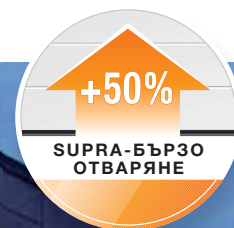


// **Защитени срещу влизане с взлом чрез механична защита
срещу отваряне**



Задвижвания за гаражни врати

Комфорт и сигурност във Вашия дом





Ще ви доставя радост 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 качество – Произведено в Германия

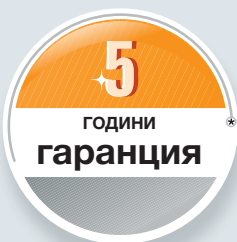
Изпитана сигурност

Задвижванията Hörmann за гаражни врати, както самостоятелно, така и в комбинация с всички гаражни врати на Hörmann, но също и с много други врати, са изпитани и сертифицирани съгласно високите изисквания и разпоредбите на европейската норма 13241-1, от нотифицирани, независими вещи лица.



Гарантирано качество

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



* Гаранционните условия, както и друга информация за продуктите на Hörmann можете да намерите в интернет на адрес: www.hoermann.com.



По-бързо и по-сигурно влизване в гаража.

Увеличената с до 50 % скорост на отваряне при задвижванията от серията SupraMatic, в комбинация със секционните врати на Hörmann, спестява време и минимизира риска от злополуки особено на оживените улици.





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 ТТЗ »Защита на гаражни врати срещу влизане с взлом«.



Наслаждавайте се на удобството и сигурността

Благодарение на патентованите решения на Hörmann

Техниката е завладяваща най-вече тогава, когато прави живота Ви по-лесен. Затова Hörmann разработи интелигентни решения за автоматични гаражни врати, като например патентованата автоматична защита срещу отваряне.

Решенията на Hörmann, добре обмислени до последния детайл

Спокойствие: защита срещу отваряне

Неканените гости нямат шанс с автоматичните гаражни врати на Hörmann. Ако гаражната врата е затворена, защитата срещу отваряне автоматично попада в направляващите релси на задвижването, веднага блокира и така е защитена срещу насилствено повдигане. Тази блокировка на вратата функционира чисто механично и затова, за разлика от конкурентните задвижвания, работи и без електрозахранване.

Надеждна изключваща автоматика

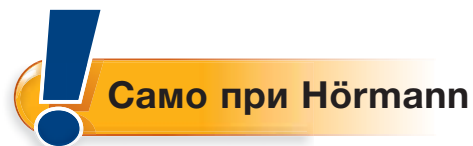
Сигурната изключваща автоматика спира надеждно вратата при внезапно възникнали пречки. За още по-голяма защита и сигурност Ви препоръчваме инсталирането на фотоклетка. При задвижванията за гаражни врати на Hörmann от типа SupraMatic P фотоклетката е включена в доставката. Сигурното е сигурно.

Индивидуалност: удобна за обслужване

За да можете по всяко време удобно и лесно да ползвате Вашата автоматична секционна врата, Hörmann Ви предлага подходящите мобилни и стационарни принадлежности за всички монтажни ситуации. От ръчния мини-предавател през кодирания манипулатор и четеща за пръстови отпечатащи до специалните решения като аварийната батерия.

Комбинации: ръчен предавател

Един за всичко: само с един ръчен предавател Вие можете да задвижвате Вашата гаражна врата Hörmann и задвижването за Вашата портална врата Hörmann. С помощта на допълнителен приемник с едно натискане на бутона на ръчния предавател могат да бъдат задействани всички функции, например включването и изключването на дворното осветление.



Новият ръчен предавател HSP 4 Ви предлага четири функции и красива визия. С практичния ключодържател той винаги е под ръка.

Специално при секционните врати увеличената с до 50 % скорост на отваряне е голямо предимство, тъй като заради конструкцията си, в комбинация със стандартно задвижване, те се отварят по-бавно от автоматичните врати с въртеливо-постъпателен ход.



Скорост. Сила. Сигурност.

turbo -ефектът при задвижванията за гаражни врати

Тази комбинация от скорост и комфорт ще Ви очарова. Гаражната Ви секционна врата се отваря по-бързо, включвате и изключвате осветлението на гаража само с един бутон на ръчния предавател и вече няма да искате да се откажете от удобни функции, като допълнителната височина на отваряне.

Супер бързото задвижване SupraMatic с допълнителен комфорт

SupraMatic E

Максимална сила: 800 N
Скорост на отваряне: макс. 22 cm /s
Ширина на вратата: до 5500 mm
За макс. 25 цикъла (отваряне/затваряне) на ден

SupraMatic P

Серийно с фотоклетка

Максимална сила: 1000 N
Скорост на отваряне: макс. 22 cm /s
Ширина на вратата: до 5500 mm
Подходящо и за тежки дървени врати и портали
с вградени врати
За макс. 50 цикъла (отваряне/затваряне) на ден

SupraMatic H

SupraMatic за специалните изисквания при подземни и многоклеткови гаражи.
За макс. 100 цикъла (отваряне/затваряне) дневно
Вашият търговец ще Ви консултира с удоволствие и относно специалните принадлежности за SupraMatic H.

- **По-бързо отваряне на вратата**

Благодарение на близо 50 % по-голямата скорост на отваряне на секционните врати Вие влизате много по-бързо в гаража си.

- **Отделно включващо се халогенно осветление**

С ръчния предавател* или с вътрешния манипулатор IT 3b (ако е поръчан) можете отделно да включвате и изключвате осветлението на задвижването.

- **Еlegantен външен вид**

Осигурен от кутията на задвижването, изработен от полиран алуминий.

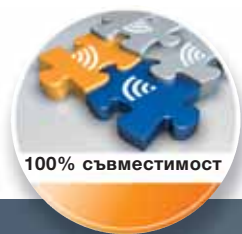
Доказаната техника на Hörmann

- Регулируемо плавно задвижване и стопиране: Предпазва вратата и задвижването, безшумно във всяка фаза от движението на вратата
- Автоматична блокировка на вратата: Оптимална механична защита срещу повдигане на вратата (патент на Hörmann)
- Надеждно стопиране: При внезапна поява на пречки стопа вратата моментално.
- Ненуждаещ се от поддръжка, самонатягащ се зъбен ремък (патент на Hörmann)
- Вътрешен механизъм за аварийно отблокиране
- Вграден 3-канален приемник
- Разнообразен асортимент от принадлежности
- Лесен и бърз монтаж благодарение на оптимално подготвените материали за фиксиране.
- Регулируемо осветление (1-5 минути)



Серийно предлаганата при задвижванията SupraMatic P фотоклетка разпознава незабавно хора и предмети. Сигурност, която биха оценили особено семействата с деца.





При Hörmann всичко е съвместимо.

Със същия ръчен предавател обслужвате освен гаражната врата и задвижването за портални врати Hörmann.



Уникално. Убедително. Удобно.

Повече отколкото сте очаквали

Задвижванията ProMatic за гаражни врати са оборудвани със същата доказана техника на Hörmann, както и всички задвижвания "Hörmann-Премиум". Гаранция за надеждно функциониране на атрактивна цена.

ProMatic – изгодният преход към “премиум”-качеството на Hörmann

ProMatic

Максимална сила: 650 N
Скорост на отваряне: макс. 14 cm /s
Ширина на вратата: до 5000 mm
(макс. 10 m² площ на вратата)
За максимум 12 цикъла (отваряне/затваряне) на ден

ProMatic P

Максимална сила: 750 N
Скорост на отваряне: макс. 14 cm /s
Ширина на вратата: до 5500 mm
Подходящо и за по-големи и тежки врати.
За максимум 20 цикъла (отваряне/затваряне) на ден

Доказаната техника на Hörmann

- Регулируемо плавно задвижване и стопиране:
Предпазва вратата и задвижването, безшумно във всяка фаза от движението на вратата
- Автоматична блокировка на вратата:
Оптимална механична защита срещу повдигане на вратата (патент на Hörmann)
- Надеждно стопиране:
При внезапна поява на пречки стопира вратата моментално.
- Ненуждаещ се от поддръжка, самонатягащ се зъбен ремък (патент на Hörmann)
- Вътрешен механизъм за аварийно отблокиране
- Вграден приемник
- Разнообразен асортимент от принадлежности
- Лесен и бърз монтаж благодарение на оптимално подготвените материали за фиксиране.
- 2 минути светлина



4-бутонен ръчен предавател
серийно при SupraMatic
и ProMatic. (Изображение в
реални размери)



Новата свобода

Задвижване за гаражи без достъп до електричество

Дори гаражът Ви да няма връзка с електрическата мрежа не трябва да се отказвате от комфортното задвижване. ProMatic с батерия прави това възможно. Транспортира се лесно и се презарежда за няколко часа, например през нощта.

ProMatic с батерия - практичното задвигване за гаражи без връзка с електрическата мрежа

ProMatic с батерия

Максимална сила: 400 N
Скорост на отваряне: макс. 13 cm /s
Ширина на вратата: до 3000 mm
(макс. 8 m² площ на вратата)
За максимум 4 цикъла (отваряне/затваряне) на ден

Батерия

Издръжливост: около 40 дни*
Време за зареждане: 5-10 часа**
Тегло: 8,8 kg
Размери: 320 x 220 x 115 mm

* при средно четири цикъла отваряне/затваряне на ден и температура на околната среда 20° C

** в зависимост от степента на зареждане

- **Издръжливост на батерията до 30 дни**

В продължение на до 30 дни можете да се наслаждавате на комфорта, предлаган от задвигването на гаражната врата, без да се налага междувременно да зареждате батерията.

- **Удобно зареждане през нощта**

Както и при мобилните телефони, батерията се зарежда чрез включване на доставеното зарядно устройство в контакт. През нощта батерията ще се зареди напълно и Вашето задвигване отново ще е готово за употреба.

- **Изключителен комфорт**

Соларният модул, ако е поръчан, Ви спестява ръчното зареждане на батерията. Модулът се монтира изключително лесно на или върху гаража.

Соларен модул (опция)

ProMatic – изгодното преминаване към премиум качеството на Hörmann. Практичното допълнение към батерията ProMatic поема вместо Вас презареждането на батериите. Доставка, включително материали за монтаж, 10 м кабел и регулатор на зареждането.
Размери 300 x 400 mm.



Доказаната техника на Hörmann

- Регулируемо плавно задвигване и стопиране: Предпазва вратата и задвигването, безшумно във всяка фаза от движението на вратата
- Автоматична блокировка на вратата: Оптимална механична защита срещу повдигане на вратата (патент на Hörmann)
- Надеждно стопиране: При внезапна поява на пречки стопира вратата моментално.
- Ненуждаещ се от поддръжка, самонатягащ се зъбен ремък (патент на Hörmann)
- Вътрешен механизъм за аварийно отблокиране
- Вграден приемник
- Разнообразен асортимент от принадлежности
- Лесен и бърз монтаж благодарение на оптимално подготвените материали за фиксиране.
- Светлина в продължение на 30 секунди



Интелигентното решение за единични и многоклеткови гаражи без връзка с електрическата мрежа.



Само при Hörmann



Автоматично фиксиране на вратата в релсата на задвижването

Когато вратата на гаража е затворена, блокировката срещу повдигане фиксира автоматично резето в ограничителя на направляващата релса. Така вратата се блокира моментално и е защитена срещу насилствено повдигане. Блокировката е напълно механична и поради това функционира дори и при прекъсване на електрозахранването.

Неканените гости остават навън

Задвижванията Hörmann за гаражни врати осигуряват надеждна защита срещу насилствено повдигане на вратата. Лостовете нямат никакъв шанс.

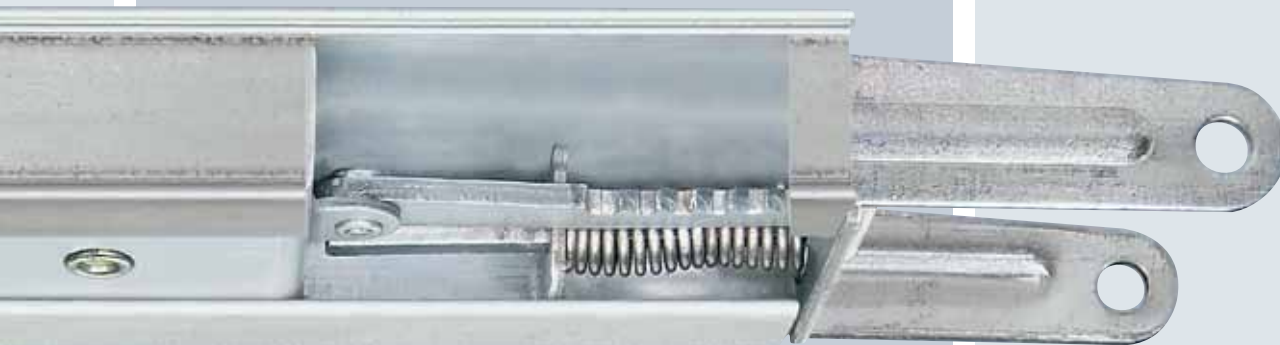
Клиентите на Hörmann се наслаждават на денонощна сигурност.

Надеждни и сигурни

С автоматична блокировка на вратата

Релсово направляваните задвижвания на Hörmann са патентована система, която Ви предлага само предимства: Вашата врата се движи надеждно, блокира се срещу влизане с взлом и не изисква никакви допълнителни грижи.

Серийно при задвижванията за гаражни врати на Hörtmann: здравата, плоска релса с патентования зъбен ремък



● Компактна система

При Hörtmann вратата, задвижването и релсата представляват компактна, здраво свързана система. Допълнителни управляващи елементи и свободно положени, подвижни кабели не са необходими.

● Ненуждаещ се от поддръжка зъбен ремък

Този усилен с влакна от арамид зъбен ремък, изработен от кевлар, е изключително здрав и безшумен. Не е необходимо смазване, важно предимство спрямо задвижванията с верига или шпиндел.

● Автоматично опъване на ремъка

Здравият пружинен механизъм винаги автоматично опъва зъбния ремък, като така се грижи за равномерния и спокоен ход на вратата.

● Изключително плоски направляващи релси

С високите само 30 мм направляващи релси задвижванията пасват на всяка стандартна гаражна врата и поради това са идеални и за модернизации.

● Монтаж в центъра

При монтирането на релсата на задвижването в центъра на платното изтеглящите сили действат равномерно върху вратата. Без изкривяване, без износване, които се срещат често при монтираните от едната страна задвижвания.

● Лесно инсталиране

Задвижванията на Hörtmann се монтират лесно и бързо. Задвижванията могат да се монтират директно върху усиления свързващ профил на секционните врати Hörtmann (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 въртящи се и секционни врати, които могат да бъдат намерени на пазара.

● Вътрешен механизъм за аварийно отблокиране

За удобно отваряне на вратата отвътре при прекъсване на електрозахранването.



Специален обков за еднокрили и двукрили врати.

С лесния си монтаж обковът, предлаган като опция, прави изключително лесно и допълнителното оборудване на вратата.



При Hörmann всичко е съгласувано.
Със същия ръчен предавател обслужвате освен гаражната
врата и задвижването за портални врати Hörmann.



reddot design award
winner 2007

Дистанционно управление на гаражната врата

Защото е много по-удобно и безопасно

Без да излизате от колата можете да командвате гаражната
врата удобно както телевизора си. При дъжд и вятър влизате
в гаража защитени само с едно натискане на копчето.

Удобни подвижни принадлежности с ексклузивен дизайн



Ръчен минипредавател HSM 4 за 4 функции



Ръчен микропредавател HSE 2 за 2 функции, вкл. ключодържател



Ръчен предавател HSP 4 // **НОВО** за 4 функции, с блокировка на изпращането на сигнали, вкл. ключодържател



Ръчен предавател HS 4 за 4 функции



Ръчен предавател HS 1 за една функция



HSD 2-A алуминиево покритие сигнали, за 2 функции, с блокировка на изпращането на



HSD 2-C с хромирано покритие за 2 функции, блокировка на изпращането на сигнали



Подходяща възможност ръчният предавател да бъде монтиран на незабележимо и стабилно място в автомобила. Вмъкнат в автомобилната запалка, ръчният предавател HSZ е лесно достижим и удобен за обслужване.



Ръчен предавател HSZ 1 за една функция



Ръчен предавател HSZ 2 за 2 функции

Попитайте Вашия дилър и за **Funk-Set HF 22**, състоящ се от HSZ 2 и приемник HET 2. (за чужди изделия и задвижване без радиочестота 868,3 MHz)

С доказаната техника на Hörmann

- Защита от непозволен достъп чрез радиокод, избран между над един милиард възможности.
- Лесно предаване на кодовете от предавател на предавател
- Съвместими със системата Homelink (версия 7)
- Удароустойчиви със здраво вградена антена.
- Стабилен обхват при радиочестота 868,3 MHz



Стационарни кодирани манипулатори, четци за пръстови отпечатьци



Стационарните принадлежности за удобство и безопасност функционират през електрически проводници.

Кодираният манипулатор CTR 1d/CTR 3d
за една/три функции,
със съваема предпазна бленда

Кодираният манипулатор CTR 1b/CTR 3b
за една/три функции,
с осветени бутони и устойчива на атмосферни
влияния сензорна клавиатура

Кодираният манипулатор CTV 1/CTV 3
за една/три функции,
изключително стабилен,
защитен срещу вандализъм

Четец на пръстови отпечатьци FL 12/FL 100
за две функции,
отваряне на гаражната врата с пръстов отпечатък,
за 12/100 записваеми пръстови отпечатька

Предлага се и като специален модел за Вашата
жилищна врата (без сн.)



Кодираният
манипулатор
CTR 1d/CTR 3d



Кодираният
манипулатор
CTR 1b/CTR 3b



Кодираният
манипулатор
CTV 1/CTV 3



Четец на
пръстови отпечатьци
FL 12/FL 100

Всеки дом е различен

Затова и нашите принадлежности са толкова многообразни

Ние не знаем точно какви са строителните условия при Вас на място.
Но знаем, че в нашата многообразна програма за принадлежности със
сигурност ще откриете точната принадлежност. С най-добро качество
и с индивидуални функции.

Кодиран радиоманипулатор и радиопредавател, радиуправляван скенер за пръстови отпечатьци



Радиоманипулаторите се инсталират лесно, ръководство не е необходимо. Кодът, респективно импулсът, се пренася с радиовръзка.

Кодиран радиоманипулатор FCT 3b
за три функции,
с осветени бутони и сгъваема
предпазна бленда

Кодиран радиоманипулатор FCT 10b
за 10 функции,
с осветени бутони и устойчива
на атмосферни влияния сензорна клавиатура

Вътрешен радиоманипулатор FIT 2
за две функции,
управление с 2 вътрешни бутона, по избор през
свързани манипулатори с ключове, които
например през времето на Вашия отпуск могат
да бъдат изключени

Радиопредавател за вграждане
мазилка за две функции, за централната
инсталация на етажната площадка/ хола с
визуален контакт към гаражната врата

HSU 2: за всички стандартни разпределителни
кутии с 55 мм Ø с присъединяване към
домашната електрическа мрежа
FSU 2: с 9V батерия/възможност за
присъединяване към напрежение на тока до
24 V (без сн.)



Кодиран
радиоманипулатор
FCT 3b



Кодиран
радиоманипулатор
FCT 10b



Вътрешен
радиоманипулатор
FIT 2



Радиопредавател
HSU 2 с бутони TUPS 2

Радиуправляван скенер за пръстови отпечатьци FFL 12 // НОВО
за до 12 индивидуални пръстови отпечатька. Регистрирането на пръстовите отпечатьци става, директно на скенера.



радиуправляван
скенер за пръстови
отпечатьци
FFL 12

Транспордерен манипулатор, манипулатор с ключ, вътрешни манипулатори



Транспордерните манипулатори, отварят гаражите със задържане на кодираните ключове на около 2 см пред бутона.

Транспордерните манипулатори TTE 12/TTR 100/TTR 1000

за една функция, с 2 ключа (допълнително по желание) за до 12/100/1000 ключа



Транспордерните манипулатори TTE 12



Транспордерните манипулатори TTR 100/TTR 1000

Класическият начин да защитите Вашата врата от неправомерно ползване. Можете да получите манипулаторите с ключ в два варианта, съответно в изпълнение за груба и за покриваща мазилка.

Манипулаторите с ключ STUP 40/STAP 40 в изпълнение за груба и покриваща мазилка, с 3 ключа



Манипулатор с ключ STUP 40 (груба мазилка)

Манипулатор STAP 40 (покривна мазилка)

Манипулаторите с ключ ESU 40/ESA 40 в изпълнение за груба и покриваща мазилка, с 3 ключа



Манипулатор с ключ ESU 40 (груба мазилка)

Манипулатор с ключ ESA 40 (покривна мазилка)



Вътрешен манипулатор IT 1

Вътрешен манипулатор IT 1b/IT 3b

Вратата се отваря удобно с помощта на големия осветен бутон. С двата допълнителни бутона на IT 3b Вие управлявате осветлението и напълно го изключвате например през времето на Вашия отпуск.

Вътрешен манипулатор IT 1 (само ProMatic батерия) с импулсни бутони за отваряне и затваряне на вратата.



Вътрешен манипулатор IT 1b



Вътрешен манипулатор IT 3b

Всичко в случай на нужда



Аварийна батерия

С тази аварийна батерия можете лесно да избегнете спирането на тока до 18 часа и макс. 5 цикъла на вратата. При нормална експлоатация аварийната батерия се зарежда сама отново. Към всички актуални задвижвания за гаражни врати може да се добави аварийна батерия.

Допълнително аварийно деблокиране

При гаражи без възможност за втори достъп Ви предлагаме следните решения за отваряне на гаражната врата отвън в случай на авария (напр. прекъсване на електрозахранването).

За секционни врати без дръжка

- Брава за аварийно отключване с патрон (не може да се интегрира в цялостната заключваща система на къщата)
- Дръжка за аварийно отключване (8 модела) вкл. брава (може да се интегрира в цялостната заключваща система на къщата)

За крилни и секционни врати с дръжка

- Аварийно отключване (без изображение)

Фотоклетка

Това е по-голяма степен на сигурност, която биха оценили най-вече семействата с деца. Хората и превозните средства се разпознават незабавно.



Стандартно със задвижванията **SupraMatic P** получавате и фотоклетки.

Фотоклетка
EL 101

Приемник

Ако желаете с Вашия ръчен предавател да включвате външното осветление и напр. да управлявате гаражна врата (производство на друга фирма), имате нужда от приемник с 1, 2 или 4 канала.



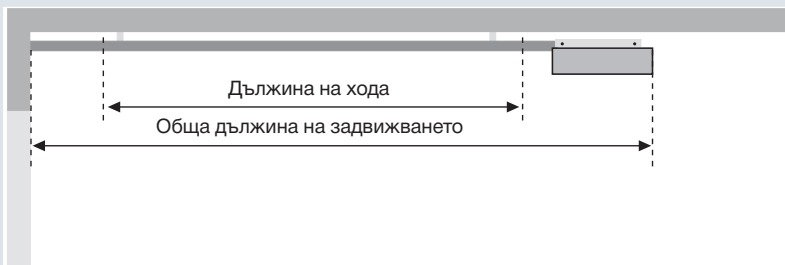
Имате специално желание?

Вашият дилър на Hötting с удоволствие ще Ви консултира и ще Ви покаже другите качествени принадлежности за още повече удобство и сигурност.

Задвижвания за гаражни врати **SupraMatic** и **ProMatic**

Технически данни, монтажни характеристики

Технически данни	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Максимална сила	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Краткосрочна максимална сила	отваряне на вратата 22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	затваряне на вратата 13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Цикли (отваряне/затваряне) на ден	макс. 25	макс. 50	макс. 12	макс. 20	макс. 4
Програмиране на задвижването	3 клавиша и 7 сегментни индикации на кутията на задвижването		DIP-прекъсвач на платката на задвижването		DIP-прекъсвач на платката на задвижването
Осветление на задвижването	2 минути светлина може да се регулира индивидуално между 1 и 5 минути или да се изключи		2 минути светлина		30 секунди светлина
Автоматично изключване	Автоматично се разпознава отделно за двете посоки и се донастройва при всяко движение на вратата.				
Изключване в крайно положение	Саморазпознаващо се, неизносващо се поради липсата на механични прекъсвачи, с допълнително интегрирано ограничение на времето за движение.				
Освобождаване на ремъка	автоматично/регулируемо		автоматично		
Ограничение на силата	автоматично/регулируемо		автоматично		
Плавно задействане/плавно стопиране	автоматично/регулируемо		регулируемо		
Автоматично затваряне	активиращо се с регулируемо време за задържане в отворено положение		активиращо се с време за задържане в отворено положение 30 сек.		-
Защита на затварящия кант	възможно добавяне с автоматично разпознаване регулируемо с или без тестване		-		-
Фотоклетка	възможно добавяне с автоматично разпознаване регулируемо с или без тестване	Серийно	може да се свърже с автоматично разпознаване		-
Фотоклетка VL 2 при гаражни врати с вградени врати без праг	-	възможно добавяне	-	-	-
Сигнални светлини	възможно свързване с външно опционнно реле		възможно свързване с външно опционнно реле		
Допълнително осветление	възможно свързване с външно опционнно реле отделно включване с осветлението на задвижването		може да се свърже с външно опционално реле (обвързано с функцията на вратата)		
Индикация за крайно положение на вратата "затворена"	възможно свързване с външно опционнно реле		възможно свързване с външно опционнно реле		-
Връщане към заводските настройки	да				
Дистанционно управление	С 4-бутонен ръчен предавател HS 4 (868,3 MHz) и отделен приемник. Надеждна радиосистема с код, избран между 1 билион възможности. Лесно прехвърляне на кодовете между предавателите само с натискане на бутонен.				
Двигател	Двигател за постоянен ток с широк сензор. Червячна предавка и трансформатор с термозащита. Режим на работа: S2. Краткосрочна експлоатация: KB 2 мин.				
Електрическа мрежа	230 / 240 V/AC, 50 / 60 Hz, с евро-щепсел Режим на готовност (Stand by) - около 4,5 W				24 V
Покритие	Универсално покритие за крилни и секционни врати.				
Направляващи релси	30 mm - екстремно плоски, с интегрирана защита срещу приплъзване и ненуждаещ се от поддръжка, патентован зъбен ремък. Транспортни дължини (mm): от 1 част: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), от 2 части: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Размери (Ш x В x Д)	Глава на задвижването: 180 x 110 x 325 mm Картонена опаковка: 195 x 145 x 600 mm		Глава на задвижването: 155 x 120 x 335 mm Картонена опаковка: 195 x 145 x 600 mm		
Тегло при доставка	Глава на задвижването: 6,4 kg Релси: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Вид предпазител	Само за сухи помещения				
Приложение	Само за частни гаражи				

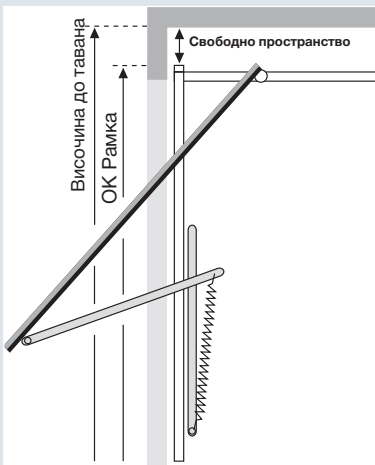


Тип релса	Обща дължина	Дължина на хода
K Къса релса	3200 mm	2475 mm
M Средна релса	3450 mm	2725 mm
L Дълга релса	4125 mm	3400 mm

Област на прилагане на релсите при гаражни врати Hörmann

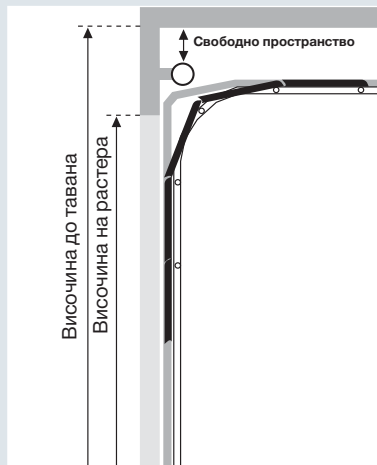
K	Врати "Бери" (N80 и DF98)	с височина до 2500 mm
	Гаражни секционни врати с N-обшивка	с височина до 2250 mm
	Гаражни секционни врати с Z-, L-, H-обшивка	с височина до 2125 mm
M	Врати "Бери" (N80 и DF98)	с височина до 2750 mm
	Гаражни секционни врати с N-обшивка	с височина до 2500 mm
	Гаражни секционни врати с Z-, L-, H-обшивка	с височина до 2375 mm
L	Гаражни секционни врати с N-, Z-, L-, H-обшивка	с височина до 3000 mm

При врати на други производители обърнете внимание на дължината на хода.



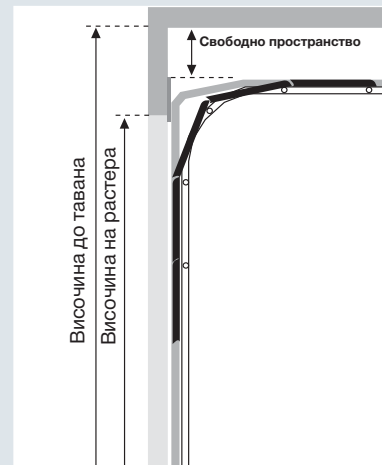
Свободно пространство за врати "Berry"

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



Свободно пространство за гаражни секционни врати

с N-обшивка височина до тавана = височина на растера + 210 mm	0 mm
с H-обшивка	0 mm



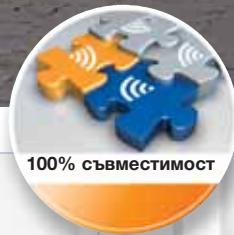
Свободно пространство за гаражни секционни врати

с Z-обшивка височина до тавана = височина на растера + 115 mm	15 mm
с L-обшивка височина до тавана = височина на растера + 115 mm	15 mm

Свободно пространство за продукти на други производители

Между най-високата точка на издигане на вратата и тавана	30 mm
--	-------

Всички размери са минимални.



Удобство при задвижване на Вашата портална врата

Само с дистанционно управляваните задвижвания за портални врати на Hörmann RotaMatic и LineaMatic Вашата портална врата ще бъде наистина удобна и сигурна. И най-доброто:

При Hörmann всичко е съчетано

С един и същ ръчен предавател отваряте гаражната врата, порталната врата и изключвате например дворното осветление. Използвайте предимството, което дава съчетаемостта на задвижванията Hörmann и попитайте Вашия дилър за разнообразната програма от принадлежности.



Задвижване за еднокрили и двукрили врати RotaMatic

За врати с ширина до 4000 мм и височина до 2000 мм, при максимално тегло на вратата 400 кг.



Задвижване за плъзгащи се врати LineaMatic

За врати с ширина до 8000 мм и височина до 2000 мм, при максимално тегло на вратата 500 кг.

Насладете се на качеството
с Hörmann

Гаражни врати

Подхождат на всяка архитектура:
врати с въртеливо-постъпателен ход или
секционни врати от стомана и дърво.



Задвижвания за врати

Просто комфортни: Задвижвания Hörmann
за гаражни и портални врати.



Външни врата

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

Козирки

Практичното допълнение към жилищната врата
на мечтите Ви.

Стоманени врати

Бърз монтаж: Солидните врати за всички области
в дома, от мазето до тавана.



Каси

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

Нörmann: 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 Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Като единствен производител на международния пазар, групата Нörmann 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, Нörmann е Вашият силен международен партньор за висококачествени изделия.

С КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ

АВТОМАТИКА

ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ

ТОВАРО – РАЗТОВАРНА ТЕХНИКА

ВРАТИ

КАСИ

