

// Ново: Задвижвания LineaMatic H и STA 400 за плъзгащи се врати



Задвижвания за гаражни и портални врати

Съвместими задвижвания от производител No.1 в Европа







Съвместими качествени продукти
от HÖrmann

4

Задвижвания за гаражни врати

Признаци за качество	6
Задвижване за гаражни врати SupraMatic	8
Задвижване за гаражни врати ProMatic	10
Задвижване за гаражни врати ProMatic с акумулаторна батерия	12
Автоматична блокировка на вратата	14

Задвижвания за портални врати

Признаци за качество	16
Задвижване RotaMatic за еднокрили или двукрили врати	18
Задвижване RotaMatic с акумулаторна батерия за еднокрили или двукрили врати	20
Задвижване за еднокрили или двукрили врати DTU 250	22
Задвижване за еднокрили или двукрили врати DTH 700	22
Задвижвания LineaMatic, STA 400 за плъзгащи се врати	24
Принадлежности	26
Технически данни	36
Преглед на асортимента	43

Повече информация за задвижванията за гаражни
и портални врати, както и за други качествени
продукти на HÖrmann, ще намерите на адрес:
www.hormann.bg.

По печатно-технически причини са възможни
отклонения в изобразените цветове и повърхности.

Защитени авторски права. Препечатването, дори и частично,
е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне
на промени се запазва.



На това ще се радвате дълго време

Превъзходно качество благодарение на специалистите по задвижванията и вратите

№ 1 в Европа, Hörmann, Ви гарантира усъвършенствана и новаторска техника на задвижване, която прави живота Ви по-удобен и сигурен. Всеки ден, при всяко време и за дълго.

Сертифицирано марково качество от Германия



Произведено в Германия

Всички компоненти на задвижванията се разработват и произвеждат изцяло от Hörmann. Нашите висококвалифицирани специалисти работят интензивно върху разработването на нови продукти, постоянното усъвършенстване и подобряването на отделни детайли. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара. Продължителни тестове в реални условия гарантират създаването на усъвършенствани серийни продукти с качеството на марката Hörmann.



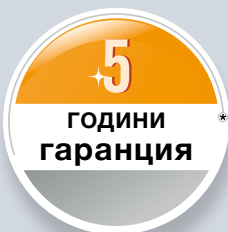
Изпитана сигурност

Задвижванията Hörmann са изпитани и сертифицирани съгласно строгите изисквания за безопасност и разпоредбите на европейската норма 13241-1 от оторизирани, независими вещи лица. Задвижванията Hörmann за гаражни врати в комбинация с гаражни секционни врати Hörmann са тествани и сертифицирани от TÜV NORD съгласно директивите на TTZ »Защита на гаражни врати срещу влизане с взлом«.



Гарантирано качество

Благодарение на водещите технически решения, многобройните патенти и безкомпромисното гарантиране на качеството, получавате 5 години гаранция за задвижванията на Hörmann.



* Гаранционните условия и повече информация за продуктите на Hörmann можете да намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg.



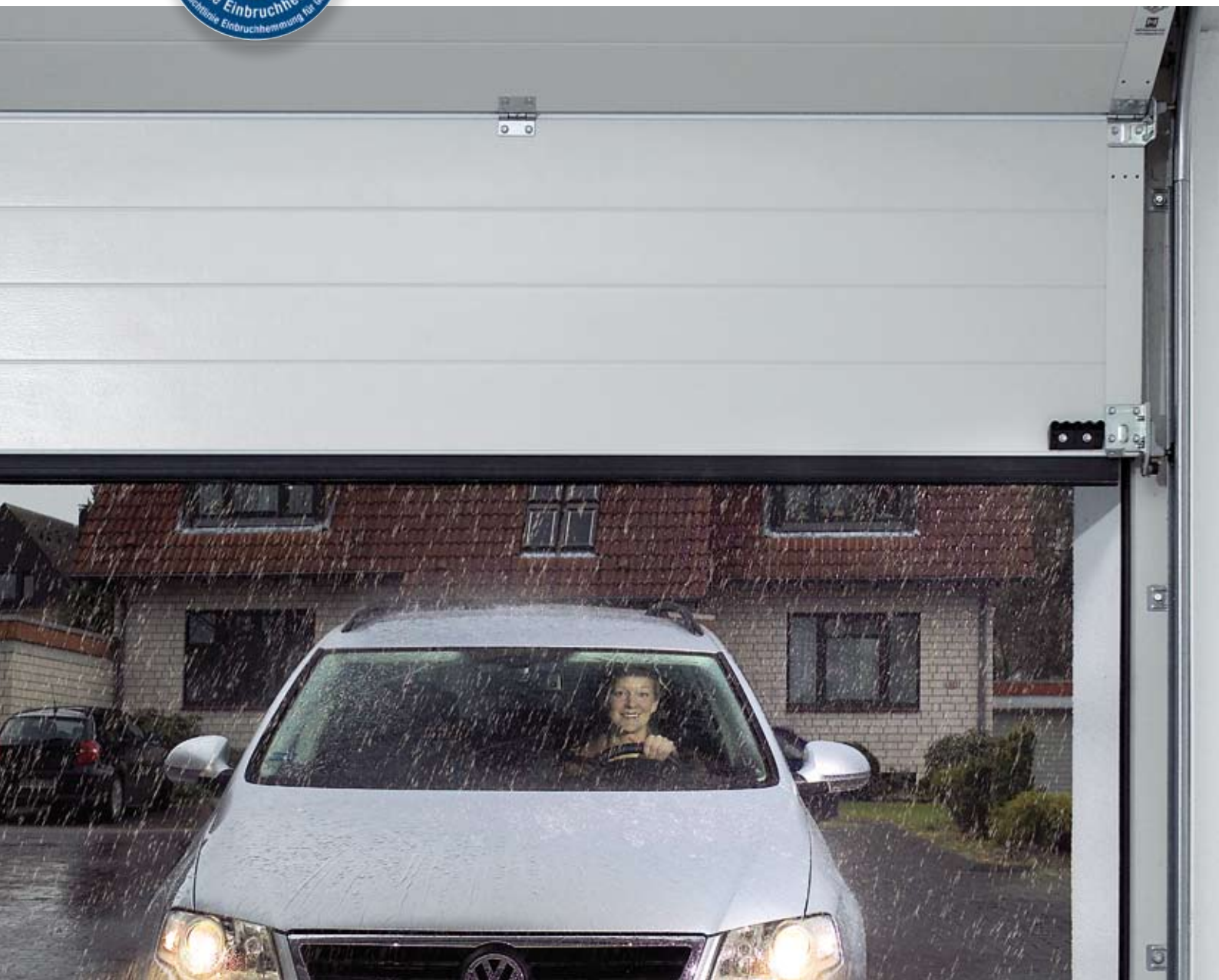
Комфортно управление

За да можете по всяко време удобно и лесно да ползвате Вашето задвижване за гаражни и портални врати, Hörmann Ви предлага подходящите качествени мобилни и стационарни принадлежности за всички монтажни ситуации. От ръчния микропредавател през кодирания манипулатор и скенера за пръстови отпечатащи до специалните решения като аварийната батерия. При Hörmann получавате цялостна система с абсолютно съвместими компоненти: Само с един ръчен предавател можете да командвате както гаражната си врата Hörmann, така и Вашето задвижване за портални врати Hörmann.





С оглед на Вашата безопасност, задвижванията Hörmann за гаражни врати, в комбинация с гаражни секционни врати Hörmann, са тествани и сертифицирани от TÜV в съответствие с директивите на TTZ »Защита на гаражни врати срещу влизане с взлом«.



Прибирате се вкъщи без излишно напрежение

Задвижвания за гаражни врати с интелигентни детайли

Управлявате гаражната си врата удобно, бързо и независимо от климатичните условия, без да слизате от колата. Благодарение на добре изпитаната техника Вашата гаражна врата се отваря и затваря безшумно и плавно, а със задвижване **SupraMatic** - и с до 50% по-бързо. Тъй като гаражните врати и задвижванията на Hörmann образуват сигурна система, те са си заслужили сертификацията от TÜV съгласно директивите на TTZ »Защита на гаражни врати срещу влизане с взлом«.

Задвижвания за гаражни врати – изпитани до най-малкия детайл

Спокойствие: защита срещу насилствено отваряне

Неканените гости нямат шанс при автоматичните гаражни врати на Hörmann: Ако вратата е затворена, защитата срещу насилствено отваряне автоматично попада в ограничителя на направляващата релса. Вратата се блокира незабавно и е защитена срещу насилствено повдигане. Тази блокировка на вратата функционира чисто механично и затова, за разлика от конкурентните задвижвания, работи и без електрозахранване.



Вижте и краткия филм на сайта www.hormann.bg

Надеждност: изключваща автоматика

Сигурната изключваща автоматика спира надеждно вратата при внезапно възникнали пречки. За още по-голяма защита и сигурност Ви препоръчваме инсталирането на фотоклетка. Вече се предлага стандартно при задвижването SupraMatic P на Hörmann.

Изключителна бързина: задвижване SupraMatic

При оборудване на Вашата гаражна секционна врата Hörmann със задвижване SupraMatic ще влизате и излизате от гаража си по-бързо и по-безопасно. До 50% по-висока скорост на отваряне означава повече сигурност и по-малко стрес при гаражи, разположени в близост до улици с натоварен трафик.



Сравнете скоростта на отваряне на задвижването SupraMatic с тази на стандартните задвижвания – вижте и краткия филм на сайта: www.hormann.bg.



Само при Hörmann



С по-високата скорост на задвижването SupraMatic секционната врата се отваря почти толкова бързо, колкото и автоматичната врата с въртеливо-постъпателен ход.



Здраво. Сигурно. Бързо.

Моделът **turbo** сред задвижванията за гаражни врати

Тази комбинация от скорост и удобство ще Ви очарова. Вашата гаражна секционна врата се отваря по-бързо, можете да включвате и изключвате осветлението на гаража с един бутон на Вашия ръчен предавател, а от удобните функции, като допълнителната височина на отваряне, няма да искате да се откажете.

SupraMatic – супер бързото задвижване за допълнително удобство

SupraMatic E

Сила на опън и натиск: 650 N
Краткосрочна максимална сила: 800 N
Скорост на отваряне: **макс. 22 см/сек.**
Ширина на вратата: до 5500 мм
За макс. 25 цикъла (отваряне/затваряне) дневно

SupraMatic P

Стандартно с фотоклетка EL 101

Сила на опън и натиск: 750 N
Краткосрочна максимална сила: 1000 N
Скорост на отваряне: **макс. 22 см/сек.**
Ширина на вратата: до 5500 мм
Подходящо за тежки дървени врати и врати
с вградена врата За макс. 50 цикъла
(отваряне/затваряне) дневно

SupraMatic H

Сила на опън и натиск: 1000 N
Краткосрочна максимална сила: 1200 N
Скорост на отваряне: **макс. 22 см/сек.**
Ширина на вратата: до 5500 мм

Задвижването от серията SupraMatic, удовлетворяващо специфичните изисквания при подземните и общите гаражи. За макс. 100 цикъла (отваряне/затваряне) дневно. Компетентните специалисти ще Ви консултират с удоволствие, също и за специалните принадлежности за SupraMatic H.

- **По-бързо отваряне на вратата**
Благодарение на до 50% по-високата скорост на отваряне при секционните врати Вие влизате в гаража си по-бързо.
- **Отделно включващо се халогенно осветление**
С ръчния си предавател или с предлагания като опция вътрешен манипулатор IT 3b можете да включвате и изключвате отделно осветлението на задвижването.
- **Допълнителна височина на отваряне**
С индивидуално регулиращата се втора височина на отваряне можете да проветрявате гаража си, без да се налага да отваряте цялата врата.
- **Еlegantна визия**
Капакът на задвижването е изработен от алуминий с ефект "четка".
- **Принадлежности, предлагани като опция**
Аварийна батерия за преодоляване на моменти на спиране на тока.

С доказалата се техника на Hörmann

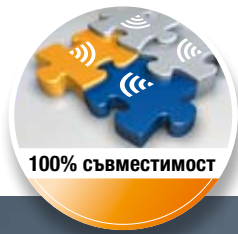
- Регулируемо плавно задвижване и плавно стопиране - за щадащо и безшумно движение на вратата
- Автоматична блокировка на вратата - прави насилственото повдигане на вратата практически невъзможно
- Надеждна изключваща автоматика - незабавно спира вратата при внезапно възникнали пречки
- Ненуждаещ се от поддръжка, самостоятелно опъващ се назъбен ремък (патент на Hörmann)
- Стандартно с 4-бутонен мини ръчен предавател (HSM 4)*
- Вграден радиоприемник*
- Регулируемо осветление (1-5 минути)
- Аварийно деблокиране отвътре
- Лесен и бърз монтаж с оптимално подготвени материали за фиксиране

* с изключение на SupraMatic H



Стандартно предлаганата при задвижванията SupraMatic P фотоклетка EL 101 незабавно разпознава хора и предмети. Това е сигурност, която оценяват ней-вече семействата с деца.





При Hörmann всичко е съвместимо.
С един и същ ръчен предавател освен гаражната
врата командвате и задвижването за портални врати Hörmann.



Гениално. Красиво. Изгодно.

Повече отколкото очаквате

Задвижванията за гаражни врати ProMatic са оборудвани с доказалата се техника на Hörmann – като всички превъзходни задвижвания на Hörmann. Това гарантира надеждна функция на атрактивна цена.

ProMatic – изгодният вариант за преминаване към превъзходното качество на Hörmann

ProMatic

Сила на опън и натиск: 500 N
Краткосрочна максимална сила: 650 N
Скорост на отваряне: макс. 14 см/сек.
Ширина на вратата: до 5500 мм
(макс. площ на вратата 10 м²)
За макс. 12 цикъла (отваряне/затваряне) дневно

ProMatic P

Сила на опън и натиск: 600 N
Краткосрочна максимална сила: 750 N
Скорост на отваряне: макс. 14 см/сек.
Ширина на вратата: до 5500 мм
(макс. площ на вратата 11,5 м²)
Подходящо и за по-големи врати
За макс. 20 цикъла (отваряне/затваряне) дневно

С доказалата се техника на Hörmann

- Регулируемо плавно задвижване и плавно стопиране - за щадящо и безшумно движение на вратата
- Автоматична блокировка на вратата - прави насилственото повдигане на вратата практически невъзможно
- Надеждна изключваща автоматика - незабавно спира вратата при внезапно възникнали пречки
- Ненуждаещ се от поддръжка, самостоятелно опъващ се назъбен ремък (патент на Hörmann)
- Стандартно с 4-бутонен мини ръчен предавател (HSM 4)
- Вграден радиоприемник
- 2 минути осветление
- Аварийно деблокиране отвътре
- Лесен и бърз монтаж с оптимално подготвени материали за фиксиране



4-бутонен мини ръчен предавател, стандартно при SupraMatic и ProMatic (изображение в реален размер)



Практично. Удобно. Независимо.

Задвижване с акумулаторна батерия – идеално не само за гаражни клетки

При гаражите без достъп до електричество също не трябва да се отказвате от удобството на задвижването. Задвижването ProMatic с акумулаторна батерия прави това възможно. Батерията се транспортира лесно и се зарежда само за няколко часа.

ProMatic с акумулаторна батерия – практичното задвижване за гаражи без достъп до електричество

ProMatic с акумулаторна батерия

Сила на опън и натиск: 350 N
Краткосрочна максимална сила: 400 N
Скорост на отваряне: макс. 13 см/сек.
Ширина на вратата: до 3000 мм (макс. площ на вратата 8 м²)
За макс. 4 цикъла (отваряне/затваряне) дневно

Акумулаторна батерия

Продължителност на експлоатация: прилб. 40 дни*
Време за зареждане: 5-10 часа**
Тегло: 8,8 кг.
Размери: 330 x 220 x 115 мм

- **До 40 дни експлоатация на батерията**

Така можете да се наслаждавате на удобствата на задвижването за гаражни врати в продължение на до 40 дни, без да се налага междуременно да зареждате батерията.

- **Лесно зареждане през нощта**

Както и при мобилните телефони, батерията се свързва лесно с контакта с помощта на доставеното зарядно устройство. През нощта тя се зарежда напълно и Вашето задвижване е отново готово за експлоатация.

- **Изключително удобно**

Предлаганият като опция соларен модул Ви спестява ръчното зареждане на батерията. Модулът се монтира лесно към или върху гаража.

Соларен модул

(опция)

Практичното допълнение към задвижването ProMatic с акумулаторна батерия поема зареждането на батерията вместо Вас. Доставка се заедно с необходимите материали за монтаж, 10 м присъединителен кабел и регулатор на зареждането.
Размери: 330 x 580 мм



** в зависимост от състоянието на заряда

* при средно 4 цикъла (отваряне/затваряне) дневно и температура на околната среда 20° C

С доказалата се техника на Hörmann

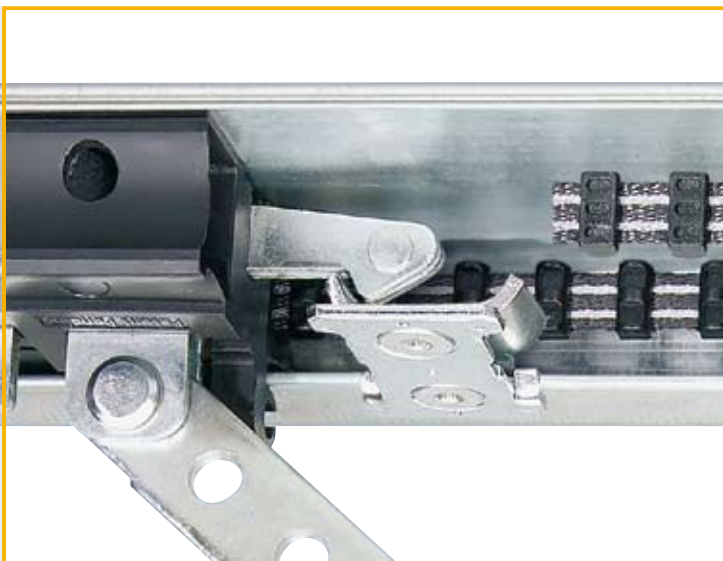
- Регулируемо плавно задвижване и плавно стопиране - за щадящо и безшумно движение на вратата
- Автоматична блокировка на вратата - прави насилственото повдигане на вратата практически невъзможно
- Надеждна изключваща автоматика - незабавно стопира вратата при внезапно възникнали пречки
- Ненуждаещ се от поддръжка, самостоятелно опъващ се назъбен ремък (патент на Hörmann)
- Стандартно с 4-бутонен мини ръчен предавател (HSM 4)
- Вграден радиоприемник
- 30 секунди осветление
- Аварийно деблокиране отвътре
- Лесен и бърз монтаж с оптимално подготвени материали за фиксиране



С практичната си дръжка и малкото си тегло батерията може лесно да се транспортира за зареждане.



Само при Hörmann



Автоматична блокировка на вратата в релсата на задвижването

Когато гаражната врата е затворена, защитата срещу насилствено отваряне се фиксира автоматично в ограничителя на направляващата релса, блокира веднага и така вратата е защитена срещу насилствено повдигане. Това става чисто механично и затова е ефективно дори и при прекъсване на електрозахранването!

Неканените гости остават навън

Задвижванията Hörmann за гаражни врати защитават от насилствено повдигане на вратата. Крадците нямат никакъв шанс.

Клиентите на Hörmann се наслаждават на сигурността. Денем и нощем.



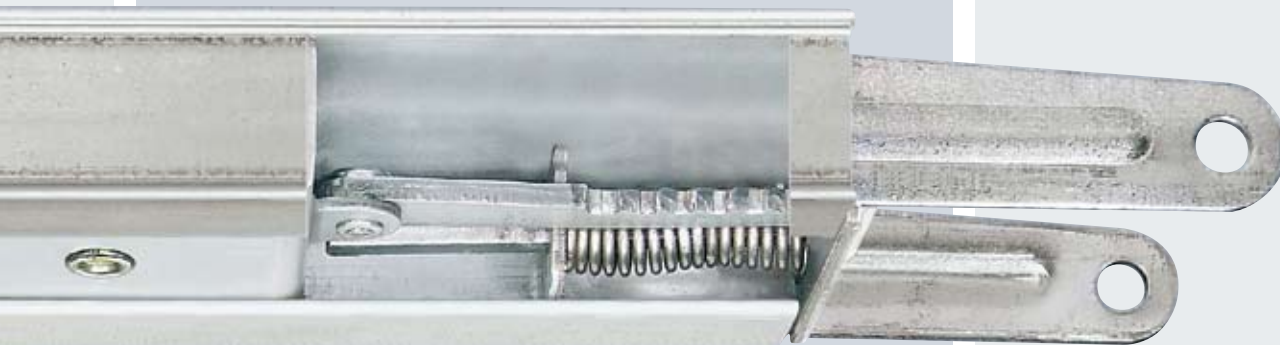
Вижте и краткия филм на сайта www.hormann.bg

Надеждно и сигурно.

С автоматичната блокировка на вратата

При Hörmann релсово направляваната задвижваща техника е патентована система, която Ви предлага само предимства: Вашата врата се движи надеждно, блокира се със защита срещу взлом и повече не трябва да се тревожите за нищо.

Стандартно при задвижванията Hörmann за гаражни врати: здрава, плоска релса с патентована техника с назъбен ремък



- **Компактна система**

При Hörmann вратата, задвижването и релсата образуват компактна, здраво свързана система. Не са необходими допълнителни управляващи устройства и свободно разположени, подвижни свързващи кабели.

- ⓘ **Ненуждаещ се от поддръжка назъбен ремък**

Този усилен с арамидни влакна кевларен ремък е изключително устойчив на разкъсване и безшумен. Не е необходимо да се смазва или омаслява – важно предимство спрямо верижните или ретенните задвижвания.

- ⓘ **Автоматично опъване на ремъка**

Мощният пружинен механизъм опъва автоматично назъбения ремък и така се грижи за равномерното и спокойно движение на вратата.

- **Изключително плоска направляваща релса**

С високата само 30 мм направляваща релса задвижванията пасват към всяка стандартна гаражна врата и поради това са идеални и за допълнително оборудване.

- **Монтаж в центъра**

Чрез монтирането на релсата на задвижването в центъра на платното на вратата силите на опън оказват равномерно влияние върху вратата. Няма измятане, няма износване, както се случва често при едностранно инсталираните задвижвания.

- ⓘ **Лесно инсталиране**

Задвижванията Hörmann се монтират лесно и бързо. Така например те могат да се поставят директно на усиления свързващ профил на секционните врати Hörmann (ширина на вратата до 3000 мм). Не е необходимо окачване на тавана на гаража. Допълнително предимство: дори при дългите релси е достатъчно само едно окачване.

- **Универсален теглич на вратата**

Той е подходящ за всички врати с въртливо постъпателен ход и секционни врати, които могат да бъдат намерени на пазара.

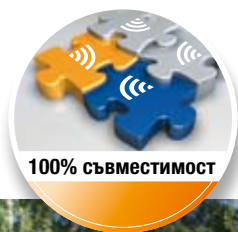
- **Аварийно деблокиране отвътре**

За удобно отваряне на вратата отвътре при спиране на тока.

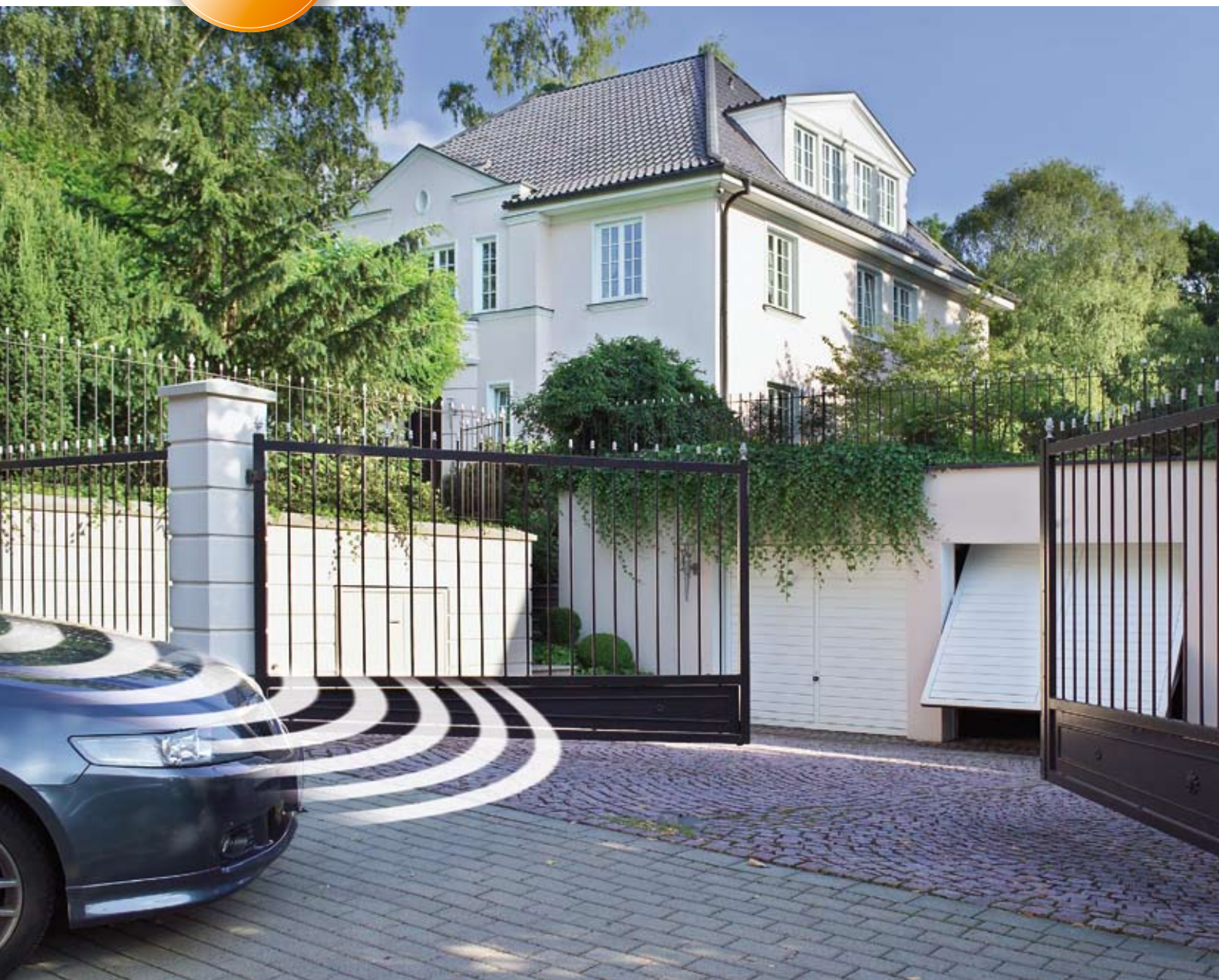


Специално окачване за еднокрили или двукрили врати

С лесния си монтаж предлаганото като опция окачване позволява и безпроблемно допълнително оборудване.



Един единствен ръчен предавател командва порталната врата, гаражната врата и външното осветление (с допълнителен приемник на Hörmann).



Влизате в дома си на един ход

Задвижвания за еднокрили/двукрили и плъзгащи се портални врати

С дистанционно управляваното задвижване на Hörmann пътят за влизане или излизане от Вашия имот е свободен още от порталната врата. Командвате удобно еднокрилата/двукрилата или плъзгащата се врата с ръчния предавател за гаражната Ви врата. Задвижванията на Hörmann за портални врати са оборудвани с надеждни защитни функции.

Задвижвания за портални врати - надеждни и сигурни

Сигурност за Вас и Вашето семейство

Задвижванията на Hötmanн за портални врати са абсолютно надеждни във всяка фаза от отварянето и затварянето на вратата. Така вратата веднага спира да се движи при внезапно възникнали пречки. Допълнителна сигурност предлагат фотоклетките, които разпознават безконтактно хора и предмети. Те се интегрират лесно и елегантно в новите защитни колони (виж стр. 34-35) и се позиционират на Вашия портал - за обезопасяване на областта на движение на еднокрилата/двукрилата или плъзгащата се врата.

Безшумна експлоатация

Задвижванията на Hötmanн за портални врати осигуряват приятно тихо и сигурно движение на вратата. Вратата се движи плавно при отваряне, а при затваряне се стопира спокойно. Това щади вратата, задвижването, а също и нервите на съседите.

Дълготрайна употреба

За да издържат на механичното натоварване, задвижванията на Hötmanн за портални врати са много здрави и висококачествени. Устойчивият на атмосферни влияния материал с голяма продължителност на експлоатация прави поддръжката на задвижването минимална и осигурява трайното му функциониране. За особено студените региони RotaMatic се предлага и с вградено отопление.

Изпитана от TÜV безопасност съгласно DIN EN 13241-1

Задвижванията на Hötmanн за портални врати са абсолютно надеждни във всяка фаза от отварянето и затварянето на вратата. Работните сили вече са изпитани и сертифицирани от TÜV за стандартните размери врати и монтажни ситуации. Така Вашата безопасност е гарантирана, тъй като не се налага работните сили да бъдат измервани на място. Повече информация ще получите от компетентните специалисти на Hötmanн.





RotaMatic SK

За по-голяма сигурност при преминаване през вратата получавате задвижванията RotaMatic във версията SK. Включително еднопосочна фотоклетка и жълта сигнална лампа.



Елегантно и изключително тихо

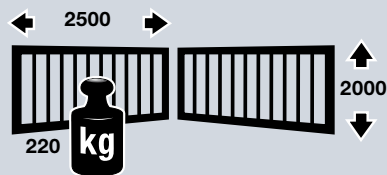
Стройното задвижване за еднокрили или двукрили врати

С модерния си, строен дизайн задвижването RotaMatic на Hörmann за еднокрили или двукрили врати е съгласувано с Вашата красива еднокрила или двукрила врата. Образцови като визията са също и функцията и сигурността на задвижването.

Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic

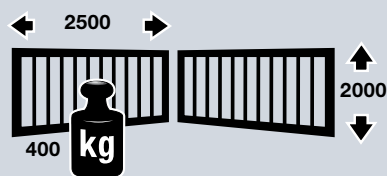
RotaMatic

Ширина на крилото
на вратата:
макс. 2500 мм
Височина на крилото
на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 220 кг.



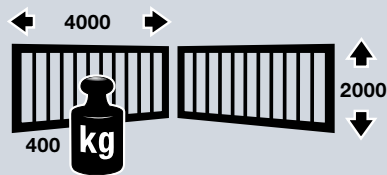
RotaMatic P

Ширина на крилото
на вратата:
макс. 2500 мм
Височина на крилото
на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 400 кг.



RotaMatic PL

Ширина на крилото
на вратата:
макс. 4000 мм
Височина на крилото
на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 400 кг.



Принадлежности, предлагани като опция

- Електрическа брава (препоръчва се при ширина на крилото от и над 1500 мм)
- Изолационен профил
- Аварийна батерия
- Допълнително присъединяващо се аварийно деблокиране, HSK 3
- Вградено отопление за по-студените региони (до -35°C)
- Варианти на окачването за специални монтажни ситуации

С доказалата се техника на Hörmann

- Регулируемо ограничение на силите
- Сигурно реверсиране при поява на пречки
- Плавно задвижване и плавно стопиране - за щадящо и безшумно движение на вратата
- Синхронно отваряне при вратите с еднакво широки крила
- Отваряне само на едното крило като подвижно крило
- Регулируемо автоматично затваряне на вратата (необходима е фотоклетка)
- Стандартно с 4-бутонен мини ръчен предавател (HSM 4)
- Вграден радиоприемник
- Интегриран краен прекъсвач, поради което не са необходими ограничител в посока »затворена врата« и смущаваща стойка в областта на портала
- Изключително лесно боравене с аварийното деблокиране
- Управление, подготвено за свързване на сигнална лампа, осветление на двора или защитен механизъм



Работните сили на задвижванията RotaMatic с предлаган като опция изолационен профил са изпитани и сертифицирани от TÜV за различни размери врати и монтажни ситуации.



Практично и независимо

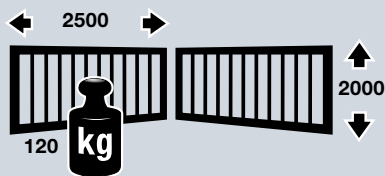
За приложение на места без достъп до електричество

Дори и когато нямате директна връзка с електрическата мрежа не трябва да се отказвате от удобството на задвижването. Задвижването RotaMatic с акумулаторна батерия прави това възможно. Батерията се транспортира лесно и се зарежда само за няколко часа, напр. през нощта. С предлагания като опция соларен модул вие сте абсолютно независими от електрическата мрежа.

Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic с акумулаторна батерия

RotaMatic с акумулаторна батерия

Ширина на крилото на вратата:
макс. 2500 мм
Височина на крилото на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 120 кг.



Акумулаторна батерия

Интегриран в заключваща се разпределителна кутия

Продължителност на експлоатация: припл. 30 дни*
Време за зареждане: 5-10 часа**
Тегло: 8,8 кг.
Размери: 320 x 220 x 115 мм

● До 30 дни експлоатация на батерията

Така можете да се наслаждавате на удобствата на задвижването за еднокрили или двукрили врати в продължение на до 30 дни, без да се налага междувременно да зареждате батерията.

● Лесно зареждане

Както и при мобилните телефони, батерията се свързва лесно с контакта с помощта на доставеното зарядно устройство. През нощта тя се зарежда напълно и Вашето задвижване е отново готово за експлоатация.

● Изключително удобно

Предлаганият като опция соларен модул Ви спестява ръчното зареждане на батерията. Модулът се монтира лесно към или върху гаража.

Соларен модул

(опция)

Включително материали за монтаж
10 м присъединителен кабел
Размери: 330 x 580 мм



Принадлежности, предлагани като опция

- Електрическа брава (препоръчва се при ширина на крилото от и над 1500 мм)
- Допълнително присъединяващо се аварийно деблокиране, HSK 3
- Варианти на окачването за специални монтажни ситуации

** в зависимост от състоянието на заряда

* при средно 4 цикъла (отваряне/затваряне) дневно и температура на околната среда от 20° C

С доказалата се техника на Hörmann

- Регулируемо ограничение на силите
- Надеждно реверсиране при поява на пречки: До крайна позиция »отворена врата« или частично реверсиране (регулируемо)
- Плавно задвижване и плавно стопиране - за щадящо и безшумно движение на вратата
- Синхронно отваряне при вратите с еднакво широки крила
- Отваряне само на едното крило като подвижно крило
- Регулируемо автоматично затваряне на вратата (необходима е фотоклетка)
- Стандартно с 4-бутонен мини ръчен предавател (HSM4)
- Вграден радиоприемник
- Интегриран краен прекъсвач, поради което не са необходими ограничител в посока »затворена врата« и смущаваща стойка в областта на портала
- Изключително лесно боравене с аварийното деблокиране
- Стандартна сигнална лампа (предупреждение за разредена батерия)
- Управление, подготвено за свързване на сигнална лампа, осветление на двора или защитен механизъм



Соларният модул, практичното допълнение към задвижването за портални врати RotaMatic с акумулаторна батерия.

Монтиращото се под земята задвижване DTU 250 е почти незабележимо и пестящо място решение за приложение в частния сектор.



Мощно и почти незабележимо

Еlegantна комбинация от визия и мощност

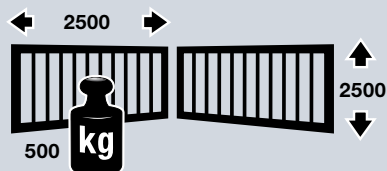
Задвижването DTU 250 за еднокрили или двукрили врати е почти незабележимо поради монтирането си под земята, което го прави много подходящо за елегантни и претенциозни по отношение на визията си врати. Хидравличното задвижване DTH 700 е с екстремна мощност и много здраво, поради което е специално пригодно за големи и тежки врати.

Задвижване за еднокрили или двукрили врати DTU 250 и DTH 700

Монтиращо се под земята задвижване за еднокрили или двукрили врати DTU 250

(фигурата вляво)

Ширина на крилото на вратата:
макс. 2500 мм
Височина на крилото на вратата:
макс. 2500 мм
Тегло: макс. 500 кг.

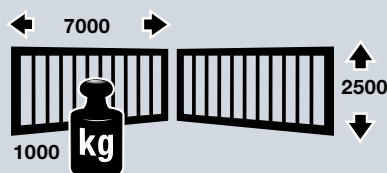


Монтиране в земята, без нарушаване на визията на вратата

Хидравлично задвижване за еднокрили или двукрили врати DTH 700

(фигурата вдясно)

Ширина на крилото на вратата:
макс. 7000 мм
Височина на крилото на вратата:
макс. 2500 мм
Тегло: макс. 1000 кг.



За тези две задвижвания е необходимо техническо разяснение. Консултирайте се със специалистите на Hörmann.

С доказалата се техника на Hörmann

- Регулируемо ограничение на силите
- Надеждно реверсиране при поява на пречки: До крайна позиция »отворена врата« или частично реверсиране (регулируемо)
- Плавно задвижване и плавно стопиране - за щадящо и безшумно движение на вратата
- Синхронно отваряне при вратите с еднакво широки крила
- Отваряне само на едното крило като подвижно крило
- Регулируемо автоматично затваряне на вратата (необходима е фотоклетка)
- Изключително лесно боравене с аварийното деблокиране
- Управление, подготвено за свързване на сигнална лампа, осветление на двора или защитен механизъм



С модела DTH 700 Hörmann предлага един изключително мощен и здрав вариант задвижване. Подходящо за работа както в частния, така и в промишления сектор.



LineaMatic SK

При комплексната система LineaMatic SK в обхвата на доставката са включени също еднопосочна фотоклетка и жълта сигнална лампа с LED-индикация за монтиране на стена или колона.



Компактно и надеждно

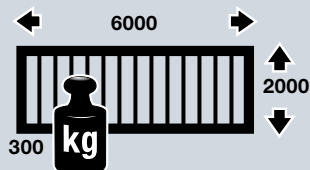
LineaMatic – модерното задвижване за плъзгащи се врати

Отличаващите се силни страни на задвижването LineaMatic за плъзгащи се врати са компактният, регулируем във височина корпус от цинкова отливка, усилената със стъклени фазери пластмаса и надеждната задвижваща електроника. Естествено всичко това с устойчивост на атмосферни влияния и незначителна поддръжка.

Задвижване LineaMatic за плъзгащи се врати

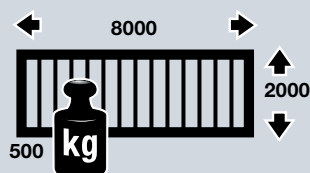
LineaMatic

Ширина на крилото
на вратата:
макс. 6000 мм
Височина на крилото
на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 300 кг.



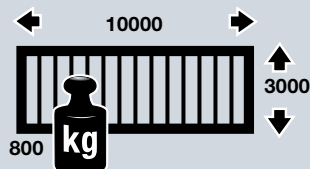
LineaMatic P

Ширина на крилото
на вратата:
макс. 8000 мм
Височина на крилото
на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 500 кг.



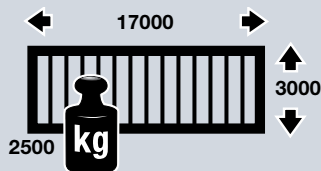
LineaMatic H // НОВО

Ширина на крилото
на вратата:
макс. 10000 мм
Височина на крилото
на вратата:
макс. 3000 мм
Тегло: макс. 800 кг.
Конзолна
конструкция - 600 кг.



STA 400 // НОВО

Ширина на крилото
на вратата:
макс. 17000 мм
Височина на крилото
на вратата:
макс. 3000 мм
Тегло: макс. 2500 кг.
Конзолна
конструкция - 1800 кг.



С доказалата се техника на Hörmann

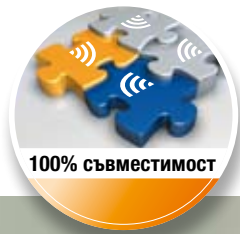
- Надеждно реверсиране при поява на пречки: до крайна позиция »отворена врата« или частично реверсиране (регулируемо)
- Плавно задвижване и плавно стопиране - за щадящо и безшумно движение на вратата
- Частично отваряне на вратата за пропускане само на хора (регулируемо)
- Регулируемо автоматично затваряне на вратата (необходима е фотоклетка)
- Вграден радиоприемник*
- Стандартно с 4-бутонен мини ръчен предавател (HSM 4)*
- Управление, подготвено за свързване на сигнална лампа или защитен механизъм
- Изключително лесно боравене с аварийното деблокиране

* с изключение на LineaMatic H и STA 400



Здраво и мощно

Новото задвижване STA 400 за особено големи врати.



При Hörmann всичко е съгласувано.
С един и същ ръчен предавател освен гаражната врата командвате
и задвижването за портални врати Hörmann.



Нашата гаранция за мобилност

Ръчните предаватели, които Ви придружават винаги

С мобилния радиопредавател командвате Вашата портална или гаражна врата също толкова удобно, както и телевизора си. Личните Ви предпочитания определят дали да изберете ръчен предавател, който се монтира в колата или такъв, който да поставите на връзката с ключовете си.

Удобни подвижни принадлежности с ексклузивен дизайн



Мини ръчен предавател HSM 4
за четири функции



Микро ръчен предавател HSE 2
за две функции,
вкл. ключодържател



Ръчен предавател HSP 4 // НОВО
за четири функции,
с блокировка на излъчването,
вкл. ключодържател



Ръчен предавател HS 4
за четири функции



Ръчен предавател HS 1
за една функция

С ръчните предаватели HS 4 и HS 1 по желание получавате практични щипки за сенници за Вашия автомобил или държач за стена за вкъщи.



HSD 2-A
Алуминиева визия,
за две функции.



HSD 2-C
Хромиран с огледален
блясък, за две функции.

Приемник

Ако желаете с Вашия ръчен предавател едновременно да включвате допълнително външно осветление и напр. да отваряте гаражна врата (на друг производител), Вие се нуждаете от приемник с 1, 2 или 4 канала.



Антенa HER 2

С доказалата се техника на Hörmann



Защита от неправомерно ползване
чрез над един милиард възможни радиокода.



Стабилен обхват
с радиочестота 868,3 MHz



Съвместими с Homelink
(версия 7)



Нечувствителни на удар
чрез вградена антена



Лесно прехвърляне на кода
от един ръчен предавател на друг



Индивидуалното кодиране на ръчния Ви предавател може да бъде прехвърлено на друг ръчен предавател много лесно.

Мобилните комфортни принадлежности за специални области на приложение



Изгодната алтернатива на скъпите системи **Homelink**: незабележим и устойчиво фиксиран в автомобила. Интегриран в запалката на автомобила, ръчният предавател **HSZ** е лесно достижим и удобен за ползване.

Ръчен предавател HSZ 1
за една функция

Ръчен предавател HSZ 2
за две функции

Попитайте компетентните специалисти и за **радиокомплекта HF 22**, състоящ се от **HSZ 2** и приемник **HET 2** (за продукти на други производители и задвижвания без радиочестота 868,3 MHz).



Ръчен предавател
HSZ 1



Ръчен предавател
HSZ 2

Свободни и необвързани

Радиопринадлежности за всяка ситуация

Радиопредавателите на **Hörmann** могат да бъдат инсталирани навсякъде, съобразно индивидуалното архитектурно решение на Вашия дом или практично в лекия Ви автомобил. Вашият радиопредавател комуникира безжично с приемника в задвижването. Едно елегантно решение – специално за допълнително инсталиране.

Стационарните комфортни принадлежности за външно и вътрешно приложение



Радиоманипулаторите се инсталират лесно, не е необходимо полагане на кабели. Кодът, респ. импулсът, се пренася с радиовръзка.

Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатащи FFL 12 // H0B0

За две функции
За до 12 индивидуални пръстови отпечатачки
Регистрирането на пръстовите отпечатачки става директно на скенера.



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатачки FFL 12

Кодиран радиоманипулатор FCT 3b

За три функции, с осветени бутони и съгваема предпазна бленда



Кодиран радиоманипулатор FCT 3b

Кодиран радиоманипулатор FCT 10b

За 10 функции, с осветени бутони и устойчива на атмосферни влияния сензорна клавиатура



Кодиран радиоманипулатор FCT 10b

Вътрешен радиоманипулатор FIT 2

За две функции
Управление с 2 импулсни бутона
Като опция със свързани манипулатори с ключ, които напр. през отпуската могат да бъдат изключени чрез вътрешния радиоманипулатор



Вътрешен радиоманипулатор FIT 2

Радиопредавател за скрита инсталация

За две функции, за монтиране в комбинация със стандартен манипулатор за скрита инсталация
За централната инсталация на етажната площадка/хола, с визуален контакт към гаражната врата



HSU 2: за всички стандартни контакти с Ø 55 мм, с присъединяване към електрическата мрежа на дома
FUS 2: вкл. 9 V батерия/възможност за свързване с напрежение до 24 V (без изображение)

Радиопредавател за скрита инсталация HSU 2 с манипулатор TUPS 2

Стационарните комфортни принадлежности за външно приложение



Стационарните комфортни и защитни елементи функционират чрез кабел.

Кодирани манипулатори CTR 1d/CTR 3d

За една/три функции
със сгъваема предпазна бленда



Кодирани манипулатори
CTR 1d/CTR 3d

Кодирани манипулатори CTR 1b/CTR 3b

За една/три функции, с осветени бутони и
устойчива на атмосферни влияния сензорна
клавиатура



Кодирани манипулатори
CTR 1b/CTR 3b

Кодирани манипулатори CTV 1/CTV 3

За една/три функции, изключително
здрави със защита срещу вандализъм



Кодирани манипулатори
CTV 1/CTV 3

Скенери за пръстови отпечатьци FL 12/FL 100

За две функции
Отваряне на гаражната врата
с помощта на пръстов отпечатък
За запаметяване на 12/100 пръстови отпечатька



Скенери за пръстови отпечатьци
FL 12/FL 100

Комфортът е във Ваши ръце

Комфортно управление за индивидуалисти

Само изберете как желаете да командвате гаражната или порталната си врата:
с цифров код или с транспондер. Класически чрез манипулатор с ключ или чрез
Вашия уникален пръстов отпечатък – комфортът е във Ваши ръце.

Стационарните комфортни принадлежности за външно приложение



Манипулаторите с транспондер отварят гаража, когато задържите кодирания ключ на около 2 см пред манипулатора.

Манипулатори с транспондер TTR 100/TTR 1000

За една функция с 2 ключа (повече се предлагат по желание) за до 12/100/1000 ключа



Манипулатори с транспондер TTR 100/TTR 1000

Класическият начин да защитите Вашата врата от неправомерно ползване. Можете да получите манипулаторите с ключ в два варианта, съответно за скрита и открита инсталация.



Манипулатори с ключ STUP 40/STAP 40

За скрита и открита инсталация, включително 3 ключа

Манипулатор с ключ STUP 40 (скрита инсталация)

Манипулатор с ключ STAP 40 (открита инсталация)

Манипулатори с ключ ESU 40/ESA 40

За скрита и открита инсталация, включително 3 ключа



Манипулатор с ключ ESU 40 (скрита инсталация)



Манипулатор с ключ ESA 40 (открита инсталация)



Колоната STS 1 Колоната STS 2 (без фиг.)

Колоната STS се предлага с един или два адаптера за поръчващи се отделно командни устройства. По избор могат да бъдат монтирани манипулатор с транспондер TTR 100 и 1000, кодирани радиоманипулатор FCT 10b или кодирани манипулатор CTR 1 и 3. Тръбата на колоната е в цвят бял алуминий (RAL 9006), а горната част и основата са в тъмно сиво (RAL 7015). За външно приложение - със защита IP 44. Височина: 1250 мм, диаметър 300 мм.



На фигурата е показан модел с вграден манипулатор с ключ STUP 40 (като принадлежност).

Стационарните комфортни принадлежности за вътрешно приложение



Когато гаражната Ви врата е затворена, можете да я отворите отвътре с едно натискане на импулсия бутон.

Вътрешен манипулатор IT 1b

Вратата се отваря удобно с големия осветен бутон на IT 1b (за ProMatic и SupraMatic).



Вътрешен манипулатор IT 1b

Вътрешен манипулатор IT 3b

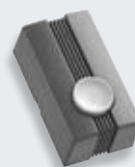
Освен големия осветен бутон за комфортно отваряне на вратата вътрешният манипулатор IT 3b разполага и с два допълнителни бутона. С тях командвате осветлението на задвижването и можете да изключите напълно радиовръзката на задвижването, например докато сте в отпуск (за SupraMatic).



Вътрешен манипулатор IT 3b

Вътрешен манипулатор IT 1

с импулсен бутон за отваряне и затваряне на вратата (за ProMatic, SupraMatic и ProMatic с акумулаторна батерия).



Вътрешен манипулатор IT 1

Може ли да е още по-добре?

Иновативни идеи за повече комфорт и сигурност

Продуктите на Hörmann винаги са »една идея по-напред«. Различни полезни детайли улесняват управлението на вратата и Ви осигуряват по-голяма сигурност. Така напр. големият и осветен бутон при вътрешните манипулатори се открива лесно дори и в тъмното. Благодарение на аварийната батерия пък можете да отворите вратата безопасно дори и при спиране на тока.

Всичко в случай на нужда



Аварийна батерия HNA

за задвижвания за гаражни врати

С това аварийно захранване Вие можете да преодолеявате прекъсвания в електрозахранването в продължение на до 18 часа и за макс. 5 цикъла на движение на вратата. При нормална експлоатация аварийната батерия се зарежда самостоятелно. Всички актуални задвижвания на Höttnapp за гаражни врати мога да бъдат допълнени с аварийна батерия.



Аварийна батерия HNA Outdoor

за задвижване LineaMatic H за плъзгачи се врати // H0B0

За задвижването LineaMatic H за плъзгачи се врати сега можете да получите и аварийно захранване за преодоляване на прекъсвания в електрозахранването. Фиксирането е универсално към стената или пода.



Допълнително аварийно деблокиране

При гаражите без втори достъп Ви предлагаме следните възможности за отваряне на Вашата гаражна врата отвън в аварийни ситуации (напр. при спиране на тока):



За секционни врати без дръжка

- Брава за аварийно деблокиране с объл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата)
- Дръжка за аварийно деблокиране в 8 модела, включително брава (може да се интегрира в системата за заключване на къщата)



За врати с въртеливо-постъпателен ход и секционни врати с дръжка

- Аварийно деблокиране (без фигура)



Имате специално желание? Компетентните специалисти на Höttnapp с удоволствие ще Ви консултират и ще Ви покажат и други качествени принадлежности за още повече удобство и сигурност.

Колони за областта на портала – вариращи височини и функции



Повече светлина и сигурност за Вашия портал.

Комплектите колони на Hörmann от устойчив на атмосферни влияния, елоксиран алуминий Ви предлагат две предимства в едно. С вариращите гарнитури за фотоклетки и светещи модули с LED-индикация, които както и горната част на колоните са изработени от тъмносива пластмаса (RAL 7015), можете да оборудвате колоните индивидуално.

Защитна колона STL // H0B0

Високият 550 мм основен модел е оборудван с гнездо за монтиране на фотоклетка. Като опция колоната може да се достави също и с две фотоклетки или една фотоклетка и един светещ модул с LED-индикация.

Светеща колона SLS // H0B0

Светещата колона SLS със светещ модул с LED-индикация се предлага във височините 550 мм и 1080 мм. За по-добро осветяване на областта на Вашия портал колоната с височина 1080 мм се доставя също и с два светещи модула с LED-индикация.

Светещи модули с LED-индикация // H0B0

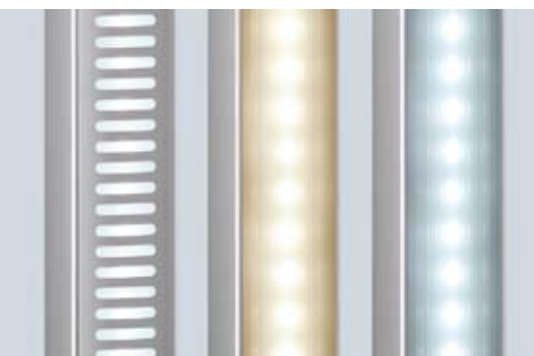
При светещите модули можете да избирате между топла и неутрална бяла светлина. Специален визуален акцент можете да поставите с предлаганата като опция дизайнерска бленда от алуминий.

STL
с две фотоклетки
(опция)



STL
с фотоклетка
(опция)

STL
с фотоклетка
(опция) и светещ
модул с LED-
индикация



Дизайнерска
бленда

Топла бяла
светлина

Неутрална
бяла
светлина

Придвижват се свободно – но сигурно!

Техника около порталната врата

При Hörmann задвижванията за портални врати се предлагат с интелигентни принадлежности за осветление и защита. Така например сигналната лампа веднага Ви сигнализира, когато еднокрилата/двукрилата или плъзгащата се врата се задвижва. Системата от фотоклетки разпознава надеждно пречки – а това означава по-голяма сигурност особено за семействата с деца.

Оптични защитни системи

SLS-L
с двоен
светещ модул
с LED-индикация
Височина
1080 мм



SLS-K
със светещ модул
с LED-индикация
Височина 550 мм



SLS-L
със светещ модул
с LED-индикация
и дизайнерска
светлинна бленда
Височина
1080 мм



LED-осветление за врати // НОВО

Със светещата тръба с LED-индикации на Hörmann ще облеете Вашата гаражна и странична врата със светлина. Щепселната система може да се скъсява индивидуално, което я прави подходяща за всяка ширина на вратата. Можете да избирате между топла или неутрална бяла светлина, както и да решите дали да монтирате тръбата с LED-индикации на щурца (фигурата вдясно) или на долния кант на платното, разстояние между LED-индикациите: 125 мм.

Сигнална лампа // НОВО

Сигналните лампи на порталната врата са един плюс към сигурността, както през деня, така и през нощта, тъй като всяко движение на вратата се съпровожда с визуална сигнализация. Стандартно при RotaMatic SK и LineaMatic SK, вкл. еднопосочна фотоклетка.

Еднопосочна фотоклетка

Надеждните системи от еднопосочни фотоклетки на Hörmann стопират вратата незабавно, когато се прекъсне светлинният лъч. Системите са подходящи за различни области на приложение.



EL 101

За вътрешни задвижвания за гаражни врати. Стандартно при SupraMatic P



EL 301

За задвижвания за гаражни врати - вътрешни и външни



EL 31

Универсална за задвижвания за гаражни и портални врати - вътрешни и външни



EL 51

Специално за задвижването STA 400 за плъзгащи се врати



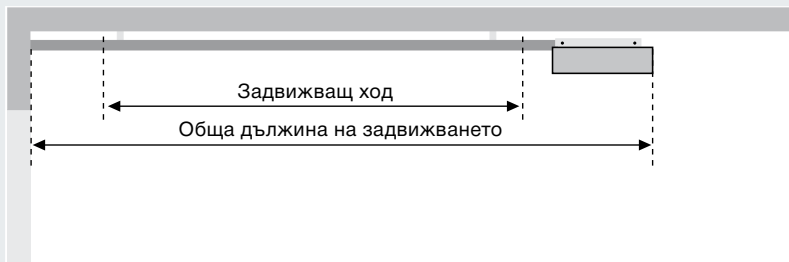
Електрическа брава

При наличие на силен вятър еднокрилите/двукрилите врати са изложени на особено големи сили. Допълнителната електрическа брава предпазва надеждно от внезапно разтваряне. Еднокрилите врати могат да се снабдят с блокировка в колоната или на пода, а двукрилите - само на пода. За подовата блокировка е необходима стойка, която предлага сигурна защита в комбинация с електрическата брава.

Задвижвания SupraMatic и ProMatic за гаражни врати

Технически данни, монтажни данни

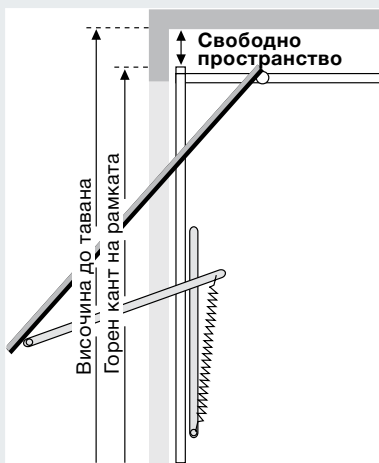
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic с акумулаторна батерия
Сила на опън и натиск		650 N	750 N	500 N	600 N	350 N
Краткосрочна максимална сила		800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Макс. скорост на движение на вратата	Отворена врата	22 см/сек.	22 см/сек.	14 см/сек.	14 см/сек.	13 см/сек.
	Затворена врата	13 см/сек.	13 см/сек.	13 см/сек.	13 см/сек.	13 см/сек.
Цикли на вратата (отваряне/затваряне) дневно		макс. 25	макс. 50	макс. 12	макс. 20	макс. 4
Програмиране на задвижването		3 бутона и 7-сегментни индикации отвън, върху корпуса на задвижването		DIP-прекъсвач на платката на задвижването		DIP-прекъсвач на платката на задвижването
Осветление на задвижването		2 минути светлина може да се настройва индивидуално между 1-5 минути или да се изключи напълно		2 минути светлина		30 секунди светлина
Изключваща автоматика		разпознава се автоматично, отделно за двете посоки, и се донастройва при всяко движение на вратата				
Изключване в крайна позиция		саморазпознаващо се, неизносващо се, тъй като процесът се реализира без механични прекъсвачи, с допълнително интегрирано ограничение на времето.				
Освобождаване на ремъка		автоматично/регулируемо		автоматично		
Механизъм за ограничение на силите		автоматично/регулируемо		автоматично		
Плавно задвижване/плавно стопиране		автоматично/регулируемо		регулируемо		
Автоматично затваряне		активиращо се с регулируемо време на задържане в отворено положение		активиращо се с 30 секунди време на задържане в отворено положение		-
Механизъм за защита на затварящия кант		присъединяващ се, с автоматично разпознаване, регулируемо с и без тестване		-		-
Фотоклетка		присъединяваща се, с автоматично разпознаване, регулируемо с и без тестване	стандартно	присъединяваща се, с автоматично разпознаване		-
Фотоклетка с изпреварващо действие VL2 при гаражните врати с вградена врата без праг		-	присъединяваща се	-	-	-
Сигнална лампа		присъединяваща се чрез външно опционално реле		присъединяваща се чрез външно опционално реле		
Допълнително осветление		присъединяващо се чрез външно опционално реле, отделно включващо се с осветлението на задвижването		присъединяващо се чрез външно опционално реле (свързано с функциите на вратата)		
Сигнализация на крайна позиция »затворена врата«		присъединяваща се чрез външно опционално реле		присъединяваща се чрез външно опционално реле		-
Връщане към заводските настройки		да				
Дистанционно управление		с 4-бутонен мини ръчен предавател HSM 4 (868,3 MHz), респ. HSM 4 io и вграден приемник безопасна радиосистема с надеждно кодиране, избрано между 1 милиард възможности лесно прехвърляне на кодирането към друг ръчен предавател чрез задържане на бутона и функция за наследяване				
Двигател		Двигател за постоянен ток със сензор на Хол Червячен редуктор и трансформатор с термозащита Работен режим: S2. Краткосрочен режим: KB 2 мин.				
Свързване към мрежата		230/240 V/AC, 50/60 HZ, с еврощепсел Stand-by прилб. 4,5 W				24 V
Окачване		Универсално окачване за врати с въртеливо-постъпателен ход и секционни врати				
Направляваща релса		30 мм - изключително плоска, с вградена защита срещу отваряне и ненуждаещ се от поддръжка, патентован назъбен ремък Транспортни дължини (мм): от 1 част: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), от 2 части: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Размери (Ш x В x Д)		Задвижваща глава: 180 x 110 x 325 мм Кашон: 195 x 145 x 600 мм		Задвижваща глава: 155 x 120 x 335 мм Кашон: 195 x 145 x 600 мм		
Бруто тегло		Задвижваща глава: 6,4 кг. Релси: 6,8 кг. (K), 7,4 кг. (M), 8,8 кг. (L)				
Вид защита		само за сухи помещения				
Употреба/Предназначение		само за частни гаражи				



Тип релса	Обща дължина	Задвижващ ход
K Къса релса	3200	2475
M Средна релса	3450	2725
L Дълга релса	4125	3400

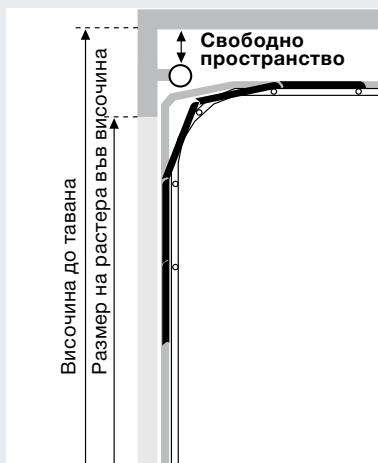
Област на приложение на релсите за гаражни врати Hörmann	Височина
K Врати Berry с въртливо-постъпателен ход (N80 и DF98) Гаражни секционни врати с окачване тип N Гаражни секционни врати с окачване тип Z, L, H	до 2500 до 2250 до 2125
M Врати Berry с въртливо-постъпателен ход (N80 и DF98) Гаражни секционни врати с окачване тип N Гаражни секционни врати с окачване тип Z, L, H	до 2750 до 2500 до 2375
L Гаражни секционни врати с окачване тип N, Z, L, H	до 3000

При вратите на други производители обърнете внимание на задвижващия ход!



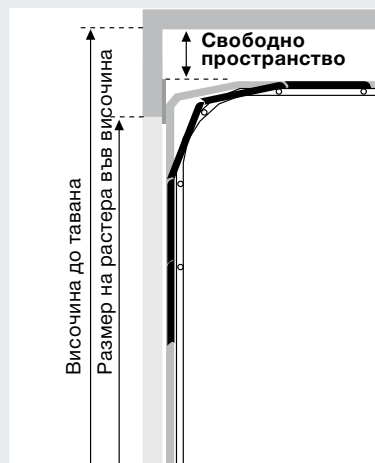
Свободно пространство за врати Berry с въртливо-постъпателен ход

N80	0
N80, мотив 905, мотив 941 или с пълнеж от дървесина	15
DF98, DF95, DF80	65



Свободно пространство за гаражни секционни врати

с окачване тип N височина до тавана = размер на растера във височина + 210	0
с окачване тип H	0



Свободно пространство за гаражни секционни врати

с окачване тип Z височина до тавана = размер на растера във височина + 115	15
с окачване тип L височина до тавана = размер на растера във височина + 115	15

Свободно пространство за врати на други производители

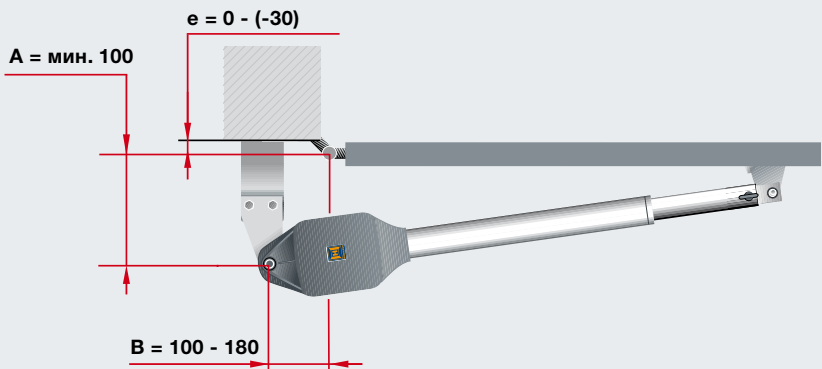
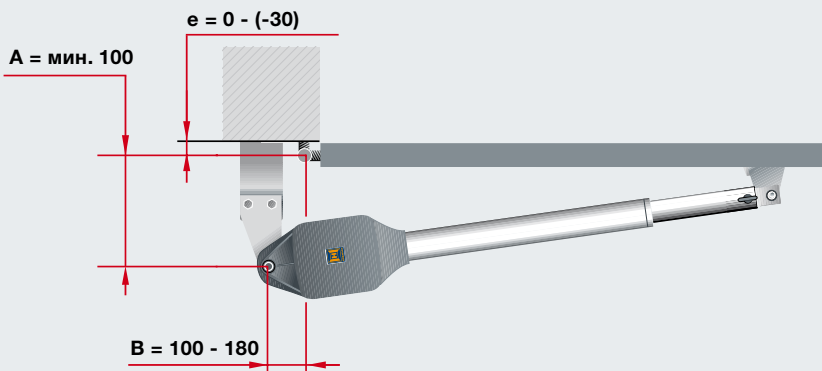
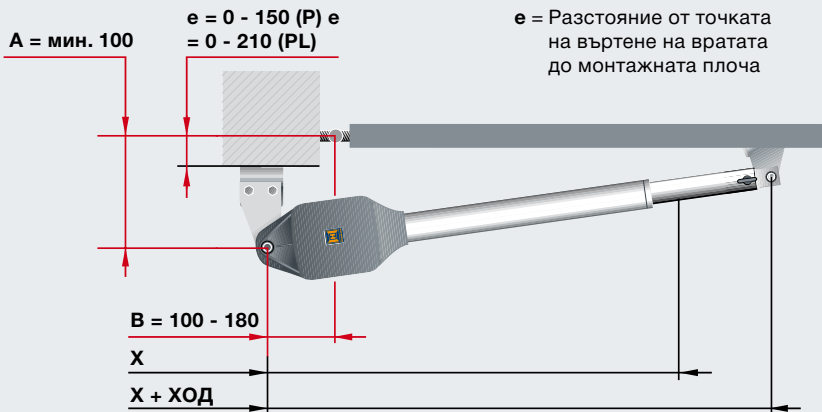
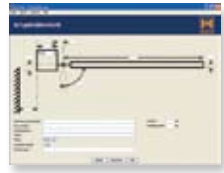
между най-високата точка от хода на вратата и тавана	30
--	----

Всички размери са минимално допустимите.
Всички размери са в мм.

Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic

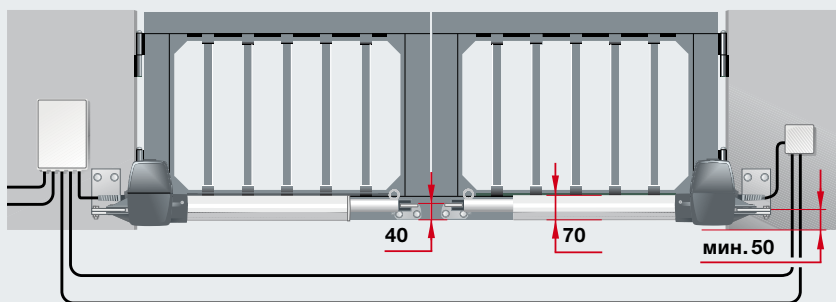
Технически данни, монтажни данни

За търговски партньори на Hörmann Проектиращата програма за задвижвания за еднокрили и двукрили врати С проектиращата програма Hörmann Ви оказва подкрепа при проектирането и монтажа на Вашето задвижване за еднокрили и двукрили врати.



Размери	x	x + ход
RotaMatic/RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	823	1323

За оптимално движение на вратата разликата между размер А и размер В трябва да е макс. 40 мм.



Всички изображения и данни са за стандартно окачване, възможни са и други варианти на оборудване.

Всички размери са в мм.

Свързване към мрежата
230 V

Управление
външно

Работен режим
S2, краткосрочен - 4 минути

Макс. сила на опън/краткосрочна максимална сила
RotaMatic: 2000/2200 N
RotaMatic P/RotaMatic PL: 2500/2700 N
RotaMatic с акумулаторна батерия: 1000/1100 N

Изключване в крайна позиция
Затворена врата: вграден краен прекъсвач или механичен краен ограничител, регулируемо
Отворена врата: с електронно настройване

Изключваща автоматика
Ограничение на силата за двете посоки на движение, саморазпознаващо се и със самостоятелно тестване

Скорост на движение на вратата
В зависимост от ширината на вратата от 16 до 25 секунди при 90° ъгъл на отваряне с плавно задвижване и плавно стопиране

Автоматично задвижване
регулируемо

Блокиране на вратата
Електрическа брава 24 V

Двигател
Шпинделен възел от благородна стомана с двигател с постоянно напрежение 24 V и самоспиращ червячен редуктор

Корпус на задвижването
RotaMatic/RotaMatic с акумулаторна батерия: усилен със стъклени влакна полиамид, вид защита IP 44
RotaMatic P/RotaMatic PL: алуминиева/цинкова отливка с усилен със стъклени влакна полиамид, вид защита IP 44

Температурна област
-20° до +60°C
-15° до +45°C
(RotaMatic с акумулаторна батерия)

Дистанционно радиоуправление
2-канално, вътрешно

Повдигащи се панти
до 6° (необходимо е специално окачване)

Захранващ кабел
230 V, NYU 3 x 1,5² (от потребителя)

Кабел за двигателя
Присъединителен кабел до 10 м NYU 5 x 1,5² (от потребителя)

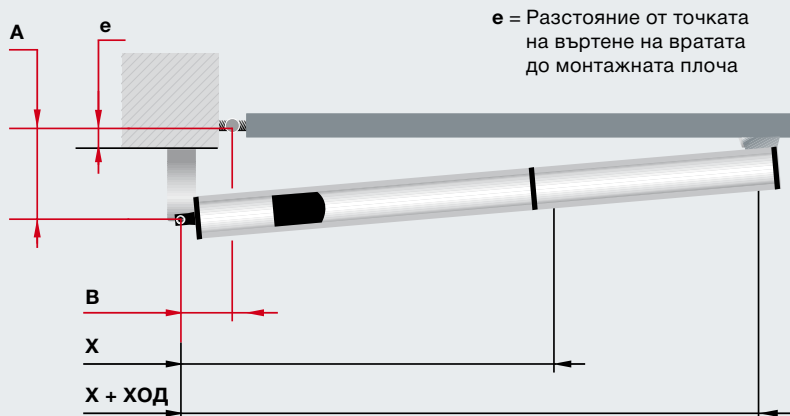
Захранващ кабел за електрическата брава
NYU 3 x 1,5² (от потребителя) в областта на земята H07RN-F 2 x 1² на платното

Допълнителен управляващ кабел
Всички кабели в земята - NYU, напр. 5 x 1,5²

Полагайте всички кабели отделно!

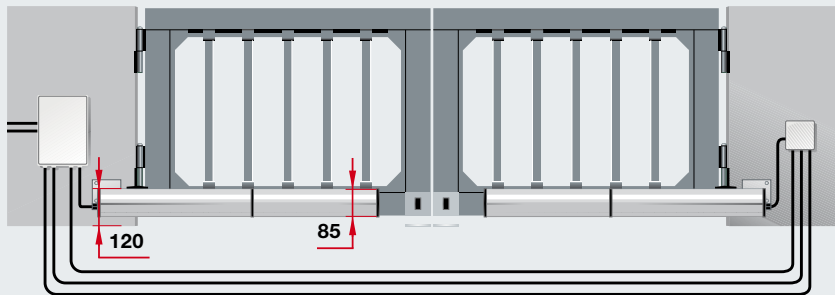
Задвижване DTH 700 за еднокрили или двукрили врати

Технически данни, монтажни данни



Ъгъл на отваряне	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Размери	x	x + ход
	700	960



Захранващ кабел
230 V, NYU 3 x 1,5² (от потребителя)

Кабел за двигателя
230 V, NYU 5 x 1,5² (от потребителя)

Захранващ кабел за електрическата брва
NYU 3 x 1,5² в областта на земята
H07RN-F 2 x 1² на платното

Допълнителен управляващ кабел
Всички кабели в земята - NYU, напр. 5 x 1,5²

Полагайте всички кабели отделно!

Указание: За да се удовлетворят изискванията на DIN EN 13241, препоръчваме монтирането на защита на затварящия кант.

Всички размери са в мм.

Свързване към мрежата
230 V

Управление
външно

Работен режим
S2, краткосрочен - 4 минути

Макс. сила на опън/краткосрочна максимална сила
3000/3500 N

Изключване в крайна позиция
Необходимо е ограничител за посока "отворена врата"
Необходимо е ограничител за посока "затворена врата"

Изключваща автоматика
Разпознаване на препятствия

Скорост на движение на вратата
прибл. 36 секунди
при 90° ъгъл на отваряне
с плавно задвижване и плавно стопиране

Автоматично задвижване
регулируемо до 4 минути

Блокиране на вратата
Необходима е електрическа брва 12 V

Двигател
Електрохидравлична задвижваща система 230 V

Корпус на задвижването
Алуминиев корпус

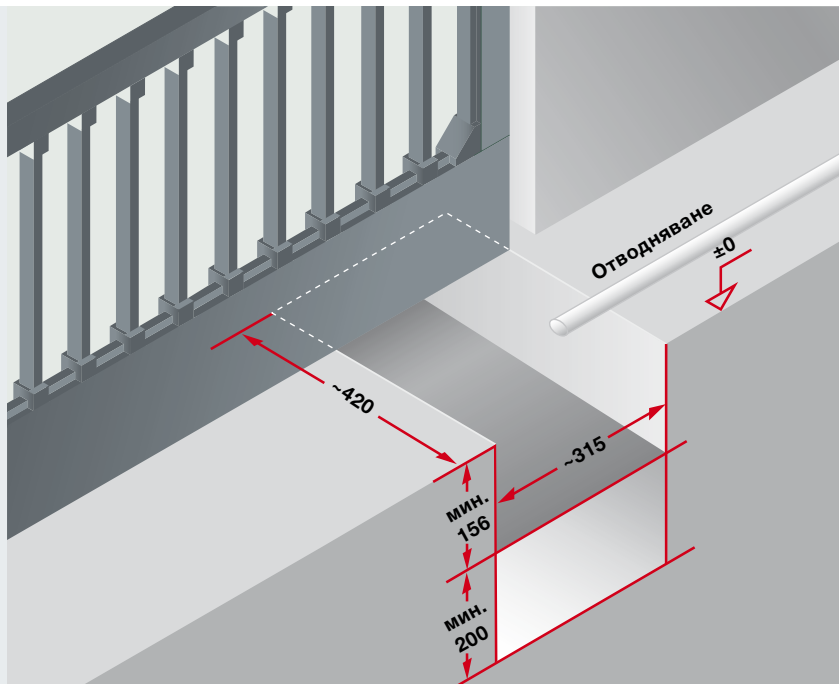
Температурна област
-20° до +60°C

Дистанционно радиоуправление
Опция

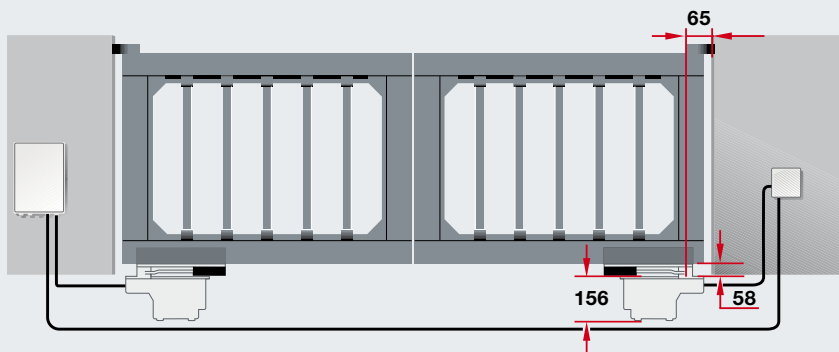
За задвижване DTH 700 за еднокрили или двукрили врати е необходимо техническо разяснение.

Задвижване DTU 250 за еднокрили или двукрили врати

Технически данни, монтажни данни



Размери на фундамента
прибл. 315 x 420 x 200



Захранващ кабел
230 V, NYU 3 x 1,5² (от потребителя)

Кабел за двигателя
230 V, NYU 5 x 1,5² (от потребителя)

Захранващ кабел за електрическата брва
NYU 3 x 1,5² в областта на земята
H07RN-F 2 x 1² на платното

Допълнителен управляващ кабел
Всички кабели в земята - NYU, напр. 5 x 1,5²

Полагайте всички кабели отделно!

Свързване към мрежата
230 V

Управление
външно

Работен режим
S2, краткосрочен - 4 минути

Макс. сила на опън/краткосрочна максимална сила
2500/3000 N

Изключване в крайна позиция
Необходим е ограничител за посока "отворена врата"
Необходим е ограничител за посока "затворена врата"
Опция: вградени ограничители

Изключваща автоматика
Разпознаване на препятствия

Скорост на движение на вратата
прибл. 15 секунди
при 90° ъгъл на отваряне

Автоматично задвижване
регулируемо до 4 минути

Блокиране на вратата
Електрическа брва 12 V

Двигател
Двигател за променливо напрежение 230 V
със самоспиращ редуктор

Корпус на задвижването
Носеща вратата стоманена вана с покритие
от благородна стомана, двигател IP 67

Температурна област
-20° до +60°C

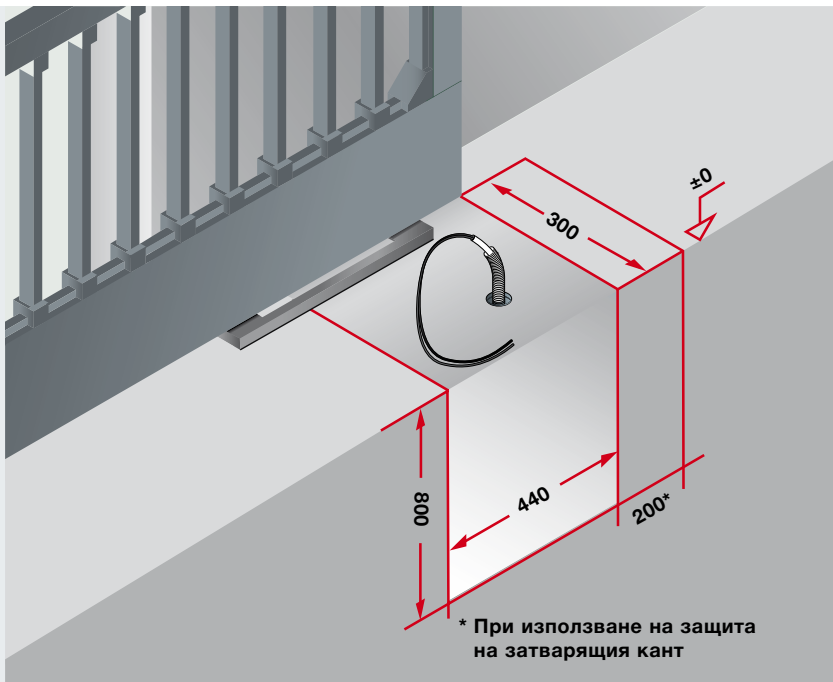
Дистанционно радиоуправление
Опция

За задвижване DTU 250 за еднокрили или двукрили врати е необходимо техническо разяснение.

Указание: За да се удовлетворят изискванията на DIN EN 13241, препоръчваме монтирането на защита на затварящия кант.

Задвижване LineaMatic за плъзгащи се врати

Технически данни, монтажни данни

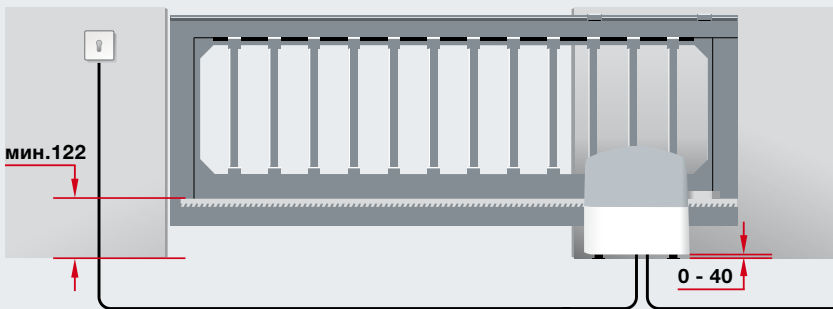


Размери на фундамента

мин. 440 x 300 x 800 (незамръзващ)

Захранващ кабел

За позицията на кухата тръба виж фигурата



Захранващ кабел

230 V, NYU 3 x 1,5² (от потребителя)

Допълнителен управляващ кабел

Всички кабели в земята - NYU, напр. 5 x 1,5²

Полагайте всички кабели отделно!

Свързване към мрежата
230 V

Управление
вътрешно

Работен режим
S2, краткосрочен - 4 минути

Макс. сила на опън/краткосрочна максимална сила
LineaMatic: 650/800 N
LineaMatic P: 1000/1200 N
LineaMatic H: 1200/1400 N

Изключване в крайна позиция
с електронно програмиране за крайна позиция "затворена врата" - с магнитен краен прекъсвач за крайна позиция "отворена врата" - програмиращо се

Изключваща автоматика
Ограничение на силата за двете посоки на движение, саморазпознаващо се и със самостоятелно тестване

Скорост на движение на вратата
прибл. 0,18 м/сек.
с плавно задвижване и плавно стопиране

Автоматично задвижване
регулируемо

Частично отваряне на вратата за преминаване на хора
регулируемо

Блокиране на вратата
спиране на редуктора

Двигател
Двигател за постоянно напрежение 24 V със самоспиращ червячен редуктор и задвижващо зъбно колело с право зацепване

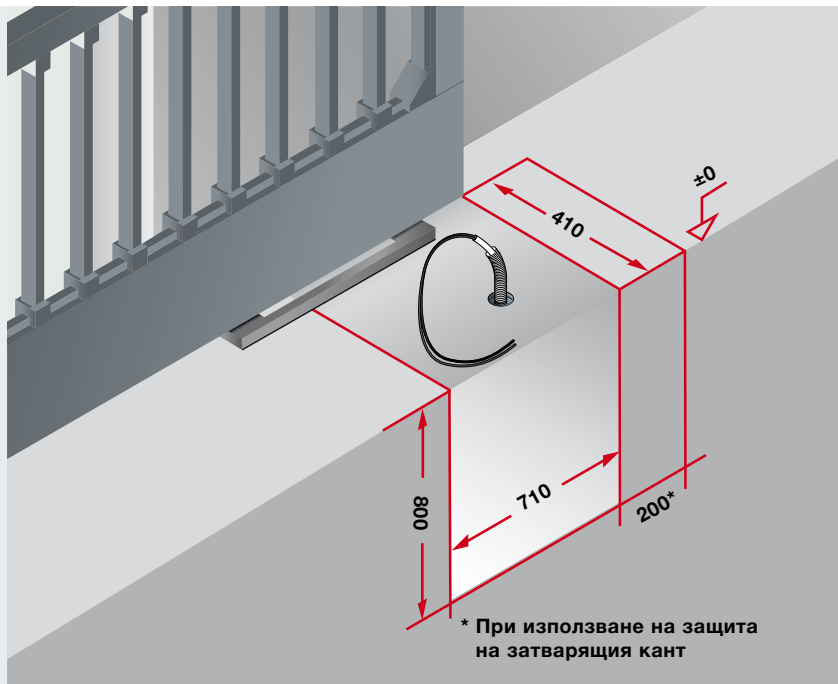
Корпус на задвижването
Цинкова отливка с усилена със стъклени влакна пластмаса
Вградена подова конзола
Вид защита IP 54

Температурна област
-20° до +60°C

Дистанционно радиоуправление
2-канално, вътрешно

Задвижване STA 400 за плъзгащи се врати

Технически данни, монтажни данни

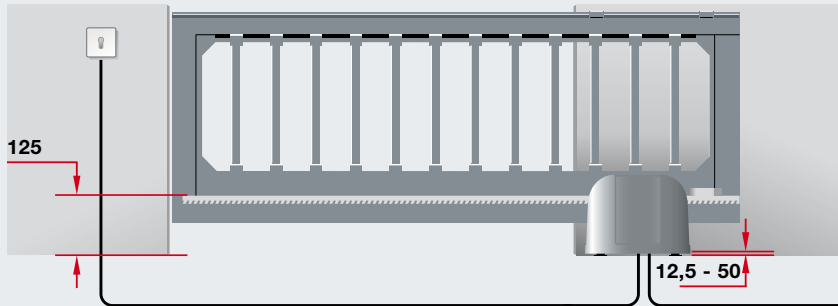


Размери на фундамента

710 x 410 x 800 (незамръзващ)

Захранващ кабел

За позицията на кухата тръба виж фигурата



Захранващ кабел

230 V, NYU 3 x 1,5² (от потребителя)

Допълнителен управляващ кабел

Всички кабели в земята - NYU, напр. 5 x 1,5²

Полагайте всички кабели отделно!

Свързване към мрежата
230 V

Управление
вътрешно

Работен режим
S2, краткосрочен - 4 минути

Макс. сила на опън/краткосрочна максимална сила
1400/1800 N

Изключване в крайна позиция
с електронно програмиране
с механични крайни прекъсвачи

Изключваща автоматика
Разпознаване на препятствия

Скорост на движение на вратата
прибл. 0,2 м/сек.
с плавно задвижване и плавно стопиране

Автоматично задвижване
регулируемо до 8 минути

Частично отваряне на вратата за преминаване на хора
регулируемо

Блокиране на вратата
спиране на редуктора

Двигател
Двигател с честотен преобразувател 230 V със самоспиращ червячен редуктор и задвижващо зъбно колело с право зацепване

Корпус на задвижването
Корпус от алуминиева отливка с пластмасово покритие
IP 65

Температурна област
-20° до +60°C

Дистанционно радиоуправление
Опция

Указание: За да се удовлетворят изискванията на DIN EN 13241, препоръчваме монтирането на защита на затварящия кант.

**Почувствайте качеството
на марката Hörmann**

Гаражни врати

Отговарящи на Вашия индивидуален архитектурен стил: врати с въртливо постъпателен ход или секционни врати от стомана или дърво.



Задвижвания за врати

Насладете се на комфорта:
Задвижвания Hörmann за гаражни и портални врати.



Външни врати

В нашия обширен асортимент от външни врати ще намерите подходящия модел за всички нужди и желания.

Козирки

Практичното допълнение към мечтаната от Вас външна врата

Стоманени врати

Бърз монтаж: Силидните врати за всяка част от Вашия дом - от мазето до тавана.



Каси

Изберете от широкия асортимент за ново строителство, ремонти и модернизация.



www.hormann.bg

Защитени авторски права. Препечатването, дори и частично, е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне на промени се запазва.

Hörmann: Качество без компромиси



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Белгия



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, САЩ

Като единствен производител на международния пазар, групата Hörmann предлага всички важни конструктивни елементи от една ръка. Те се произвеждат във високо специализираните ни предприятия на най-съвременно техническо равнище. С широката мрежа от дружества за пазарна реализация и извършване на сервизна дейност в Европа, както и присъствието ни в САЩ и Китай, Hörmann е Вашият силен международен партньор за висококачествени изделия.

С КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ

АВТОМАТИКА

ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ

ТОВАРО – РАЗТОВАРНА ТЕХНИКА

ВРАТИ

КАСИ

