

ST Kayar Kapılar





ASTORIA ALIŞVERİŞ MERKEZİ

Neden DORMA?

- Modüler ve esnek sistemdir.
- Kişisel ihtiyaçlara sorunsuz adaptasyon sağlar.
- Daha düşük sayıda sistem komponenti içerir.
- Endüstriyel ortamda montajı gerçekleştirilmiş ve test edilmiş mini kontrol ünitesine sahiptir.
- Kontrol ünitesi çok kolay monte edilir.
- Çok fonksiyonel kontrol, programlamaya gerek kalmadan devreye alma özelliği sunar.
- Tüm mevcut kapı profilleriyle uyumludur.
- Güvenilir fonksiyonlara ve yüksek emniyet standartlarına sahiptir.
- Çok sayıda standart bağlantı şekilleri vardır.
- TÜV, CE, ISO belgeleri mevcuttur.
- Güvenilir ve uzun ömürlü yatırımdır.



CITY'S AVM OTOPARK



KEMPINSKI RESIDENCE ASTORIA

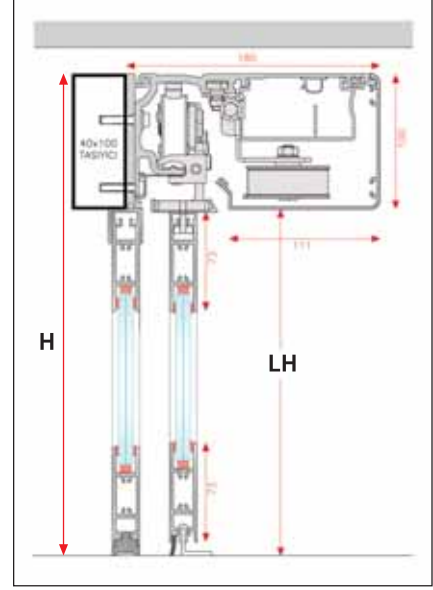
DORMA ST sistemi etkileyici tasarımı ile her alanda kullanılabilecek bir otomatik kayar kapı ünitesidir. Paslanmaz çelik uygulamaları gibi alternatif renk ve malzemeler DORMA otomatik kayar kapı sistemleri ile projelerinizi bir adım ileri götürür.



CITY'S AVM OTOPARK

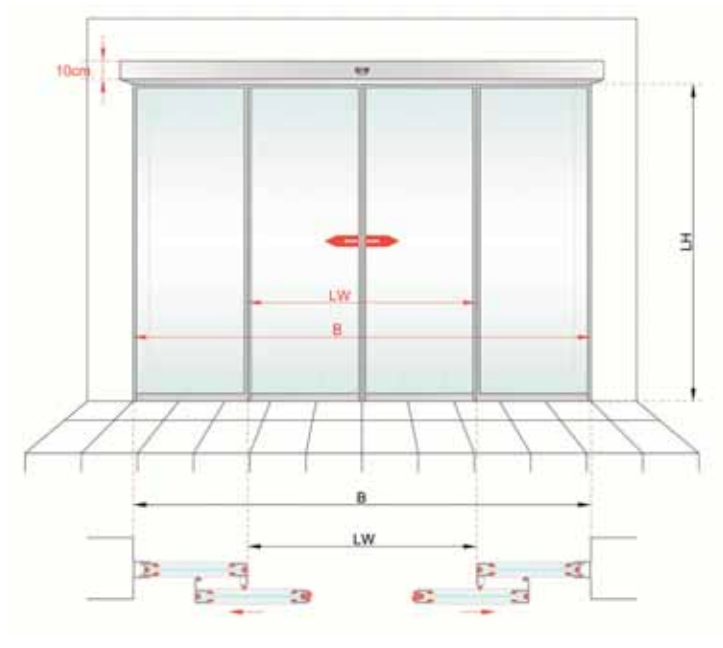


KEMPINSKI RESIDENCE ASTORIA



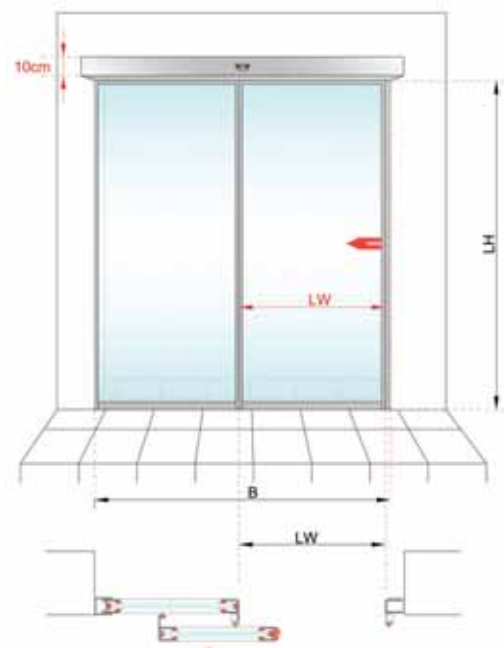
- 1 : Mekanizma kapağı, motor, taşıyıcı sistem ve kontrol ünitesi
2 : Kayar kapı kanatları
3 : Sabit yan kanatlar
4 : Aktivatör (Radar)

- LW : Geçiş açıklığı
B : Montaj açıklığı
LH : Geçiş yüksekliği
H : Toplam yükseklik



İKİ HAREKETLİ İKİ SABİT KANAT SİSTEMİ

$$B = (LW \times 2) + 10 \text{ cm}$$



BİR HAREKETLİ BİR SABİT KANAT SİSTEMİ

$$B = (LW \times 2) + 10 \text{ cm}$$

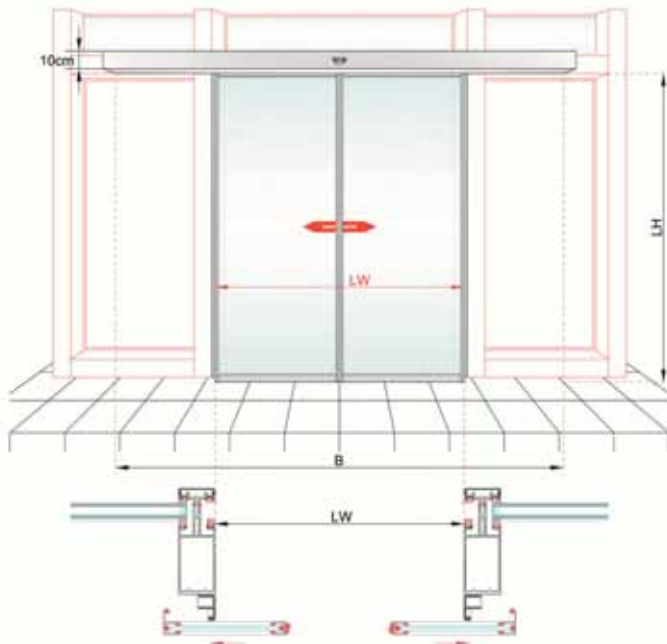
Kapı Parametreleri	
Tek kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	700 - 3000 mm
Max. kanat aralığı	1 x 120 kg
Çift kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	800 - 3000 mm
Max. kanat aralığı	2 x 100 kg
Teknik Özellikler	
Yükseklik	100 mm
Derinlik	180 mm
Açılma ve kapanma gücü (max.150 N)	Ayarlanabilir
Açılma Hızı	10 - 50 cm/sn
Kapanma Hızı	10 - 40 cm/sn
Açık Kalma Süresi	0.5 - 30 sn
Besleme gerilimi ve frekansı	230V, 50/60 Hz
Enerji tüketimi	180 W
Koruma sınıfı	IP 20
TUV - CE - ISO	Var
Alçak gerilim yönergesine uyum	Opsiyonel
Teflon ve emniyetli makara sistemi	Standart

Kontrol Ünitesi	
Mikroişlemci ile kontrol standart olarak	
Programlama seçenekleri	
	• Kapalı
	• Otomatik
	• Sürekli açık
	• Kısmi açılma (Kış Konumu)
	• Tek yönlü açılma
Fonksiyonel Programlar	
Acil durdurma	
Akıllı mikroişlemci	
Otomatik kapanma	
Elektromekanik kilit için bağlantı	
Fotosel bağlantısı (max. 2 çift)	
Temel parametrelerin ekran ve buton ile kontrolü	
Acil durumlarda açılma veya kapanma (akü sistemi ile)	
Harici kullanım için 24V çıkış	
Hata kodlarını gösteren okuyucu	

Otomatik kapılar için dizayn edilmiş olan ince profil sistemi, E profil birleşimleri, fırça fitilleri ve 4+4 mm lamine camı ile DORMA ST iç ve dış mekanlarda 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.

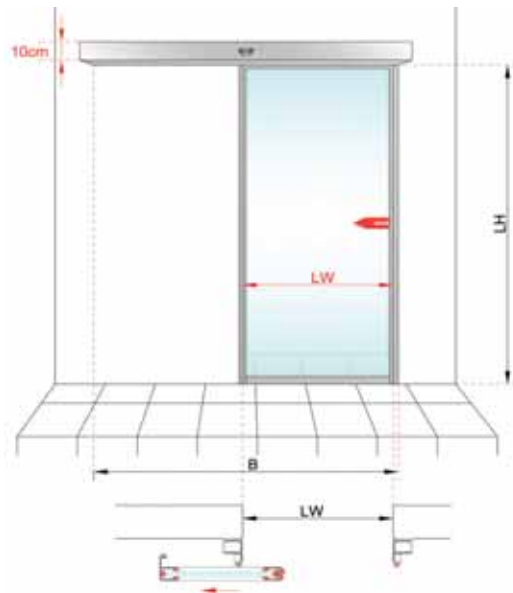
Mimari çözüm grubu, eğitimli montaj elemanları ve eğitimli satış sonrası servis ekibi ile tüm kapı sistemleri isteğe göre tasarlanır, ölçüleri alınır ve montaja hazır hale getirilir.



İKİ HAREKETLİ KANAT SİSTEMİ

(GİYDİRME CEPHE UYGULAMASI)

$$B=(LW \times 2) + 10 \text{ cm}$$



BİR HAREKETLİ KANAT SİSTEMİ

$$B=(LW \times 2) + 10 \text{ cm}$$



DORMA 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.

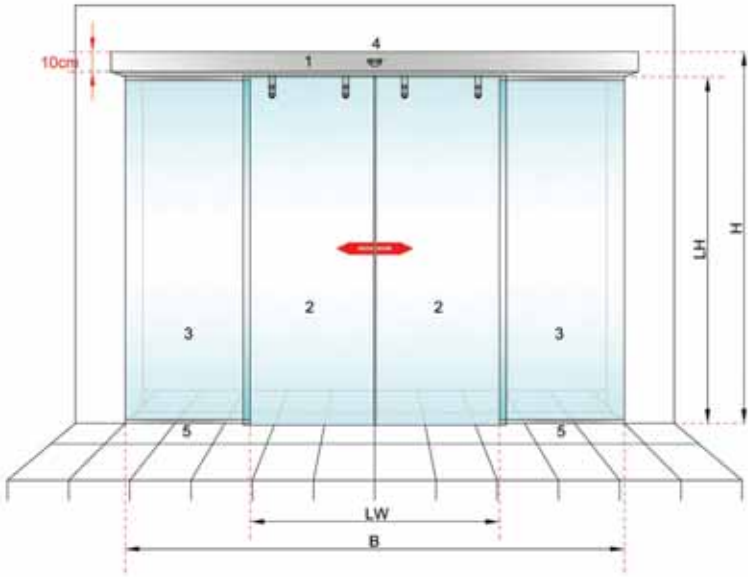
DORMA ST Manet kayar kapı mekanizmasındaki camlar şeffaf, yarı şeffaf veya renklendirilmiş biçimde uygulanarak mimari planlarınız için estetik çözümler sunar.

Bu sistem tasarımcılara ve mimarlara yaratıcılık için sınırsız bir olanak sağlar.

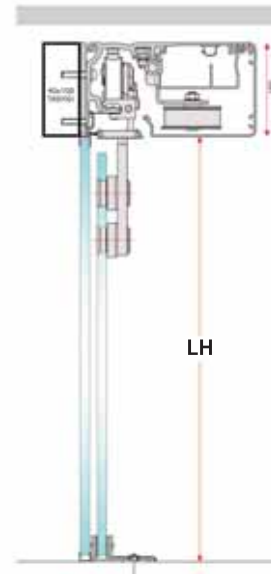
ST MANET sistem, kapılarınızda yüksek kalite, benzersiz tasarım ve sıradışı fonksiyonelliği garanti eder.

Manet kayar kapı sistemlerinde cam bağlantı elemanlarında yüksek kalite paslanmaz çelik malzeme kullanılır.





GÖRÜNÜŞ

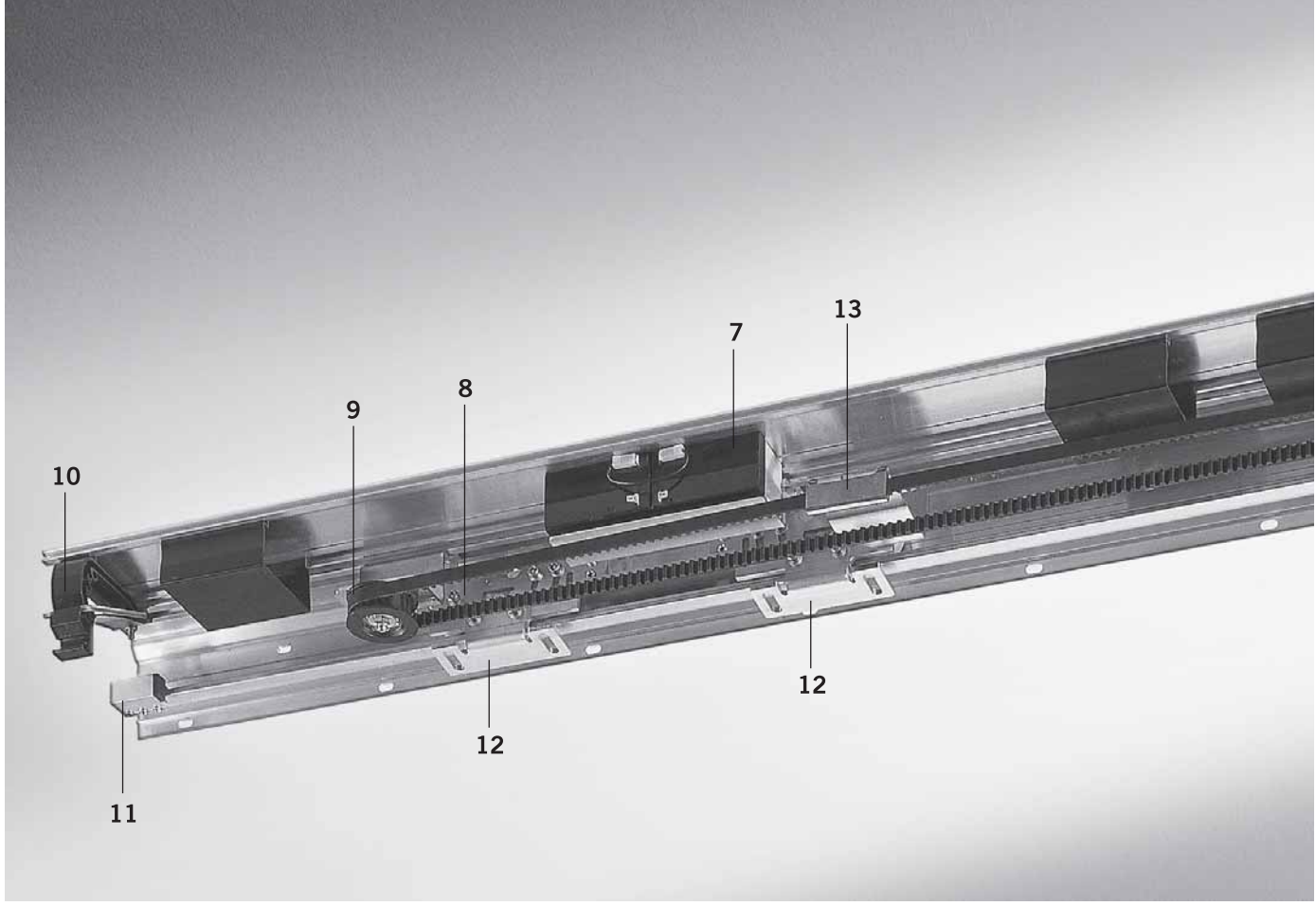


KESİT

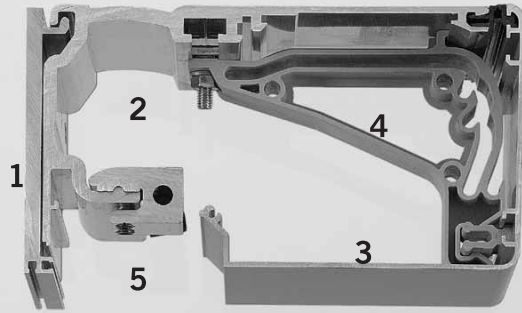


İhtiyaca göre tasarım

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



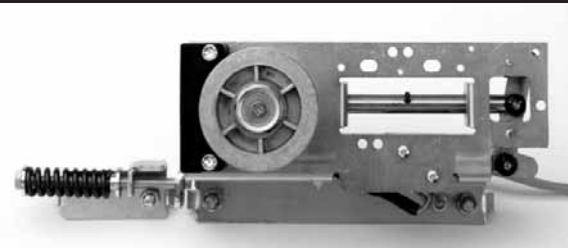
Duvara montaj profile kesit, 100 mm

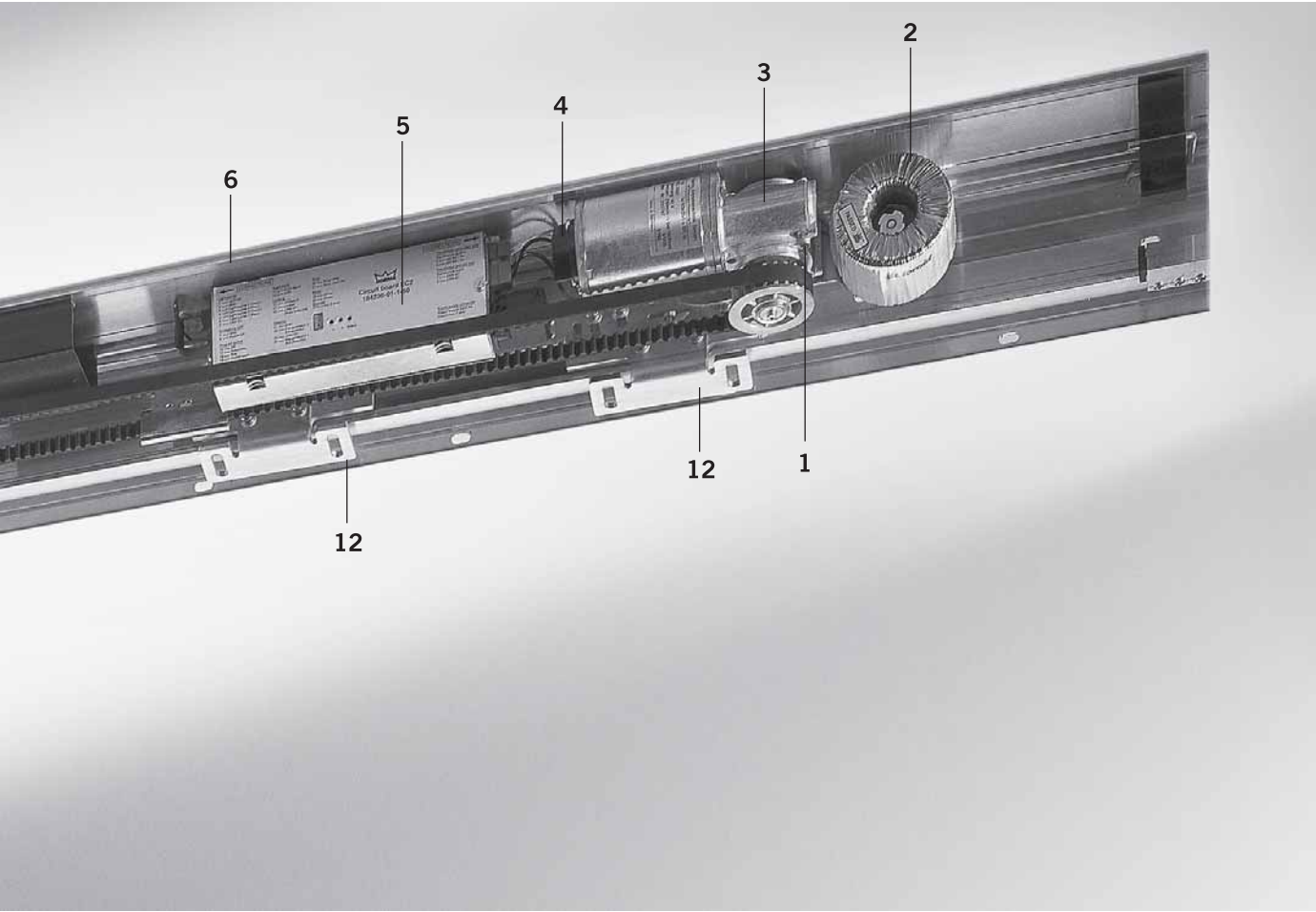


DORMA, 100mm yüksekliğinde taşıyıcı veya duvara montaj profili ile tüm değişik uygulamalara adaptasyonu garanti eder.

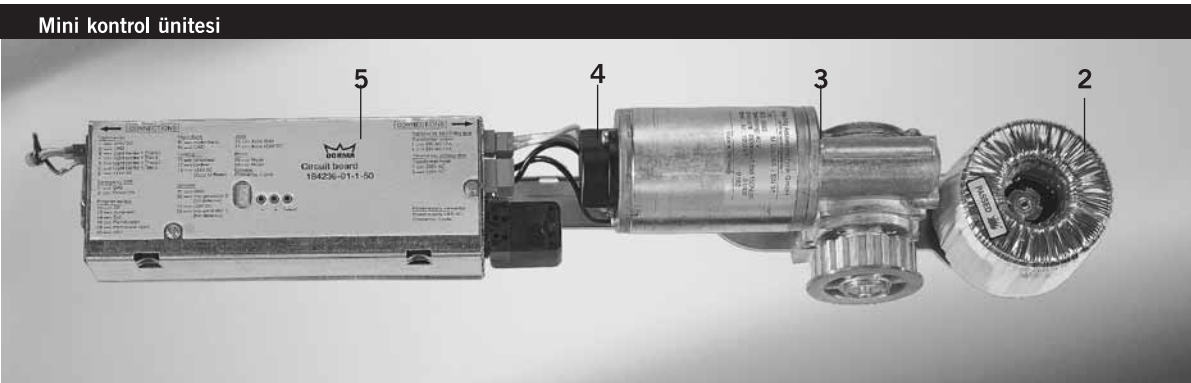
- 1: Montaj profili
- 2: Ray Profili
- 3: Kapak Profili
- 4: Servis Kapağı Tutturucusu
- 5: Makara Yolu Profili

Elektromekanik kilit (opsiyonel)





Mini kontrol ünitesi



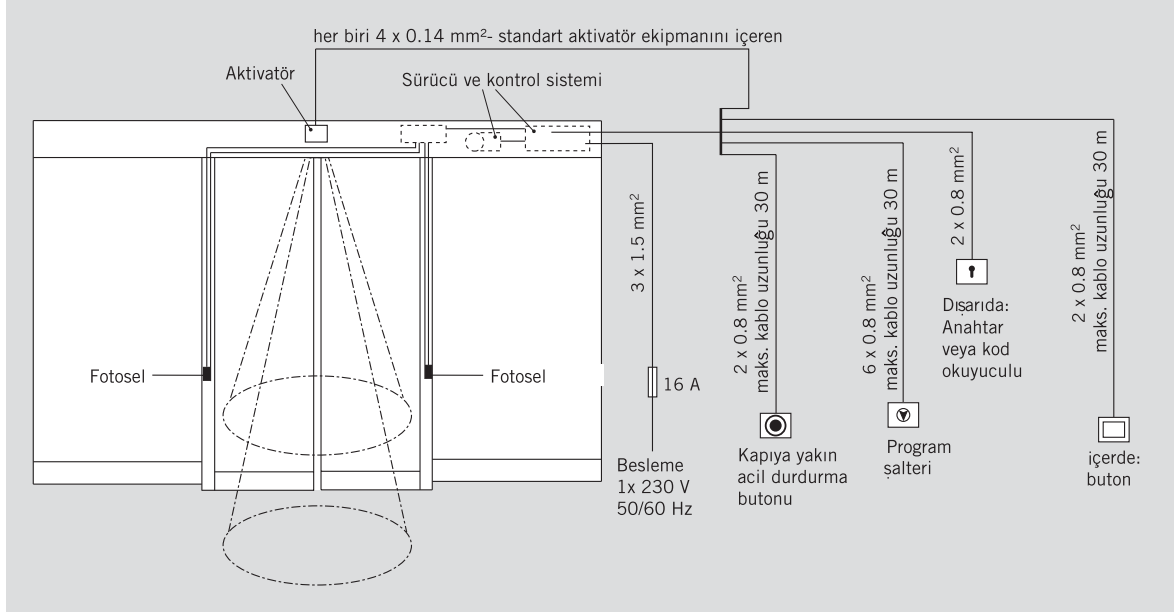
ES 200 Easy'nin kalbi:
Komponentleri ayrı ayrı
üretilmiş Mini Kontrol
Ünitesi endüstriyel ortam-
da teker teker test edilmiş
böylece montaj ve bakımı
kolaylaştırılmıştır.

Komponentler

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

**ANAHTARLI PROGRAM ŞALTERİ****MANUEL PROGRAM ŞALTERİ****DİJİTAL PROGRAM ŞALTERİ****PASLANMAZ BUTON
(KARE - DİKDÖRTGEN)****TUŞLU KOD****CODIC GEÇİŞ SİSTEMİ****MAGIC SWITCH (EL FOTOSELİ)****KABLOSUZ BUTON****ANAHTARLI ŞALTER
(SIVA ALTI - SIVA ÜSTÜ)****SEAGLE SLIM RADAR****ACTIVE 8 FOTOSELLİ RADAR****UZAKTAN KUMANDA**

Bağlantılar



Şartname

- Tamamen orijinal **ALMAN Menşei**li sistem. (TÜV, CE, ISO belgeleri mevcuttur)
- DORMA ES 200 Easy kontrol ünitesi (Mini drive unit) 3 parçadan oluşur;
Kendinden öğrenilebilir özelliği bulunan mikroprosesör vardır. 150 N gücünde yüksek performanslı DC motor bulunmaktadır. Enerjiyi düzenleyen sistem trafosu bulunmaktadır.
- Mikroprosesör üzerinde bulunan dijital gösterge ve butonlarla parametre ayarı kolaylıkla yapılabilir.
- Mikroprosesör üzerinde bulunan dijital gösterge ile arıza kodları görülebilir ve kolay servis imkanı sağlar.
- Rüzgarlıklar olarak dizayn edilen sistemlerde iki kapının birbirine bağlı kontrol edilme imkanı vardır.
- Kanatların sıkışmasına karşı motorun otomatik olarak 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.
- Özel dişli kayış sistemi ile yüksek güvenlik ve sessiz çalışma özelliği bulunmaktadır.
- Opsiyonel olarak elektromekanik kilit ve akü sistemi mevcuttur.
- Standart olarak her kapıda dışarıda fotoselli radar ve içeride harekete duyarlı radar vardır.
- Standart 4+4 mm şeffaf lamine cam kullanılmaktadır.
- Mekanizma mekanik açıdan dayanıklı materyallerden oluşmaktadır.
- Standart taşıyıcı profil ile kolay ve dayanıklı montaj imkanı sağlar.
- Taşıyıcı ray profili, montaj kolaylaştıran ikinci bir montaj profiline asılmaktadır.
- Teflon makara sistemi kullanılmaktadır. (Makara yerinden çıkmasına karşı emniyet sistemi vardır.)
- Makara yolu için özel profil sistemi dizayn edilmiştir. (Servis kolaylığı ve sessiz çalışma için)

- Kanatları oluşturan profillerin ortalama et kalınlığı yaklaşık 3 mm'dir.
- Kanatların "E" birleşiminde kullanılan "E" profillerinde" izolasyon için fırça fitilleri vardır.
- Alt baza profilinin altında izolasyon için fırça fitili bulunmaktadır.
- Çıkarılabilir parçalar sayesinde kolay onarım imkanı sağlar.
- Fabrikasyon hatalarına karşı 2 YIL boyunca ürün garantili; imalat ve montaj hatalarına karşı 1 YIL boyunca servis garantilidir.
- 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.

5 konumlu program şalteri işlev seçenekleri;

- Otomatik çalışma
- Gece pozisyon (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 çıkış voltajı	: 24 V
Enerji tüketimi	: 180 W
Koruma sınıfı	: IP 20
Tek kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	: 700-3000 mm
Tek kanatlı max. kanat ağırlığı	: 1*120 kg
Çift kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	: 800-3000 mm
Çift kanat kapı max. kanat aralığı	: 2*100 kg



www.dorma.com.tr

DORMA Kapı Sistemleri
San. ve Tic. A.Ş.
Ayazağa mah. Cendere yolu
Kemerburgaz cad. No.59
34396 Ayazağa - Şişli / İstanbul
Tel 0212 332 00 00
Faks 0212 332 00 01

DORMA İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
285. Sokak 4/2 Birlik Mahallesi
Çankaya / Ankara
Tel 0312 442 12 96 - 97
Faks 0312 442 12 98