

// **SupraMatic: Seksiyonel kapılarda % 50 daha yüksek açılma hızı**



Garaj Kapısı Motorları

Rahatça açın– güvenli bir şekilde evinize girin



Hayranlık uyandıran ve her isteği karşılayan bir teknik



Üstün kaliteyi tercih edin

Kapı ve motor uzmanı Hörmann'dan

Hörmann'ın garaj kapısı motorları; hayatınızı konforlu, güvenli ve daha rahat yaşanır hale getiren yenilenmiş tekniği sayesinde etkiler. Her gün, her gece, her türlü hava koşullarında.

Hörmann garaj kapısı motorları Hızlı, güvenli, güvenilir

SupraMatic

Birçok ilave fonksiyonlarla birlikte supra hızlı motor, örneğin %50' ye varan daha seri açılma hızı ve münferit olarak kumanda edilebilir halojen aydınlatma.

ProMatic //YENİ

Hörmann premium kalitesine en ekonomik giriş. Kendini kanıtlamış olan Hörmann motor tekniğinin bütün avantajlarıyla birlikte.

Hörmann garaj kapısı ve motoru, kesinlikle en iyi seçim

Hörmann garaj kapısı motorları münferit olarak ve bütün Hörmann garaj kapılarıyla, ayrıca diğer üreticilerin kapılarıyla birlikte de, Avrupa Standardı 13241-1'in güvenlik standartları ve hükümlerine uygun olarak, yeminli ve bağımsız uzmanlar tarafından test edilmiş ve belgelendirilmiştir. Bu da seçiminize güvenlik katmaktadır. Garantili.



Motor rayı içindeki otomatik kilit sistemi

Kapının kapatılması sırasında kilit dili otomatik olarak hareket rayı içindeki dayanma noktasına oturur. Bu da kapının levyeyle kanıtılarak açılmasına karşı en etkin korumadır.

Patentli kilit sistemi mekanik olarak çalışır, yani elektrik kesilmelerinde de fonksiyonelliğini korur. Bu sayede, örneğin tatile gittiğiniz zamanlarda da motoru huzur içinde devre dışı bırakabilirsiniz.

Bir Hörmann Patenti

Ani olarak ortaya çıkan engellerde güvenli durdurma otomatığı

Bir nesnenin garaj kapısının kapanmasını engellediği durumda motor kapıyı derhal durdurur, yaklaşık 30 cm kadar kapıyı yukarıya kaldırır ve engelin ortadan kaldırılabilmesi için yeteri kadar yer açar.

Zemine paralel olarak takılan ilave bir fotosel bu emniyeti opsiyonel olarak artırır.



Sahaya giriş kapısı motorları

Bahçe giriş kapınızı da garaj kapınızı olduğu gibi, aynı kumanda elemanı yardımıyla (örneğin uzaktan kumanda el cihazı, kodlama ünitesi) açınız. Hepsi optimum şekilde birbirleriyle uyum içindedir. Hörmann Yetkili Satıcınız'a danışınız.

* Hörmann ürünleriyle ilgili garanti koşullarını, ihale metinleri ve diğer bilgileri internette bulabilirsiniz: www.hoermann.com

SupraMatic – supra hızlı motor,
birçok ilave fonksiyonlarla birlikte



Güçlü. Güvenli. Hızlı.

Garaj kapısı motorlarının **turbo'** su

Hızın ve konforun birleşimi sizi etkileyecektir.

Seksiyonel garaj kapınız daha hızlı açılır.

Garaj aydınlatmanızı münferit olarak kumanda edebilir,

ve ayrıca ilave fonksiyonlardan da vazgeçmek istemeyeceksiniz.

SupraMatic E

Maksimum kuvvet: 800 N

Açılma hızı: **maks. 22 cm /sn.**

Kapı genişliği: 5500 mm'ye kadar

Günde maksimum 25 kapı hareketi (açma / kapama) için

SupraMatic P

Maksimum kuvvet: 1000 N

Açılma hızı: **maks. 22 cm /sn.**

Kapı genişliği: 5500 mm'ye kadar

Aynı zamanda ağır ahşap ve personel kapısına sahip kapılar için de uygundur.

Günde maksimum 50 kapı hareketi (açma / kapama) için

- **Daha hızlı kapı açma sistemi**

Seksiyonel kapılarda %50' ye varan daha yüksek açılma hızıyla garajınıza daha çabuk gireceksiniz.

- **Münferit kumanda edilebilen halojen aydınlatma**

Uzaktan kumanda el cihazınız veya opsiyonel iç butonunuz IT 3b sayesinde motor aydınlatması münferit olarak açılıp kapatılabilir.

- **İlave açılma yüksekliği**

İsteğinize bağlı olarak ayarlanabilen ikinci açılma yüksekliği sayesinde garajınızı, kapınızı komple açmak zorunda kalmaksızın havalandırabilirsiniz.

- **Etkileyici görünüm**

Matlaştırılmış alüminyumdan mamul motor muhafazası sayesinde.

Kendini kanıtlanmış Hörmann Tekniği

- **Ayarlanabilir yumşak çalışma ve yumşak durma:**
Kapıyı ve motoru korur,
kapı hareketinin her aşaması gürültüsüz gerçekleşir.
- **Otomatik kilit sistemi:**
Kapının levyeyle kanıtılarak açılmasına karşın en uygun mekanik koruma (Hörmann Patenti)
- **Güvenli durdurma otomatığı:**
Kapıyı aniden ortaya çıkan engeller karşısında derhal durdurur.
- **Bakım gerektirmeyen, kendi kendini gerdiren dişli kayışı (Hörmann Patenti)**
- **İç emniyet çubuğu**
- **Seri olarak 4 butonlu uzaktan kumanda**
- **Entegre edilmiş 3 kanallı alıcı // YENİ**
- **Geniş aksesuar ürün yelpazesi**
- **En uygun şekilde hazırlanmış tesbit etme malzemesi sayesinde kolay ve hızlı montaj**
- **Ayarlanabilir aydınlatma (1- 5 dakika)**



Seksiyonel kapılarda %50' ye varan daha yüksek açılma hızı, yapı cinsine bağlı olarak kapının daha uzun olan açılma mesafelerini dengeler. Yeni SupraMatic bu nedenle özellikle seksiyonel kapılar için uygundur.

Yeni SupraMatic motorun açılma hızını mevcut motorlar ile karşılaştırınız – ve www.hoermann.com adresindeki kısa filmimizi izleyiniz.

// YENI ProMatic – Hörmann premium kalitesine en ekonomik giriş



Dahiyane. İyi. Ekonomik.

Beklediđinizden daha fazla

ProMatic garaj kapısı motorları, bütün Hörmann premium motorları ile aynı kendini kanıtlanmış Hörmann Tekniği ile donatılmıştır. Bu da güvenilir fonksiyonelliği – cazip bir fiyata garanti eder.

ProMatic

Maksimum kuvvet: 650 N
Açılma hızı: maks. 14 cm/sn.
Kapı genişliği: 5000 mm'ye kadar
(maks. 10 m² kapı alanı)
Günde maks. 12 kapı hareketi (açma / kapama) için

ProMatic P

Maksimum kuvvet: 750 N
Açılma hızı: maks. 14 cm/sn.
Kapı genişliği: 5500 mm'ye kadar
Daha büyük ve daha ağır kapılar için de uygundur.
Günde maks. 20 kapı hareketi (açma / kapama) için

Kendini kanıtlanmış Hörmann Tekniği

- **Yumşak çalışma ve yumşak durma:**
Kapıyı ve motoru korur,
kapı hareketinin her aşaması gürültüsüz gerçekleşir.
- **Otomatik kilit sistemi:**
Kapının levyeyle kanıtılarak açılmasına karşın en uygun mekanik koruma (Hörmann Patenti)
- **Güvenli durdurma otomatiği:**
Kapıyı aniden ortaya çıkan engeller karşısında derhal durdurur.
- **Bakım gerektirmeyen, kendi kendini gerdiren dişli kayışı (Hörmann Patenti)**
- **İç emniyet çubuğu**
- **Seri olarak 4 butonlu uzaktan kumanda**
- **Entegre edilmiş alıcı // YENİ**
- **Geniş aksesuar ürün yelpazesi**
- **En uygun şekilde hazırlanmış tesbit etme malzemesi sayesinde kolay ve hızlı montaj**
- **2 dakikalık ışık sistemi**



4 butonlu uzaktan kumanda,
SupraMatic ve ProMatic'te seri
olarak.

Yeni ProMatic Akku – elektrik bağlantısı olmayan garajlar için pratik motor



Yeni bağımsızlık

Taşınabilir akü sayesinde elektrik şebekesinden bağımsız

Elektrik bağlantısı olmayan garajlarda da motor konforundan vazgeçmek zorunda değilsiniz. ProMatic Akku bunu mümkün kılıyor. Kolaylıkla taşınabilir ve birkaç saat içerisinde, örneğin gece şarj edilebilir.

ProMatic Akku

Maksimum kuvvet: 400 N

Açılma hızı: maks. 13 cm/sn.

Kapı genişliği: 3000 mm'ye kadar
(maks. 8 m² kapı alanı)

Günde maksimum 4 kapı hareketi (açma / kapama) için

Akü

Kullanım süresi: yaklaşık 40 gün*

Doldurma süresi: 5-10 saat**

Ağırlık: 8,8 kg

Ölçüler: 320 x 220 x 115 mm

Güneş Enerjisi Modülü (opsiyonel)

Montaj için gerekli malzeme dahil

10 m bağlantı hattı ve şarj adaptörü

Ölçüler: 300 x 400 mm

* günde ortalama dört kapı hareketi ve 20° çevre sıcaklığına kadar

** mevcut şarj durumuna bağlı olarak

• 40 güne varan akü çalışma süresi

Böylece 40 güne varan bir süre için garaj kapısı motorunun kullanım konforundan, aralarda aküsünü yeniden şarj etme zorunluluğu olmaksızın yararlanabilirsiniz.

• Gece boyunca kolayca doldurma

Cep telefonlarda olduğu gibi akü kolayca, beraberindeki şarj aleti sayesinde bir elektrik şebekesi prizine bağlanabilir. Böylece akü gece boyunca tam olarak dolar ve motorunuz yeniden kullanıma hazır olur.

• Özellikle konforlu

Opsiyonel güneş enerjisi modülü, akünüzü manuel olarak doldurma zorunluluğundan kurtarır. Modül basit bir şekilde garajınızın yanında veya üzerinde monte edilebilir.

Kendini kanıtlanmış Hörmann Tekniği

- **Yumşak çalışma ve yumşak durma:**
Kapıyı ve motoru korur,
kapı hareketinin her aşaması gürültüsüz gerçekleşir.
- **Otomatik kilit sistemi:**
Kapının levyeyle kanıtılarak açılmasına karşın en uygun mekanik koruma (Hörmann Patenti)
- **Güvenli durdurma otomatığı:**
Kapıyı aniden ortaya çıkan engeller karşısında derhal durdurur.
- **Bakım gerektirmeyen, kendi kendini gerdiren dişli kayışı (Hörmann Patenti)**
- **İç emniyet çubuğu**
- **Seri olarak 4 butonlu uzaktan kumanda**
- **Entegre edilmiş alıcı**
- **Geniş aksesuar ürün yelpazesi**
- **En uygun şekilde hazırlanmış tesbit etme malzemesi sayesinde kolay ve hızlı montaj**
- **30 saniye ışık sistemi**

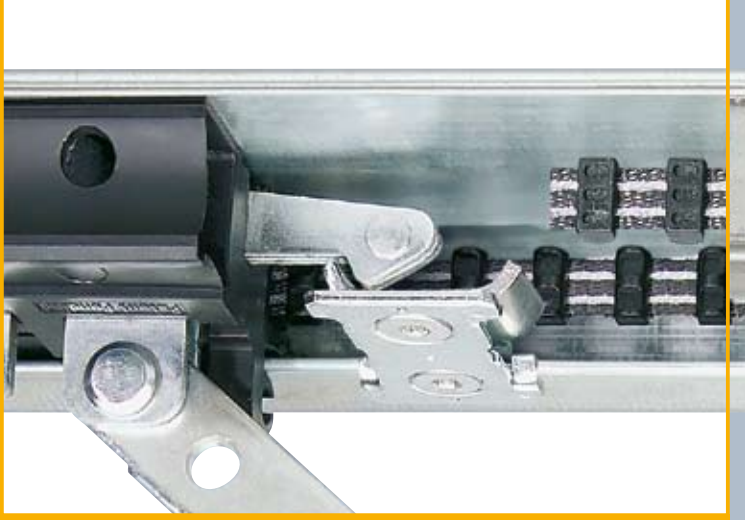


Pratik el hareketleriyle ve düşük ağırlığı sayesinde akü kolaylıkla taşınabilir.

Güneş Enerjisi Modülü,
ProMatic Akku
garaj kapısı motorunu tamamlar.



Motor rayı içindeki otomatik kilit sistemi



Bir Hörmann Patenti



Garaj kapısı kapatıldığında, zorla yukarı itmeye karşı emniyet sistemi otomatik olarak hareket rayı içindeki dayanma noktasına oturur ve levyeyle kanıtılarak kaldırılmaya karşı korur. Bu tamamen mekanik olarak gerçekleşir ve elektrik beslemesi olmaksızın da fonksiyonelliğini korur!

Davet edilmeyen misafirler dışarıda kalır

Hörmann garaj kapısı motorları kapının güç uygulanarak açılmasına karşı korur. Hırsızların hiçbir şansı kalmaz.

Hörmann müşterileri güven içinde olmanın tadını çıkarır. Gündüz ve gece.

Güvenilir ve güvenli

Otomatik kilit sistemi sayesinde

Hörmann'da raylarla yönlendirilen motor tekniği, size sadece avantajlar sunan patentli bir sistemdir:

Kapınız güvenilir bir şekilde çalışır, hırsızlığı önleyecek şekilde kilitlenir, ve siz de hiçbir şey için kaygılanma gereğini duymazsınız.

**Bütün Hörmann Garaj kapısı motorları
seri olarak dayanıklı, yassı rayla
ve patentli dişli kayış tekniği ile**



Otomatik kayış gerdirme

Güçlü yay mekanizması kayışı daima otomatik olarak gerdirir ve sessiz bir şekilde çalışmasını sağlar.

Bakım gerektirmeyen dişli kayış

Aramid elyaflarıyla güçlendirilmiş olan bu Kevlar-dişli kayış özellikle kopmaya karşı mukavemetli ve sessizdir. Greslemeye veya yağlamaya gerek bulunmamaktadır. Böylece otomobilinizin üzerine hiçbir şey damlamaz. Zincir tahrikli veya milden montajlı motorlara göre önemli bir avantaj.

Çok yassı hareket rayı

Sadece 30 mm yükseklikteki hareket rayları motorların her türlü garaj kapısına uyum sağlamasına yardımcı olur ve bu nedenden dolayı revizyonlar için de oldukça uygundur.

Problemsiz tavan montajı

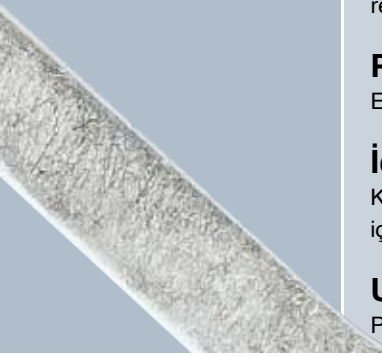
Esnek ve sürülebilir delikli ankrajlar sayesinde.

İç emniyet çubuğu

Kapının elektrik kesilmesi durumunda içeriden rahatlıkla açılabilmesi için.

Universal kapı-motor bağlantı elemanı

Piyasadaki tüm yekpare ve seksiyonel kapılar için uygun.





Uzaktan kumanda ile garaja

Çünkü daha konforlu ve güvenlidir

Aracınızdan, oturarak garaj kapınızı televizyonunuzu kullandığınız kadar rahatlıkla kumanda ediyorsunuz. Sadece tek bir düğme hareketi ve tüm kötü hava koşullarından korunmuş olarak garajınıza giriyorsunuz. Karanlıkta direkt olarak garaja girmek de bir güvenlik unsurudur.



4 butonlu uzaktan kumanda, tutucusuyla birlikte



4 butonlu mini uzaktan kumanda, anahtarlık şeklinde



2 butonlu mini uzaktan kumanda, anahtarlık şeklinde



4 butonlu güvenli uzaktan kumanda, ev idaresi için »Genel anahtar«.



Otomobil güneşliği için klipsli tutucu

Uzaktan kumandayı güneşliğe sabitlemek için.



Alıcı

İlave bir harici aydınlatmayı kumanda etmek ve örneğin bir garaj kapısını (yabancı firma ürünü) uzaktan kumandanızla açmak isterseniz 1, 2 veya 4 kanallı bir alıcıya gereksinim duyarsınız.

Kendini kanıtlanmış Hörmann Tekniği ile birlikte

- 1 milyardan üzerinde güvenli kodlama olanağı
- 868,3 MHz telsiz frekansı sayesinde sabit erişim alanı
- Ev linkine uyumlu (Varyasyon 7)
- Sabit monte edilmiş anteni sayesinde darbeye karşı mukavemetlidir
- Kodlamanın bir uzaktan kumandasından diğer uzaktan kumandasına basitçe aktarılması

Bireysel, güvenli uzaktan kumanda kodunuzu, diğer aile bireylerinin de garaja rahat girip çıkabilmeleri için kolayca diğer bir uzaktan kumandaya aktarabilirsiniz. Sadece Hörmann'da işler bu kadar kolay olur.

İkinci bir girişi olmayan garajlarda, garaj kapınızı acil durumlarda (örneğin; elektriğin kesilmesi durumunda) dışarıdan açabilmeniz için aşağıdaki olanakları sunarız.

Tutamaksız seksiyonel kapılar için

- Emniyet çubuğu kilidi (üstteki resim), kilit göbeği ile (ev kilitleme sistemine entegre edilemez).
- Emniyet çubuğu tutamağı, sekiz model olarak mevcuttur (alttaki resim, diğer tutamaklar için bakınız sayfa 9), kilit dahil (ev kilitleme sistemine entegre edilebilir).

Tutamağı olan yekpare ve seksiyonel kapılar için

- Emniyet çubuğu (resimsiz).



Acil Durum Aküsü // YENİ

Bu acil durum yedek akü ile elektrik kesintilerinde 18 saate varan süre boyunca ve maks. 5 kapı hareketi (açma/kapama) yapacak şekilde kapınızı rahatça kullanabilirsiniz.

868,3 MHz



HomeLink®
compatible
Wireless Control System



Bir kodlama ünitesi sayesinde ne anahtarınızı, ne de uzaktan kumandanızı yanınıza almak zorunda değilsiniz. Ve karanlıkta aydınlatılmış buton kısmı kod girişini kolaylaştırır.



Daha fazla konfor için aksesuar

İsteklerinizi yerine getiriyoruz

Telsiz kumanda edilen uzaktan kumandasının da ötesinde, çarpıcı dizaynlı, yüksek kaliteli, sabit tesisli kumanda elemanlarından oluşan geniş bir ürün yelpazesi sunmaktayız. Böylece konfor seviyenizi yükseltebilirsiniz. Hörmann Yetkili Satıcınız sizi memnuniyetle bilgilendirecektir.



FCT 3b

Telsiz kodlama ünitesi, aydınlatmalı butonlar ile
Hörmann telsiz kodlama ünitesi, üç veya on olası fonksiyonla birlikte iki farklı varyasyon şeklindedir. Herhangi ayrı özel bir tesisat çekilmesi gerekmediği için kurulumu kolayca yapılabilir.

Ekonomik FCT 3b, üç fonksiyonlu ve koruma amaçlı sağlam bir kapağa sahiptir.



FCT 10b

Konforlu FCT 10b, on fonksiyonlu ve dış hava koşullarına dayanıklı bir folyolu tuş takımına sahiptir.

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



Transponder ünitesi

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



Anahtarlı buton

Sıva-altı veya sıva-üstü olmak üzere, herbiri üçer adet anahtarlı iki varyasyonu mevcuttur, bağlantı hattı dahil.

İç buton, aydınlatmalı butonlar ile

IT 1b yardımıyla kapınızı aydınlatmalı buton üzerinden açabilirsiniz. SupraMatic motorlar için olan IT 3b ayrıca motor aydınlatmasının münferit olarak kumanda edilmesini ve motorun örneğin tatile çıktığınızda devre dışı bırakılmasını sağlar.

Telsiz iç buton

FIT 2 ile motorları veya motor fonksiyonlarını kumanda edebilirsiniz. Kumanda işlemi iki impulsif buton veya opsiyonel olarak bağlanabilen anahtarlı buton üzerinden gerçekleştirilir. Bu anahtarlı buton FIT 2'de örneğin tatile gittiğiniz dönemlerde devre dışı bırakılabilir.

İç buton IT 1, ProMatic motorlar için

»kapı açma / kapı kapama« için impuls düğmeli.



Kodlama ünitesi, aydınlatmalı butonlar ile
Sadece kişisel kodunuzu giriyorsunuz. CTR 3b ile ikinci bir kapıyı ve örneğin harici aydınlatmayı kumanda edebilirsiniz.

Telsiz sıva altı kumanda cihazı

Piyasadaki mevcut 55 mm çaplı bütün priz yuvaları için uygundur. İdeal olarak ev koridorunda veya garaj kapısını gören oturma odasında merkezi olarak kurulur. İki fonksiyonu sayesinde garaj kapınıza ve ilave olarak örneğin harici aydınlatmanıza veya bahçe pompanıza kumanda edebilirsiniz. (İlave alıcı gereklidir)



Fotosel

Şahıslar ve taşıtlar anında algılanır. Bu da, özellikle çocuklu ailelerin değerini bildikleri bir güvenliktir.

Parmak izi tarayıcı

Parmak izi yardımıyla bir motorun kumanda edilmesi için (99'a varan parmak izi tanımlanabilir).



IT 1b

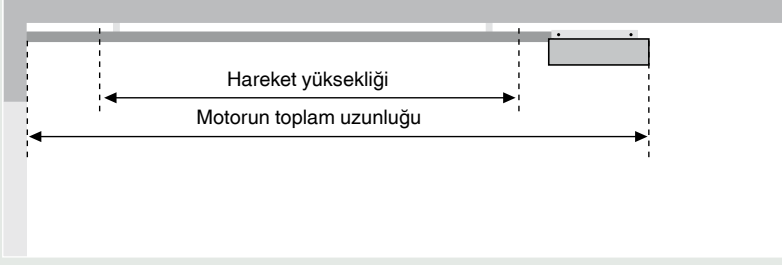
IT 3b

FIT 2

Teknik veriler, Montaj bilgileri

ProMatic ve SupraMatic motorları için

Teknik veriler	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic // YENİ	ProMatic P // YENİ	ProMatic Akku // YENİ
Maksimum kuvvet	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Maksimum kapı açılma hızı	Açma 22 cm/sn Kapama 13 cm/sn	22 cm/sn 13 cm/sn	14 cm/sn 13 cm/sn	14 cm/sn 13 cm/sn	13 cm/sn 13 cm/sn
Günlük maksimum kapı hareketi (açma / kapama)	maks. 25	maks. 50	maks. 12	maks. 20	maks. 4
Motor programlaması	Kumanda cihazı gövdesi üzerinde 3 düğmeli ve 7 basamaklı gösterge		Kumanda pertinakası üzerinde DIP sviçi		Kumanda pertinakası üzerinde DIP sviçi
Motor aydınlatması	2-dakika-ışığı 1-5 dakika arasında isteğe bağlı olarak ayarlanabilir veya tamamen devre dışı bırakılabilir		2-dakika-ışığı		30-saniye-ışığı
Durdurma otomatığı	Birbirinden bağımsız şekilde her iki çalışma yönü için otomatik olarak kendi kendine algılanır.				
Son konum durdurması/kuvvet sınırlaması	Kendi kendine algılar, mekanik bir şalter söz konusu olmadığı için aşınma riski yoktur, ilave olarak entegre edilebilen çalışma süresi sınırlayıcısı mevcuttur.				
Zincirin yükten boşaltması	otomatik/ayarlanabilir		otomatik		otomatik
Kuvvet sınırlaması	otomatik/ayarlanabilir		otomatik		otomatik
Yumşak çalışma/yumşak durma	otomatik/ayarlanabilir		ayarlanabilir		ayarlanabilir
Otomatik çalışma	aktive edilebilir ayarlanabilir açık tutma süresi ile birlikte		aktive edilebilir 30 saniye açık tutma süresi ile birlikte		-
Sıkışma emniyeti	otomatik algılayıcı ile birlikte bağlanabilir test sistemi dahil/hariç ayarlanabilir		-		-
Fotosel	otomatik algılayıcı ile birlikte bağlanabilir test sistemi dahil/hariç ayarlanabilir		otomatik algılayıcı ile birlikte bağlanabilir		-
Öncü fotosel VL 2 eşiksiz personel kapısına sahip garaj kapılarında	-	bağlanabilir	-	-	-
Uyarı lambası	bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden		bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden		bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden
İlave aydınlatma	bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden münferit olarak motor-aydınlatması ile birlikte çalıştırılabilir		bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden (kapı fonksiyonlarıyla bağlantılı olarak)		bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden
Kapı son konum uyarısı „kapalı“	bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden		bağlanabilir harici opsiyon rölesi üzerinden		-
Fabrika ayarına dönüş	evet		evet		evet
Uzaktan kumanda	4 butonlu uzaktan kumanda cihazı HS 4 (868,3 MHz) ve münferit alıcısı ile birlikte. 1 milyanın üzerinde olasılığa sahip güvenli kodlamalı ve güvenli kullanımlı uzaktan kumanda. Aktarım fonksiyonu sayesinde uzaktan kumanda kodlaması tek bir tuş ile diğer kumandalara basitçe aktarılabilir.				
Motor	Hall-sensörlü doğru-akım motoru. Salyangoz dişli redüktör ve termik korumalı transformatör. İşletim sınıfı: S2. kısa süreli işletim: KB 2 min.				
Şebeke bağlantısı	230 / 240 V/AC, 50 / 60 Hz, Euro-fişli. Stand by yaklaşık 4,5 Watt				24 V
Kızak	Berry yekpare ve seksiyonel kapılar için universal kızak.				
Hareket rayı	30 mm yükseklikte çok yassı, entegre edilmiş sürme emniyeti ve bakım gerektirmeyen, patentli dişli kayışla birlikte. Nakliye boyları (mm): 1-parçalı: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-parçalı: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Ölçüler (G xY xD)	Motor başlığı: 180 x 110 x 325 mm Karton ambalaj: 195 x 145 x 600 mm		Motor başlığı: 155 x 120 x 335 mm Karton ambalaj: 195 x 145 x 600 mm		
Sevkiyat ağırlığı	Motor başlığı: 6,4 kg Raylar: 6,8 kg (K), 7,4 kg (O), 8,8 kg (U)				
Koruma sınıfı	Sadece kuru alanlar için				
Kullanım şekli	Sadece özel garajlar için				

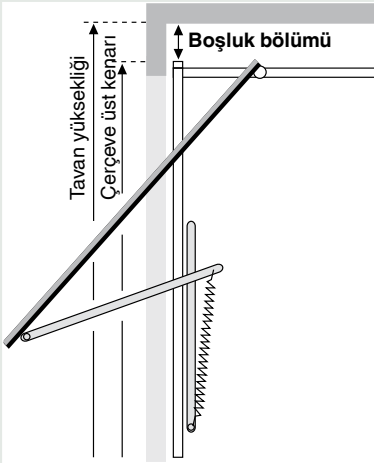


Ray tipi	Toplam boy	Hareket yüksekliği
K Kısa ray	3200 mm	2475 mm
M Orta ray	3450 mm	2725 mm
L Uzun ray	4125 mm	3400 mm

Hörmann garaj kapıları için rayların kullanım bölgeleri

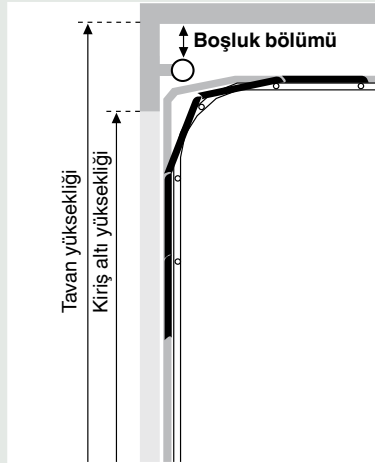
K	Berry yekpare kapılar (N80 ve DF98) N-kızak seksiyonel garaj kapıları Z-, L-, H-kızak seksiyonel garaj kapıları	2500 mm yüksekliğe kadar 2250 mm yüksekliğe kadar 2125 mm yüksekliğe kadar
M	Berry yekpare kapılar (N80 ve DF98) N-kızak seksiyonel garaj kapıları Z-, L-, H-kızak seksiyonel garaj kapıları	b2750 mm yüksekliğe kadar 2500 mm yüksekliğe kadar 2375 mm yüksekliğe kadar
L	N-, Z-, L-, H- kızak seksiyonel garaj kapıları	3000 mm yüksekliğe kadar

Diğer kapı markalarında hareket yüksekliğine dikkat ediniz!



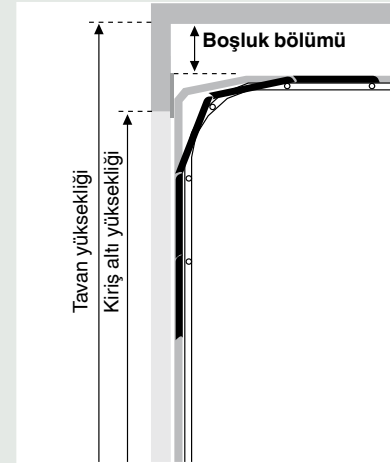
Berry yekpare kapılar için boşluk bölümü

N80	0 mm
N80, Motif 905, Motif 941 veya ahşap kaplamalı	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Seksiyonel garaj kapıları için boşluk bölümü

N-kızak Tavan yüksekliği = Kiriş altı yüksekliği +210 mm	0 mm
H-kızak	0 mm



Seksiyonel garaj kapıları için boşluk bölümü

Z-kızak Tavan yüksekliği = Kiriş altı yüksekliği +115 mm	15 mm
L-kızak Tavan yüksekliği = Kiriş altı yüksekliği +115 mm	15 mm

Diğer kapı markaları için boşluk bölümü

Kapı hareketi için tepe noktası ile tavan arasında 30 mm gereklidir.	30 mm
--	-------

Bütün ölçüler minimum ölçülerdir.

Her kapı için Hörmann'dan en uygun motor

Giriş kapıları ve toplu garajlar için Hörmann kalitesi

Ancak uzaktan kumandalı bir motor sayesinde giriş kapınız konforlu ve güvenli hale gelir. Tabii ki bu herhangi bir motor olmamalıdır, aksine daima güvenebileceğiniz bir kalite ürünü olmalıdır. Telsiz kumanda edilen, çok güçlü bir Hörmann motoruyla seçiminiz her durumda doğrudur çünkü burada yılların bilgi birikimi kendini gösterir: Yeni kanatlı veya sürme kapınız veya mevcut giriş kapınızın revizyonu için.



Kanatlı kapı motoru RotaMatic
2500 mm genişliğe ve 2000 mm yüksekliğe kadar olan kapılar için.
Maksimum kuvvet: 2200 N



Sürme kapı motoru STA
6000 mm genişliğe ve 2000 mm yüksekliğe kadar olan kapılar için.
Maksimum kuvvet: 1500 N

Hörmann motoru SupraMatic H Toplu garajlar için güçlü motor

Bu, kişiye özel çözümler için konfor aksesuarına sahip motor, yekpare veya seksiyonel kapıların kullanıldığı kapalı veya toplu garajlardasıklıkla açılma için, günde 100 kapı hareketine kadar, özel olarak tasarlanmıştır. Maksimum kuvvet 1200 N

Seksiyonel garaj kapıları
Yüksek kaliteli çelikten mamul, tek veya çift cidarlı ve birçok ahşap motifli, otomatik veya mekanik kullanımlı.



Eviniz için kapılar



Berry yekpare kapılar

Çelik veya ahşap kaplamalı, birçok motifli, mekanik veya otomatik kapı olarak.

Ev kapıları ve ön sundurmaları

Hızlı üretim programından yüksek kaliteli alüminyum kapılar, parasına değer veren inşaat sahipleri için, aynı zamanda uygun ev kapısı-ön sundurmaları ile birlikte.

Çelik kapılar

Hırsızlığı engelleyici çelik kapı, seri olarak çok kademeli kilitlemeli. Bodrum girişi için, yan kapı olarak veya garaj için.



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 Inc. 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

(Baskı 03.06) 85 348 TR/P - 1.5 - Basım tarihi 06.06

www.hoermann.com

