



Otomatik Kapılar

Ürün Grupları



Kapı Donanımları

Uzun ömürlü, teknolojik kapı çözümleri - şık ve estetik tasarımı ile fonksiyonellik ve kolay montaj imkanı sunar.



Geçiş Sistemleri

Otomatik geçiş çözümleri - yüksek verimli, güvenli ve kullanıcı dostu.



Elektronik Geçiş Kontrol & Veri

Elektronik geçiş kontrolü ve işgücü yönetimi - etkili geçiş yönetimi, güvenlik ve kayıt.



Servis

Tüm ihtiyaçlara yönelik özel servis ve bakım hizmeti - uzman ekiplerin hızlı müdahalesiyle uzun ömürlü ürünler.



Mekanik Anahtar Sistemleri

Ekstra güvenli ve patentli anahtar ve bareller - sağlanabilecek en iyi kontrol, düşük maliyet ve kullanım kolaylığı.



Otel Kilit Sistemleri

Oda kilitleri ve kilit sistemlerinin yanı sıra otel yapılarında erişim yönetimi çözümleri - tüm yapı tipleri için güvenli ve kullanışlı.



Kasa Kilitleri

Güvenlik kilitleri - değerli eşyalar, bilgiler ve tehlikeli maddeler için yetki dışı erişime karşı ideal koruma.



Cam Sistemleri

Yüksek kaliteli cam kapı sistem çözümleri - özel ve ticari alan kullanımları için geniş ürün gamı.



Anahtar Sistemleri

Anahtar profilleri ve kesim makinelerinin yanı sıra otomotiv çözümleri - araç anahtarlarından programlama cihazlarına.



Hareketli Bölme Duvar Sistemleri

Esnek ve fonksiyonel bölme duvar çözümleri - oteller, konferans salonları, stüdyolar ve diğer mekanlar için bölünebilir alanlar.

İçerik



04

04 Genel Bilgi

10 ST Kayar Kapılar

ST-Profilli
12 ST-Manet

14 Kanatları Kırılabilir Kayar Kapılar

SST Flex

15 Teleskopik Kayar Kapılar

TST

16 Katlanır Kayar Kapılar

FFT Flex Green

17 Eğrisel Kayar Kapılar

BST

18 Hermetik Kapılar

ES 400 H

19 Manuel Sürme Sistem

ICU 300

20 Yüksek ve Ağır Otomatik Kayar Kapılar

01 Serisi

22 İç Mekan Kayar Kapılar

Magneo

24 Aksesuar / Teknik

Sistem Aksesuarları
25 Şartname

26 Otomatik Kanat Açma Mekanizmaları

Porteo
27 ED 100 ve ED 250

28 Hizmetler

Proje Pazarlama

29 Engelli WC Manyetik Kayar Kapı
Spesifikasyonu

30 Servis & Bakım

31 Servis Bakım Anlaşması Örneği

10



16

26



Otomatik Kayar Kapı Mekanizmaları

ES 200 Easy mekanizmanın teknolojisi yeni trendleri yaratır

dormakaba Otomatik Kayar Kapılarda, üstün Alman teknolojisi ile geliştirilmiş ES 200 Easy mekanizmanın ince yapısı, olağanüstü performans ve çok çeşitli fonksiyonlar ile projenizdeki kapılara uygun esnek çözümler sunar.

1.000.000 kez açma-kapama testini geçmiş olan ES 200 Easy mekanizma yüksek kalite ve modüler yapısı ile güvenilir bir performansa sahiptir.

İhtiyaca yönelik ES 200, ES 200 Easy, ES 75 seçilebilir

Tüm dormakaba otomatik kayar kapılar, yapıların kendine özel tasarlanmış giriş kapılarında çok çeşitli uygulama seçenekleri sunar. Tamamen camın ön planda olduğu şeffaf, Manet tutuculu kapılarda ve diğer tüm ince/kalın/ısı yalıtımlı alüminyum çerçeveli kanatlı kapılarda ihtiyaca yönelik mekanizma seçilebilir. Otomatik kayar kapı mekanizmaları sadece tüm ihtiyaçları karşılamakla kalmaz, farklı fonksiyonlarıyla, hareket yollarıyla, tasarımıyla ve bina otomasyon sistemlere entegrasyonu ile yeni standartlar yaratır.

Özellikleri ve Avantajları

- Benzersiz performans kapsamı
- Özel tasarım kapılara kolay adaptasyon
- Acil çıkış ve kaçış yollarında kullanım
- Oluşturduğu bileşenleri ve kalite güvenceli üretimi ile her yönden bir maliyet avantajı ve güvenilirliği.
- Sayısız ayarlanabilir parametreleri
- Çok çeşitli standart bağlantı olanakları
- Kendinden öğrenebilme özelliği
- Son teknoloji, ekipman ve standartlara uygun üretilmiştir.



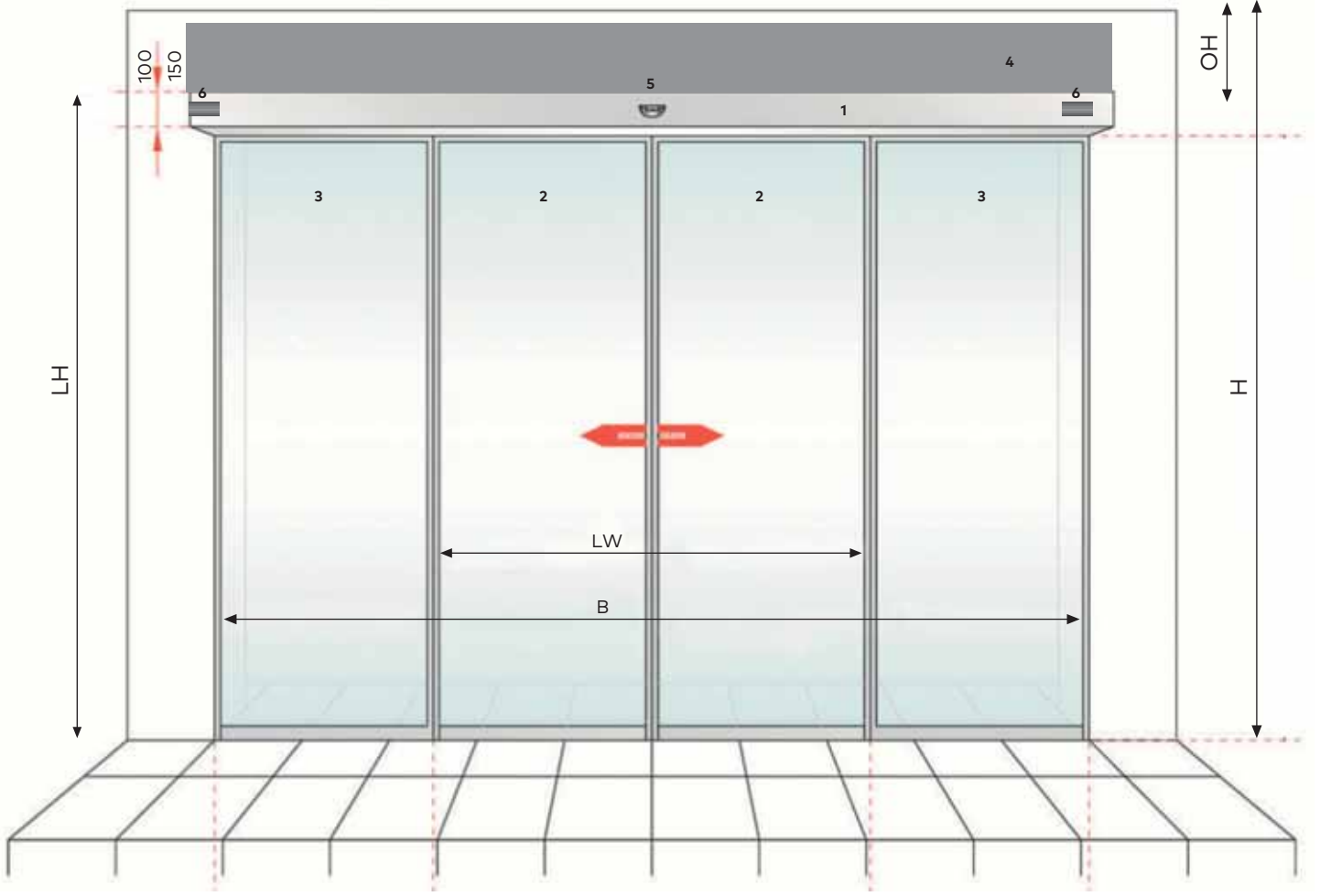
Sürdürülebilir bir gelecek için çevre duyarlılığı

dormakaba olarak çevre bilinci ile hareket etmek en önemli prensibimizdir. Amacımız enerji tasarrufu ve kaynakları koruyan üretim ile yüksek geri dönüşüm oranı ve üstün kaliteli ürünlerin yaşam ömrünü uzatmaktır. ES 200 mekanizmalar, EPD, Çevresel Ürün Beyanı belgesi ise sürdürülebilir ve yeşil binaların kriterlerine uygundur. Bu deklarasyonlar ürünlerin sorunsuz yaşam döngüsünün değerlendirilmesi ile oluşturulmaktadır.

EPD belgelerimizi incelemek için lütfen ziyaret ediniz.
www.dormakaba.com.tr

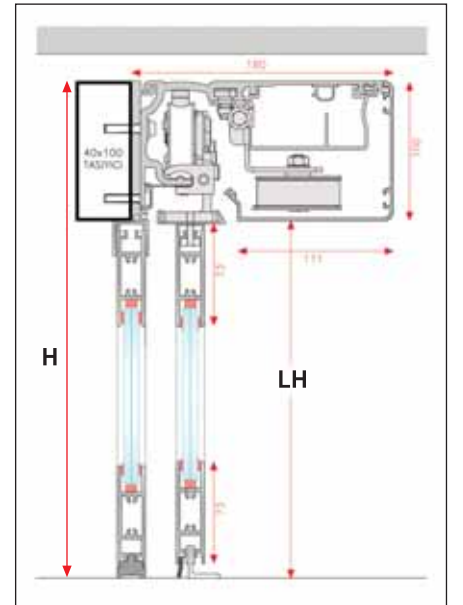


Sistem bileşenleri

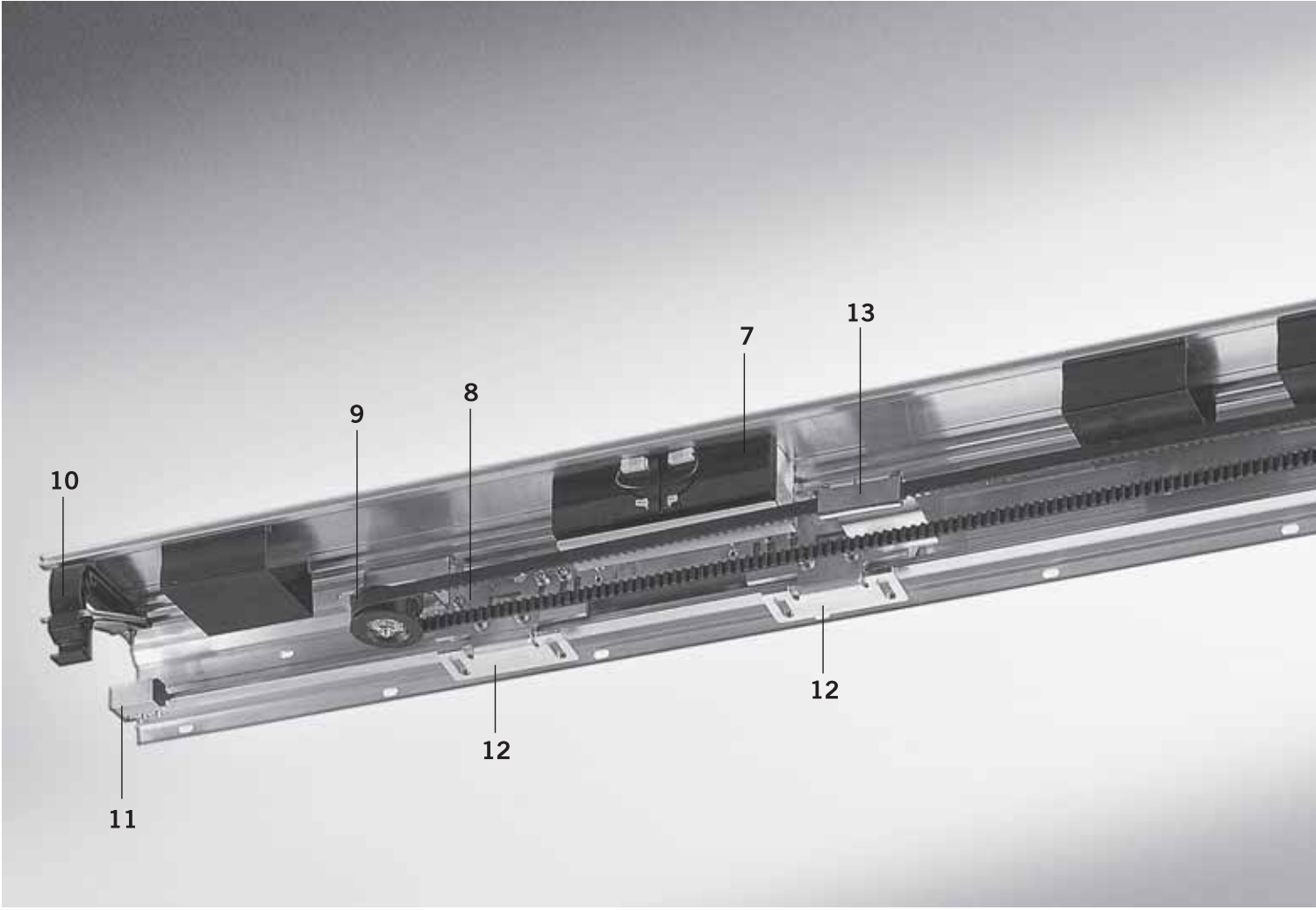


- 1 Mekanizma kapağı, motor taşıyıcı sistem ve kontrol ünitesi
- 2 Kayar kapı kanatları
- 3 Sabit yan kanatlar
- 4 Kapı üstü cam panel veya kapı üstü sabit panel
- 5 Aktivatör (örneğin; radar hareket dedektörü)
- 6 DIN 18650 ve EN 16005, ikinci kapatma kenarlarını izlemek için sensörler

- LW** Geçiş açıklığı
LH Geçiş yüksekliği
B Montaj açıklığı
OH Üst sabit cam yüksekliği
H Toplam yükseklik

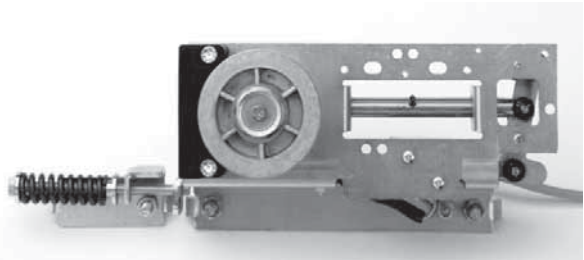
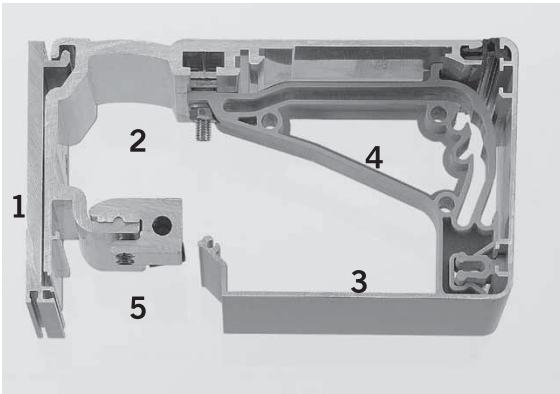


ES 200 Easy Mekanizma



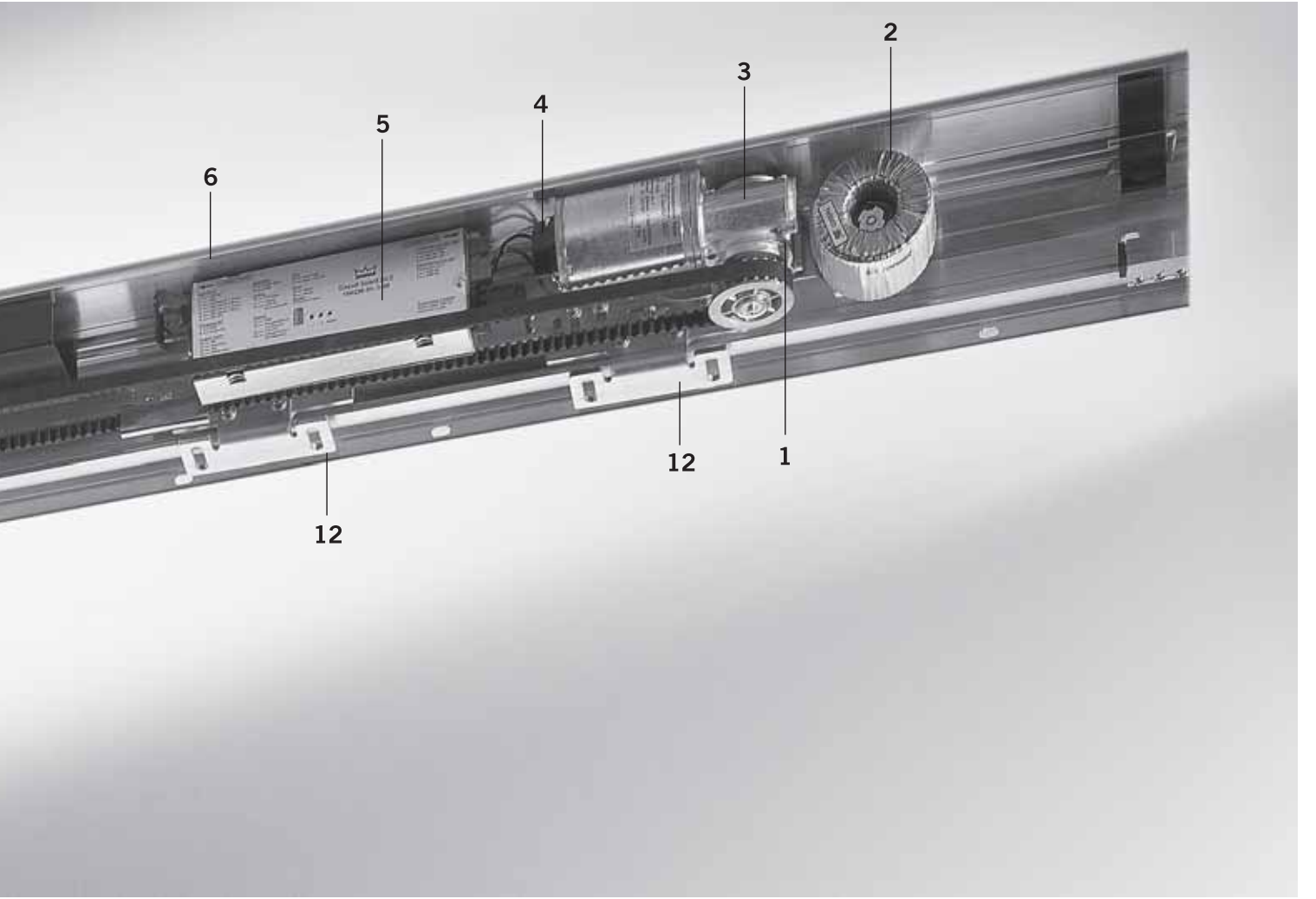
Duvara montaj profille kesit, 100 mm

Elektromekanik kilit (opsiyonel)

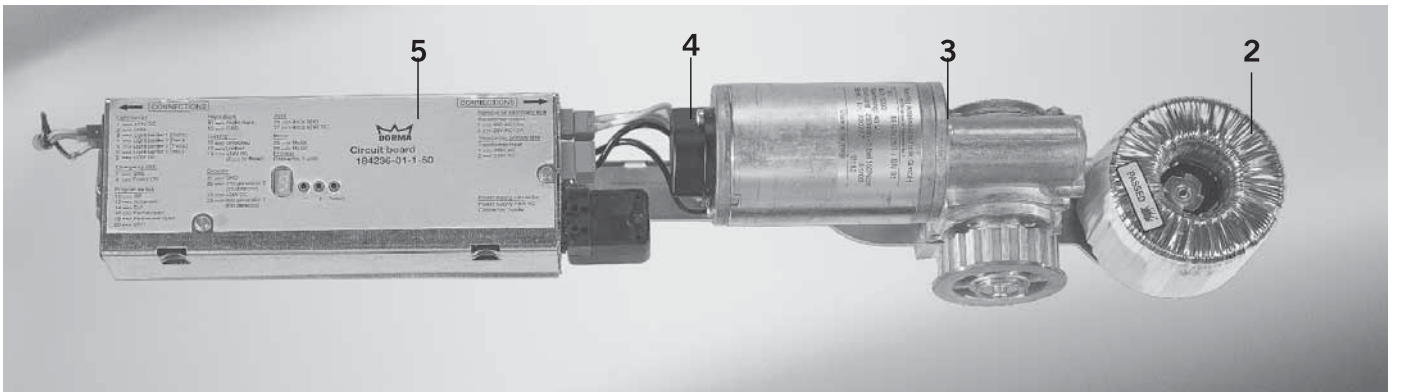


dormakaba, 100 mm yüksekliğinde taşıyıcı veya duvara montaj profili ile tüm değişik uygulamalara adaptasyonu garanti eder.

- 1 Montaj profili
- 2 Ray profili
- 3 Kapak profili
- 4 Servis kapağı tutucusu
- 5 Makara yolu profili



Mini kontrol ünitesi



ES 200 Easy'nin kalbi:

Komponentleri ayrı ayrı üretilmiş Mini Kontrol Ünitesi endüstriyel ortamda teker teker test edilmiş böylece montaj ve bakımı kolaylaştırılmıştır.

Komponentler

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1 Mini kontrol ünitesi | 8 Kanat taşıyıcı |
| 2 Transformator | 9 Dişli dönüş makarası |
| 3 Motor | 10 Servis kapağı tutucusu |
| 4 Enkoder | 11 Stoper |
| 5 Kontrol ünitesi | 12 Ayarlanabilir kanat askı elemanı |
| 6 Mekanizma ray profili | 13 Dişli kayış bağlantı aparatı |
| 7 Akü paketi (opsiyonel) | |

Genel Bilgi

Kapı Parametreleri		ES 200 Easy
Tek kanatlı kayar kapı	- Geçiş açıklığı (LW)	700 - 3000 mm
	- Maks. kanat ağırlığı	1 x 120 kg
Çift kanatlı kayar kapı	- Geçiş açıklığı (LW)	800 - 3000 mm
	- Maks. kanat ağırlığı	2 x 100 kg
Teknik Özellikler		
Yükseklik		100 mm
Derinlik		180 mm
Acil çıkış ve kaçış kapılarında kullanım		●
Açılma ve kapanma gücü (max. 150 N)		●
Açılma hızı		10 - 50 cm/sn
Kapanma hızı		10 - 40 cm/sn
Açık kalma süresi (Ayarlanabilir)		0.5 - 30 sn
Besleme gerilimi ve frekansı		230V, 50/60 Hz
Enerji tüketimi		180 W
Koruma sınıfı		IP 20
ISO 9001'e göre üretim		●
TÜV		●
CE		●
1.000.000 kez açılım testi		●
Teflon ve emniyetli makara sistemi		●
Kontrol Ünitesi		
Mikroişlemci ile kontrol		●
Programlama seçenekleri	Kapalı	●
	Otomatik	●
	Sürekli açık	●
	Kısmi açılma (Kış konumu)	●
	Tek yönlü açılma	●
Fonksiyonel Programlar		
Bina kontrol sistemine LON/LAN bağlantı		
Eczane fonksiyonu		
Acil durdurma		●
Akıllı mikroişlemci		●
Otomatik geri açılma		●
Elektromekanik kilit için bağlantı		○
Temel parametrelerin ekran ve buton ile kontrolü (mikroprosesör üzerinden)		●
Acil durumlarda açılma veya kapanma (akü sistemi ile)		●
Harici kullanım için 24V çıkış		●
Hata kodlarını gösteren okuyucu (mikroprosesör üzerinden)		●

ES 200	ES 200 2D	ES 75	ES 400
700 - 3000 mm	900 - 1800 mm	700 - 3000 mm	700 - 3000 mm
1 x 200 kg	1 x 150 kg	1 x 85 kg	1 x 200 kg
800 - 3000 mm	1000 - 3000 mm	800 - 3000 mm	800 - 3000 mm
2 x 160 kg	2 x 130 kg	2 x 75 kg	2 x 125 kg
100 mm	100 mm	100 mm	132 mm
180 mm	180 mm	180 mm	65 mm
●	●		
●	●	●	●
10 - 70 cm/sn	10 - 70 cm/sn	10 - 50 cm/sn	10 - 50 cm/sn
10 - 50 cm/sn	10 - 50 cm/sn	10 - 40 cm/sn	10 - 50 cm/sn
0 - 180 sn	0.5 - 30 sn	0.5 - 30 sn	0 - 60 sn
230V, 50/60 Hz	230V, 50/60 Hz	230V, 50/60 Hz	230V, 50/60 Hz
250 W	180 W	180 W	180 W
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○		
○	○		
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○		
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

ST Profilli

Otomatik kayar kapılar



Brandium, İstanbul

Profil Tipleri

- İnce profilli kapı kanatları
- Kalın profilli kapı kanatları
- Isı yalıtım profilli kapı kanatları

Cam Tipleri

- 4+4 mm lamine cam
- Özel cam

dormakaba Otomatik Kapı ve Aksesuarlar, üretim hatalarına karşı ürün tesliminden itibaren 2 (iki) yıl, imalat ve montaj hatalarına karşı 1 (bir) yıl süreyle garanti kapsamındadır. Ayrıca 10 yıl parça garantisi sunmaktadır.

Avantajları

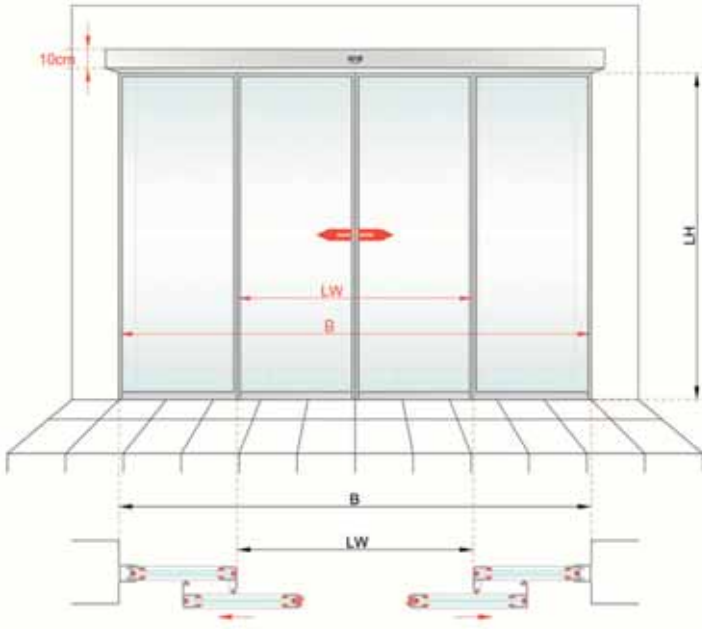
- dormakaba ES 200 Easy Otomatik kayar kapı mekanizmasının kullanılması durumunda sistem, kalite ile birlikte 1.000.000 kez sorunsuz açma-kapanma garantisini sunar.
- dormakaba'nın uzman kadrosu ve eğitim verdiği yetkili kişilerce montajı yapılır.
- Garanti kapsamı dışındaki durumlarda ürünün bakımı veya onarımında dormakaba ayrıca servis hizmeti sunar. Yapılan yıllık bakım sözleşmesi ile kullanıcıya 1 yıl süresince periyodik olarak 2 defa "Bakım ve Onarım", ilave olarak oluşabilecek servisleri de ücretsiz olarak vermeyi taahhüt eder.



Kapı Parametreleri

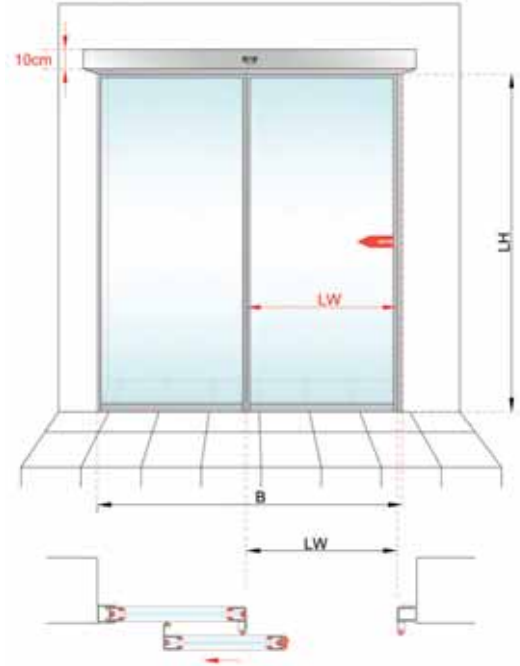
	Tek kanatlı kayar kapı		Çift taraflı kayar kapı	
	Geçiş açıklığı (LW)	Maks. Kanat ağırlığı	Geçiş açıklığı (LW)	Maks. Kanat ağırlığı
Mekanizma				
ES 200 Easy	700 - 3000 mm	1 x 120 kg	800 - 3000 mm	2 x 100 kg
ES 200	700 - 3000 mm	1 x 200 kg	800 - 3000 mm	2 x 160 kg





2 Hareketli 2 Sabit Kanat Sistemi

$$B = (LW2) + 10 \text{ cm}$$



1 Hareketli 1 Sabit Kanat Sistemi

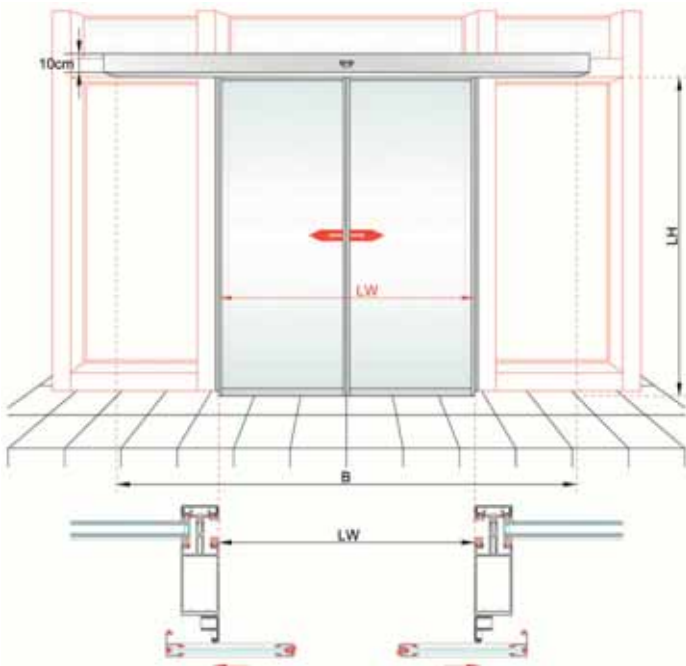
$$B = (LW2) + 10 \text{ cm}$$

Otomatik kapılar için özel olarak dizayn edilmiş ince profil sistemi, E profil birleşimleri, fırça fitilleri ve 4+4 mm lamine camı ile dormakaba ST

iç ve dış mekânlarda kullanılır. %100 Alman menşei, mekanizmaya ait, güçlü ve pürüzsüz ray profili ile sessiz ve uzun ömürlü çalışma, yerinden

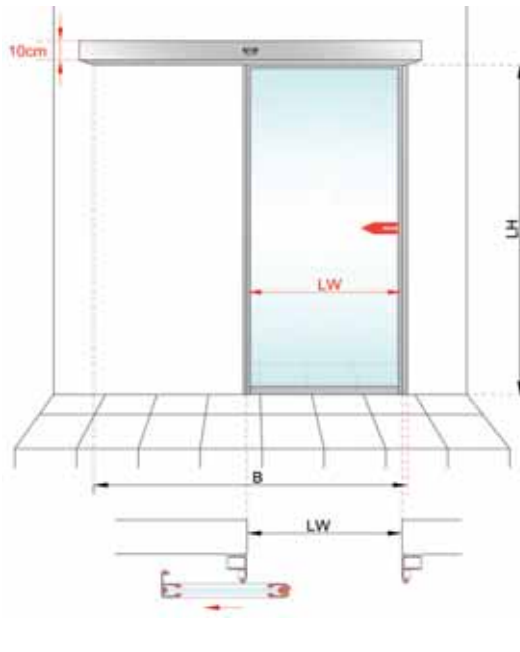
çıkmalara karşı emniyetli makara sistemi yüksek güvenlik sağlar. Mimari çözüm grubu, eğitimli montaj elemanları ve eğitimli satış sonrası servis ekibi

ile tüm kapı sistemleri isteğe göre tasarlanır, ölçüleri alınır ve montaja hazır hale getirilir.



2 Hareketli Kanat Sistemi (Giydirme Cephe Uygulaması)

$$B = (LW2) + 10 \text{ cm}$$



1 Hareketli Kanat Sistemi

$$B = (LW2) + 10 \text{ cm}$$

ST Manet

Otomatik kayar kapılar



Punto Deri Megastore, Antalya

Özellikler

- İç ve dış mekan uygulamaları için
- Özel paslanmaz çelik manet tutucuları ile şeffaf bir tasarım
- Duvara, cama montaj ve sabit camlı uygulama opsiyonları

Cam Tipleri

- 10 mm temperli cam
- Özel cam

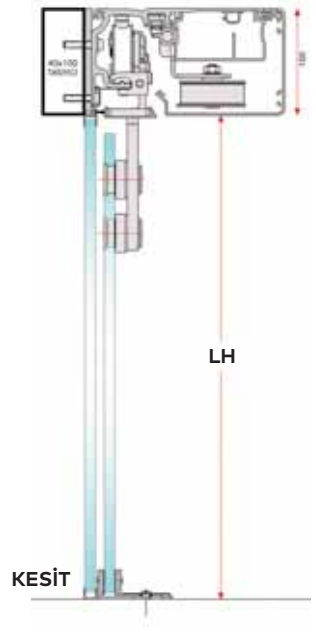
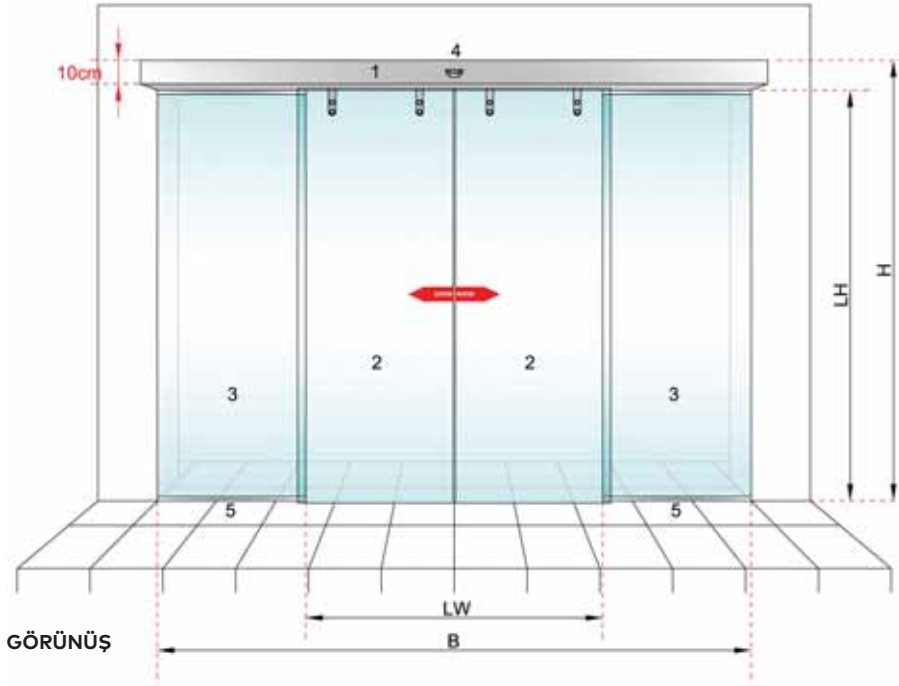


Kapı Parametreleri

	Tek kanatlı kayar kapı		Çift taraflı kayar kapı	
	Geçiş açıklığı (LW)	Maks. Kanat ağırlığı	Geçiş açıklığı (LW)	Maks. Kanat ağırlığı
Mekanizma				
ES 200 Easy	700 - 3000 mm	1 x 120 kg	800 - 3000 mm	2 x 100 kg
ES 200	700 - 3000 mm	1 x 200 kg	800 - 3000 mm	2 x 160 kg



Borusan Oto Dolmabahçe, İstanbul



dormakaba ST profilsiz otomatik kayar kapılarda, Manet paslanmaz çelik tutucuların 10 mm temperli cam ile kombinasyonu, arzuladığınız şeffaflığı elde etmenizi sağlar. Göz alıcı Manet noktasal tutucu sistemi mekanınıza bir dokunuşla daha fazla ışık ve boyut katar.

dormakaba ST Manet kayar kapı mekanizmasındaki camlar şeffaf, yarı şeffaf veya

renklendirilmiş biçimde uygulanarak mimari planlarınız için estetik çözümler sunar. Bu sistem tasarımcılara ve mimarlara yaratıcılık için sınırsız bir olanak sağlar.

ST Manet sistem, kapılarınızda yüksek kalite, benzersiz dizayn ve sıradışı fonksiyonelliği garanti eder. Manet kayar kapı sistemlerinde cam bağlantı elemanlarında yüksek kalite paslanmaz çelik malzeme kullanılır.

İhtiyaca göre tasarım

Binanızda cephenizle uyumlu sistemleri kullanmak ve girişinizde arzu ettiğiniz renk uyumunu yakalamak isterseniz, dormakaba kayar kapı sistemleri ihtiyaçlarınıza tam olarak cevap verecektir. Kullanılan mekanlarda yaya giriş çıkışlarını sürekli kontrol altında tutmak isteyen kullanıcılar için dormakaba sistemleri en uygun çözümdür.



Doğuş Holding Yönetim Binası, İstanbul

SST Flex

Panik kaçıslı otomatik kayar kapılar



Özellikler

- Mükemmel performans
- Bireysel ihtiyaçlara problemsiz adaptasyon
- Panik kaçış sisteminde kullanılan kayar ve sabit kanatlar 90° kırılabilme özelliği ile acil çıkışlar ve kaçış yolları için uygundur.
- Çok sayıda ayarlanabilir parametre
- Standart olarak yapılabilen pek çok bağlantı çeşidi
- Montaja hazır bir biçimde teslim, istenildiğinde montaj ve devreye alma

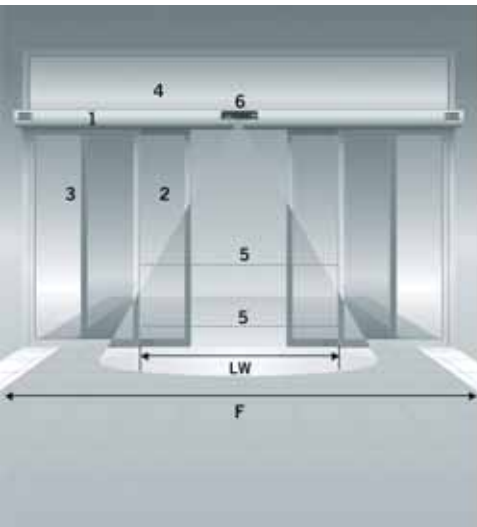
Cam Tipleri

- 4+4 mm lamine cam
- Özel cam

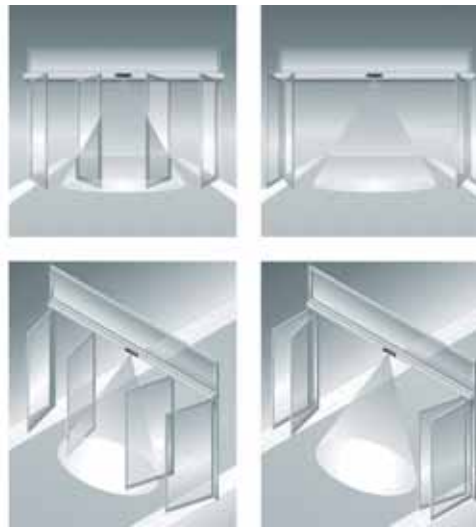


Acil Çıkış ve Panik Kaçış yolları için uygun

Kapı Parametreleri	SST Flex
Geçiş açıklığı	1000 - 2500 mm
Kaçış yolu genişliği	910 - 2410 mm (2H)
	2030 - 5030 mm (2H2S)
Toplam genişlik	2520 - 5520 mm
Kanat ağırlığı (maks.)	2 x 110 kg
Geçiş yüksekliği (LH)	2100 - 2500 mm
Mekanizma ebatları	180 (W) x 150 (H)
Kapı üstü cam panel	Opsiyonel

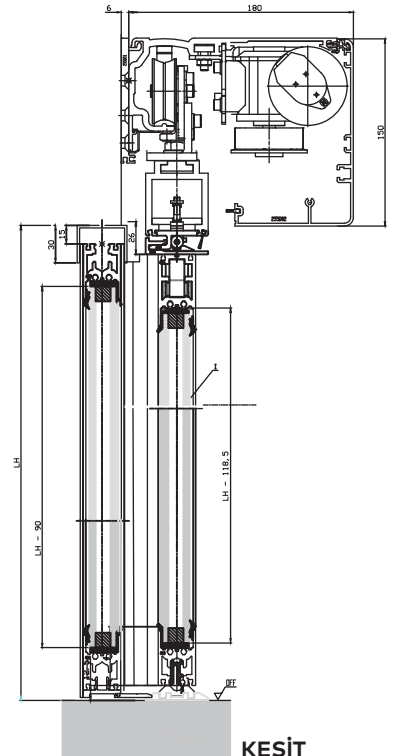


- 1 Mekanizma kapağı, motor, taşıyıcı sistem ve kontrol ünitesi
- 2 Temperli veya lamine camlı panik kaçış sistemli kayar kapı kanatları
- 3 Panik kaçış sistemli sabit yan kanatlar
- 4 Kapı üstü cam panel ya da kapı üstü sabit panel (opsiyonel)



- 5 Emniyet Fotoselleri
- 6 Aktivatör, örneğin radar hareket dedektörü

LW : Geçiş açıklığı
F : Kapı kanadı ve sabit kanatlarla birlikte kaçış yolu genişliği



KESİT

TST

Teleskopik otomatik kayar kapılar



İstinye Park AVM, İstanbul

Özellikler

Otomatik kayar kapı dormakaba TST Sistemi mekanlarda geniş geçiş olanağı sağlar. Çok yönlü olarak uygulanabilmesinin sebebi sadece bu değildir. dormakaba TST modelinde aynı zamanda fonksiyonların devamlılığını sağlayan mekanizmalar, güvenlik ek kontrolü ve özel radar hareket sensörleri eklenebilir. Acil Çıkış ve Panik Kaçış kapılarında 800-4000 mm geçiş aralığında size en iyi hizmeti verir.

Cam Tipleri

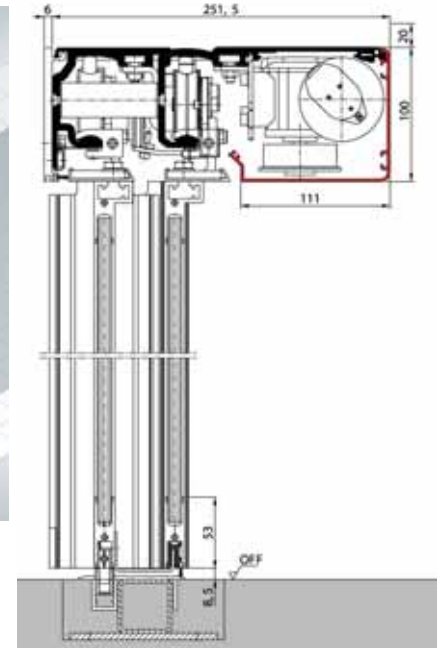
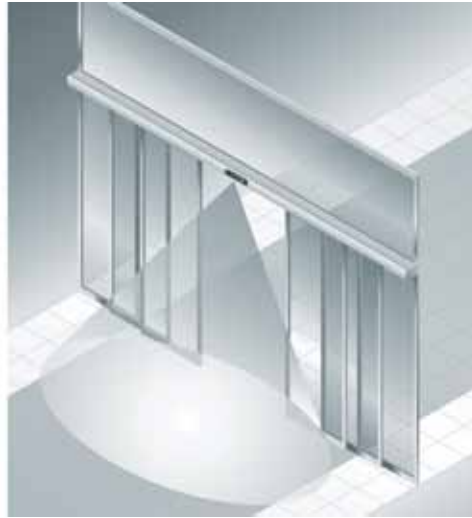
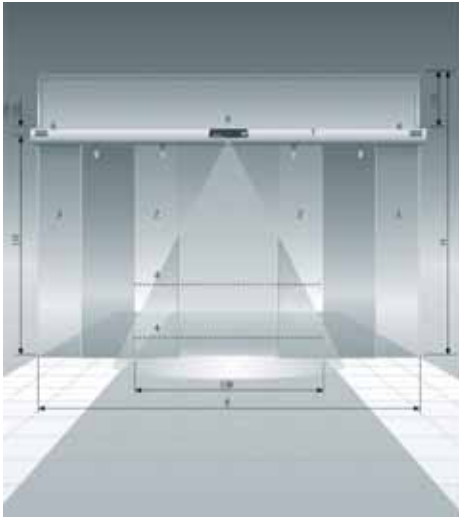
- 4+4 mm lamine cam
- Özel cam



Acil Çıkış ve Panik Kaçış yolları için uygun

Kapı Parametreleri

	Çift kanatlı kayar kapı, tek taraflı açılır.		Dört kanatlı kayar kapı, çift taraflı açılır.	
	Geçiş açıklığı (LW)	Maks. Kanat ağırlığı	Geçiş açıklığı (LW)	Maks. Kanat ağırlığı
Mekanizma				
ES 200 Easy	800 - 2400 mm	2 x 50 kg	1400 - 2400 mm	4 x 43 kg
ES 200	1400 - 2600 mm	2 x 75 kg	2400 - 4000 mm	4 x 75 kg



KESİT

- 1 Mekanizma kapağı, motor, taşıyıcı sistem ve kontrol ünitesi
- 2 Kayar kapı kanatları
- 3 Sabit yan kanatlar (Devamlılık arz eden uygulamalarda bulunmaz)
- 4 Emniyet Fotoselleri
- 5 Aktivatör, örneğin radar hareket sensörü
- 6 Opsiyonel olarak DIN 18650 sabit yan kanat sensörleri

- LW** : Geçiş açıklığı
LH : Geçiş yüksekliği
B : Toplam genişlik
OH : Kapı üstü panel yüksekliği
H : Toplam yükseklik

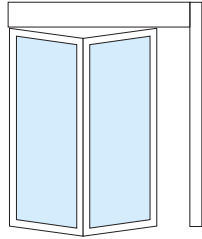
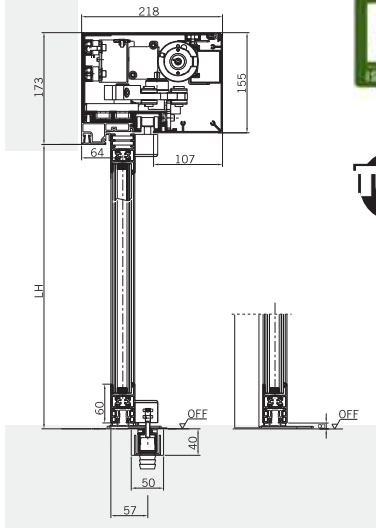
FFT Flex Green

Otomatik katlanır kayar kapılar

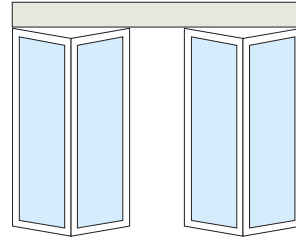
FFT FLEX Green otomatik katlanır kayar kapılar ile çok daha geniş geçişler elde edebiliriz. Dış mekan sıcak veya soğuk olsa dahi, FFT FLEX Green Otomatik Katlanır Kayar Kapılar'ın çok yüksek U (ısı iletim) değerleri ile mükemmel bir ısı yalıtımı sağlar. Yüksek kalitede ısı yalıtımlı camı, kapıda olağanüstü termal bir bariyer oluşturur.

Özellikler

- 4 hareketli kanat ile maksimum 2,4 mt. geçiş genişliği
- Mükemmel ısı yalıtımı
- Geliştirilmiş rüzar yükü dayanımı
- Çok sessiz mekanizma
- Acil kaçış kapılarında kullanım
- Sürdürülebilir, emniyetli ve enerji tasarruflu sistem
- Çok düşük U değerleri (1,7'den maks. 2,4'e kadar)



2 hareketli kanat



4 hareketli kanat



Opsiyonel olarak DualDrive 2D teknolojisi ile acil çıkış ve panik kaçış yollarında uygulanabilir.

Kapı tipi	FFT Flex Green Standart	FFT Flex Green Dual Drive acil çıkış & kaçış
Mekanizma	ES 200 FFT	ES 200 - 2D FFT
2 hareketli kanat	- Geçiş genişliği LW 800 - 1200 mm - Maks. kanat ağırlığı 2 x 45 kg	900 - 1200 mm 2 x 45 kg
4 hareketli kanat	- Geçiş genişliği LW 900 - 2400 mm - Maks. kanat ağırlığı 4 x 45 kg	900 - 2400 mm 4 x 45 kg
Geçiş yüksekliği	2100 - 2500 mm	2100 - 2500 mm
Teknik Özellikler		
Acil çıkış & kaçış kapılarında kullanım	-	•
Açılma ve kapanma gücü (maks. 150 N)	•	•
Açılma hızı	10 - 75 cm/sn	10 - 75 cm/sn
Kapanma hızı	10 - 50 cm/sn	10 - 50 cm/sn
Açık kalma süresi	0 - 180 s	0 - 180 s
Besleme gerilimi ve frekansı	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Enerji tüketimi	250 W	250 W
Koruma sınıfı	IP 20	IP 20
Sıcaklığı aralığı	-20 / +60°C	-20 / +60°C

BST Eğrisel

Otomatik kayar kapılar



Akasya Acıbadem, İstanbul

dormakaba BST eğrisel kayar kapı sistemleriyle girişlerde kişiye özel ve estetik alanlar sunulur. Yarım daire, yay parçası, tam daire, dış bükey ya da iç bükey gibi farklı uygulamalar mümkündür. Mimari konseptinize uyum sağlayarak, dormakaba otomatik eğrisel kayar kapı sistemleri bina cephesiyle uyumu veya kontrastı sunar. Eğrisel kayar kapılarla kişilerin

doğru yönde ilerlemesi kolaylaşır, yoğun sirkülasyonu karşılar, girişe genişlik ve derinlik kazandırılmış olur. İnce profillerle dormakaba BST tamamen şeffaf bir görünüm sunar. Mikro işlemcili kontrollü sistemle, emniyetli ve güvenli giriş çıkış alanları garantisi alışlagelmiş dormakaba özelliklerindedir.

Yarım daire ve tam daire uygulamaları

Çap (R)	2000	2400	2600	2800	3000	3200
Dış Çap (B)	2100	2500	2800	2900	3100	3300
Geçiş Genişliği (LW)	1235	1519	1660	1802	1943	2085

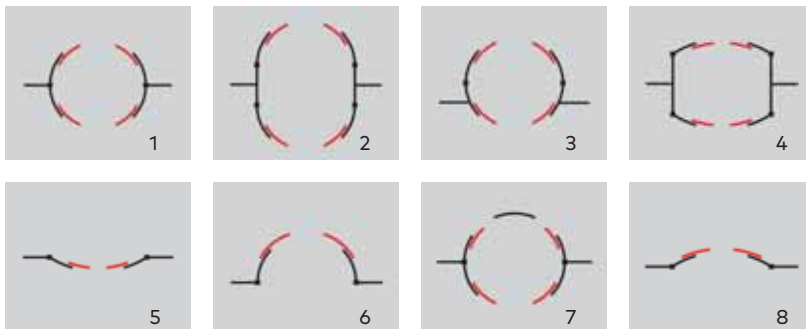


Acil Çıkış ve Panik Kaçış yolları için uygun



Kapı Parametreleri	BST
Geçiş açıklığı LW	1000 - 2500 mm
Montaj genişliği	2100 - 3300 mm
Geçiş yüksekliği H	2100 - 2500 mm
Yarım daire yarıçapı r ²⁾	1000 - 1600 mm
Tam daire yarıçapı r ²⁾	1000 - 1600 mm
Yay yarıçapı r	İhtiyaca göre
Kapı kanadı ağırlığı, maks.	100 kg / kanat
Sabit kanatlar	○
Kanopi yüksekliği	260 - 500 mm
Kayar kapı kanatları içeriden hareket, dış bükey	●
Kayar kapı kanatları, dışarıdan hareket, iç bükey	○
Kayar ve sabit kanat dizaynı	
- 4+4 mm lamine camlı standart profil sistem	●
- Modele göre özel camlı sistem	○

● Standart ○ Opsiyonel



- 1 Üst destek profili, kanopi
- 2 Eğrisel kayar kanatlar
- 3 Sabit kanatlar
- 4 Dışarıda radar hareket dedektörü
- 5 Çelik taşıyıcılar ve giydirme profilleri
- 6 İçeride radar hareket dedektörü

ES 400 H

Hermetik Kapılar



Liv Hospital Ulus, İstanbul

Hastane, klinik veya laboratuvar uygulamaları için üretilmiş kompakt ve yenilikçi dizayn. Basit ve çok az bakım gerektiren sistem. Güvenli fonksiyon ve kolay kullanım, mekanizmanın uzun ömrünü garanti eder.

Tek kanat kapılar

dormakaba ES 400 H mekanizması ile kanat ağırlığı 200 kg'a ve genişliği 3 metreye kadar tek kanatlı kapılarda uygulanır.

Özellikler ve Avantajlar

- Kompakt dizayn
- Kendinden öğrenme özellikli mikroprosesör
- İt ve çık özelliği
- Hızlı ve yumuşak hareketlere olanak verir
- Paslanmaz çelik veya kompakt Özel yazılımı yardımı ile
- parametreler değiştirilebilir. Yangın haber verme sistemi
- için ayrı kontrol girişi
- Üç kapağı kadar entegre
- airlock sistemi
- Harici kullanım için 24V,
- 1000 mA çıkış



ICU 300

Yoğun bakım üniteleri için manuel sürme sistem



Atakent Acıbadem Hastanesi, İstanbul

ICU kırılabilir kanatlı manuel sürme sistemler hastane ve cerrahi merkezler gibi özel bakım tesislerinde kullanılabilir. Acil durumlarda hızlı ve kolay erişime olanak sağlayan ICU manuel sürme sistemler hastayı sürekli gözleyebilmek için en uygun ortamı sağlar. Acil çıkış donanımı standart olarak 1 hareketli 1 sabit manuel kayar kapı olarak çalışan kanatların kırılıp bir noktaya toplanması ile acil durumlar için çok geniş bir geçiş alanı yaratır.

Elektrostatik Deşarj Topraklama; Rayda kayar sistem düzlemi boyunca bulunan özel paslanmaz çelikten imal topraklama sistemi ile statik elektriğe maruz kalmaması gereken hassas tıbbi ekipmanlar korunmuş olur.



01 serisi

Yüksek ve ağır otomatik kayar kapılar



Kapı parametreleri	EL 301	AL 401	AL 501	AL 1001
Tek kanatlı kayar kapı				
- Maksimum kanat genişliği	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
- Maksimum kanat ağırlığı	300 kg	400 kg	500 kg	1000 kg
Çift kanatlı kayar kapı				
- Maksimum kanat genişliği	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
- Maksimum kanat ağırlığı	150 kg	200 kg	250 kg	500 kg
Mekanizma				
Yükseklik	240 mm	240 mm	240 mm	420 mm
Derinlik	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm
Ray tipi	Alüminyum	Paslanmaz	Dolu Alüminyum	Sertleştirilmiş Çelik
Motor tipi				
Yüksek tork için dizayn edilmiş 24V	●	●	●	●
Dişli kutusu				
Tamamen kapalı, çelik kesme dişli	●	●	●	●
Teknik Özellikler				
Zincirli sistem	●	●	●	●
Dişli kayışlı sistem	○	○	○	○
Açılma hızı (Ayarlanabilir)	10 - 50 cm/sn	10 - 50 cm/sn	10 - 30 cm/sn	10 - 30 cm/sn
Kapanma hızı (Ayarlanabilir)	10 - 40 cm/sn	10 - 40 cm/sn	10 - 30 cm/sn	10 - 30 cm/sn
Açık kalma süresi Kilitli veya otomatik modda olmasına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	0 - 60 sn	0 - 60 sn	0 - 60 sn	0 - 60 sn
Besleme gerilimi ve frekans	240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
Enerji tüketimi	175W	175W	175W	175W
Çalışma sıcaklığı	-15°C'den 50°C'ye	-15°C'den 50°C'ye	-15°C'den 50°C'ye	-15°C'den 50°C'ye
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP20	IP20



EL 301



EL 301 Teleskopik çerçevesiz cam kapı



AL 401



EL 301 Secure



EL 301 Kırılabilen çerçevesiz cam kapı



AL 501



EL 301 Teleskopik çerçevesiz cam kapı



EL 301 Kırılabilen çerçevesiz cam kapı



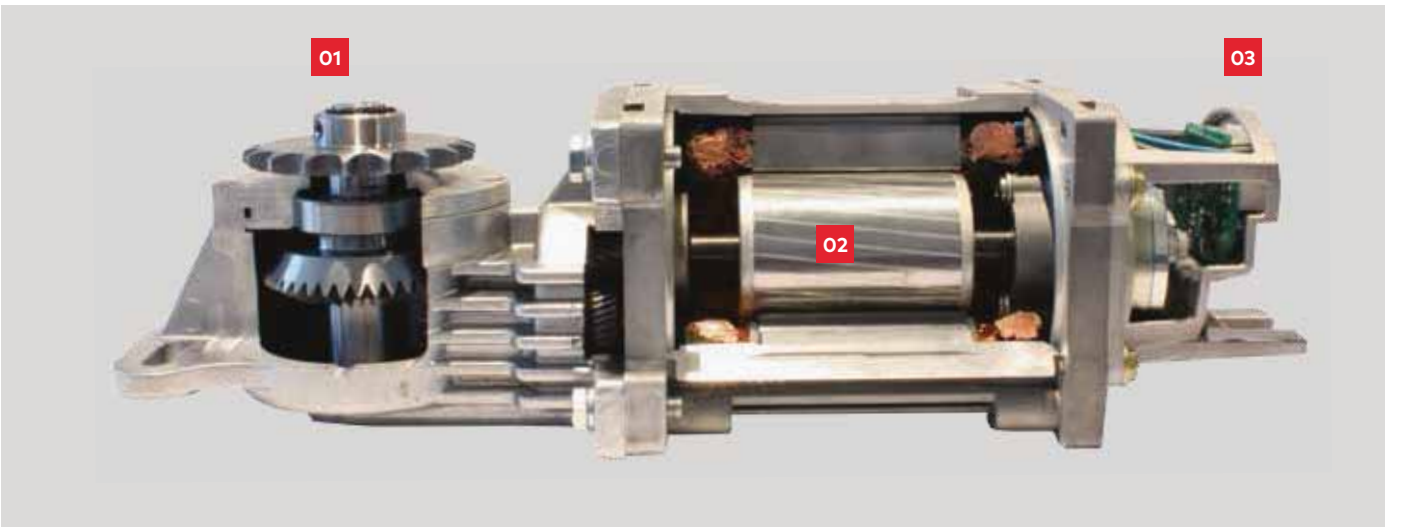
AL 1001

Standart boyutların üzerindeki kapılarınız için mükemmel bir çözüm. Yeni nesil zincirli mekanizmalar ile 1000 kg ağırlıktaki kanatlarınız bile kolaylıkla taşınabilir. dormakaba'nın güvenilirlik, uzun ömür, performans ve güvenlik tabanlı ürün geliştirme stratejisi ile tarafınıza sunulan 01 serisi mekanizmalar otomatik kayar kapı sistemlerinde yeni bir sayfa

açıyor. Bu göz alıcı otomatik kayar kapı mekanizması standart kanatlarınızın yanı sıra tamamen cam, teleskopik, kırılabilen (break-out), kurşun dolgulu, ağır endüstriyel veya kurşun geçirmez kanatlarla bir terzi hassasiyeti ile projelerinizdeki ölçülere uygun olarak üretilmektedir. 01 serisi çok yoğun ve ağır kullanımları destekleyebilen yüksek torklu,

üstün performanslı çok özel motoru ile diğerlerinden ayrılmaktadır. Aşınma ve yıpranmaya karşı yüksek dayanımlı, sürekli yön değişimlerine mukavemetli 24V trifaze sarmal motor ile tahrik alan 1950 kg kopma dayanımlı zincirli mekanizma 5mm kalınlığında çelik bağlantılar ile kanatlara bağlanmaktadır. Opsiyonel "Smart Lock" fonksiyonu

ile kanatlar her pozisyonda kilitlenebilir. Güçlendirilmiş 57 mm cam elyaf naylon tekerlekler derin oluklu yapısı ile kanatların raydan çıkmasını engeller. Mekanizmanın düzgün ve sessiz çalışmasını sağlamak için zincir gerilimi ayarlanabilmektedir.



01
Yüksek gerilimli çelik kesme dişlileri içeren direkt tahrik dişli kutusu

- Tamamen kapalı 8:1 dişli oran
- Zincirli mekanizma sayesinde 1950 kg'lık gerilme direnci
- Sertleştirilmiş çelik dişliler
- Dişli kutusu içine gizlenmiş mil yatağı

02
1000 kg'a kadar çıkabilen yüksek torklu motor 3 faz 24 V

- Özel amaçlara uygun tasarım
- Katı konstrüksiyon
- Bakım gerektirmeyen

03
Tam entegre, müdahale edilemez elektrikli kilit, kapının herhangi bir konumda kilitlenmesini sağlar

- Akıllı kilit
- Kısmi açık kilit
- Acil durum kilidi

Magneo

İç mekan kayar kapıları

Soft Motion özelliği ile çok güvenli

Magneo otomatik kayar kapı mekanizması, akıllı teknolojisi ile özgün iç mekan tasarımları oluşturmamıza yardımcı olur.

Contur Design'lı kayar kapılarının arkasında düşük enerji modunda çalışan gelişmiş manyetik teknolojisi vardır. Düşük enerji modunda çalıştırıldığı zaman, hassas manyetik sürme teknolojisi sayesinde kapağı ayrıca güvenlik sensörleri koymaya gerek yoktur. Magneo sistemini cam veya ahşap kanatlarla oluşturabilirsiniz.

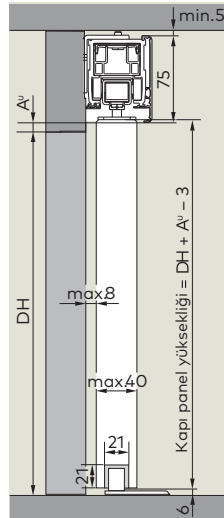
Sonuç: Son derece zarif görünüm ve Soft Motion özelliği ile çok güvenli çalışan bir otomatik kayar kapı kombinasyonu. Bu göz alıcı sistem özellikle konutlarda kullanım için tasarlanmış olsa da sağlık sektöründe, ofislerde, otellerde ve restoranlarda profesyonel mekan yaratmak için kullanılabilir.

Modeller

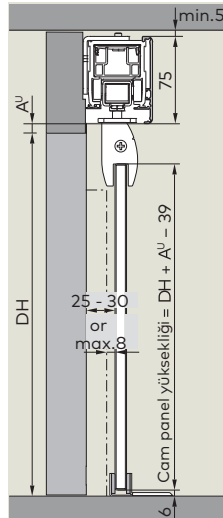
Kapı parametreleri	1	2	2
Kapaksız mekanizma boyu	1750 mm	2000 mm	2250 mm
Maksimum taşıma kapasitesi	80 kg	80 kg	80 kg
Mekanizma yüksekliği	62 mm ve 75 mm	62 mm ve 75 mm	62 mm ve 75 mm
Mekanizma ağırlığı	8 kg	8,5 kg	9 kg
Besleme gerilimi ve frekansı	220-230 V AC ± %10	220-230 V AC ± %10	220-230 V AC ± %10
	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Emniyet durumu	10 A	10 A	10 A
Enerji Tüketimi: Stand by durumda	3,7 W	3,7 W	3,7 W
Otomatik durumda	maks. 60 W	maks. 60 W	maks. 60 W
Koruma sınıfı	IP 20	IP 20	IP 20
Isı aralığı	0-40°C	0-40°C	0-40°C
Düşük enerji durumu	Var	Var	Var
Tam enerji durumu	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel



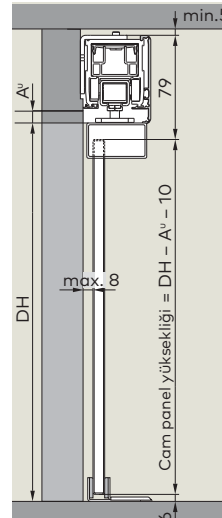
Ahşap kapı / çerçeveli kapı
(duvar üzerinde)



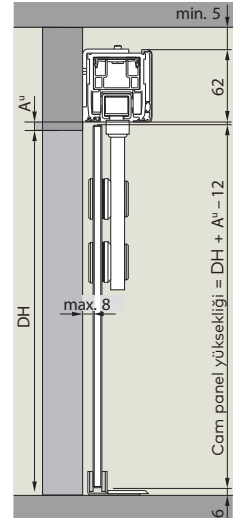
Cam kapı / cam sıkıştırma rayı
(duvar üzerinde)



Cam kapı / cam sıkıştırma rayı
(duvar üzerinde)



Cam kapı / MANET tek noktalı bağlantı elemanları
(duvar üzerinde)



Fonksiyonlar



İt&Çık

Kapı açılma yönünde hafifçe itildiğinde otomatik olarak açılacak ve önceden ayarlanmış süre bitiminde yine otomatik olarak kapanacaktır.



Manuel kullanım

CS 80 Magneo otomatik bir sistem olmasına rağmen, elektrik kesintisi durumunda kapı manuel olarak çok kolay bir şekilde açılıp kapatılabilir.



"SoftMotion" özelliği

Düşük enerji modunda çalıştırıldığı zaman, hassas manyetik sürme teknolojisi sayesinde kapıya ayrıca güvenlik sensörleri koymaya gerek yoktur. (Alman DIN 8650, Amerikan ANSI ve İngiliz BSI standartlarına göre)

Farklı Aktivatörler



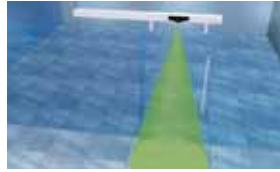
Buton

CS 80 Magneo rayat ve kolay bir şekilde buton yardımıyla kapının açılmasını sağlar ve kullanıcı geçtikten sonra kapıyı otomatik olarak kapatır.



Uzaktan kumanda

İstenildiği takdirde CS 80 Magneo radyo frekanslı uzaktan kumanda kullanılarak açılıp kapanabilir.



Radar

CS 80 Magneo aynı zamanda radar hareket dedektörü ile kullanılabilir. Bu sayede kapı otomatik olarak açılıp kapanabilir.



Program şalteri

Mekanizma içine gizli program şalteri yerine EPS-S3 kullanılabilir.

Cam kapı / tek noktalı bağlantı elemanları (cam duvar üzerinde)



Ahşap kapı / çerçeveli kapı (duvarın içinde)



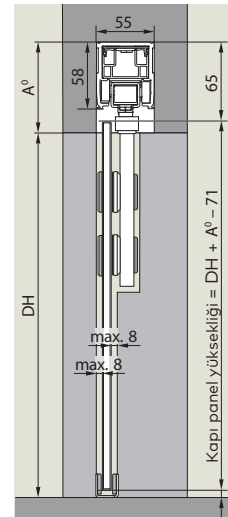
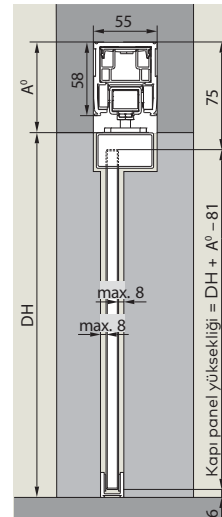
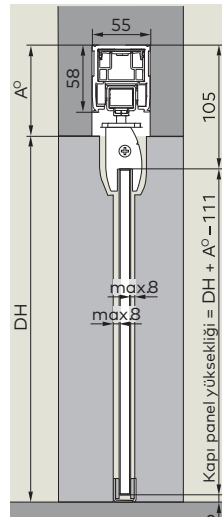
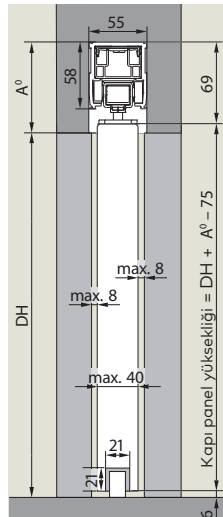
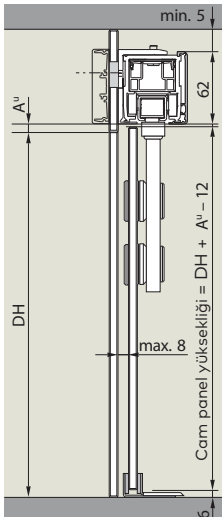
Cam kapı / cam sıkıştırma rayı (duvarın içinde)



Cam kapı / cam sıkıştırma rayı (duvarın içinde)



Cam kapı / MANET tek noktalı bağlantı elemanları (duvarın içinde)



Sistem Aksesuarları

Ürünler

Açıklama



Anahtarlı Program Şalteri



Manuel Program Şalteri



Dijital Program Şalteri



Sivaüstü Buton - Sivaaltı Buton
(Paslanmaz görünlü)



Kart Okuyucu



Codic Geçiş Sistemi
HITAG Damla Kart

Ürünler

Açıklama



Magic Switch (El Fotoseli)



System 55 Buton
(Kablosuz seçeneği ile birlikte)



Anahtarlı Şalter
(Siva Altı - Siva Üstü)



Ellipse 6 Radar



IXIO DT-1 Fotoselli Radar



Uzaktan Kumanda

Teknik Şartname

- Tamamen orijinal, ALMAN menşei sistem (TÜV, CE, ISO belgeleri mevcuttur). Teknik raporlara göre 1.000.000 işletim döngüsü dayanıklılık testini geçmiştir.
- dormakaba ES 200 Easy kontrol ünitesi (Mini Drive Unit) 3 parçadan oluşur.
 - Kendinden öğrenebilme özelliği bulunan mikroprosesör vardır.
 - 150 N gücünde, yüksek performanslı DC motor bulunmaktadır.
 - Enerjisi düzenleyen sistem trafosu bulunmaktadır.
- Mikroprosesör üzerinde bulunan dijital gösterge ve butonlarla parametre ayarlı kolaylıkla yapılabilir.
- Mikroprosesör üzerinde bulunan dijital gösterge ile arıza kodları görülebilir ve kolay servis imkanı sağlar.
- Kanatların sıkıştırmasına karşı motorun otomatik geri çalıştırma özelliği vardır.
- Bağımsız mesafe ölçme sistemi ile kanatların daimi pozisyon ayarı yapılabilir.
- Kış ve yaz kullanımı için sonsuz değişkenli açılım ayarı imkanı vardır.
- İvme ölçme sayacı ile prosesör kapı kanat ağırlığı ayarını yapabilir.
- Herhangi bir elektrik kesintisinde veya kapıya önceden bağlanmış olan herhangi bir panik sinyalinin devreye girmesi ile önceden belirlenen senaryoya uygun olarak hareketli kanatlar otomatik olarak kapalı veya açık pozisyona geçer.
- Opsiyonel olarak elektromekanik kilit ve akü sistemi mevcuttur.
- Standart olarak her kapıda dışarıda fotoselli radar ve içeride harekete duyarlı radar vardır.
- 5 konumlu program şalteri işlev seçenekleri:
 - Otomatik çalışma
 - Gece pozisyonu (Kilitli konum)
 - Tek yönlü açılım (Dış radar devre dışı bırakılır)
 - Tamamen açık
 - Kış konumu (Kısmi açılma)
- Standart özellikler:

• Mekanizma yüksekliği	: 100 mm
• Mekanizma derinliği	: 180 mm
• Açılma ve kapanma gücü	: 150 N
• Açılma hızı	: 10 - 50 cm/sn
• Kapanma hızı	: 10 - 40 cm/sn
• Açık kalma süresi	: 0.5 - 30 sn
• Besleme gerilimi ve frekansı	: 230 V, 50/60 Hz

(Düşük voltajda çalışma testleri yapılmıştır.

• Mikroprosesör giriş ve çıkış voltajı	: 24 V
• Enerji tüketimi	: 180 W
• Koruma sınıfı	: IP 20
• Tek kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	: 700 - 3000 mm
• Tek kanatlı kapı maksimum kanat ağırlığı	: 1 x 120 kg
• Çift kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	: 800 - 3000 mm
• Çift kanatlı kapı maksimum kanat ağırlığı	: 2 x 100 kg
- Standart olarak 4+4 mm şeffaf lamine cam kullanılır.
- Mekanizma, mekanik açıdan dayanıklı materyallerden oluşur.
- Standart taşıyıcı profil ile kolay ve dayanıklı montaj imkanı sağlar.
- Taşıyıcı ray profili, montajı kolaylaştıran ikinci bir montaj profiline asılır.
- Kanatları oluşturan profillerin ortalama et kalınlığı yaklaşık 3 mm'dir.
- Kanatların "E" birleşiminde kullanılan "E profilleri"nde izolasyon için fırça fitiller vardır.
- Alt baza profilinin altında izolasyon için fırça fitil bulunur.
- Teflon makara sistemi kullanılmaktadır. (Makaraların yerinden çıkmasına karşı emniyet sistemi vardır)
- Makara yolu için özel profil sistemi dizayn edilmiştir. (Servis kontağı ve sessiz çalışma için)
- Özel dişli kayış sistemi ile yüksek güvenlik ve sessiz çalışma özelliği bulunur.
- Çıkarılabilir parçalar sayesinde kolay onarım imkanı sağlar.
- İmalat ve montaj ekibi otomatik kapı sistemleri ile ilgili gerekli eğitimleri almışlardır ve kapı montaj sonrasında -tamamen çalışır bir şekilde kullanıcıya ürünü teslim edip; kullanım ile ilgili briefing verirler.
- Fabrikasyon hatalarına karşı 2 YIL boyunca ürün garantili, imalat ve montaj hatalarına karşı 1 YIL boyunca servis garantilidir.
- Ayrıca 10 YIL yedek parça bulundurma garantisi vardır.

Porteo

Kapılarda açma ve kapamada ekstra kolaylık

Porteo kapı açma ve kapatmada yenilikçi, rahat ve efor harcamadığınız bir perspektif sunar. Porteo iç mekan uygulamalarında kapılarda hayatı kolaylaştıran performansa sahiptir. Özellikle hijyenik ortamlarda çok sıklıkla kullanımı önerilmektedir. Benzin istasyonlarının tuvaletleri için ideal bir çözümdür. Porteo ileri teknoloji ve şıklığı, sessiz çalışma ile birleştirip güvenli bir fonksiyonellik sağlar. CE belgesine sahip olan Porteo mevcut kapılara sonradan uygulamalar içinde uygundur.



Düşük kuvvet

Kullanıcı kapıyı efor sarfetmeden tutarak açar. Porteo geçiş yaptıktan sonra kapıyı otomatik olarak kapatır.



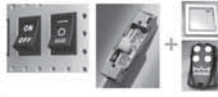
Bas & Çık

Kullanıcı kapıyı 3° açıktan sonra kapı otomatik olarak açılır ve otomatik olarak kapanır. Kullanıcı sadece ilk hareketi yapar. Bundan dolayı bu fonksiyon hayatı kolaylaştırır.



Sinyalli açılım

Basma buton ya da el kumandası ile sinyal verip kapının otomatik olarak açılması ve kapanması sağlanır. Bu fonksiyon kapı kasasına entegre edilmiş elektrikli kilit karşılığı vasıtasıyla çalışır.



Sürekli açık

İstenildiği takdirde kapının sürekli açık kalmasını sağlar. Mekanizma üzerindeki switch vasıtasıyla bu moda geçirilir.



Basma buton

Basitçe parmak ile basılır ve kapı otomatik olarak açılır ve kapanır. Kapı kasasına elektrikli kilit karşılığı entegre edilmelidir.



Temassız buton

Basma butona alternatif olarak kullanılabilir.



Elektrikli kilit karşılığı

Basma buton ve temassız buton ile uygun çalışan bir uygun çalışan bir üründür. Okuyucu açma sinyalini aldıktan sonra kasaya entegre edilmiş elektrikli kilit karşılığı dili serbest bırakır ve efor sarfetmeden kolay bir açılım sağlar.

Uygulamalar

İç mekan kapıları tek kanat	Kanat eni ≤1100 mm
Kanat ağırlığı maks.	100 kg
Teknik özellikler	
Kasaya/kanada montaj. İtme yönü/çekme yönü	●
Sağ ve sol kapılar için uygundur	●
Tokatlama hareketi açma/kapama butonuyla	●
Boyutları	60x530x80 mm
Ağırlık	3,2 kg
Besleme gücü	230 V AC 50/60 Hz
Dış bağlantıların besleme gücü	24 V DC, 300 mA
Koruma sınıfı	IP 20
Düşük enerji modu	●
DIN 18650'ye uygunluk	●
CE	●
GS ve TUV belgesi	●
Parametreler	
Ayarlanabilir açılma (0° - 90°) süresi	5 saniyeden 10 saniyeye kadar
Ayarlanabilir kapanma (90° - 0°) süresi	5 saniyeden 10 saniyeye kadar
Ayarlanabilir sabitleme ünitesi	5 saniyeden 10 saniyeye kadar
Ayarlanabilir açılım açısı, maksimum	110°
Standart fonksiyon modları	
Güç tasarrufu	●
Bas & Çık	●
Sinyalli açılım	●
Sürekli açık	●
Emniyet dedektörü	●
Emniyet sensörü	●
Bağlanabilir modüller (opsiyonel)	
Elektrikli kilit karşılığı	○
El kumandası	○
Basma buton	○

● Standart ○ Opsiyonel

ED 100 ve ED 250

Modüler kanat açma sistemleri

Düşük elektrik tüketimi ve hızın mükemmel kombinasyonu

Yeni otomatik kanat açma mekanizmaları ED 100 ve ED 250 yeni ve mevcut uygulama alanları için tasarlanmıştır. Yeni nesil bu kanat açma mekanizmaları elektromekanik açılma ve kapanması ile ekstra

sensörlere ihtiyaç duyulmadan güvenli geçişi sağlar. dormakaba'nın ürettiği farklı performanslardaki bu iki mekanizma boyut olarak ise tamamen aynıdır. Estetiğin ön plana çıktığı modern uygulamalarda, farklı performans özellikleri gerektiren boyut ve

ağırlıklardaki kapılarınız için görsel olarak aynı ebatlardaki mekanizmalar kullanılır. ED 100 ve ED 250 otomatik kanat açma sistemleri, içerisinde mevcut bulunan özel kilitleme fonksiyonu ile müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik bir şekilde elektrikli kilit

karşılıkları veya motor kilitleri ile uyumlu çalışma özelliğine sahiptir. Mekanizma boyutları ED 100 ve ED 250 için 685x70x130 mm'dir.



Fonksiyon Prensipleri		ED 100 elektromekanik	ED 250 elektromekanik
Düşük enerji		●	●
Tam enerji		○	○
Kullanım alanları ve modelleri			
Montaj şekli	Menteşe tarafına	●	●
	Menteşenin tersi tarafına	●	●
Maks. kanat genişliği	1100 mm	1100 mm	1600 (1400*) mm
Çift kanatlı model		●	●
Maks. kanat genişliği	1 kanatlı	100 kg	250 kg
	2 kanatlı	100 kg / kanat	250 kg / kanat
Maks. kanat açılma açısı		110°	110°
Kapanma gücü		EN 2-4	EN 4-6
F Yangın ve duman kapıları için		●	●
Maks. kanat genişlii	Kanat başına	1100 mm	1400 mm
Maks. kanat ağırlığı	Kanat başına	100 kg	250 kg
Fonksiyon programları (Standart)			
	Kapalı	●	●
	Otomatik	●	●
	Hep açık	●	●
	Sadece çıkış	●	●
Kol modelleri			
	Dirsek kol	●	●
	Kayar kol	●	●
Ayarlanabilir değerler			
	Açılma süresi	2-6 saniye	2-6 saniye
	Kapanma süresi	2-6 saniye	2-6 saniye
	Açık kalma süresi	0-30 opsiyonel / 0-180 saniye	0-30 opsiyonel / 0-180 saniye
Özel fonksiyonlar			
	İt ve çık	●	●
	Gece banka fonksiyonu	●	●
	Elektrik yokken kapı kapatıcı fonksiyonu	●	●
Besleme gücü		230 V AC ±10%	230 V AC ±10%

● Standart ○ Opsiyonel * Kayar kol ile

Proje Pazarlama

Mimari danışmanlık hizmetleri



dormakaba Proje Yönetim Ekibi olarak projeleriniz kağıt aşamasında iken sizlerden aldığımız veriler doğrultusunda kapı listelerinizi hazırlıyor, aksesuar setlerini oluşturuyor ve teknik şartnameleri yazıyoruz. İhale öncesi gereken tüm "kapı paketi" dökümanlarınızı eksiksiz bir biçimde ve doğru şekilde düzenliyoruz.

Bu departmanımızın hedefi sizlere bir nevi danışmanlık hizmeti vererek; ihale öncesi doğru ve eksiksiz tanımlanmış "kapı paketleri" oluşturmak ve projenin işleyişine yarar sağlamaktır.

Cam kapılar ve kayar toplanır camlı duvarların şartnamelerinin hazırlanması

- Detaylı şartname çalışmalarının hazırlanması
- Panel boyutlarının belirlenmesi, alternatif park alanı çözümleri konusunda yardımcı olunması ve çizim desteği sağlanması

Otomatik kayar kapı ve döner kapıların şartnamelerinin hazırlanması

- Detaylı şartname çalışmalarının hazırlanması
- Döner kapıların çap / yükseklik ilişkisinin belirlenmesi ve trafik hesabının yapılması ile ihtiyaca yönelik uygun ürün seçimi
- Detay çizimlerinin hazırlanması

Aksesuar setlerinin hazırlanması

- Aksesuar seçimleri, kapı aksesuar listelerinin ayrıntılı bir biçimde hazırlanması ve geliştirilmesi ile ürünlerin şartnamelerinin oluşturulması
- Mimarlar, danışmanlar, müteahhitler, yatırımcılar ile birlikte proje gereksinimlerinin ve güvenlik senaryolarının belirlenmesi

dormakaba aksesuar spesifikasyon çalışması kapı kolları, menteşeler, kilitler, vb. tüm geçiş çözümlerini kapsar. Otomatik kapılar, otomatik kanat açma mekanizmaları, turnike sistemleri, cam kapılar, kayar toplanır camlı duvarlar, hareketli bölme duvar sistemleri, döner kapılar ve tüm kapı aksesuarlarının teknik danışmanlık hizmetlerini güncel Avrupa standartlarına göre ve projenizin tüm gereksinimlerini karşılayacak şekilde vermekteyiz. Bizim aracılığımız ile birçok alternatif çözüm ve model / ürün bilgisine ulaşabilirsiniz.

Diğer hizmetlerimiz

- Bütçe çalışması
- Revize taleplerin incelenmesi

pazarlama.tr@dormakaba.com

Engelli WC - Manyetik kayar kapı






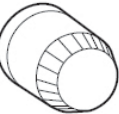


Hijyenik alan çözümleri



Çalışma Prensibi

Meşgul göstergesi 'yeşil' iken tekerlekli sandalye kullanıcı dışarıdan el sensörüne elini gösterir. Kapı otomatik olarak açılır ve ayarlanmış süre sonunda otomatik olarak kapanır. İçerideki butona basarak dışarıdaki el sensörü pasif hale getirilir. Aynı zamanda meşgul göstergesi kırmızı yanar.

Çıkmak için yeniden içerideki el sensörüne elini gösterir, kapı otomatik olarak açılır. İçeride herhangi bir acil durumda ipi çekerek kapı açılabilir ve siren çalmaya başlar. Acil bir durumda içeriye girilmesi gerektiğinde acil durum butonuna basılarak kapı açılabilir.

No	Ürün Görseli	Ürün Kodu	Temel Özellikler	Kaplama	Birim	Miktar
1		MAGNEO Manyetik Kayar Kapı Sistemi	dormakaba MAGNEO, Manyetik Sürme Sistem, <ul style="list-style-type: none"> • Tek kanatlı kapılar için tasarlanmış sistem • 80 kg'a kadar cam ve ahşap kanat kullanım imkan • 1750, 2000 ve 2250 mm olmak üzere 3 farklı mekanizma boyu • Kullanılan kanat tipine göre değişiklik gösteren 62 mm ve 75 mm mekanizma yüksekliği • Ortalama 8,5 kg mekanizma ağırlığı • Besleme gerilimi ve frekansı: 220-230 V AC ± %10 50/60 Hz • Emniyet durumu: 10 A • Enerji tüketimi Stand by konumunda: 3,7 W Otomatik durumda: maks. 60 W • Koruma sınıfı: IP 20 • Isı aralığı: 0 - 40° • Standart olarak: "Düşük Enerji Modu" • İt&Çık fonksiyonu, Soft Motion Özelliği, Manuel & Otomatik kullanım. • Buton, kumanda, radar, el sensörü gibi farklı aktivatör seçenekleri. • Program şalteri ile açma&kapama imkanı • Kilitleme özelliği. 	Naturel Elokosal	Adet	1
2		Magic Switch El Sensörü	dormakaba Magic Switch el sensörü, 10 ile 50 cm arasında ayarlanabilir bir algılama alanı ile mikrodalga modül, 81 x 41 x 8 mm ebatlarında, elektrikle çalışır, koruma sınıfı IP 52, siva-altı montaj.	Beyaz	Adet	2
3		System 55 Buton	dormakaba System 55 Buton, siva-altı montaj.	Beyaz	Adet	1
4		TL-UP S 55 Acil Durum Butonu	dormakaba TL-UP S 55 Acil Durum Butonu, LED aydınlatmalı, kırmızı buton, EN 60947-5-1 normuna uygun, durum göstergesi (kilitli:yeşil, kilitli:kırmızı), yüksek sarı ışık ile görsel acil durum alarmı, kırılmaz emniyet cam.	Beyaz	Adet	1
5		LED Işık Göstergesi	Engelli WC LED ışık göstergesi.		Adet	1
6		AS 01 Siren	dormakaba AS 01 Siren, darbeye dayanıklı, beyaz ABS plastik gövde, DIN 40 050'ye göre IP 65 koruma sınıfı, -40° ile +80° arası sıcaklıkta kullanım, 10-28 V DC besleme gerilimi, 0.80-2.85 kHz frekans aralığı, 1,5 ms tepki süresi, 105 dB'e kadar ayarlanabilir ses düzeyi, 26 farklı ses tonu, 92x75 mm ebatlarında.	Beyaz	Adet	1
7		Hareketsizlik Sensörü	Hareketsizlik Sensörü, algılama açısı 360°, 3m tavan yüksekliğine monte edildiğinde 8m algılama alanı, hareketsizlik algılama süresi ayarı 1 dk - 15 dk aralığında, IP 20 koruma sınıfı.	Beyaz	Adet	1
8		İpli Çağrı Butonu	WC/Banyo Acil Durum İpli Çağrı Butonu, antibakteriyel, köşebent montaj elemanı ile birlikte.	Beyaz	Adet	1



Servis & Bakım

İhtiyaca yönelik çözümler
Periyodik bakım anlaşmaları
Uzman ekiplerle uzun ömürlü ürünler

Otomatik, Döner, Manuel Kapılar

Otomatik kapılarınızın markası ne olursa olsun daha verimli ve sorunsuz çalışması için periyodik bakımı önermekteyiz. Konusunda uzman teknisyenlerimiz tarafından yapılacak bakım sayesinde, yeterli bilgiye sahip olmayan kişilerin yanlış müdahalesi sonucunda oluşabilecek zararlar önlenir. Bunun yanında; toz nem vs. gibi dış etkenlerin kapının mekanik ve elektronik aksamı üzerindeki olumsuz etkileri giderilir. Düzgün çalışmayan veya eskijen parça varsa tespit edilir mekanizmaya zarar vermeden değiştirilir. Bunlar ile hem mekanizmada oluşacak yüksek mali- yetli arızaların önüne geçilir, hem de çalışan parçaların yıpran- ması azaltılarak otomatik kapınızın kullanım ömrü uzatılır.

dormakaba kendi ürünlerinin yanı sıra diğer markaların ürünlerine de yüksek kalitede servis vermektedir. Konusunda uzman teknisyenlerimiz dikkatli şekilde sizi dinler, acil servis ihtiyacınız olduğunda en kısa sürede müdahale eder. Servis ekiplerimiz beraberlerinde kapsamlı yedek parça bulundurur, böylelikle oluşan aksaklıklar zaman kaybetmeden giderilir. Eğer isterseniz diğer markalara ait arızalanmış veya kullanım ömrünü doldurmuş ürününüz, dormakaba ürünleri kullanılarak yenilenebilir.

Otel Kilitleri

dormakaba'nın tüm dünyadaki müşterileri Online Destek sitesine üye olarak SSS bültenleri, eğitim videoları, ürün dökümanlarına ulaşabilirler, uzaktan gerçek zamanlı online yardım olarak sistem üzerindeki problemlerini 7/24 çözebilirler. Kurulum sonrası otel çalışanlarına verilecek software eğitimi ile sisteminizden tam performans almanız sağlanır.

Servis Planları

Sizlere iki farklı servis paketi sunuyoruz: Platinum ve Gold. Sözleşmeli tüm müşterilere sunulan her iki paket de otomatik kayar ve döner kapılar ile otomatik pivot kanat açma mekanizmalarını ve turnike sistemlerini kapsar.

	Platinum	Gold
Planlı bakım ziyaretleri	✓	✓
Kapılarla ilgili temel kontrol ve ayarlamalar	✓	✓
Kapanma hızı, sensörler, frenleme ve kilitleme ayarı düzeltmeleri	✓	✓
Büyük kusurları veya yükseltmeleri özetleyen saha raporu	✓	✓
Servis ücretleri sözleşme süresince indirimli şekilde uygulanır.	×	✓
Verilen servis sonucu ve bakımda düzeltilen hatalar için işçi ücretleri, sözleşme bedeli dahilinde karşılanır.	✓	×
Mesai saatleri dışında verilen servis masrafları, sözleşmenin bir parçası olarak karşılanır.	✓	×

Servis Bakım Anlaşması Örneği

Sözleşme numarası:**Taraflar:****Adres:**

Ve: dormakaba Kapı ve Güvenlik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.
Ayazağa Mah. Kemerburgaz Cad. No:59/3
34396, Sarıyer/İstanbul, Türkiye

Sözleşme Başlangıç Tarihi:**Sözleşme Bitiş Tarihi:****Genel**

Amaç dışı kullanım, suiistimal, kaza, yangın, su ile ilgili vakalardan kaynaklanan hasarlara dayanan malzeme değişimi ve onarımlar söz konusu servis paketine dâhil değildir. Söz konusu ücretlere, otomatik kapıların mekanizmasına ulaşmak için özel kaplamaların sökülmesi işi dâhil değildir. Sözleşme süresi içinde olası arızalı parçaların değiştirilmesi durumunda değişecek parçaya dormakaba liste fiyatı üzerinden %25 iskonto yapılacak, yukarıda belirtilen hususların dışında oluşacak arızaların giderilmesinde 7/24 servis ücreti talep edilmeyecektir.

Sözleşme süresi ve fiyat değişimi

Sözleşmenin süresi 1 yıldır. Ancak, sözleşmenin bittiği, en geç 30 gün öncesinden bildirmediği takdirde, sözleşme, aynı şartlarla (Bedel hariç olmak üzere zam oranı TEFE TÜFE oranını geçmeyecek şekilde karşılıklı görüşülecektir.) 1 yıl daha uzar. Devam eden senelerde de bu madde uygulanır.

Uygulama tarihleri

Montajı tarafımızca yapılan yeni kapıların servis garanti süresi 1 yıldır. Amaç dışı kullanım, vandalizm vb dayanan hasarlar garanti kapsamında değildir. 2 yıllık servis garantisinin geçerli olabilmesi için bakım sözleşmesinin imzalanmış olması gerekmektedir.

Dikkat yükümlülüğü

dormakaba' nın Uygulama tarihlerine uymadığı ve Kullanıcının başka bir servis kullanmak durumunda kaldığı haller ayrık olmak üzere işbu sözleşme süresinde otomatik kapılar üzerindeki çalışmalar ancak dormakaba Kapı ve Güvenlik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. şirketi elemanları tarafından gerçekleştirilmelidir. Aksi takdirde işbu sözleşmeden doğan bütün haklar herhangi bir tazminat hakkı bulunmaksızın iptal olur ve söz konusu sözleşme dormakaba Kapı ve Güvenlik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. tarafından derhal feshedilebilmektedir. İstisnalar yazılı onaya tabiidir.

Sözleşme değişikliği ve geçerliliği

İşbu sözleşmede yapılacak olan değişiklikler yazılı olarak gerçekleştirilmelidir.

Sözleşmenin feshi

İşbu sözleşme taraflarca 30 gün önceden yazılı şekilde ihbarı edilerek her zaman ve süresinden önce feshedilebilir.

Mahkeme yeri

İşbu sözleşmeden doğan dolaylı veya dolaysız bütün ihtilaflar için İstanbul mahkeme ve icra daireleri yetkilidir.

dormakaba Kapı ve Güvenlik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.

KULLANICI
KABUL EDİLMİŞTİR

dormakaba Kapı ve Güvenlik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.

Merkez : Ayazağa Mah. Kemerburgaz Cad. No:59/3 34396 Sarıyer, İstanbul /Türkiye

Tel : 0212 332 00 00 Faks : 0212 332 00 01

www.dormakaba.com.tr | info.tr@dormakaba.com | servis.tr@dormakaba.com



 dormakaba türkiye

 dormakaba Türkiye

 @dormakaba_tr

 dormakaba Türkiye

 @dormakaba_tr



www.dormakaba.com.tr

dormakaba Kapı ve Güvenlik Sistemleri
San. ve Tic. A.Ş.

Ayazağa Mh. Kemerburgaz Cd. No:59/3
34396 Sarıyer/İstanbul
T: 0 212 332 00 00
F: 0 212 332 00 01

info.tr@dormakaba.com