



DORMA

ST KAYAR KAPILAR





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 OTOYERİ



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

Kapı Parametreleri

Tek kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	700 - 3000 mm
Max. kanat aralığı	1 x 100 kg
Çift kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	800 - 3000 mm
Max. kanat aralığı	2 x 85 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
- Gece modu

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)

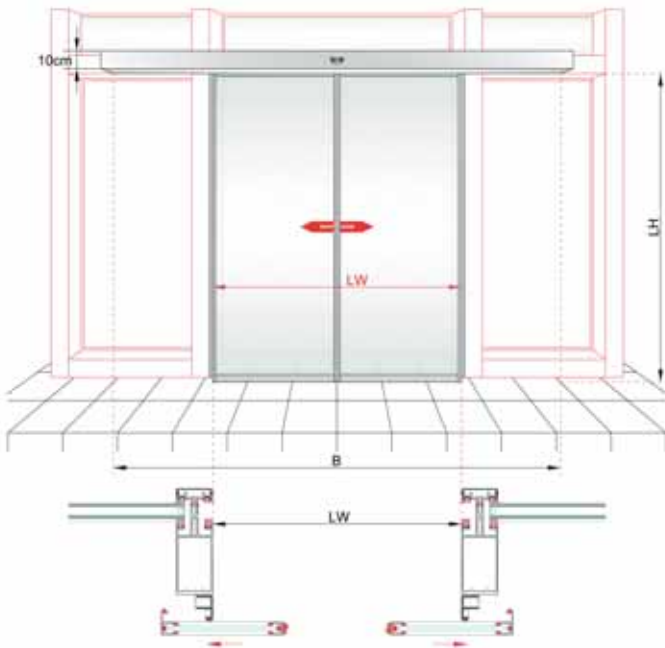
Harici kullanım için 24V çıkış

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 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.

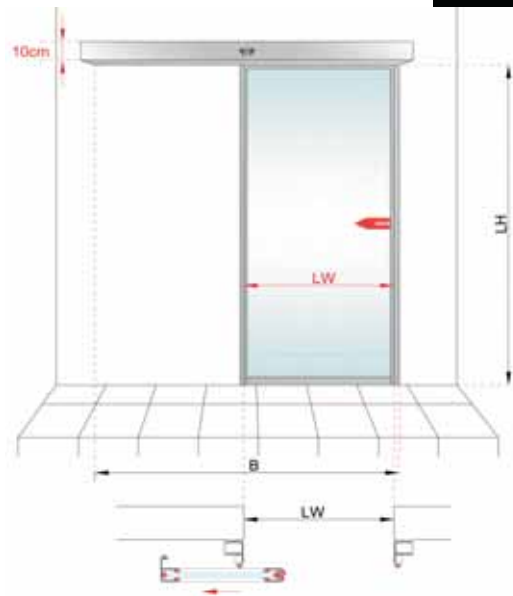
Mimari çözüm grubu, eğitimli montaj elemanları ve eğitimli satış sonrası servis ekibi ile tüm kapı sistemleri isteğe göre tasarlanır, ölçüleri alınır ve montaja hazır hale getirilir.



İKİ HAREKETLİ KANAT SİSTEMİ

(GİYDİRME CEPHE UYGULAMASI)

$$B=(LW \times 2)+7 \text{ cm}$$



BİR HAREKETLİ KANAT SİSTEMİ

$$B=(LW \times 2)+3.5 \text{ cm}$$



KOLEKSİYON MOBİLYA - CITY'S AVM

DORMA ST profilsiz otomatik kayar kapılarda, MANET paslanmaz çelik tutucuların 10 mm temperli cam ile kombinasyonu, arzuladığınız şeffaflığı elde etmenizi sağlar.

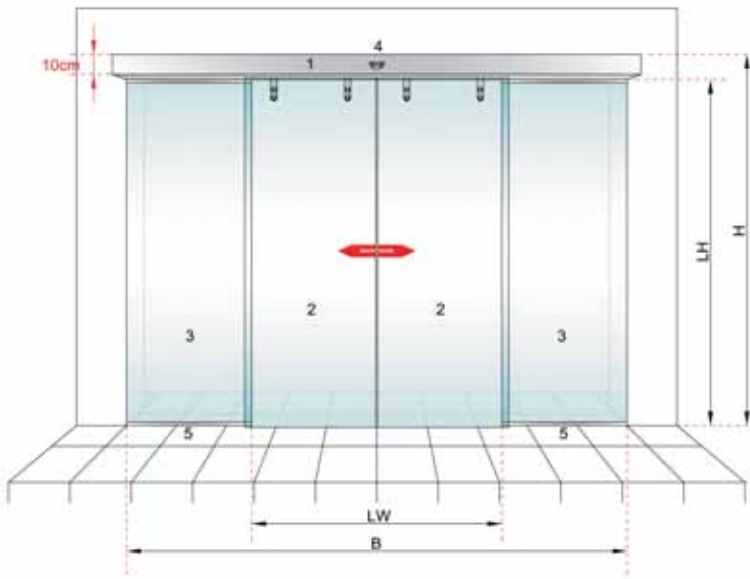
Göz alıcı MANET noktasal tutucu sistemi mekanınıza bir dokunuşla daha fazla ışık ve boyut katar.

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 dizayn ve sıradışı fonksiyonelliği garanti eder.

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



GÖRÜNÜŞ

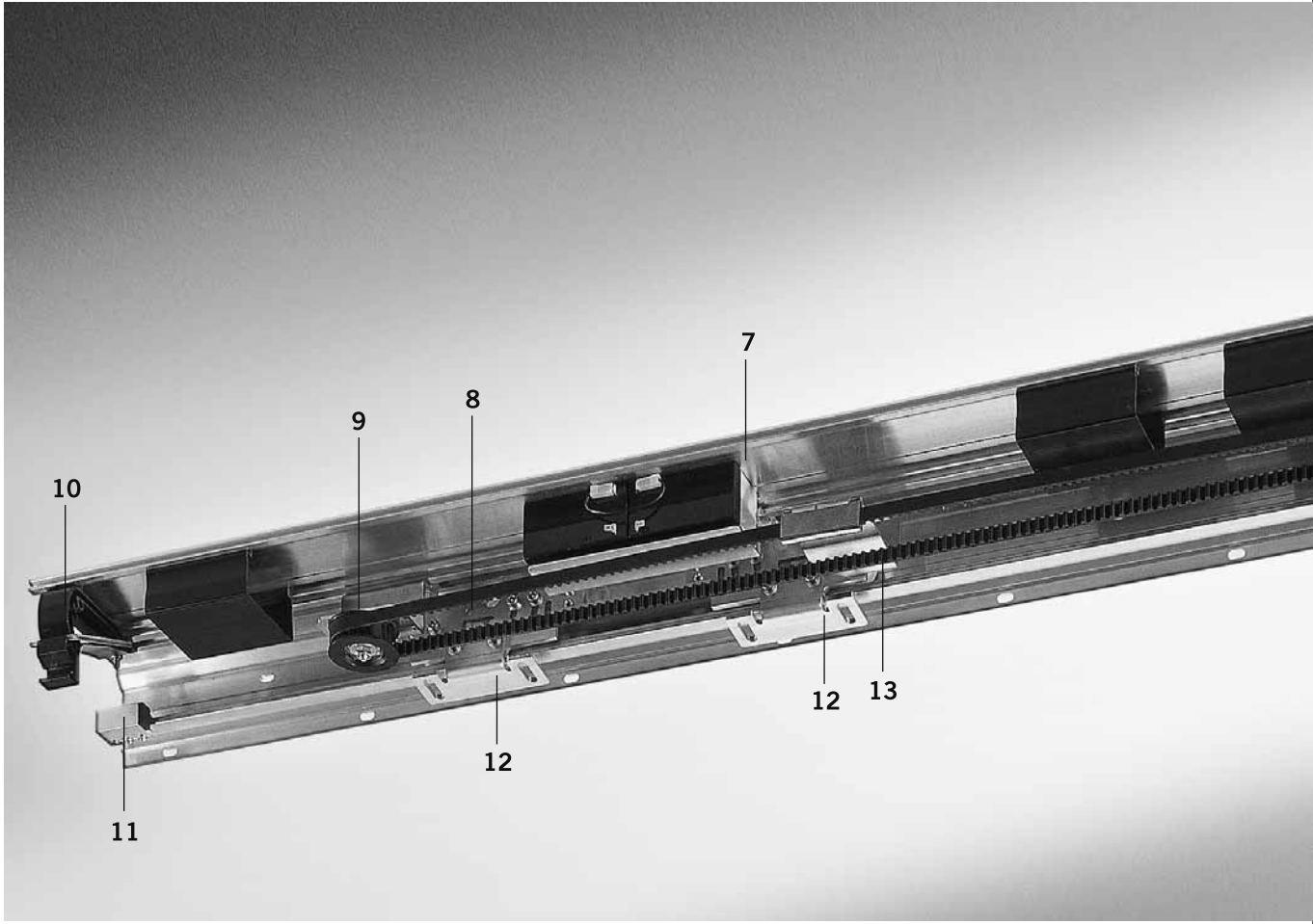
KESİT



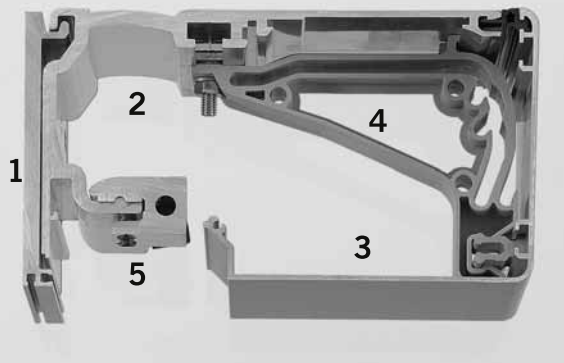
DOD HARAMİDERE

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.

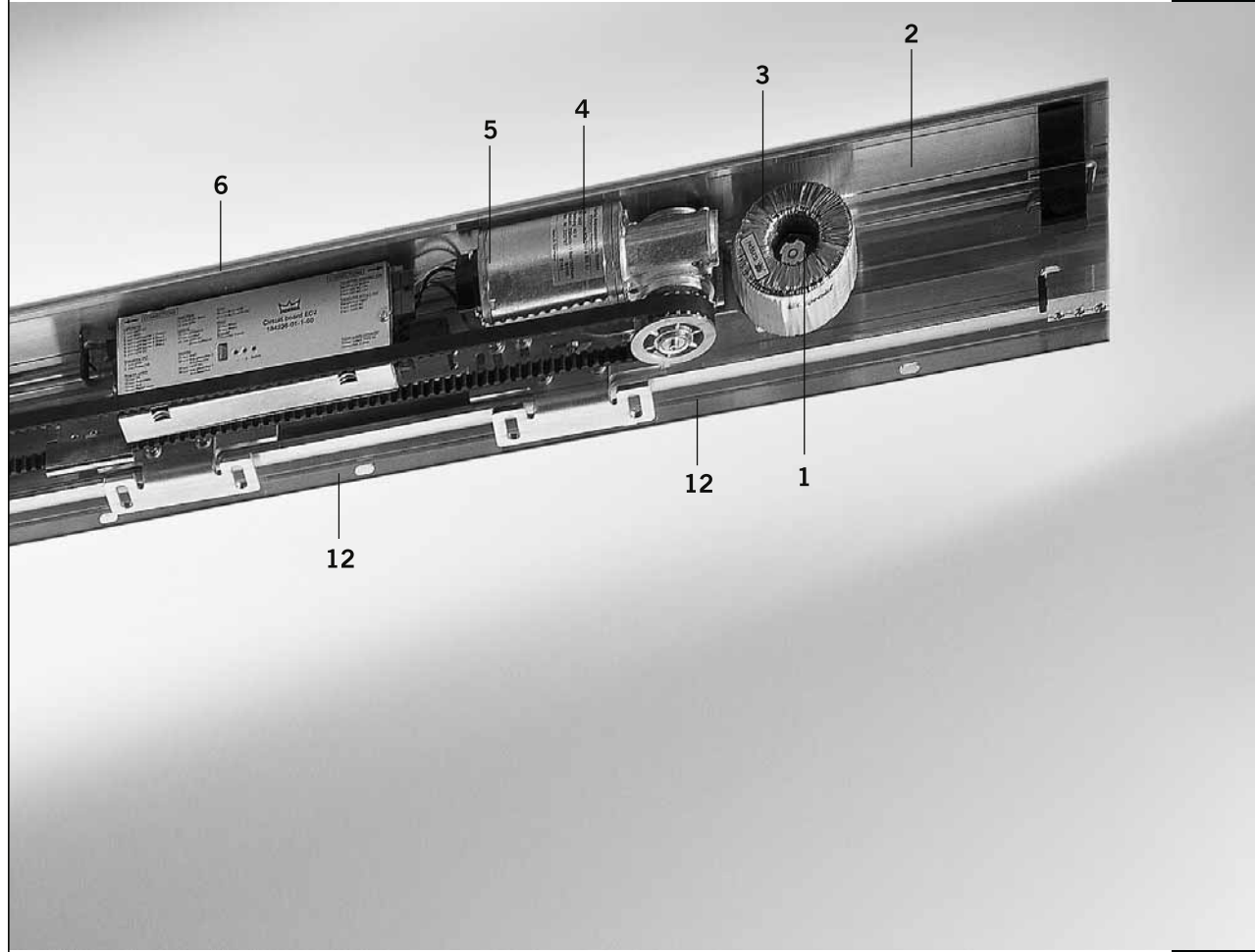


Duvara montaj profille kesit, 100 mm

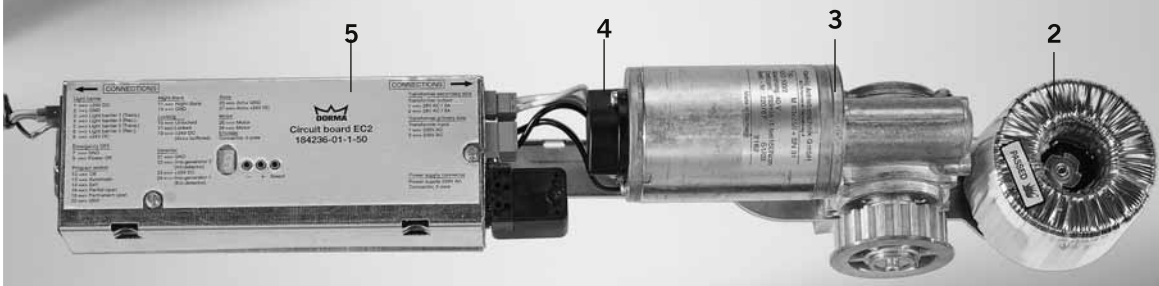


DORMA, 100mm yüksekliğinde taşıyıcı veya duvara montaj profili ile tüm değişik uygulamalara adaptasyonu garanti eder.

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



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: Transformatör | 9: Dişli dönüş makarası |
| 3: Motor | 10: Servis kapağı tutturucusu |
| 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) | |



CODIC GEÇİŞ SİSTEMİ



ANAHTARLI PROGRAM ŞALTERİ



PROGRAM ŞALTERİ

PASLANMAZ BUTON
(KARE - DİKDÖRTGEN)

TUŞLU KOD



UZAKTAN KUMANDA



MAGIC SWITCH (EL FOTOSELİ)

ANAHTARLI ŞALTER
(SIVA ALTI - SIVA ÜSTÜ)

KABLOSUZ BUTON



ELLİPSE RADAR

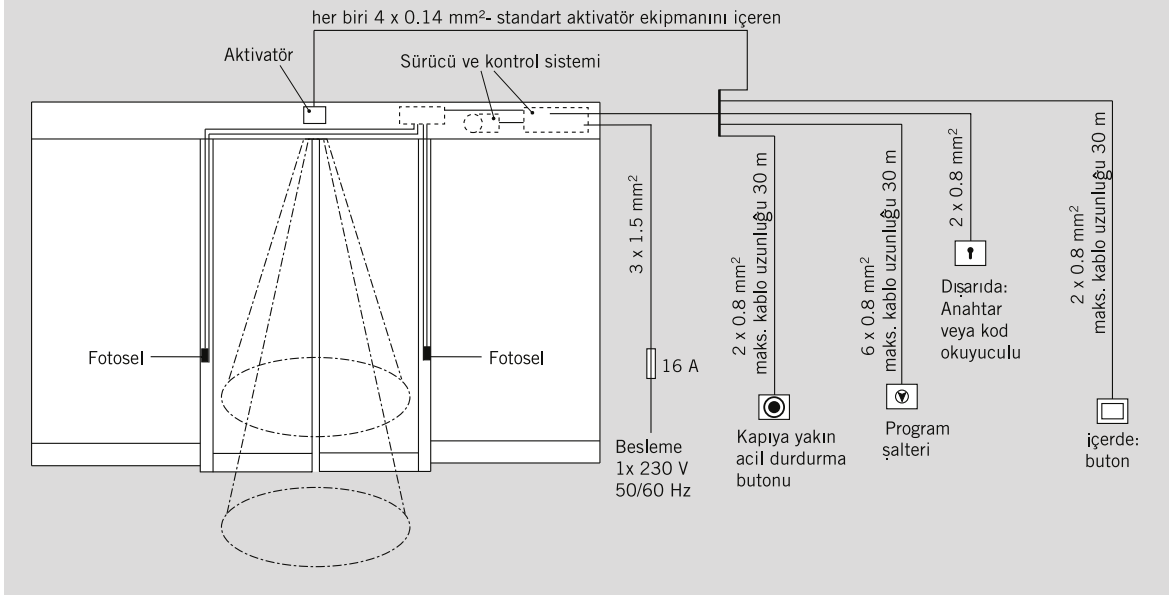


ACTIVE 8 FOTOSELLİ RADAR



AUTO SWITCH

Bağlantılar



Şartname

- Tamamen orjinal **ALMAN Menşeli** sistem. (TÜV, CE, ISO belgeleri mevcuttur)
- DORMA ES 200 Easy kontrol ünitesi (Mini drive unit) 3 parçadan oluşur;
 - Kendinden öğrenilme 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 bulunana dijital gösterge ile arıza kodları görülebilir ve kolay servis imkanı sağlar.
- Rüzgarlıklılık 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.
- Her kapıda bir adet emniyet fotoseli standart olarak bulunmaktadır.
- Standart olarak elektromekanik kilit ve akü sistemi mevcuttur.
- Standart olarak her kapıda içeride ve dışarıda olmak üzere harekete duyarlı 2 adet 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.(Makaraların yerinden çıkmasına karşın emniyet sistemi vardır.)
- Makara yolu için özel profil sistemi dizayn edilmiştir.(Servis kolaylığı ve sessiz çalışma için)

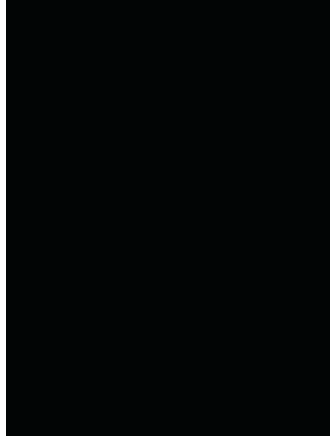
- Kanatları oluşturan profillerin ortalama et kalınlığı yaklaşık 3 mm'dir.
- Kanatların "E" birleşiminde kullanılan "E profillerinde" izolasyon için fırça fitilleri vardır.
- Alt baza profilinin altında izolasyon için fırça fitili bulunmaktadır.
- Çıkarılabilir parçalar sayesinde kolay onarım imkanı 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 brifingi 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 voltajdaçalışma 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*100 kg
Çift kanatlı kayar kapı geçiş açıklığı	: 800-3000 mm
Çift kanat kapı max. kanat aralığı	: 2*85 kg



Kapı Kontrol Sistemleri



Otomatik Kapı Sistemleri



Cam Aksesuarları



Güvenlik Sistemleri



Hareketli Bölme Duvar Sistemleri