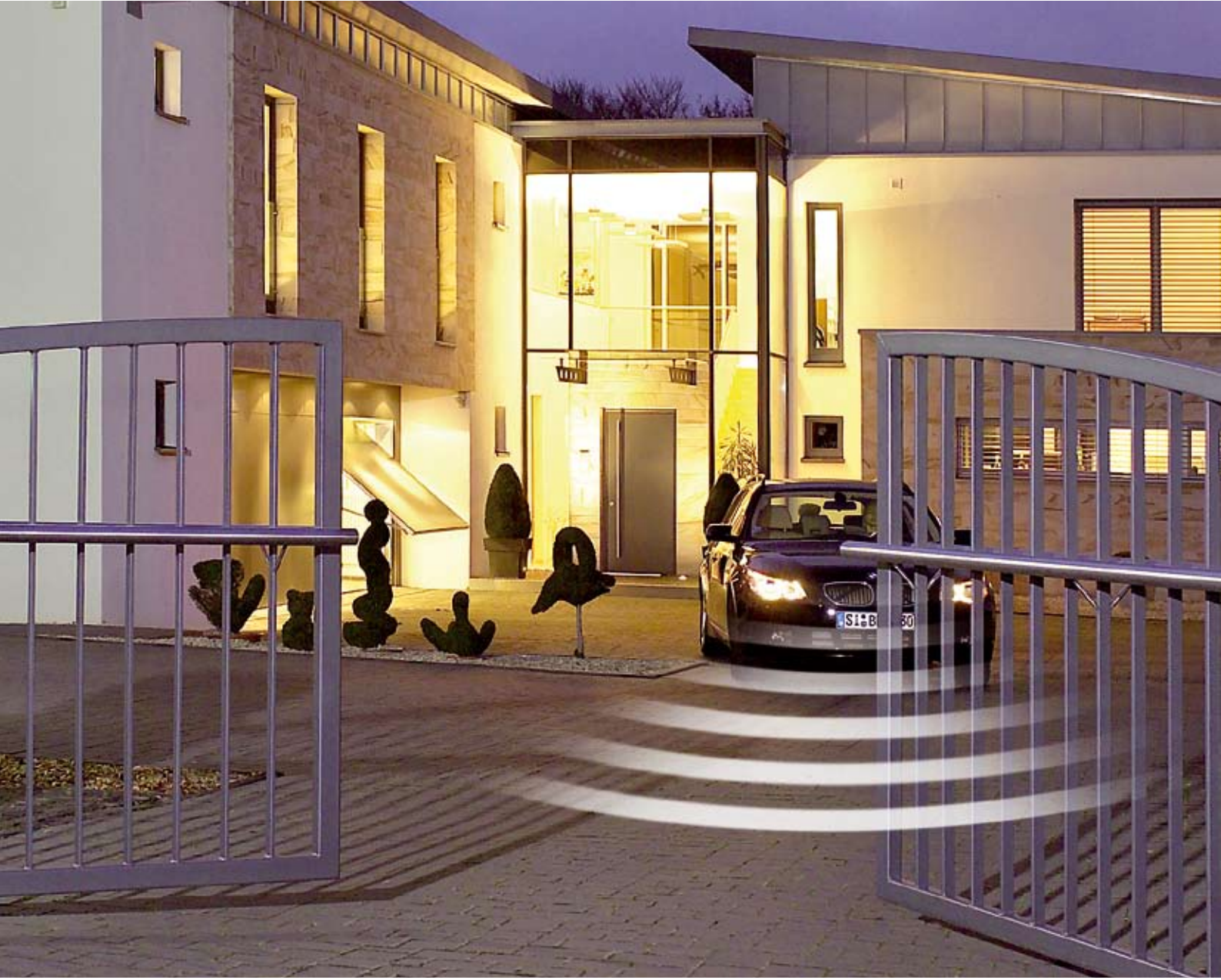


// YENİ: Sürme kapı motoru LineMatic



Bahçe Giriş Kapısı Motorları

Kanatlı ve sürme kapılarda daha fazla konfor



Uzaktan kumandayı kullanarak giriş kapınızın yanı sıra örneğin garaj kapınızı ve dış ışıklandırmanızı kumanda edebiliyorsunuz (bunun için ayrıca bir Hörmann alıcısı gereklidir).



Cezbeden konfor

ve Hörmann Bahçe Giriş Kapısı Motorları'nın etkileyici emniyeti

Giriş kapınızın konforu ve emniyeti ancak uzaktan kumanda edilebilen bir motorla tamamlanır. Aynen beklentisi içinde olduğunuz şekilde. Bu tabii ki sıradan bir motor olmamalıdır. Yeni giriş kapınız veya mevcut olan kanatlı ya da sürme kapınızın üzerinde yapacak olduğunuz değişiklikler için tercihinizi, kendinizi her gün güven içinde hissedeceğiniz kaliteli bir üründen yana kullanmalısınız.

Kanatlı ve sürme kapılar için bahçe giriş kapısı motorları

Kalite ve fonksiyonlar

Kanatlı kapı motorları

- Aynı genişlikteki kapı kanatlarında senkronize açma
- Yumuşak durdurma
- Kapı kanatlarından sadece birinin trafik kanadı olarak açılması
- Kapının kapanması için otomatik kapama hareketi (fotosel gereklidir)
- Uyarı lambası veya avlu ışıklandırması için hazırlanmış kumanda
- Örneğin, alt sıkışma kenarı emniyeti veya fotosel gibi emniyet tertibatlarının kolayca bağlanabilmesi
- Güvenli engel algılama sistemi

Kalite ve fonksiyonlar

Sürme kapı motorları

- Örneğin, yaya girişi olarak (ayarlanabilir) kısmen açılabilen kapı
- Yumuşak durdurma
- Kapının kapanması için otomatik kapama hareketi (fotosel gereklidir)
- Uyarı lambası veya avlu ışıklandırması için hazırlanmış kumanda
- Örneğin, alt sıkışma kenarı emniyeti veya fotosel gibi emniyet tertibatlarının kolayca bağlanabilmesi
- Kilitlenebilen emniyet çubuğu
- Güvenli engel algılama sistemi



Garajınıza da Hörmann motor konforu

Her şey birbiriyle uyumlu ve aynı üstün kalitede. Her iki kapıyı da sadece tek bir uzaktan kumanda ile açıyor ve akan trafiğin içinden çıkıp, doğrudan garajınıza giriyorsunuz. Daha rahat ve güvenli başka nasıl olabilir ki.

Daha sessiz, daha emniyetli işletim

Kapı, açılırken aniden harekete geçmiyor ve kapanmadan önce yumuşak bir şekilde frenleniyor. Bu da kapıyı ve motoru yıpranmaya karşı koruyor. Ayrıca komşularınız da rahatsız olmuyor.

Manuel açma ve kapama

Elektrik kesintinde kapınızı emniyet çubuğu ile elektrik bağlantısını devre dışı bırakarak manuel açıp kapatabilirsiniz.

Sürekli emniyetli fonksiyon

Bunun için tespit malzemelerinin hepsi galvaniz kaplamalı ve kötü hava koşullarına karşı çok dayanıklıdır.



4 butonlu uzaktan kumanda, bahçe giriş kapısı motorlarına standart olarak dahildir.

* Hörmann ürünleri ile ilgili garanti koşulları, ihale dosyaları ve diğer bilgilere internet üzerinden ulaşabilirsiniz: www.hoermann.com



Zarif ve süper sessiz

İnce kanatlı kapı motoru

Hörmann'ın yeni kanatlı giriş kapısı motoru, zarif ve modern dizaynı sayesinde sizin güzel kanatlı giriş kapınıza göre uyarlanmıştır. Dizaynıyla da olduğu gibi fonksiyon ve emniyet açısından da örnek teşkil ediyor.

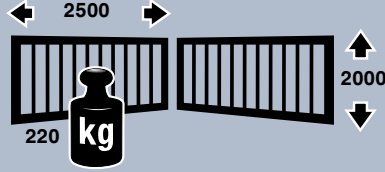
Kanatlı kapı motorları RotaMatic

RotaMatic

Kapı kanadı genişliği
max. 2500 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2000 mm

Ağırlık
max. 220 kg

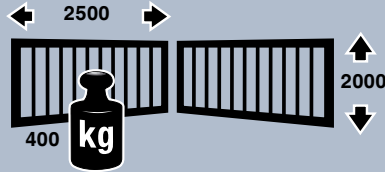


RotaMatic P // YENİ

Kapı kanadı genişliği
max. 2500 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2000 mm

Ağırlık
max. 400 kg

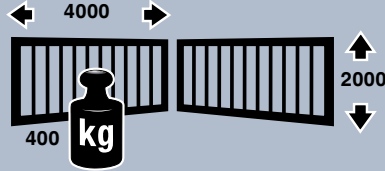


RotaMatic PL // YENİ

Kapı kanadı genişliği
max. 4000 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2000 mm

Ağırlık
max. 400 kg



Kalite ve fonksiyonlar

- 60 saniye sonra otomatik kapanma (fotosel gerekmektedir)
- "Kapı kapama" dayanması gerekli değildir, 1500 mm kanat genişliğinden itibaren önerilir (opsiyonel)
- Çok kolay kullanımlı emniyet çubuğu
- Kilitlenebilen emniyet çubuğu (opsiyonel)
- Standart olarak 4 butonlu (HSM 4) uzaktan kumanda ile
- 2 kanallı entegre telsiz alıcı
- RotaMatic, opsiyonel olarak entegre edilebilen ısıtma sistemi sayesinde soğuk bölgeler (bis -35°C) için de uygundur
- Ayarlanabilir güç sınırlaması
- Yol üzerinde engeller bulunması durumunda emniyetli geri hareket "Kapı açma" son açılma konuma kadar veya kısmen geri hareket: edecek şekilde (ayarlanabilir)
- Özel montaj durumları için opsiyonel mekanizma varyasyonları



DIN EN 13241-1'e göre uygunluğu TÜV (Alman Teknik Güvenlik ve Kalite Mercih) tarafından test edilmiş güvenlik

Hörmann bahçe giriş kapısı motorları, kapı kapama ve açma işlemlerinin her aşamasında güvenlidir. RotaMatic ve LineaMatic motorlarının işletim güçleri, çok sayıda kapı ölçüleri ve montaj durumları göz önünde bulundurulmak suretiyle TÜV tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.

Böylelikle işletim güçlerini yerinde ölçmek zorunda kalmayarak emniyet içinde bulunuyorsunuz. Bu konuda daha geniş bilgiyi Hörmann yetkili satıcınızdan elde edebilirsiniz.





Pratik ve bağımsız

Elektrik bağlantısı mevcut olmayan yerlerde kullanmak üzere

Elektrik bağlantısı olmayan yerlerde de motor konforundan vazgeçmek zorunda değilsiniz. Bu RotaMatic Akku sayesinde mümkündür. Akü, çok kolay taşınabilir ve sadece birkaç saat içerisinde örneğin, gece süresince şarj edilebilir. Opsiyonel Solar-Modül ile tamamen elektrik şebekesinden bağımsız olursunuz.

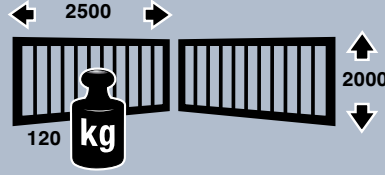
Kanatlı kapı motorları RotaMatic Akku

RotaMatic Akku // YENİ

Kapı kanadı genişliği
max. 2500 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2000 mm

Ağırlık
max. 120 kg



Akü

Kullanım Süresi: Yaklaşık 30 gün*

Şarj Süresi: 5-10 saat**

Ağırlık: 8,8 kg

Ölçüler: 320 x 220 x 115 mm

* Günlük ortalama dört kapı açma/kapama hareketi ve 20 °C oranındaki çevre sıcaklığında

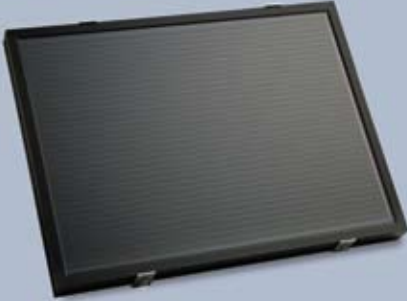
** doluluk durumuna göre

Solar-Modül (opsiyonel)

Montaj malzemesi dahil

10 m bağlantı kablosu

Ölçüler: 300 x 200 mm



RotaMatic Akku giriş kapısı motoruna pratik ilave,
Solar-Modül

Kalite ve fonksiyonlar

- 60 saniye sonra otomatik kapanma (fotosel gerekmektedir)
- “Kapı kapama” dayanması gerekli değildir, 1500 mm kanat genişliğinden itibaren önerilir
- Çok kolay kullanımlı emniyet çubuğu
- Kilitlenebilen emniyet çubuğu (opsiyonel)
- Standart olarak 4 butonlu (HSM 4) uzaktan kumanda ile
- 2 kanallı entegre telsiz alıcı
- Ayarlanabilir güç sınırlaması
- Yol üzerinde engeller bulunması durumunda emniyetli geri hareket: “Kapı açma” son açılma konuma kadar veya kısmen geri hareket edecek şekilde (ayarlanabilir)
- Standart uyarı lambası (boş akü uyarısı)
- Özel montaj durumları için opsiyonel mekanizma varyasyonları



• 30 güne varan akü kullanım süresi

Bu şekilde, arada aküyü yeniden doldurmak zorunda kalmaksızın kanatlı kapı motorunuzun konforlu kullanımından 30 güne kadar istifade edebilirsiniz.

• Gece boyunca kolay şarj

Birlikte gönderilen şarj aleti, cep telefonlarında olduğu gibi sadece elektrik prizine takılıyor. Sabaha kadar prize takılan akü tamamen doluyor ve motorunuzu tekrar kullanmaya başlayabilirsiniz.

• Özellikle konforlu

Opsiyonel kapı modülü, aküyü manuel olarak doldurmanıza gerek bırakmıyor. Modül, çok kolay bir şekilde kumanda dolabının yanında bir yere monte edilebilir.



Çok güçlü ve neredeyse görünmez

Görüntü ve gücün zarif kombinasyonu

Yer altına monte edilen kanatlı kapı motoru DTU 250, yeraltına monte edilebilmesi sayesinde neredeyse hiç görünmüyor ve böylelikle de zarif ve görüntü açısından iddialı yeni kapılara özellikle uygunluk sağlıyor. Hidrolik motor DTH 700, yüksek performanslı ve çok sağlam. Bu özelliklere sahip olması nedeniyle ticari alanlara da uygunluk arz ediyor.

Kanatlı kapı motorları DTH 700 ve DTU 250

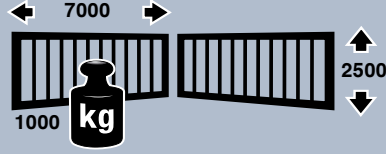
Hidrolik kanatlı kapı motoru DTH 700

Kapı kanadı genişliği
max. 7000 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2500 mm

Ağırlık

max. 1000 kg



Kalite ve fonksiyonlar

- Otomatik kapanma 4 dakikaya kadar ayarlanabilmektedir (fotosel gerekmektedir)
- Geri hareketli engel algılama sistemi
- “Kapı kapama” ve “kapı açma” son açılma-kapanma konumu gerekmektedir
- Kilitlenebilen emniyet çubuğu
- Elektrikli kilit gereklidir

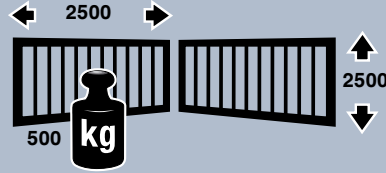
Yeraltı kanatlı kapı motoru DTU 250

Kapı kanadı genişliği
max. 2500 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2500 mm

Ağırlık

max. 500 kg



Kalite ve fonksiyonlar

- Zemine montaj, kapı görüntüsü etkilenmez
- Otomatik kapama 4 dakikaya kadar ayarlanabilmektedir (fotosel gerekmektedir)
- Geri hareketli engel algılama sistemi
- “Kapı kapama” ve “kapı açma” son açılma-kapanma konumu gerekmektedir (opsiyonel olarak motor mahfazasının içine entegre)
- Kilitlenebilen emniyet çubuğu

Hörmann, DTH 700 ile özel ve endüstriyel alanlar için özellikle yüksek performanslı ve sağlam bir model sunuyor.



Yeraltı motoru DTU 250, özel işletim alanları için neredeyse görünmez ve yer tasarrufu sağlayan bir çözüm olarak göze çarpar.



Sağlam ve güvenilir

Modern sürme kapı motoru – LineaMatic

Yükseklik ayarlı, cam elyafla güçlendirilmiş sentetik malzeme ve çinko dökümden oluşan mahfazası ve güvenilir motor elektroniği, LineaMatic sürme kapı motorunun en önemli özellikleri arasında bulunuyor. Yukarıda sıralan özelliklerin hepsi tabii ki kötü hava koşullarına karşı dayanıklı olup bakım gerektirmiyor.

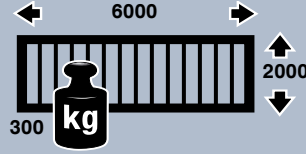
Sürme kapı motorları LineMatic

LineMatic // YENİ

Kapı kanadı genişliği
max. 6000 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2000 mm

Ağırlık
max. 300 kg

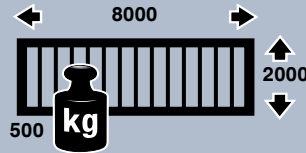


LineMatic P // YENİ

Kapı kanadı genişliği
max. 8000 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 2000 mm

Ağırlık
max. 500 kg



Kalite ve fonksiyonlar

- Yaya girişi şeklinde (ayarlanabilir) kısmen açılabilen kapı
- Kapının kapanması için ayarlanabilir otomatik kapama hareketi (fotosel gereklidir)
- Yol üzerinde engeller bulunması durumunda emniyetli geri hareket
- Kumanda, uyarı lambası için hazırlanmış
- Alt kenar sıkışma emniyeti veya fotosel gibi ek emniyet tertibatlarının kolayca bağlanabilmesi
- Kilitlenebilen emniyet çubuğu
- 2 kanallı entegre telsiz alıcı



DIN EN 13241-1'e göre uygunluğu TÜV (Alman Teknik Güvenlik ve Kalite Mercih) tarafından test edilmiş güvenlik

Hörmann bahçe giriş kapısı motorları, kapı kapama ve açma işlemlerinin her aşamasında güvenlidir. RotaMatic ve LineMatic motorlarının işletim güçleri, çok sayıda kapı ölçüleri ve montaj durumları göz önünde bulundurulmak suretiyle TÜV tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.

Böylelikle işletim güçlerini yerinde ölçmek zorunda kalmayarak emniyet içinde bulunuyorsunuz. Bu konuda daha geniş bilgiyi Hörmann yetkili satıcınızdan elde edebilirsiniz.





Sağlam ve yüksek performans

Özellikle büyük kapılar için STA sürme kapı motorları

Her gün güvenebileceğiniz kaliteli bir ürün. Sağlam sürme kapı motorları, bilhassa büyük ve ağır kapılar için tasarlanmıştır. 20 m kapı kanadı genişliğine kadar endüstriyel kullanım amaçları için de uygundur.

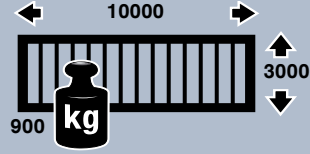
Sürme kapı motorları STA

STA 90

Kapı kanadı genişliği
max. 10000 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 3000 mm

Ağırlık
max. 900 kg*

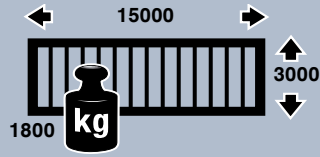


STA 180

Kapı kanadı genişliği
max. 15000 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 3000 mm

Ağırlık
max. 1800 kg*

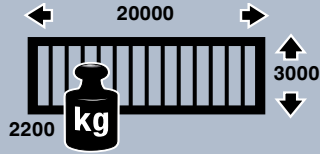


STA 220

Kapı kanadı genişliği
max. 20000 mm

Kapı kanadı yüksekliği
max. 3000 mm

Ağırlık
max. 2200 kg*



Kalite ve fonksiyonlar

- Yaya girişi şeklinde (ayarlanabilir) kısmen açılabilen kapı
- Kapının kapanması için ayarlanabilir otomatik kapanma hareketi (fotosel gereklidir)
- Engel algılama (STA 220'de opsiyonel emniyet tertibatı ile mümkün)
- Kumanda, uyarı lambası için hazırlanmış
- Alt sıkışma kenarı emniyeti veya fotosel gibi ek emniyet tertibatlarının kolayca bağlanabilmesi
- Kilitlenebilen emniyet çubuğu

* serbest taşıyıcılı kapılarda maksimum ağırlık oranları düşmektedir



Hörmann'ın uzaktan kumandaları, sinyalin 868,3 MHz frekanslık çok düşük bir aksaklık hassasiyetiyle kararlı bir mesafeye ulaşabilmesini sağlıyor.



Daha fazla konfor için aksesuar

Kolay kullanımlı, mobil, top dizaynda

Hörmann, bunun da ötesinde el çantası veya ceket cebi için, anahtarlığınıza bir maskot şeklinde veya aileniz için ikinci veya üçüncü uzaktan kumandalar olarak küçük uzaktan kumandalar da sunar.

Konforlu mobil aksesuarlar



reddot design award
winner 2007



Mini uzaktan kumanda
HSM 4



Mikro uzaktan kumanda
HSE 2, anahtarlık şeklinde



Uzaktan kumanda
HS 4



Uzaktan kumanda HS 1
// YENİ



Uzaktan kumanda
HSP 4 **// YENİ**
Anahtar halkası dahil.
Yaz 2007 itibaren



HSD 2, alüminyum
görüntülü



HSD 2, parlak krom
kaplama



HSD 2,
altın kaplama

Uzaktan kumanda HSD 2 **// YENİ**

Disayn uzaktan kumanda HSD 2, üstün nitelikli metal muhafazası ve **reddot design award** ödüllü özel görüntüsüyle dikkat çekiyor. Anahtarlığınızın vurgusu.

Hörmann'ın dizayn uzaktan kumandaları alüminyum görüntülü, parlak krom kaplamalı ve altın kaplamalı olarak üç asil malzeme varyasyonunda elde edebilirsiniz, **yaz 2007 itibaren** teslim edilebilir.

Alıcılar

Şayet uzaktan kumandanızla ilaveten bir ışıklandırma sistemi veya bir garaj kapısı daha (başka model) açmak zorundaysanız, bu durumda 1, 2 veya 4 kanallı bir alıcıya ihtiyacınız var.



Uzaktan kumanda HSZ 2 **// YENİ**
Otomobilinizin içinde dikkat çekmeyen bir biçimde sigaralığa takmak suretiyle her zaman elinizin altında bulundurabilirsiniz.
Yaz 2007 itibaren



Güvenlik nedeniyle, herkesin kapını hareket halinde olduğunu görmesi için - gündüz veya gece - bir uyarı lambası tercih etmelisiniz.



Her şey giriş kapınızla ilgili

Yetkili satıcınızdan bilgi alın.

Size, daha fazla güvenlik ve konfor için tamamen bireysel istekleriniz doğrultusunda geniş bir aksesuar programı sunuyoruz. Yüksek kalitede ve gözlere hitap eden dizaynla.

Sabit, konfor ve güvenlik aksesuarları

Telsiz kodlama ünitesi, aydınlatmalı butonlar ile

Hörmann telsiz kodlama ünitesi, üç veya on olası fonksiyonla birlikte iki farklı varyasyonda mevcuttur. Herhangi ayrı özel bir tesisat çekilmesi gerekmediği için kurulumu kolayca yapılabilir. Girilen rakam kodu, telsiz aktarılır.

Üç fonksiyonlu, uygun fiyatlı FCT 3b, koruma amaçlı sağlam bir kapağa sahip.

On fonksiyonlu, konforlu FCT 10b, kötü hava koşullarına karşı dayanıklı olan bir folyolu tuş takımına sahip.

Her iki telsiz kodlama ünitesinin ilave fonksiyonları sayesinde, garaj kapınızı yanısıra örneğin giriş kapınızı veya bahçe aydınlatmanızı da kumanda edebilirsiniz. (İlave alıcılar gereklidir)

Kodlama ünitesi, aydınlatmalı butonlar ile

CTR 1 b'de sadece kişisel rakam kodunuzu girersiniz. CTR 3b ile ayrıca ikinci bir kapı veya örneğin: Motorun aydınlatma sistemine kumanda edebilirsiniz.

İki modeli bulunan transponder ünitesi

Kodlanmış transponder anahtarını ünitenin sadece 2 cm önüne tutun. Standart olarak iki adet anahtar verilir, ilave anahtarlar talep üzerine.

TTE 12, 12 anahtara kadar algılayabilen bir sisteme sahiptir.

Konforlu TTR, 100 anahtara kadar algılayabilen bir sisteme sahiptir.

Parmak izi okuyucu

Ev veya garaj kapınızı güvenli ve konforlu bir şekilde açabilmeniz için sadece parmak iziniz yeterli. Parmak izi okuyucusunun, kaydedilebilen 12 parmak izi için FL 12 olarak ve 100 parmak izi için FL 100 modelini elde edebilirsiniz.

//2007 yazından itibaren



Telsiz kodlama ünitesi FCT 3b, koruma kapağı ile birlikte



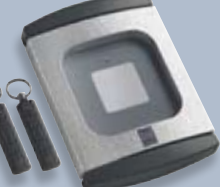
Telsiz kodlama ünitesi FCT 10b



Kod ünitesi CTR 1b/3b



Transponder ünitesi TTE 12 // YENİ



Transponder ünitesi TTR



Parmak izi okuyucu FL 12/FL 100 // YENİ

ESU, ESA

STUP, STAP



Anahtarlı buton

Sıva altı veya sıva üstü monte edilebilmektedir, her biri üç anahtarlı iki modeli mevcuttur.

Telsiz-iç buton

FIT 2 ile iki motoru veya motor fonksiyonlarını kumanda edebilirsiniz. Kumanda işlemi impulsif buton veya opsiyonel olarak bağlanabilen anahtarlı buton üzerinden gerçekleştirilir.



FIT 2

Fotosel

Araç ve şahıslar hemen algılanır. Giriş kapısı ya hiç harekete geçmez ya da hareket halinde ise durur ve aksi yönde kısa bir hareket yapar. Fotosel açıldıktan sonra otomatik olarak kapanan kapılarda önemlidir (otomatik kapanma hareketi).



Alt sıkışma kenarı emniyeti (resmi yok)

Engelin hafif bir şekilde alt sıkışma kenarına temas etmesiyle birlikte kapıyı durdurur.



Elektrikli kilit

Kanatlı bahçe kapılarında belirli ölçüden / rüzgar yükünden sonra elektrikli kilit gerekmektedir. Tek kanatlı bahçe kapıları dikme profillere veya zemine kilitlenebilir, çift kanatlılar ise sadece zemine kilitlenebilir.

Atalet bloğu

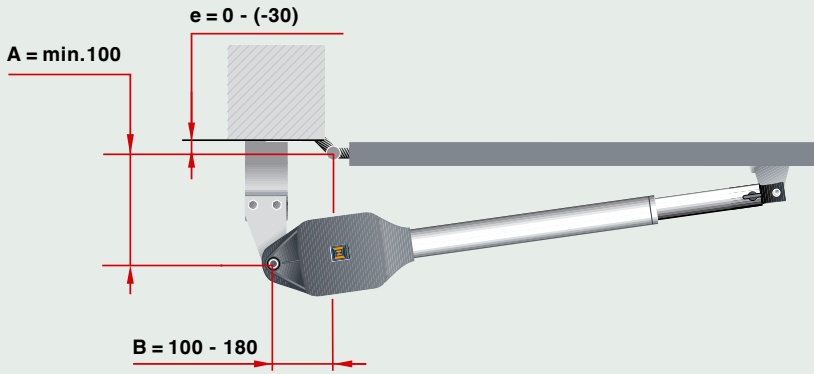
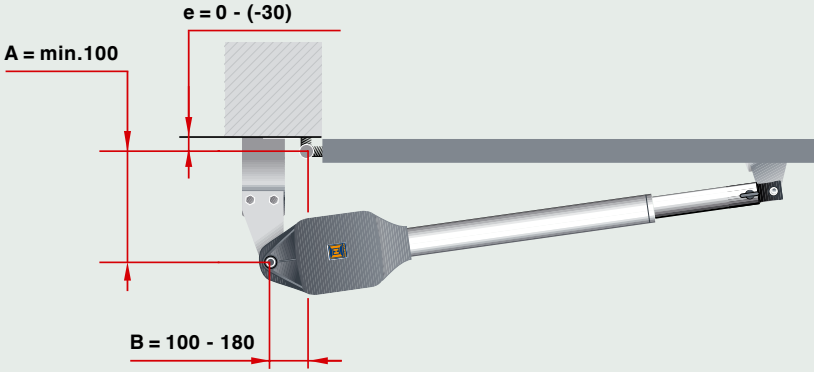
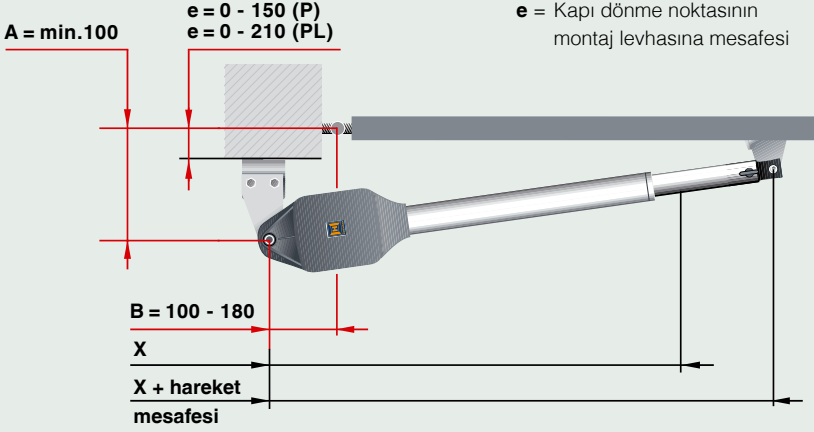
Kanatlı kapı zemin kilidinin atalet bloğu elektrikli kilide sahip kanatlı bahçe giriş kapılarını güvenle kilitler.

Kullanım alanı

- 1500 mm kanat genişliğinden itibaren
- Zemin kilidinde bir atalet bloğu gerekmektedir.

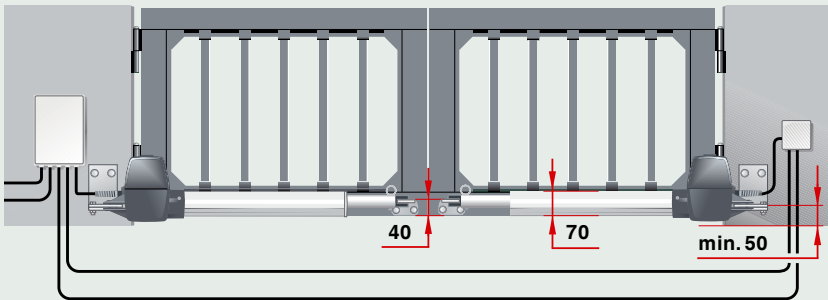
Kanatlı kapı motoru RotaMatic

Montaj verileri



Ebatlar	x	x + hareket mesafesi
RotaMatic/RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	823	1323

Mükemmel bir kapı hareketi için, A-ölçüsü ile B-ölçüsü arasındaki fark max. 400 mm olmalıdır.

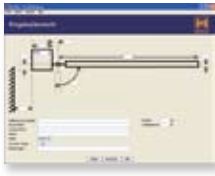


Bütün resimler ve verilen bilgiler, standart mekanizma için uygundur. Verilen bütün ölçüler mm cinsindedir.

// YENİ

Hörmann satış temsilcileri için kanatlı kapı motorları için projelendirme programı

Hörmann, kanatlı kapı motorunuzun planlamasında ve montajında yeni projelendirme programıyla size destek veriyor.



Teknik veriler

Şebeke bağlantısı

230V

Kumanda

Harici

İşletim tarzı

S2, kısa süreli işletim 4 dakika

Max. çekme kuvveti/kısa süreli maksimum kuvvet

RotaMatic: 2000/2200N

RotaMatic P: RotaMatic PL: 2500/2700 N

RotaMatic Akku: 1000/1100 N

Kapının son açılma-kapanma konumu

Kapı kapama: Elektronik veya mekanik olarak ayarlanabilir

Kapı açma: Elektronik olarak ayarlanabilir

Durdurma otomatığı

Her iki yön için kendiliğinden öğrenen ve kendi kendini kontrol eden güç sınırlaması

Kapı hareket hızı

Kapı genişliğine göre 16 – 25 saniye arası 90 ° açılma açısında

Otomatik kapanma hareketi

60 saniye sonra

Kapı kilidi

Elektrikli kilit 24 V

Motor

Paslanmaz çelik mil birimi 24 V doğru akım motorlu ve otomatik yavaşlatıcılı salyangoz dişli redüktörlü

Motor muhafazası

RotaMatic/RotaMatic Akku:

Cam elyafla güçlendirilmiş poliamit, koruma sınıfı IP 44

RotaMatic P / RotaMatic PL:

Cam elyafla güçlendirilmiş poliamitli alüminyum/çinko döküm, koruma sınıfı IP 44

Telsiz kumanda

2 dahili kanallı

Eğimli menteşeler

6° kadar (özel mekanizmalar gereklidir)

Şebeke besleme hattı

230V, NYY 3x1,5² (montaj mahallinde)

Motor hattı

10 m kadar bağlantı hattı

NYY 3x1,5² (montaj mahallinde)

Elektrikli kilit hattı

NYY 3x1,5² (montaj mahallinde) zemin alanında H07 RN-F 2x1² kapı kanadının üstünde

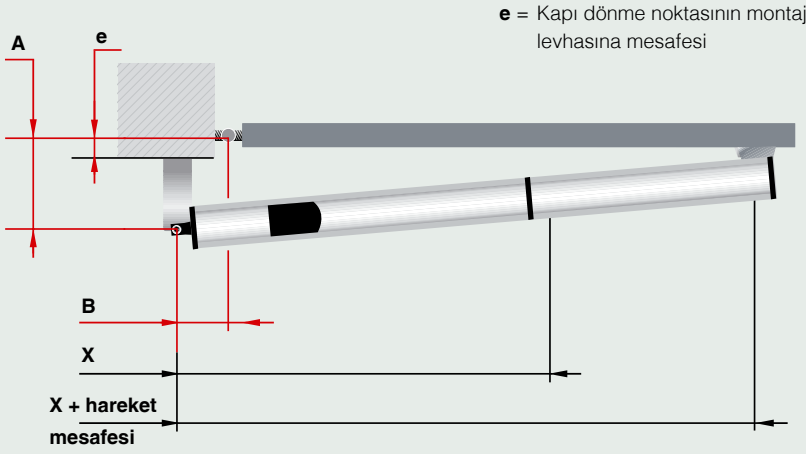
Ek kumanda hattı

Bütün hatlar zeminde NYY, örneğin: 5x1,5²

Bütün hatları birbirinden ayrı döşeyin!

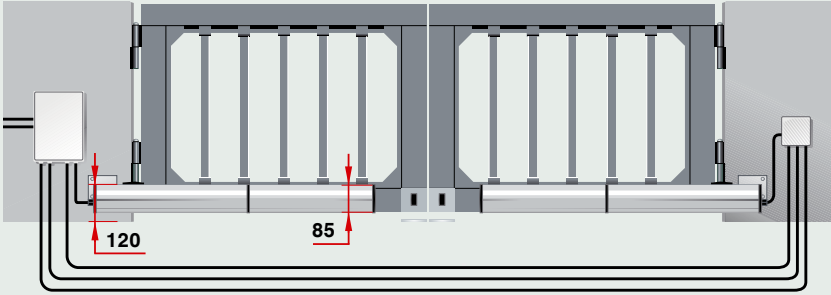
Kanatlı kapı motoru DTH 700

Montaj verileri



Açılma açısı	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Ebatlar	x	x + hareket mesafesi
	700	960



Şebeke besleme hattı

230V, NYY 3x1,5² (montaj mahallinde)

Motor hattı

230V, NYY 4x1,5² (montaj mahallinde)

Elektrikli kilit hattı

NYY 3x1,5² zemin alanında
H07RN-F 2x1² kapı kanadının üstünde

Ek kumanda hattı

Bütün hatlar zeminde NYY, örneğin: 5x1,5²

Bütün hatları birbirinden ayırın!

// YENİ

Hörmann satış temsilcileri için

Kanatlı kapı motorları için projelendirme programı

Hörmann, kanatlı kapı motorunuzun planlamasında ve montajında yeni projelendirme programıyla size destek veriyor.

Teknik veriler

Şebeke bağlantısı

230V

Kumanda

Harici

İşletim tarzı

S2, kısa süreli işletim 4 dakika

Max. çekme kuvveti/kısa süreli maksimum kuvvet

3000/3500 N

Kapının son açılma-kapanma konumu

Kapı açma: dayanması gerekmektedir

Kapı kapama: dayanması gerekmektedir

Durdurma otomatığı

Engel tanıma

Kapı hareket hızı

Yaklaşık 36 saniye

90° açılma açısında

Otomatik Kapama

4 dakikaya kadar ayarlanabilir

Kapı kilidi

Elektrikli Kilit 12 V

Motor

Hidrolik motor sistemi 230 V

Motor muhafazası

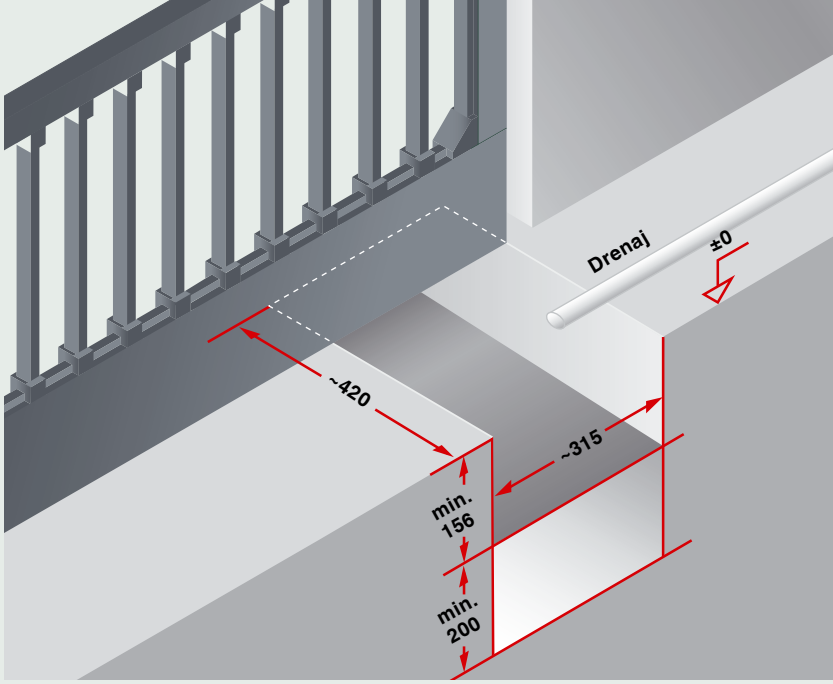
Alüminyum muhafaza

Telsiz kumanda

Opsiyonel

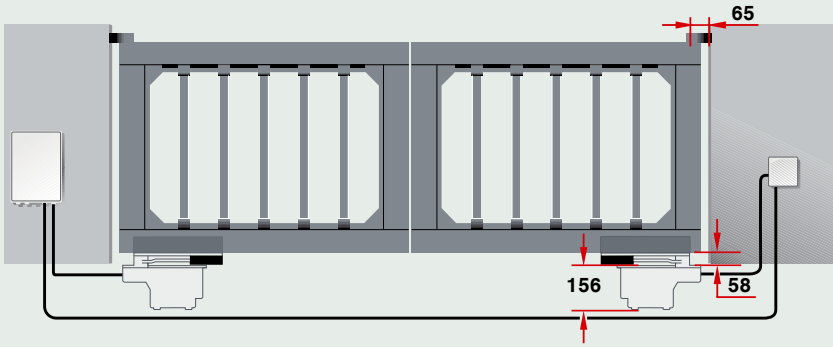
Kanatlı kapı motoru DTU 250

Montaj verileri



Temel ölçüleri

ca. 315 x 420 x 200



Şebeke besleme hattı

230V, NYY 3x1,5² (montaj mahallinde)

Motor hattı

230V, NYY 4x1,5² (montaj mahallinde)

Elektrikli kilit hattı

NYY 3x1,5² zemin alanında
H07RN-F 2x1² kapı kanadının üstünde

Ek kumanda hattı

Bütün hatlar zeminde NYY, örneğin: 5x1,5²

Bütün hatları birbirinden ayrı döşeyin!

Teknik veriler

Şebeke bağlantısı

230V

Kumanda

Harici

İşletim tarzı

S2, kısa süreli işletim 4 dakika

Max. çekme kuvveti/kısa süreli maksimum kuvvet

2500/3000 N

Kapının son açılma-kapanma konumu

Kapı açma: dayanması gerekmektedir

Kapı kapanma: dayanması gerekmektedir

Opsiyonel: Entegre dayanmalar

Durdurma otomatığı

Engel tanıma

Kapı hareket hızı

Yaklaşık 15 saniye

90° açılma açısında

Otomatik kapanma

4 dakikaya kadar ayarlanabilir

Kapı kilidi

Elektrikli Kilit 12 V

Motor

Otomatik yavaşlatıcı redüktörlü 230 V alternatif gerilimli motor

Motor muhafazası

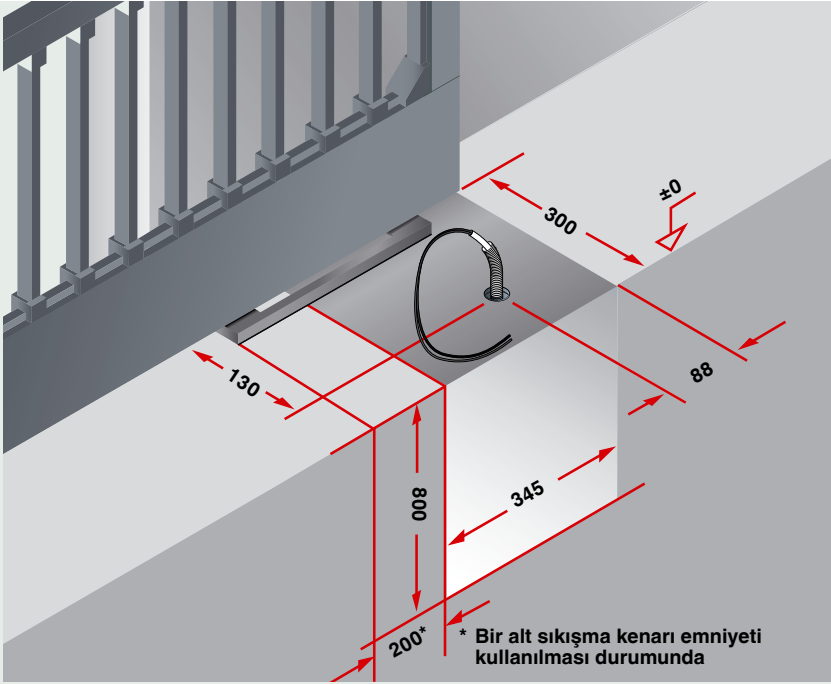
Kapıyı taşıyan çelik küvet, paslanmaz çelik kapaklı
Motor IP 67

Telsiz kumanda

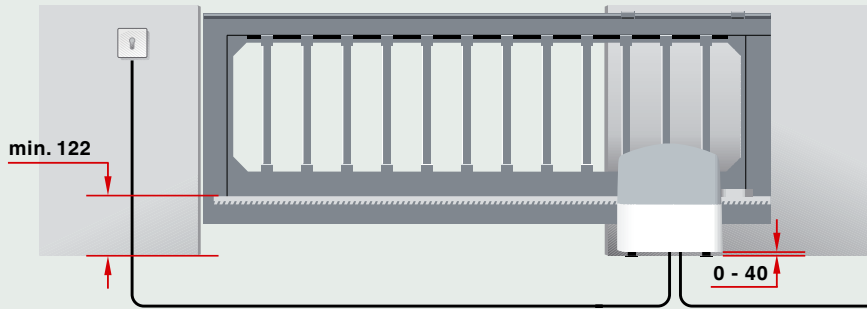
Opsiyonel

Sürme kapı motoru LineMatic

Montaj verileri



Temel ölçüleri	345 x 300 x 800 mm (donmaya karşı dayanıklı)
Besleme hattı	Boş elektrik kablosu boruları pozisyonu için resme bakın



Şebeke besleme hattı	230V, NYY 3x1,5 ² (montaj mahallinde)
Ek kumanda hattı	Bütün hatlar zemin alanında NYY, örneğin: 5x1,5 ²
Bütün hatları birbirinden ayrı döşeyin!	

Teknik veriler

Şebeke bağlantısı
230V

Kumanda
Dahili

İşletim tarzı
S2, kısa süreli işletim 4 dakika

Max. çekme kuvveti/kısa süreli maksimum kuvvet
LineaMatic: 650/800 N
LineaMatic P: 1000/1200 N

Kapının son açılma-kapanma konumu
Elektronik olarak programlanabilir
Kapı kapama son açılma-kapanma konumu, manyetik son konum durdurma şalteri ile
Kapı açma son açılma-kapanma konumu programlanabilir

Durdurma otomatığı
Her iki yön için güç sınırlaması

Kapı hareket hızı
Yaklaşık 0,18 M/ saniye

Otomatik kapanma
60 saniye sabit

Kapı kilidi
Redüktör yavaşlatma

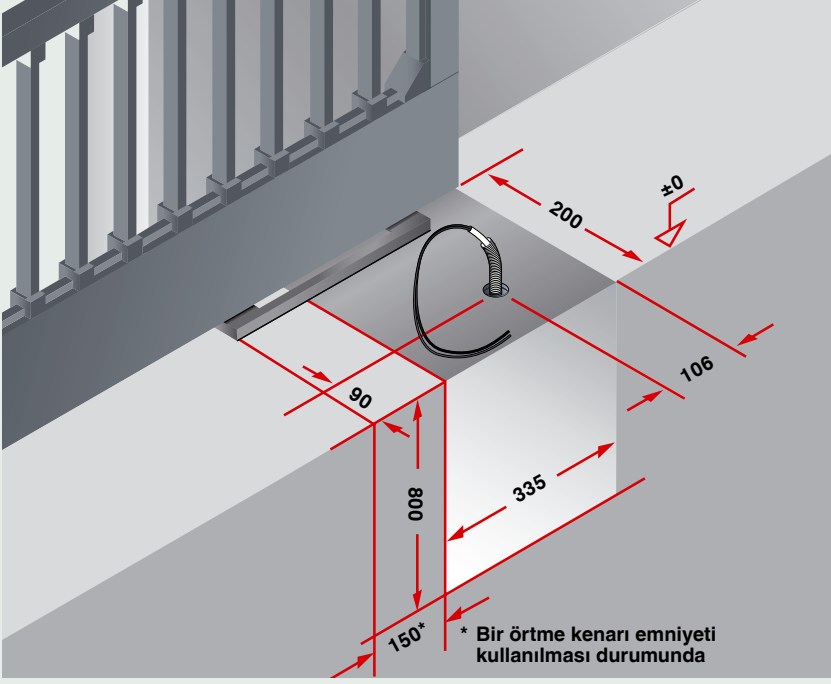
Motor
24 V doğru akım motor
Otomatik yavaşlatıcılı salyangoz dişli ve düz ağızlı çalıştırma dişlisi

Motor muhafazası
Cam elyafı güçlendirilmiş sentetik maddeli çinko/basıncılı döküm
Entegre zemin konsolu
Koruma sınıfı IP 54

Telsiz kumanda
2 dahili kanallı

Sürme kapı motoru STA

STA 90 montaj verileri



Teknik veriler

Şebeke bağlantısı
230V

Kumanda
Dahili

İşletim tarzı
S2, kısa süreli işletim 4 dakika

Max. çekme kuvveti/kısa süreli maksimum kuvvet
1400/1800 N

Kapının son açılma-kapanma konumu
Elektronik olarak programlanabilir
Mekanik son açılma-kapanma konumu şalterleriyle

Durdurma otomatığı
Engel tanıma

Kapı hareket hızı
Yaklaşık 0,2 m/sn

Otomatik kapanma
4 dakikaya kadar ayarlanabilir

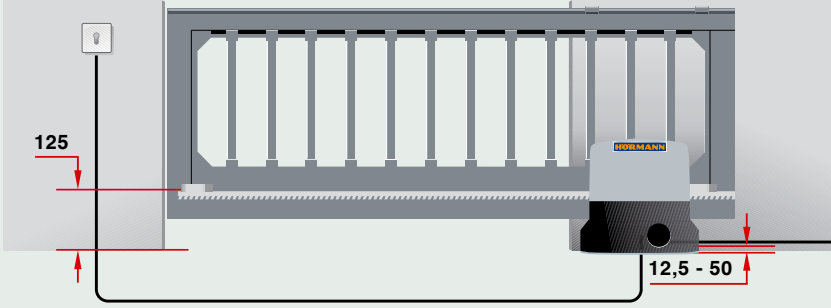
Kapı kilidi
Redüktör yavaşlatma

Motor
230 V alternatif gerilimli motor
Otomatik yavaşlatıcılı salyangoz dişli ve düz ağızlı
çalıştırma dişlisi

Motor muhafazası
Sentetik kapaklı, basınçlı alüminyum
döküm muhafazası

Telsiz kumanda
Opsiyonel

Temel ölçüleri	335 x 200 x 800 mm (donmaya karşı dayanıklı)
Besleme hattı	Boş elektrik kablosu boruları pozisyonu için resme bakın

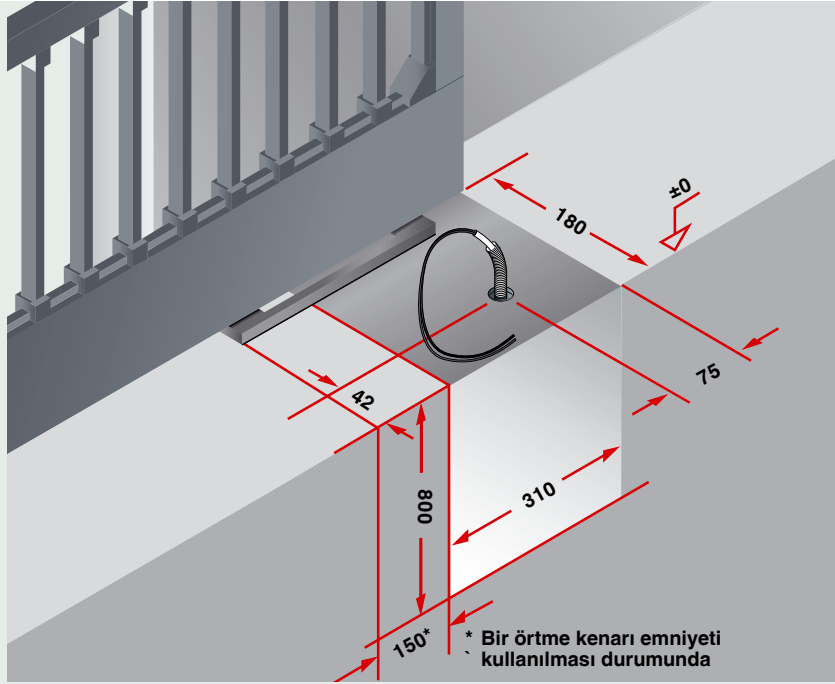


Şebeke besleme hattı	230V, NYY 3x1,5 ² (montaj mahallinde)
Ek kumanda hattı	Bütün hatlar zemin alanında NYY, örneğin: 5x1,5 ²
Bütün hatları birbirinden ayrı döşeyin!	

Sürme kapı motorları STA

STA 180 ve STA 220 montaj verileri

Detaylı montaj bilgilerini aşağıdaki internet adresinde bulabilirsiniz:
www.hoermann.com



Temel ölçüleri	310 x 180 x 800 mm (donmaya karşı dayanıklı)
Besleme hattı	Boş elektrik kablosu boruları pozisyonu için resme bakın

Teknik veriler

Şebeke bağlantısı
STA 180: 230V
STA 220: 3 x 400 V

Kumanda
STA 180: Dahili
STA 220: Harici

İşletim tarzı
S2, kısa süreli işletim 4 dakika

Max. çekme kuvveti/kısa süreli maksimum kuvvet
STA 180: 1600/2000 N
STA 220: 1900/2300 N

Kapının son açılma-kapanma konumu
Elektronik olarak programlanabilir
Temassız son açılma-kapanma konumu şalterleriyle

Durdurma otomatığı
Engel algılama (STA 220'de opsiyonel emniyet düzeneği ile mümkün)

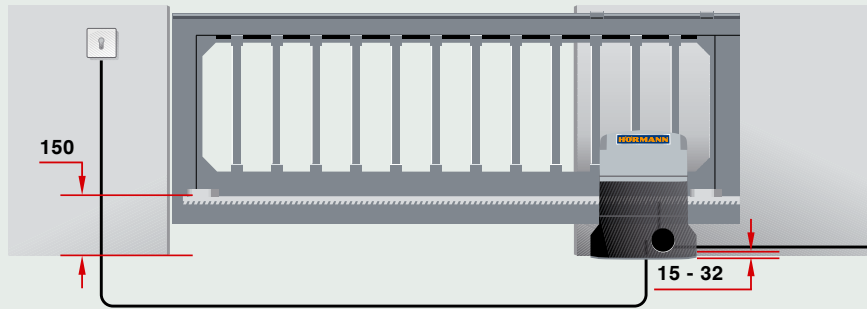
Kapı hareket hızı
STA 180: 0,2 m/s
STA 220: 0,15m/s

Otomatik Kapama
STA 180: 4 dakikaya kadar ayarlanabilir
STA 220: 3 dakikaya kadar ayarlanabilir

Motor
STA 180: 230 V alternatif gerilimli motor
Otomatik yavaşlatıcı salyangoz dişli ve düz ağızlı çalıştırma dişlisi
STA 220: Otomatik yavaşlatıcı redüktör ve düz ağızlı çalıştırma dişlili 400 V alternatif gerilimli motor

Motor muhafazası
Basıncılı döküm alüminyum muhafaza
Sentetik kapaklı

Telsiz kumanda
Opsiyonel



Şebeke besleme hattı STA 180: 230V, NYY 3x1,5 ² (montaj mahallinde) STA 220: 400V, NYY 5x1,5 ² (montaj mahallinde)
Motor hattı STA 220: 400V, NYY 4x1,5 ² (montaj mahallinde)
Ek kumanda hattı Bütün hatlar zeminde NYY, örneğin: 5x1,5 ²
Bütün hatları birbirinden ayrı döşeyin!

Telif hakları korunmaktadır. Kismen de olsa kopyalanması, ancak onaylamamız kaydıyla mümkündür. Konstrüksiyon üzerinde değişiklik yapma hakkı saklı tutulmaktadır.

Hörmann: Koşulsuz Kalite



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belçika



Hörmann Beijing, Çin



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, ABD

Hörmann, uluslararası pazarda, bütün önemli yapı elemanlarını kendisi üreten tek firmadır. Bu yapı elemanları en çağdaş teknolojilerin uygulandığı fabrikalarda üretilmektedir. Avrupa pazarının bütününü kapsayan satış ve servis ağı ve Amerika ve Çin pazarlarındaki varlığı sayesinde Hörmann yüksek kaliteli yapı elemanları için uluslararası arenada güçlü bir ortağınızdır. Ödün vermeyen kalitesi ile birlikte...

GARAJ KAPILARI

GARAJ KAPISI MOTORLARI

ENDÜSTRİYEL KAPILAR

YÜKLEME TEKNOLOJİSİ

ÇELİK KAPILAR

KAPI KASALARI

