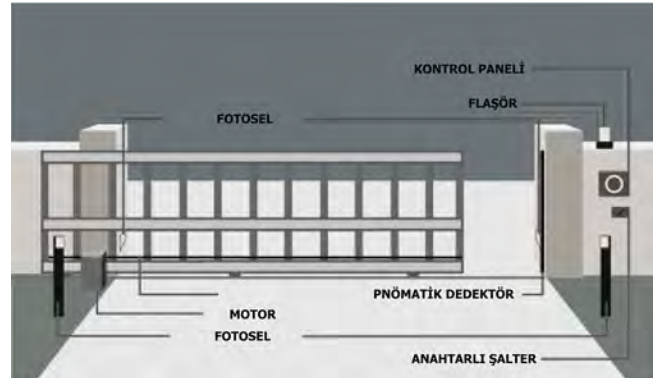
Yere ankre edilen ray üzerinde doğrusal olarak hareket ederler.

Kapı yüzeyi lazer kesim, ferforje, alüminyum, tel çit, ahşap, kompozit vs. gibi farklı alternatifler seçilerek dış cephenize uygun olarak üretilir.

Kapı hareketini sağlayan motorlar kapı ağırlık, uzunluk ve kullanım yoğunluğuna göre belirlenir.

Emniyet güvenlik fotoseli ile kapı arasında olası sıkışma riskleri ortadan kaldırılmaktadır.

Her türlü otomasyon sistemi ile birlikte kullanılabilir.



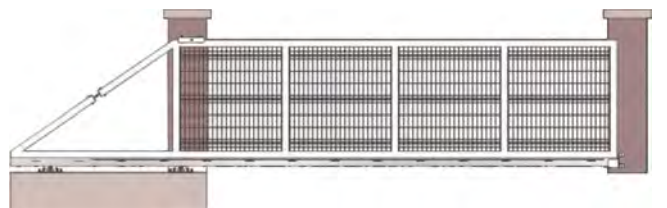
Kanatlı Kapılar

Kapının yana doğru hareketinin uygun olmadığı alanlarda 90 derece açılarak farklı bir çözüm sunan kapı modelleridir.

Kapı yüzeyi lazer kesim, ferforje, alüminyum, tel çit, ahşap, kompozit vs. gibi farklı alternatifler seçilerek dış cephenize uygun olarak üretilir.

Emniyet güvenlik fotoseli ile kapı arasında olası sıkışma riskleri ortadan kaldırılmaktadır.

Her türlü otomasyon sistemi ile birlikte kullanılabilir.



Havada Giden (Asma) Kapılar

Ebadına göre hem motorlu hem de motorsuz kullanıma uygundur.

Kapı hareket halinde iken salınma, titreşim vb. Sorunlar yaratmaz.

Kolaylıkla açılır, sessiz çalışır.

Uzun ömürlüdür.

Yerden raylı kapılara göre avantajlıdır. Çamur birikmesi, don, taş girmesi gibi problemler yaşanmaz. Ağır araç trafiğinin yoğun olduğu yerlerde yaşanan zemin çökmesi problemi bu kapının çalışmasını etkilemez.

Yana Kayar Kapı Motorları



DEIMOS



ARES



ICARO

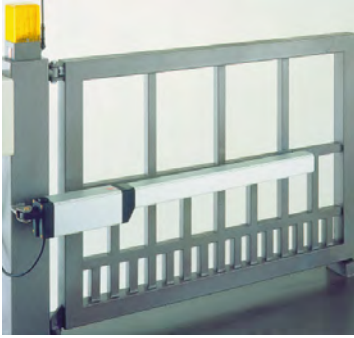


SP 3500

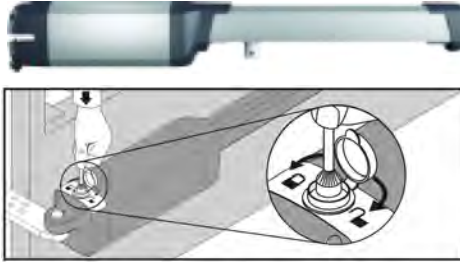


TEKNİK ÖZELLİKLER	DEIMOS BT A600	DEIMOS AC A200	DEIMOS BT A600 V	ARES BT A1000	ARES BT A1000 V	ARES BT A1500	ARES BT A1500 V	ARES VELOCCE BT A500	ICARO AC A2000	ICARO AC A3000 V	ICARO VELOCCE BT A1000	SP 3500
KONTROL ÜNİTESİ	HAMAL SL 2	SHYRAF AC	HAMAL SL 2	HAMAL	HAMAL	HAMAL	HAMAL	MERAK SV	LEO B CBB 102	LEO B CBB 102	LEO B CBB SL VEL	SIRIO CBB
KART BESLEMESİ	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
BESLEME	24 V	230 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	230 V	230 V	230 V	400 V
KULLANILAN ELK. GÜCÜ	70 w	300 w	70 w	240 w	240 w	400 w	400 w	400 w	750 w	750 w	750 w	550 w
MAX. KAPI AĞIRLIĞI	600 kg	800 kg	360 kg	1.000 kg	500 kg	1.500 kg	750 kg	500 kg	2.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	3.500 kg
AÇILMA-KAPANMA HIZI	12 m / dakika	9 m / dakika	16 m / dakika	9 m / dakika	12 m / dakika	9 m / dakika	12 m / dakika	25 m / dakika	9 m / dakika	12 m / dakika	25 m / dakika	10 m / dakika
LİMİT SWITCH TİPİ	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik	Elektromekanik
YAVAŞLATMA	Var	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Yok
DARBEYE KAR. TEPKİ	D-TRACK	Elektrikli Kavrama	D-TRACK	D-TRACK	D-TRACK	D-TRACK	D-TRACK	D-TRACK	D-TRACK	D-TRACK	8K2 GÜVENLİK KENARI (Ops.)	Hassas Kenar Bantlı
KİLİTLEME	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
KİLİT AÇMA	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Kişisel Anahtar	Somun Anahtar
KULLANIM SIKLIĞI	Yoğun	Yarı Yoğun	Yoğun	Yoğun	Yoğun	Yoğun	Yoğun	Yoğun	Yoğun	Yoğun	Çok Yoğun	Yoğun
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-20° C +55° C	-20° C +55° C	-20° C +55° C	-20C+55C	-20 C +55 C	-20C+55C	-20C+55C	-20 C +55 C	-20C +55C	-20C+55C	-15C +55C	-15 C° + 50 C°
KORUMA DERECEŚİ	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

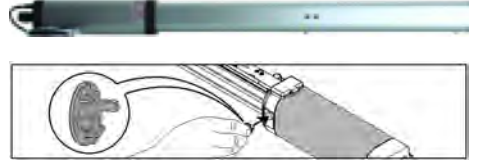
Kanatlı Kapı Motorları (Teleskopik)



Phobos (Elektromekanik) Motorlar



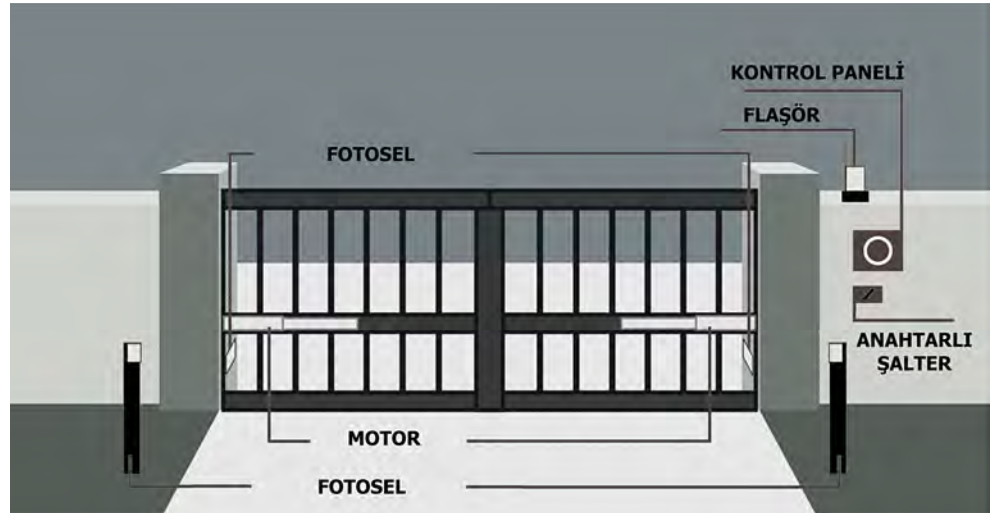
LUX (Hidrolik) Motorlar



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

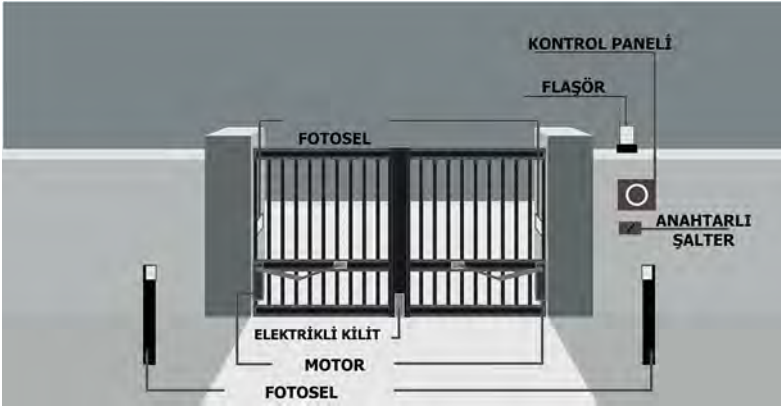


LUX mekanizma, güçlü bir hidrolik yapıya sahiptir. Kendi üzerinde sıkışmayı ayarlayabilen iki adet valf bulunmaktadır. Kendinden hidrolik kilitli modelleri olduğu gibi, kilitsiz modelleri de mevcuttur.



TEKNİK ÖZELLİKLER	PHOBOS BT A25	PHOBOS BT A40	PHOBOS AC A	LUX 2B	LUX L	LUX G
KONTROL ÜNİTESİ	ZARA BT L2	ZARA BT L2	ALENA ACL2	ALCOR AC A	ALCOR AC A	ALCOR AC A
BESLEME	24 V	24 V	230 V	230 V	230 V	230 V
KULLANILAN ELK. GÜCÜ	50 W	50 W	210 W	250 W	250 W	250 W
LİMİT SWITCH TİPİ	Manyetik	Manyetik	Çalışma Süresi	Çalışma Süresi	Çalışma Süresi	Çalışma Süresi
YAVAŞLATMA	Var	Var	Yok	Yok	Yok	Yok
MAX. KAPI AĞIRLIĞI	400 kg	500 kg	400 kg	300 kg / 2 mt	500 kg / 4 mt	800 kg / 5 mt
AÇILMA-KAPANMA SÜRESİ	15 sn	20 sn	14 sn	17 s	33 s	33 s
DARBEYE KARŞI TEPKİ	D-TRACK	D-TRACK	Elektrikli Kavrama	Hidrolik Kavrama	Hidrolik Kavrama	Hidrolik Kavrama
KİLİTLEME	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Hidrolik	Elektrikli Kilit ile	Elektrikli Kilit ile
KİLİT AÇMA	Var	Var	Kişisel Anahtar	Üçgen Anahtar	Ters Çevrilebilir	Ters Çevrilebilir
MAXİMUM AÇI	116°	116°	120°	123°	123°	123°
KULLANIM SIKLIĞI	Yoğun	Yoğun	Yarı Yoğun	Çok Yoğun	Çok Yoğun	Çok Yoğun
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-20 °C + 55 °C	-20 °C + 55 °C	-20°C + 55° C	-10° C + 55° C	-10° C + 55° C	-10° C + 55° C
KORUMA DERECEŚİ	IP X4	IP X4	IP X4	IP 57	IP 57	IP 57

Kanatlı Kapı Motorları (Mafsallı)



E5 özellikle dar sütunlu 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.



VIRGO düşük voltajlı dairesel açılır kapılarda kullanılan kilitli, dişli üniteli dairesel kapı motorudur. Özellikle parmak sıkıştırmalarına karşı geliştirilmiş özel mafsallı mevcuttur. Elektrik kesintileri durumunda akü kiti ile çalışabilmektedir.



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.



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

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

TEKNİK ÖZELLİKLER	E5	VIRGO	IGEA	IGEABT	IGEA LB BT	FORBR
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
MAX. İTME GÜCÜ	350 Nm	170 Nm	320 Nm	300 Nm	300 Nm	320 Nm
SERBEST BIRAKMA	El ile	CLS Anahtar ile	Kişisel Anahtarı	Kişisel Anahtarı	Kişisel Anahtarı	SEB Anahtar ile
DURMA	Kontrol Ünitesi ile	Limit Switch ile	Limit Switch ile	Limit Switch ile	Limit Switch ile	Kontrol Ünitesi ile
MAX. KANAT AĞIRLIĞI	200 Kg	200 Kg	250 Kg	200-250 Kg	200 Kg	200 Kg
MAX. KANAT GENİŞLİĞİ	180 cm	200 cm	250 cm	200-250 cm	0 cm'e kadar paneller için	80 cm paneller için
ÇALIŞMAZ HIZI	6°/sn	6°/sn	6°/sn	6°/sn	6°/sn	6°/sn
ÇALIŞMA SIKLIĞI	50 tur/giın	60 tur/giın	100 tur/giın	40 tur/giın	100 tur/giın	40 tur/giın
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

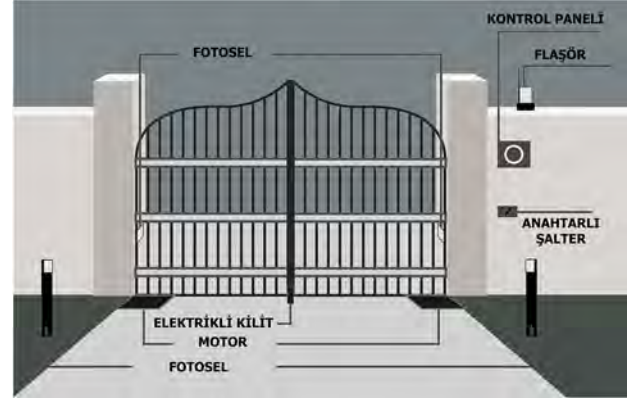
Kanatlı Kapı Motorları (Gömme Tip)



ELI AC A35 VELOCE Elektromanyetik tahrik sistemi ve yeraltına monte edilen, blok yapısı ile özellikle apartman tip yapılardan oluşan yerleşkeler için idealdir. Ağırlığı 200 kg'a kadar ve kanat uzunluğu maksimum 3,5 m.' ye kadar olan 120° açılır elektromekanik yeraltı tip kanatlı kapı mekanizmalarıdır



SUB yeraltına monte edilen hidrolik bir mekanizmadır. Güvenlik, modeline göre mekanizma içerisindeki hidrolik veya harici elektrikli kilit sistemi ile sağlanır. Ağırlığı 800 kg'a kadar ve kanat uzunluğu maksimum 3,5 m.' ye kadar olan 120° açılır hidrolik tip kanatlı kapı mekanizmalarıdır



	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

Kanatlı Kapı Aksesuarları



Kontrol Ünitesi



Flaşör Lamba



Anahtarlı Şalter



Elektrikli Kapı Otomatiği



Kablosuz Şifreli Açma Kapama Butonu



Uzaktan Kumanda



Açma-Kapama Butonu



Emniyet Fotoseli

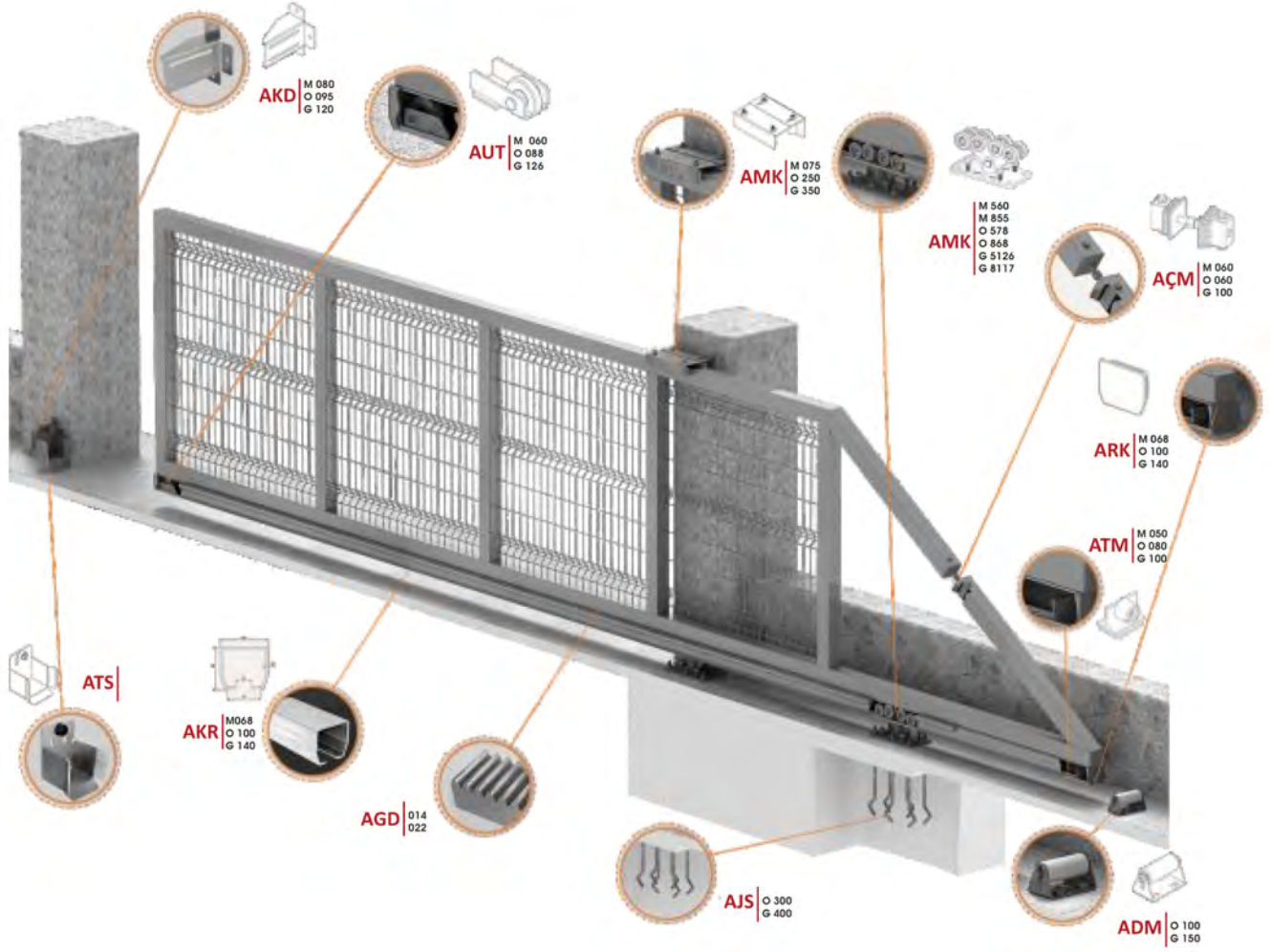


Elektrikli Kilit



Duvar Tipi Uzaktan Kumanda

Havada Giden (Raysız Tip) Kapılar



Kanatlı Kapı Aksesuarları

