

# 01 SERİSİ OTOMATİK KAYAR KAPILAR

—  
ÇOK YÖNLÜ KAPI ÇÖZÜMLERİ

## EL / AL ÇOK YÜKSEK VE AĞIR KAPILAR İÇİN ZİNCİRLİ MEKANİZMA

Standart boyutların üzerindeki kapılarınız için mükemmel bir çözüm. Yeni nesil zincirli mekanizmalar ile 1000 kg ağırlıktaki kanatlarınız bile kolaylıkla taşınabilir. DORMA'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 dolgululu, 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 çalışan 1950 kg kopma dayanımlı zincirli mekanizma 5mm kalınlığında çelik bağlantılar ile kanatlara

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



HAVAALANLARI



ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ



HASTANELER



OTEL ve KONGRE MERKEZLERİ



DEVLET BİNALARI



# 1000 KG AĞIRLIĞINDAKİ KAPILAR İÇİN TASARLANDI

DORMA EL Secure elektrikli motor kilidi, piyasadaki en güvenli ve çok yönlü kilitlerden biridir.

## Motor Kilidi

Motor kilidi fonksiyonu seçildiğinde kapı kanatları kapalı pozisyona geçer ve eğer tüm güvenlik sensörleri bir engelle karşılaşmazsa kanatlar kilitlenir.

## Akıllı Kilit

Akıllı kilit fonksiyonu seçildiğinde kapı kanatları kapalı pozisyona geçer ve güvenlik sensörleri sinyal gönderse bile kanatlar kilitlenir. Eğer kanatlar bir engelle karşılaşrsa kapı o andaki pozisyonda durur ve kilitlenir.

## Acil Durum Kilidi

Acil durum kilit fonksiyonu seçildiğinde kapı kanatları en yüksek hızda kapalı pozisyona geçer ve güvenlik sensörleri

sinyal gönderse bile kanatlar kapanır ve kilitlenir. Eğer kanatlar bir engelle karşılaşrsa kapı o anki pozisyonda hemen durur, kilitlenir ve engel ortadan kalkarsa kanatlar kapanmaya devam eder ve kapandıktan sonra tekrar kilitlenir.

## Kısmi Açılım Kilidi

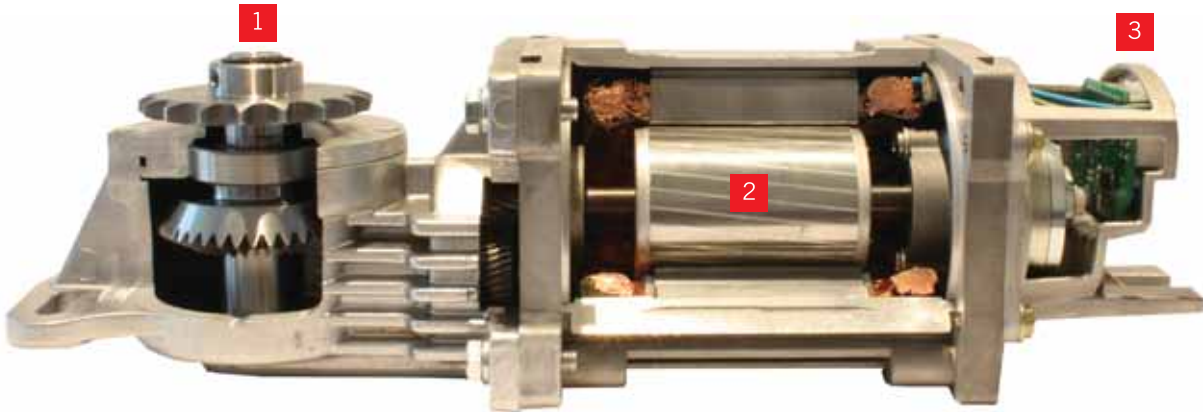
Kısmi açılım kilidi fonksiyonu seçildiğinde kapı kanatları seçili pozisyona gelir ve o pozisyonda kilitli olarak kalır.



- 1 Yüksek mukavemetli çelik dişlileri birleştiren direkt tahrik şanzımanı**
- Tamamen kapalı 8:1 dişli oranı
  - 1950 kg çekme dayanımlı ile zincir
  - Sertleştirilmiş çelik dişliler
  - Contalı rulman

- 2 3 fazlı 24V yüksek torklu 1000 kg'a kadar taşıma kapasitesine sahip motor**
- Amaç için tasarlanmış sistem
  - Sağlam yapı
  - Bakım gerektirmez

- 3 Tam entegre, müdahaleye karşı herhangi bir pozisyonda kilitlenebilme**
- SCEC onaylı
  - Akıllı kilit
  - Kısmi açılım kilidi
  - Acil durum kilidi



## Ağır görevler için tasarlanan ve üretilen Motor ve Elektrikli Motor Kilidi

Standart olarak 240V AC olarak üretilen 01 serisi motorlar 3 fazlı 24V AC vandalizm ve aşırı hava koşulları etkilerine tamamen dayanıklı tam kapalı, güvenli olarak tasarlanmıştır.

Faydaları;

- Kapı elektrikli kilit aracılığı ile herhangi bir pozisyonda kilitlenebilir.
- Acil durumda yüksek hızla kapanma ve kilitlenme.

- Tamamen kapalı (kurcalamaya dayanıklı) kilit ve dijital encoder.
- Kısmi açılım kilidi - Geçiş genişliğini azaltarak güvenli işlem
- Performans garantisi - yoğun trafikte bile her zaman sabit güç

- 300 kg'nın üzerindeki ağırlıklar için tasarlanmış sistem.
- Dayanıklılık testi ve NATA onaylı 1.000.000 kez açılım testi.



## 01 SERİSİ PERFORMANS TABLOSU

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
<b>Mekanizma</b>				
Yükseklik	240 mm	240 mm	240 mm	420 mm
Derinlik	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm
Ray tipi	Aluminyum	Paslanmaz	Dolu Aluminyum	Sertleştirilmiş Çelik
<b>Motor tipi</b>				
Yüksek tork için dizayn edilmiş 24V	●	●	●	●
<b>Dişli kutusu</b>				
Tamamen kapalı, çelik kesme dişli	●	●	●	●
<b>Teknik Özellikler</b>				
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	0 - 60 sn	0 - 60 sn	0 - 60 sn	0 - 60 sn
Kilitli veya otomatik moda olmasına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.				
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 to 50°C	-15°C to 50°C	-15°C to 50°C	-15°C to 50°C
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Kontrol Ünitesi</b>				
Mikroişlemci ile kontrol	●	●	●	●
Program seçenekleri				
- Kilitli	●	●	●	●
- Tek yönlü açılma	●	●	●	●
- Otomatik	●	●	●	●
- Sürekli açık	●	●	●	●
Elektronik program şalteri	○	○	○	○
Güvenlik arayüzü	○	○	○	○
Gece bankası	●	●	●	●
Kendinden öğrenme	●	●	●	●
Otomatik geri açılım	●	●	●	●
Fotosel	●	●	●	●
Acil durumlarda	●	●	●	●
Açılma (Failsafe)	●	●	●	●
Elektrik kesintilerinde devamlı çalışma	●	●	●	●
12V Harici çıkış	●	●	●	●
Merkezi sisteme bağlantı (DMS)	○	○	○	○
<b>Kilitleme</b>				
Elektrikli motor kilidi	○	○	○	○
Kilit modu seçildiğinde arayüzde kilit bilgisi	●	●	●	●
● Standart ○ Opsiyonel				

# ÖZEL MEKANİZMA ÖZELLİKLERİ

## EL 301 Tek Kanatlı / Çift Kanatlı Teleskopik Otomatik Kayar Kapı Mekanizması:

Profilli, profilsiz veya ahşap olmak üzere tek kanatlı çift kanatlı teleskopik gibi farklı versiyonları bulunan DORMA EL 301 serisi otomatik kayar kapı

mekanizması 300 kg kanat ağırlığı taşıma kapasitesi bulunan bir motora sahiptir. Mekanizmanın akü yedekleme sistemi

sayesinde herhangi bir elektrik kesintisi sırasında kilitli kalma fonksiyonunu 48 saate kadar sağlamaktadır.

## EL 301 Kanatları Kırılabilir Profilsiz Otomatik Kayar Kapı Mekanizması:

Tek kanatlı ve çift kanatlı versiyonu bulunan DORMA EL 301 profilsiz kanatları kırılabilir otomatik kayar kapı mekanizma serisi toplam 200 kg kanat

ağırlığı taşıma kapasitesi bulunan bir motora sahiptir ve herhangi bir acil durumda kanatlar 90° kırılarak kaçış yönünde açılmaktadır.

Mekanizmanın akü yedekleme sistemi sayesinde herhangi bir elektrik kesintisi sırasında 300 kez daha açma kapama sağlanmaktadır.

## EL 301 Kanatları Kırılabilir Profilli Otomatik Kayar Kapı Mekanizması:

Tek kanatlı ve çift kanatlı versiyonu bulunan DORMA EL 301 profilli kanatları kırılabilir otomatik kayar kapı mekanizma serisi toplam 240 kg kanat ağırlığı

taşıma kapasitesi bulunan bir motora sahiptir ve herhangi bir acil durumda kanatlar 90° kırılarak kaçış yönünde açılmaktadır.

Mekanizmanın akü yedekleme sistemi sayesinde herhangi bir elektrik kesintisi sırasında 300 kez daha açma kapama sağlanmaktadır.

## AL 401 Otomatik Kayar Kapı Mekanizması:

Tek kanatlı ve çift kanatlı versiyonu bulunan DORMA AL 401 otomatik kayar kapı mekanizma serisi toplam 400 kg

kanat ağırlığı taşıma kapasitesi bulunan bir motora sahiptir ve mekanizmanın akü yedekleme sistemi sayesinde

herhangi bir elektrik kesintisi sırasında 300 kez daha açma kapama sağlanmaktadır.

## AL 501 Otomatik Kayar Kapı Mekanizması:

Tek kanatlı ve çift kanatlı versiyonu bulunan DORMA AL 501 otomatik kayar kapı mekanizma serisi toplam 500 kg kanat ağırlığı taşıma kapasitesi bulunan bir

motora sahiptir ve mekanizmanın akü yedekleme sistemi sayesinde herhangi bir elektrik kesintisi sırasında 100 kez daha açma kapama

sağlanmaktadır. Mekanizma AS5007 ve Building Code of Australia standartlarına uygun olarak üretilmiştir.

## AL 1001 Otomatik Kayar Kapı Mekanizması:

Tek kanatlı ve çift kanatlı versiyonu bulunan DORMA AL 501 otomatik kayar kapı mekanizma serisi toplam 1000 kg

kanat ağırlığı taşıma kapasitesi bulunan bir motora sahiptir ve mekanizmanın akü yedekleme sistemi sayesinde herhangi

bir elektrik kesintisi sırasında 100 kez daha açma kapama sağlanmaktadır.



**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**

Güzeltepe Mah. Fuar Sk. No: 9/8  
Çankaya / Ankara  
Tel 0312 442 12 96 - 97  
Faks 0312 442 12 98

[www.dorma.com.tr](http://www.dorma.com.tr)