



Задвижвания за гаражни и портални врати

Съвместими задвижвания от производител No. 1 в Европа







С качеството на марката Hörmann	4
Дистанционно управление с двупосочен радио сигнал BiSecur на Hörmann	6
Признаци за качество на задвижванията за гаражни врати	10
Задвижване за гаражни врати SupraMatic	12
Задвижване за гаражни врати ProMatic	14
Автоматична блокировка на вратата	16
Признаци за качество на задвижванията за портални врати	18
Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic	20
Задвижване за еднокрили или двукрили врати DTU 250	22
Задвижване за еднокрили или двукрили врати DTH 700	23
Задвижване за плъзгащи се врати LineaMatic	24
Задвижване за плъзгащи се врати STA 400	25
Принадлежности	26
Размери и монтажни данни	38
Преглед на асортимента	46

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

Посочените врати са с частично допълнително оборудване и не винаги отговарят на стандартните модели.

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

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

С качеството на марката Hörmann

Ориентирани към бъдещето и надеждни



„Добрата репутация трябва да се извоюва.“ (Аугуст Хьорман)

Изцяло според замисъла на основателя на фирмата, днес марката Hörmann се е превърнала в гаранция за качество. Със 75-годишен опит в производството на врати и задвижвания и над 20 милиона продадени врати и задвижвания семейната фирма се е превърнала в пазарен лидер и No. 1 в Европа. Това Ви дава чувство на спокойствие при покупката на задвижване с марката Hörmann.



Произведено в Германия

При Hörmann всички компоненти на вратите и задвижванията се разработват и произвеждат на място. Нашите високо квалифицирани сътрудници работят интензивно върху новите продукти, постоянното им усъвършенстване и подобрението на детайлите. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара. Дългосрочни тестове в реални условия се грижат за създаването на технически усъвършенствани серийни продукти с Hörmann-качество.



Ориентирани към бъдещето

Фирма Hörmann би желала да даде добър пример. По тази причина от 2013 г. дружеството ще покрива 40 % от енергийните си потребности с екологично чиста енергия като непрекъснато ще увеличава този дял. Същевременно, с въвеждането на интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, ще се спестяват тонове CO₂ годишно. Не на последно място фирма Hörmann ще предлага продукти за екологично строителство.



Сертифицирано марково качество

При Hörmann вратите и задвижванията са 100 % съгласувани помежду си, както и тествани и сертифицирани по отношение на безопасността от независими, оторизирани институти. Те се произвеждат в Германия, в съответствие със системата за управление на качеството DIN EN 9001 и удовлетворяват всички изисквания на европейската норма 13241-1.



Трайни резултати

Благодарение на отличните технически решения и безкомпромисното гарантиране на качеството получавате 5 години гаранция за всички задвижвания за гаражни врати с марка Hörmann.

* Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg



Удобно и надеждно чрез двупосочна радиотехника

Двупосочната и изключително надеждно кодирано дистанционно управление с двупосочен радио сигнал BiSecur е ориентирана към бъдещето технология за комфортно и сигурно обслужване на гаражни врати, портални врати, осветление и други. Функциите командват с дистанционни управления с ексклузивен дизайн. Проверяват дали Вашата врата е отворена или затворена само с едно натискане на бутон.

**Изключително надеждни и сертифицирани
от Рурския университет, Бохум**



ПРЕДСТОЯЩО ПАТЕНТОВАНЕ

Сертифицирана сигурност със стабилен обхват без смущения

Новата, екстремно сигурна заключваща технология BiSecur Ви предлага спокойствието, че никой не може да копира Вашия радиосигнал. Тя е тествана и сертифицирана от експертите по сигурността към Рурския университет, Бохум.

128-битово кодиране

Възползвайте се от максималната сигурност – като при онлайн банкирането.



Иновативна техника, изискана опаковка

При новите, ексклузивни дистанционни управления BiSecur освен черната или бяла гланцова повърхност с пиано лак, впечатляваща е и елегантната форма, която приляга особено приятно в ръката.

Новите дистанционни управления BiSecur на Hörmann са отличени от международно жури за техния ексклузивен дизайн.

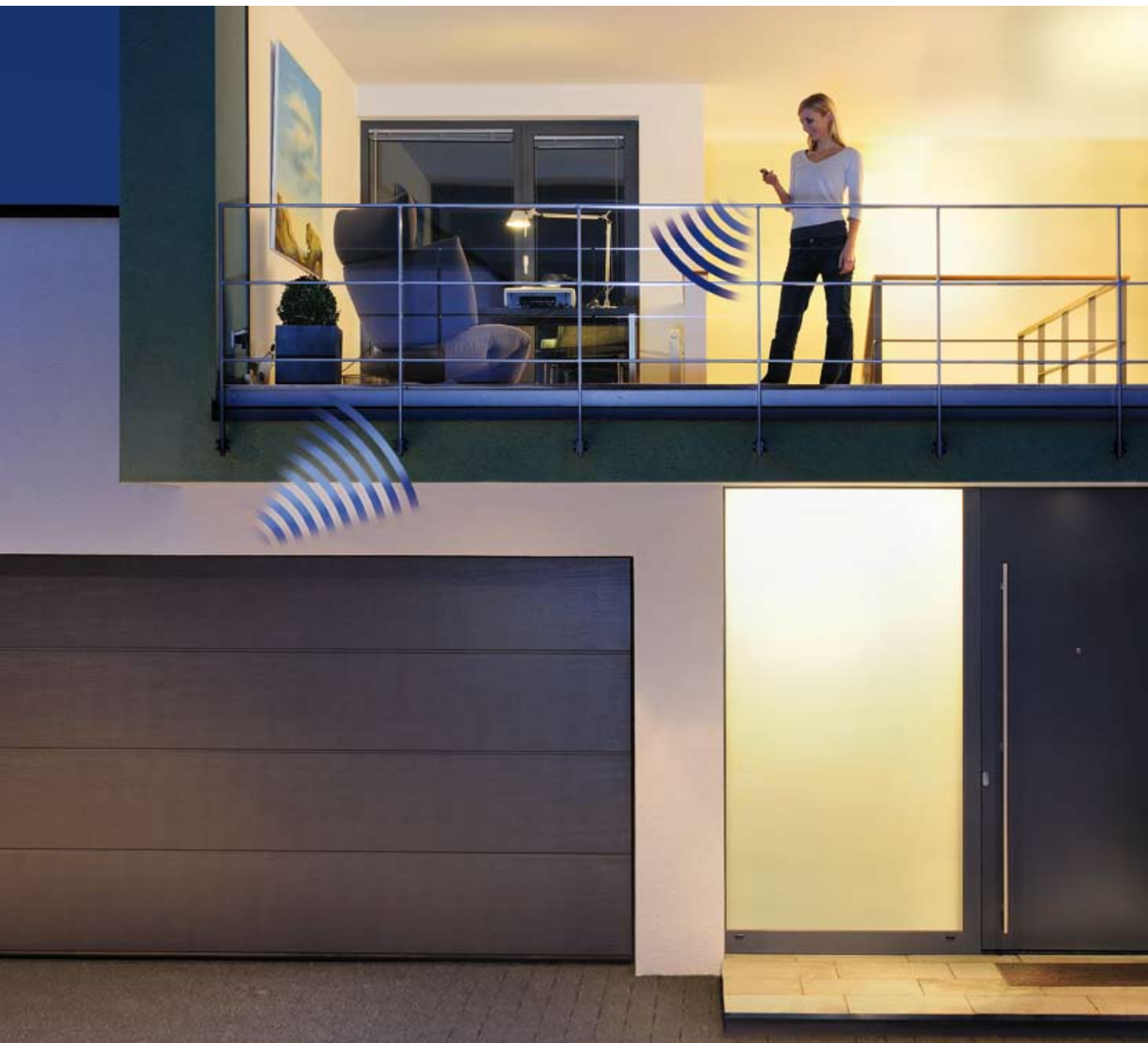


reddot design award
honourable mention 2011

Пълен преглед на дистанционните управления BiSecur ще намерите от страница 26.

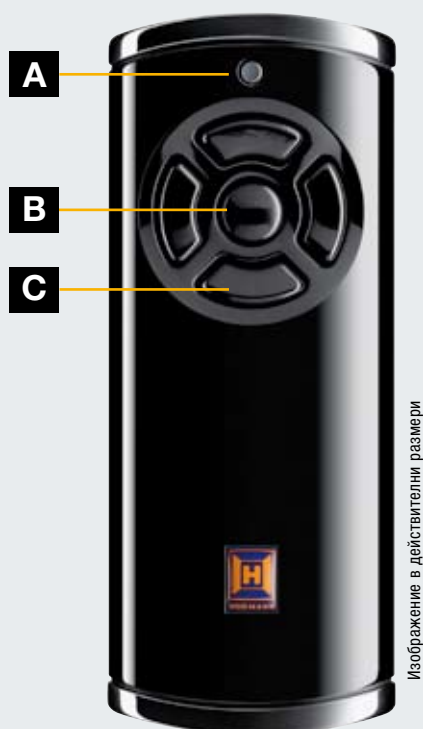
Удобна проверка на позицията на вратата

Удобно и надеждно чрез двупосочна радиотехника



Вече не се налага в дъждовно или ветровито време да стоите пред входната врата, за да видите дали гаражната врата се е затворила. При натискане на бутона цветът на LED-индикацията на дистанционното управление HS 5 BS Ви информира за позицията на вратата. По желание следващото натискане на бутон* може да затвори гаражната врата.

* При липса на директен визуален контакт с вратата е необходима фотоклетка.



Изображение в действителни размери

С дистанционното управление HS 5 BS можете да проверите само с едно натискане на бутон дали Вашата врата е затворена.

A Многоцветна LED-индикация

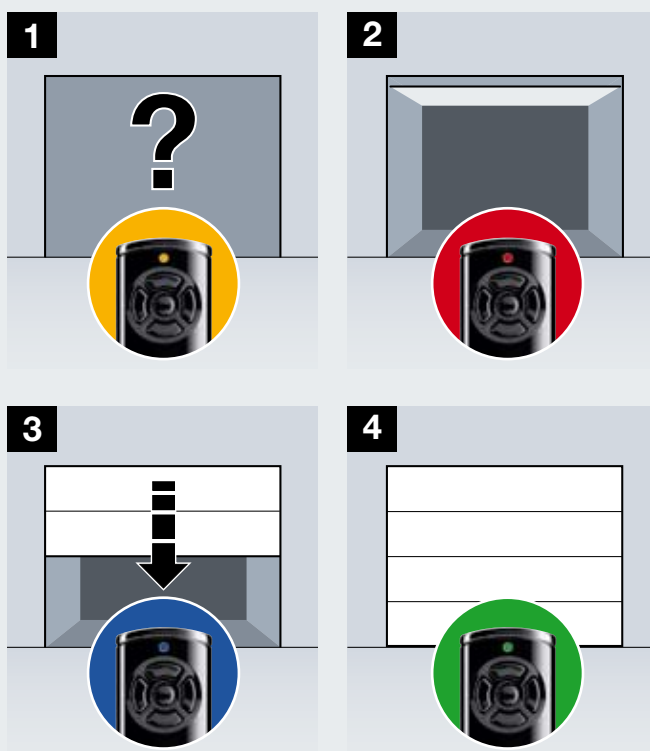
Указва позицията на вратата и предаването на радиосигнали.

B Бутон за извикване на информация

За проверка на позицията на вратата, просто натиснете бутона за извикване на информация и след това функционалния бутон. LED-индикацията показва дали вратата е отворена или затворена.

C 4 функционални бутона

За командване на 4 функции на вратата, напр. отваряне / затваряне на вратата. Задвижванията за гаражни и портални врати Hörmann, работещи с радиочестота 868 MHz (година на производство 2005 – 2011), могат да продължат да бъдат обслужвани.*



Проверка на позицията на вратата

1 За да проверите дали Вашата врата е затворена, натиснете бутона за извикване на информация на дистанционното HS 5 BS и след това функционалния бутон за отваряне на вратата. При тази операция LED-индикацията светва в оранжево.

Съобщаване на позицията на вратата

2 Ако Вашата врата все още е отворена, LED-индикацията мига в червено. Затворената врата се сигнализира със зелена LED-индикация.

Комфортно затваряне с автоматично съобщаване на позицията на вратата

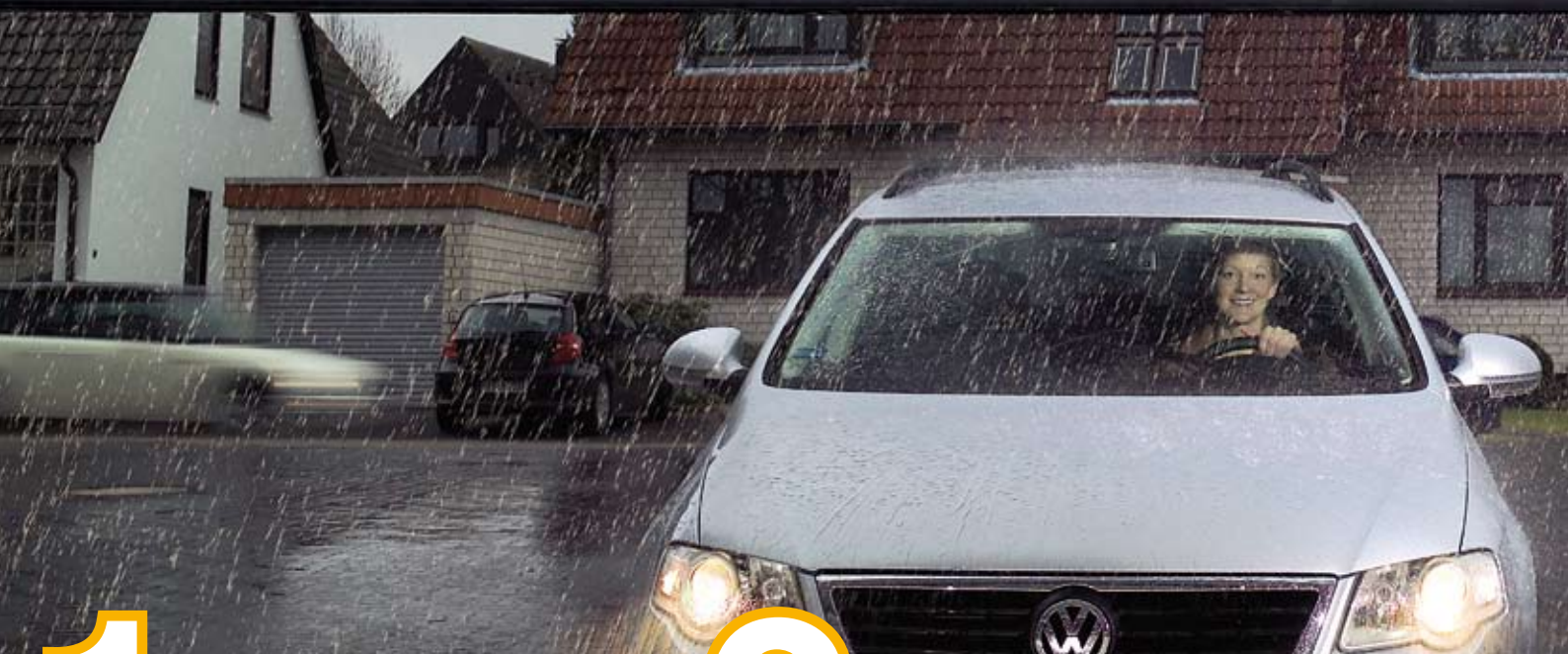
3 Можете да затворите вратата със следващо натискане на функционалния бутон. **Указание:** Ако нямате видимост към вратата, е необходима допълнителна фотоклетка.

4 Зелената LED-индикация накрая сигнализира, че вратата Ви е затворена.

* Тук не е възможна проверка на позицията на вратата.

Три добри причини да изберете Hörmann

Признаци за качество на задвижванията за гаражни врати



1

Сигурно

2

Надеждно



Само при Hörmann

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

Изключваща автоматика

Сигурната изключваща автоматика стопира 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.

Плавно задвижване – Плавно стопиране

Вашата врата се отваря и затваря без усилие и тихо. Фазите на задвижване и стопиране могат да се настроят индивидуално за Вашата гаражна врата. Това щади вратата и така можете да ѝ се радвате по-дълго време.



Изпитана сигурност

Задвижванията за гаражни врати с марка Hörmann са оптимално съгласувани с гаражните секционни врати на Hörmann и са изпитани и сертифицирани от TÜV Nord съгласно директивите TTZ „Защита на гаражните врати от взлом“.



3

Turbo-скорост

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 ни филм на сайта: www.hormann.bg.



Задвижване за гаражни врати SupraMatic

Супер бързото задвижване с множество допълнителни функции.



Серийно с дистанционно управление HS 5 BS в черно

Тази комбинация от скорост и удобство ще Ви очарова. Вашата гаражна секционна врата се отваря по-бързо и можете да влезете в гаража си директно от улицата. Командвате осветлението на гаража само с един бутон на дистанционното управление и вече няма да пожелаете да се откажете от комфортните функции като допълнителна височина на отваряне, напр. за проветряване на гаража. Освен това капакът на задвижването от алуминий придава на SupraMatic изключително изискан вид.



Удобна проверка на позицията на вратата // НОВО

Със серийно предлаганото дистанционно управление HS 5 BS можете да проверите по всяко време дали гаражната Ви врата е затворена.



По-бързо отваряне на вратата

Благодарение на до 50 % по-голямата скорост на отваряне при секционните врати влизате по-бързо от улицата в гаража.



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.



Отделно включващо се халогенно осветление

С дистанционното си управление или с предлагания като опция вътрешен манипулатор IT 3b можете да включвате и изключвате отделно осветлението на задвижването. Като опция се предлага и под формата на LED-рефлекторна лампа.



Елементарно програмиране // НОВО

Всички функции на задвижването се настройват изключително лесно с въвеждане на двупозиционна цифра.



Голяма сигурност

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

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 (макс. площ на вратата 13,75 м²)

SupraMatic P

вкл. фотоклетка

Сила на опън и натиск: 750 N

Краткосрочна максимална сила: 1000 N

Скорост на отваряне: макс. 22 см/сек.

Ширина на вратата: до 6000 мм (макс. площ на вратата 15 м²)

За тежки дървени врати и големи врати с вградени врати

SupraMatic H / HD

За общи и подземни гаражи.

Търговецът на Hörmann

ще Ви консултира с удоволствие.

Задвижване за гаражни врати ProMatic

Надеждна функция на атрактивна цена



ProMatic
Серийно с дистанционно
управление HSE 2 BS
в черно

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. 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.



Предлагано като опция извикване на информация за позицията на вратата

С предлаганото като опция дистанционно управление HS 5 BS можете да проверите по всяко време дали гаражната Ви врата е затворена (само ProMatic).



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 (само ProMatic).



ProMatic с акумулаторна батерия

Комфортното решение за гаражи без достъп до електричество. Както и при мобилните телефони, батерията се свързва лесно с контакта с помощта на доставеното зарядно устройство.



Лесно зареждане през нощта

С практичната си дръжка и малкото си тегло батерията може лесно да се транспортира за зареждане. Със соларният модул зареждането става още по-комфортно.



Соларен модул (опция)

Практичното допълнение към задвижването ProMatic с акумулаторна батерия поема зареждането на батерията вместо Вас.

Доставя се заедно с необходимите материали за монтаж, 10 м присъединителен кабел и регулатор на зареждането.
Размери: 330 x 580 мм

ProMatic

Сила на опън и натиск: 600 N
Краткосрочна максимална сила: 750 N
Скорост на отваряне: макс. 14 см/сек.
Ширина на вратата: до 5000 мм (макс. площ на вратата 11 м²)

ProMatic с акумулаторна батерия

За гаражи без достъп до електричество
С фиксиран код 868 MHz (без извикване на информация за позицията на вратата)
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)

Акумулаторна батерия

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



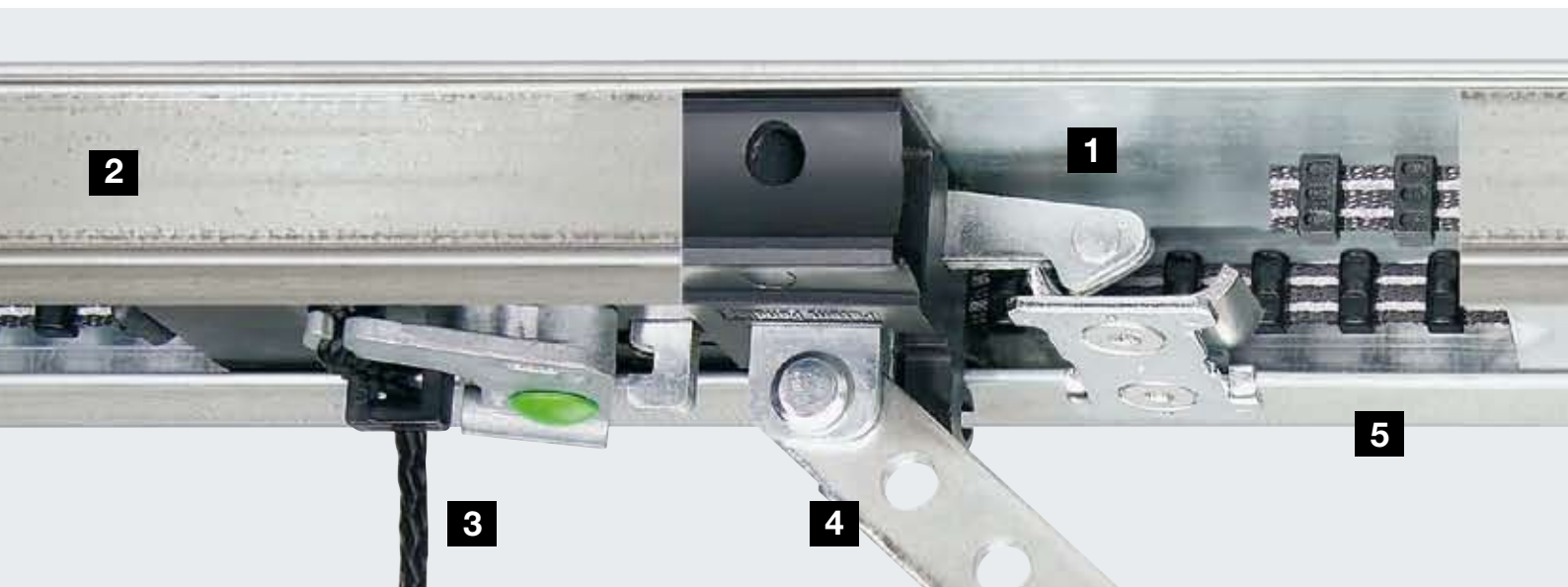
ProMatic
с акумулаторна
батерия
Серийно
с дистанционно
управление HS 4 BS
в черно

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

** в зависимост от състоянието на заряда

Релса на задвижването Hörmann

Денонощна сигурност благодарение на автоматично заключване на вратата



Само при Hörmann

1 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, като по този начин блокира и защитава вратата от повдигане с лост. Това става чисто механично и затова е ефективно дори и при прекъсване на електрозахранването!



Вижте и краткия филм на сайта
www.hormann.bg

2 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.

3 Аварийно деблокиране отвътре

За удобно отваряне на вратата отвътре при спиране на тока.

4 Универсален теглич на вратата

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

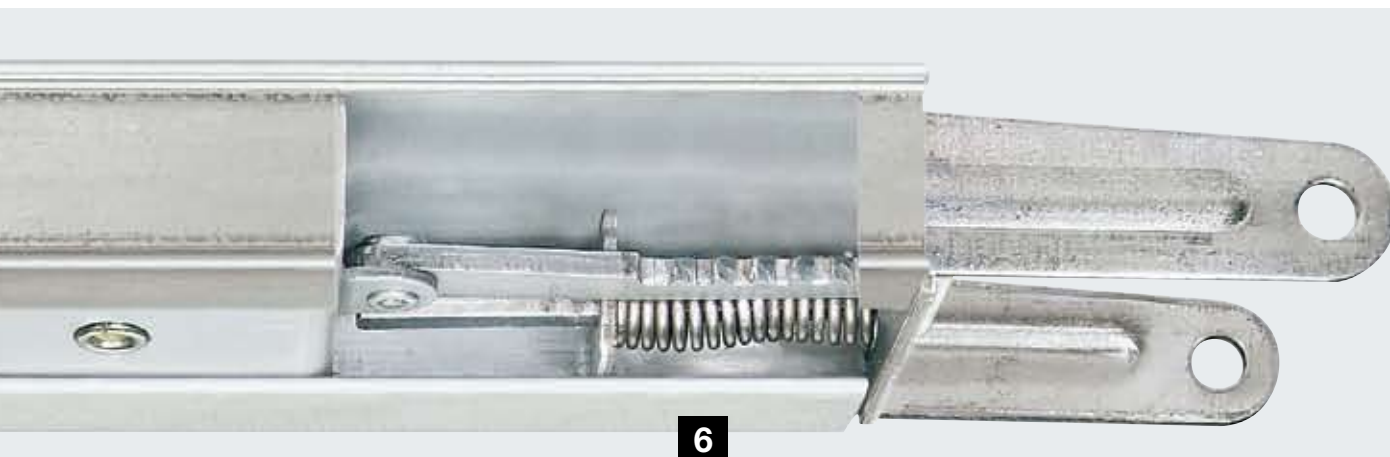
5 Ненуждаещ се от поддръжка назъбен ремък

Усиленият 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 вретенните задвижвания.

6 Автоматично опъване на ремъка

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





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.

Лесно инсталиране

Задвижванията Hörmann се монтират лесно и бързо. Благодарение на разнообразните окачвания направляващата релса може да бъде фиксирана към тавана по индивидуален начин. Освен това задвижванията могат да се монтират и директно към 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.

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.

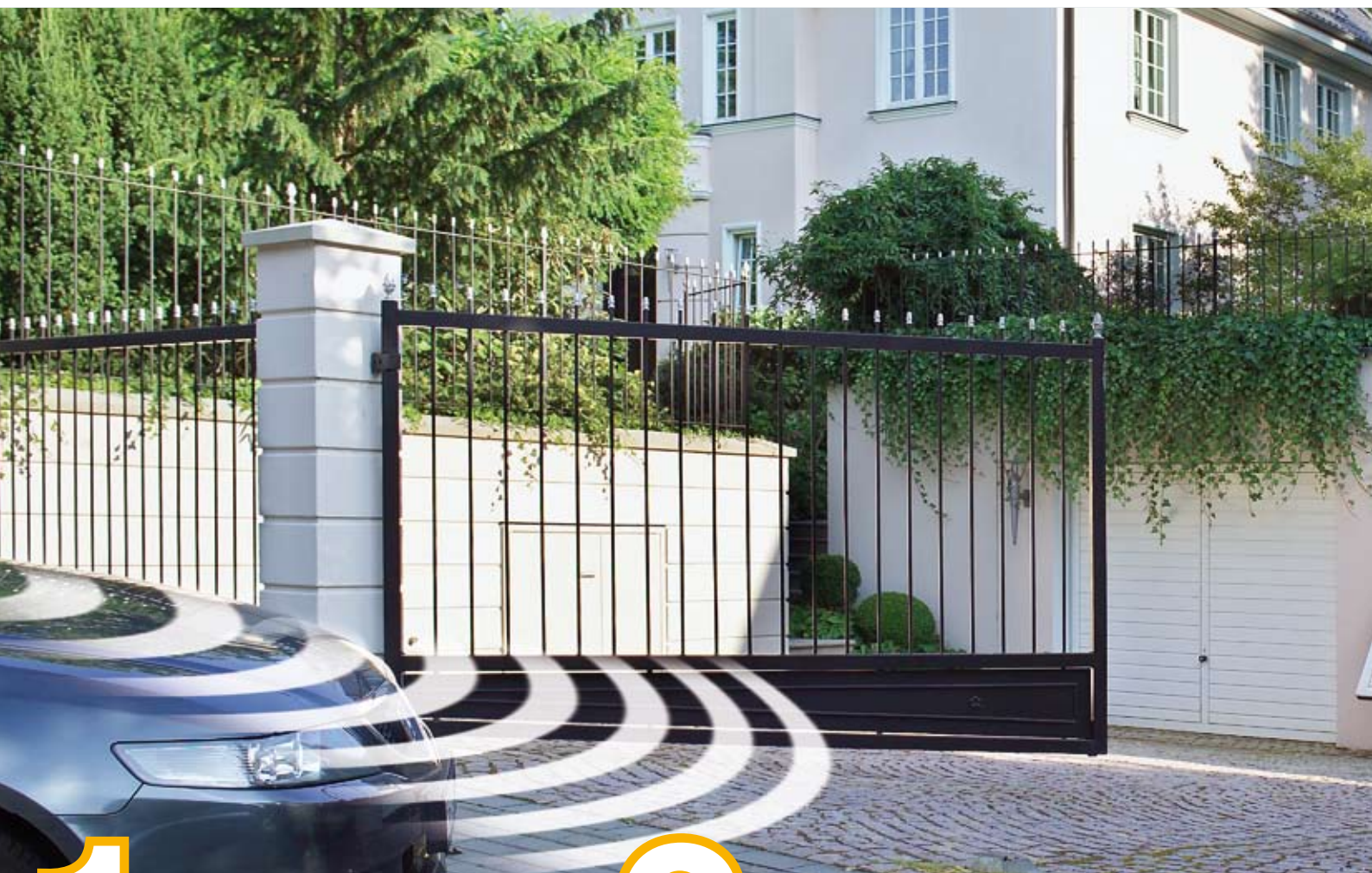


Специално окачване за еднокрили или двукрили врати

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

Три добри причини да изберете Hörmann

Признаци за качество на задвижванията за портални врати



1 Сигурно

Исключваща автоматика

Задвижванията на Hörmann 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. 37) и се позиционират на Вашия портал - за обезопасяване на областта на движение на еднокрилата/двукрилата или плъзгащата се врата.

2

Надеждно

Плавно задвижване – Плавно стопиране

Задвижванията на Hörmann 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.



Изпитана сигурност

Задвижванията на Hörmann за портални врати са абсолютно надеждни във всяка фаза от отварянето и затварянето на вратата. Работните сили вече са изпитани и сертифицирани от TÜV съгласно DIN EN 13241-1 за стандартните размери врати и монтажни ситуации.

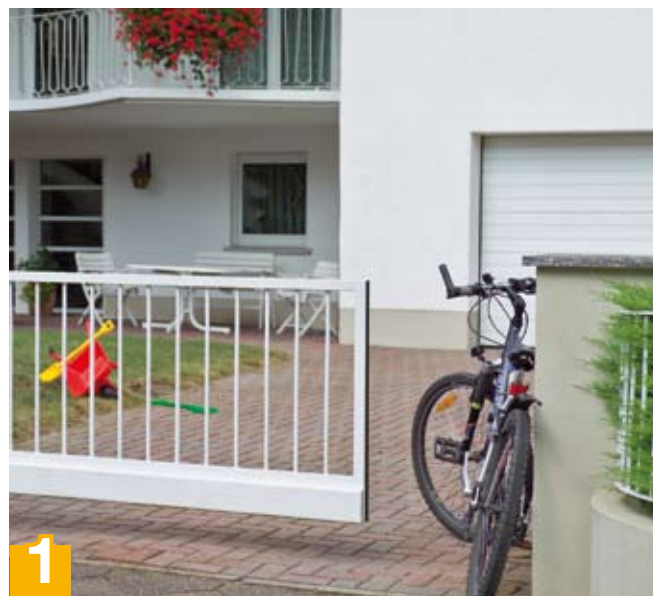


3

Здраво

Високо качество

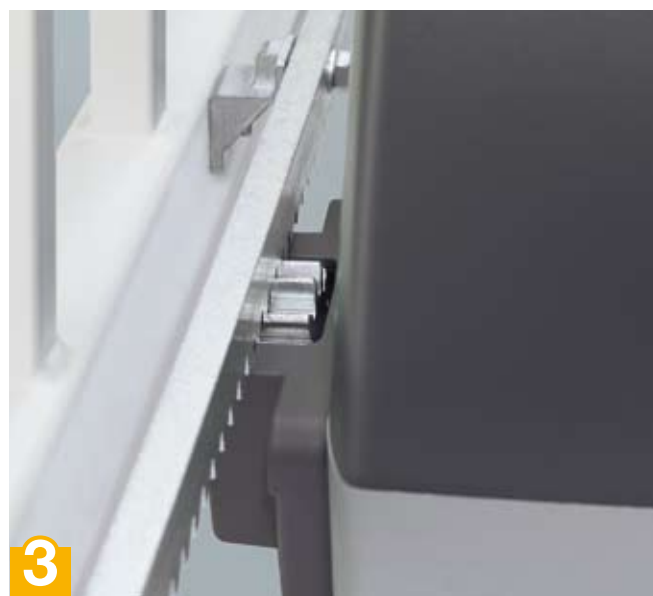
За да издържат на механичното натоварване, задвижванията на Hörmann за портални врати са много здрави и висококачествени. Устойчивият на атмосферни влияния и издържащ на продължителна експлоатация материал гарантира трайно функциониране. За особено студените региони RotaMatic се предлага и с вградено отопление.



1



2



3

Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic

Тясното задвижване с елегантна визия



Серийно с дистанционно
управление HS 4 BS
в черно

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. 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.



Задвижванията за еднокрили или двукрили врати RotaMatic и RotaMatic P / PL се командват с изключително сигурната и сертифицирана радиосистема BiSecur. Не е възможно извикване на информация за позицията на вратата.



RotaMatic с акумулаторна батерия

За портални врати без достъп до електричество.

Батерията се транспортира лесно и се зарежда само за няколко часа, напр. през нощта.



Соларен модул (опция)

С предлагания като опция соларен модул вие сте абсолютно независими от електрическата мрежа.

Доставя се заедно с необходимите материали за монтаж, 10 м присъединителен кабел и регулатор на зареждането. Размери: 330 x 580 мм



Изоляционен профил (опция)

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



Електрическа брава (опция)

При наличие на силен вятър еднокрилите/двукрилите врати са изложени на особено големи сили. Допълнителната електрическа брава предпазва надеждно от внезапно разтваряне.



SK-версия (опция)

За по-голяма сигурност при преминаване през вратата получавате задвижванията RotaMatic SK. Комплектът включва също едноточна фотоклетка и жълта сигнална лампа.

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.

RotaMatic с акумулаторна батерия

С фиксиран код 868 MHz
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: прикл. 30 дни*
Време за зареждане: 5 – 10 часа**
Тегло: 8,8 кг.
Размери: 320 x 220 x 115 мм

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

** в зависимост от състоянието на заряда

Принадлежности, предлагани като опция

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

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

Почти незабележимото задвижване за врати с възискателна визия



DTU 250

Ширина на крилото на вратата:

макс. 2500 мм

Височина на крилото на вратата:

макс. 2500 мм

Тегло: макс. 500 кг.

При това задвижване радиомодулът се поръчва отделно. Освен това е необходимо техническо разяснение. Консултирайте се със специалистите на Hörmann.

Монтиращото се под земята задвижване DTU 250 е почти незабележимо и пестящо място решение за приложение в частния сектор. Монтирането откъм пода се препоръчва особено за елегантни врати и врати с възискателна визия.



Задвижване за еднокрили или двукрили врати DTH 700

Изключително здравето и мощно задвижване



DTH 700

Ширина на крилото на вратата:

макс. 7000 мм

Височина на крилото на вратата:

макс. 2500 мм

Тегло: макс. 1000 кг.

При това задвижване радиомодулът се поръчва отделно. Освен това е необходимо техническо разяснение. Консултирайте се със специалистите на Hörmann.

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

Задвижване за плъзгащи се врати LineaMatic

Компактното и надеждно задвижване



Отличаващите се силни страни на задвижването за плъзгащи се врати LineaMatic са компактният, регулируем във височина корпус от цинкова отливка, усилената със стъклени фазери пластмаса, както и надеждната задвижваща електроника.



Задвижването за плъзгащи се врати LineaMatic се командва с изключително сигурната и сертифицирана радиосистема BiSecur. Не е възможна проверка на позицията на вратата.



SK-версия (опция)

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

LineaMatic

Ширина на крилото на вратата:
макс. 6000 мм
Височина на крилото на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 300 кг.
Конзолна конструкция – 250 кг.

LineaMatic P

Ширина на крилото на вратата:
макс. 8000 мм
Височина на крилото на вратата:
макс. 2000 мм
Тегло: макс. 500 кг.
Конзолна конструкция – 400 кг.

LineaMatic H

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

При това задвижване радиосистемата се поръчва отделно. Освен това е необходимо техническо разяснение. Консултирайте се със специалистите на Hörmann.



Серийно с дистанционно управление HS 4 BS в черно

Задвижване за плъзгащи се врати STA 400

За големи, тежки врати



STA 400

Ширина на крилото на вратата:

макс. 17000 мм

Височина на крилото на вратата:

макс. 3000 мм

Тегло: макс. 2500 кг.

Конзолна конструкция – 1800 кг.

При това задвижване радиосистемата се поръчва отделно. Освен това е необходимо техническо разяснение. Консултирайте се със специалистите на Hörmann.

Задвижването за плъзгащи се врати STA 400 е специално разработено за големи врати. Подходящото за него управление B460 FU гарантира прецизно движение и плавно стопиране на вратата.





reddot design award
honourable mention 2011



**Дистанционно управление
HS 5 BS // НОВО**

4 функционални бутона
плюс бутон за проверка
на позицията на вратата,
предлага се в черно и бяло,
пълнен пакет функции само
при задвижванията SupraMatic
и ProMatic



**Дистанционно управление
HSE 2 BS // НОВО**

2 функционални бутона
вкл. ключодържател, предлага
се в черно и бяло



**Дистанционно управление
HS 4 BS // НОВО**

4 функционални бутона
предлага се само в черно



**Дистанционно управление
HS 1 BS // НОВО**

1 функционален бутон
предлага се само в черно

Ексклузивен дизайн

Изберете черна или бяла* огледална
повърхност с пиано лак.

**Нечувствителен
на смущения радиосигнал**

Със стабилен обхват.

128-битово кодиране

Възползвайте се от максималната
сигурност – като
при онлайн банкирането.

**Лесно прехвърляне
на кодирането**

Просто копирайте
от дистанционно управление
на дистанционно управление.

Нечувствително на удари

Благодарение на стабилно
вградената антена дистанционното
управление е изключително здраво.

**Изключително дълъг
живот на батерията**

При нормална експлоатация
със стандартни микро батерии AAA**.

**Съвместимо
с радиочестота 868 MHz**

Всички задвижвания на Hörmann
с радиочестота 868 MHz (година
на производство 2005 – 2011)
могат да се управляват и с новите
командни елементи BiSecur***.

* Не се предлага при HS 4 BS и HS 1 BS

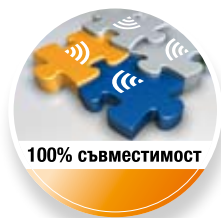
** Само при HS 5 BS, HS 4 BS и HS 1 BS

***Тук не е възможна проверка на позицията
на вратата.

Изображение вляво: Уголемено изображение на дистанционното управление HS 5 BS
в бяло, с предлагана като опция стойка за дистанционно управление



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



При Hörmann всичко е съгласувано.
С едно и също дистанционно управление освен
гаражната си врата командвате също и задвижването
за портални врати Hörmann.



Дистанционно управление HSD 2-A BS

Алуминиева визия,
2 функционални бутона,
може да се използва
и като ключодържател

HSD 2-C BS

Хромирано,
2 функционални бутона,
може да се използва
и като ключодържател



Дистанционно управление HSP 4 BS

4 функционални бутона,
блокировка на излъчването,
вкл. ключодържател



Дистанционно управление HSZ 1 BS

Един функционален бутон,
за вграждане в запалката
на автомобила

HSZ 2 BS

2 функционални бутона,
за вграждане в запалката
на автомобила



Радиокомплект HF 22 BS

състоящ се от дистанционно
управление HSZ 2 BS и приемник
HET 2 BS

Използвайте практичното
дистанционно управление
HSZ 2 BS дори и ако не разполагате
със задвижване на Hörmann
или Вашето задвижване
не работи с честота 868 MHz.
С радиокомплекта HF 22 BS
можете лесно да преоборудвате
Вашето задвижване, така
че да се възползвате от всички
предимства на HSZ 2 BS.



Приемник HER 1

За допълнително командване
на външно осветление или гаражна
врата (на друг производител)
с радиопринадлежностите
на Hörmann се нуждаете
от приемник (с 1, 2 или 4 канала).



Дистанционно управление HSZ

Изгодната алтернатива на скъпите
системи Homelink: незабележимо
и устойчиво фиксирано
в автомобила. Интегрирано
в запалката на автомобила,
дистанционното управление
HSZ е лесно достижимо и удобно
за ползване.



Лесно прехвърляне на кода

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



Решете сами как да командвате автоматично Вашата гаражна или портална врата:
С цифров код или транспондерна техника, класически - с манипулатор с ключ
или с уникалния си пръстов отпечатък – Изборът е във Ваши ръце.



**Кодиран радиоманипулатор
FCT 3 BS // НОВО**

За 3 функции,
с осветени бутони



**Кодиран радиоманипулатор
FCT 10 BS // НОВО**

За 10 функции,
с осветени бутони и сгъваема
предпазна бленда



**Радиоуправляван скенер
за пръстови отпечатьци
FFL 12 BS // НОВО**

За 2 функции
и до 12 пръстови отпечатька



**Вътрешен радиоманипулатор
FIT 2**

За 2 задвижвания
или задвижващи функции



**Радиопредавател
за скрита инсталация**

За две функции, 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).

С фиксиран код 868 MHz



Кодиран радиоманипулатор

Отваряйте лесно Вашата гаражна врата
с въвеждане на цифров код. Така
не е необходимо да носите дистанционно
управление със себе си.

Комфортните стационарни принадлежности

За външно приложение



Кодирани манипулатори CTR 1d / CTR 3d

За 1, респ. 3 функции
със сгъваема предпазна бленда.



Кодирани манипулатори CTR 1b / CTR 3b

За 1, респ. 3 функции,
с осветени бутони и устойчива
на атмосферни влияния
сензорна клавиатура.



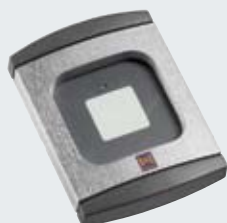
Кодирани манипулатори CTV 1 / CTV 3

За 1, респ. 3 функции,
изключително здрави,
със защита срещу вандализъм.



Скенер за пръстови отпечатьци FL 12 / FL 100

За 2 функции,
отваряне на гаражната врата
с помощта на пръстов отпечатък.
За запаметяване на 12,
респ. 100 пръстови отпечатька.



Манипулатори с транспондер TTR 100 / TTR 1000

За 1 функция с 2 ключа
(повече се предлагат по желание)
за до 12, респ. 100,
респ. 1000 ключа.



Вътрешен манипулатор IT 1

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



Вътрешен манипулатор IT 1b

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



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 командват осветлението на задвижването и можете да изключите напълно радиовръзката на задвижването, например докато сте в отпуск (за SupraMatic).



Вътрешен манипулатор PB 3

С осветен импулсен бутон за отваряне и затваряне на вратата, бутон за осветлението на гаражната врата и бутон за изключване на радиовръзката (за SupraMatic).



Манипулатори с ключ STUP 40 / STAP 40

За скрита и открита инсталация, включително 3 ключа.



Манипулатори с ключ ESU 40 / ESA 40

За скрита и открита инсталация, включително 3 ключа.



Колоната STS 1

Колоната STS се предлага с един или два адаптера за поръчващи се отделно командни устройства. По избор могат да се монтират манипулатори с транспондер TTR 100 и TTR 1000, кодиран радиоманипулатор FCT 10b или кодиран манипулатор CTR 1 и 3. Тръбата на колоната е от бял алуминий (RAL 9006), горната част и кракът са в тъмносиво (RAL 7015). За външно приложение - със защита IP 44.

Височина: 1250 мм, диаметър на крака 300 мм.



На изображението колоната е представена с монтиран манипулатор с ключ STUP 40 (опция).

Всичко в случай на нужда

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. С фотоклетките обезопасявате ефективно гаражната си врата – това се оценява най-вече от семействата с деца. Благодарение на аварийната батерия пък можете да отворите вратата безопасно дори и при спиране на тока.



Аварийна батерия HNA за задвижвания за гаражни врати

С това аварийно захранване Вие можете да преодолявате 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 Hörmann за гаражни врати мога да бъдат допълнени с аварийна батерия.



Аварийна батерия HNA Outdoor за задвижвания за портални врати

Задвижването за еднокрили или двукрили врати RotaMatic и задвижванията за плъзгащи се врати LineaMatic могат да бъдат оборудвани и с 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 кръгъл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата) или дръжка за аварийно деблокиране в 8 модела, вкл. 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)



Фотоклетка

Надеждните системи от еднопосочни фотоклетки на Hörmann стопират вратата незабавно, когато се прекъсне светлинният лъч. Те се монтират директно към вратата или могат да се вградят в колоните STL.

Сигнална лампа

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.



Принадлежности за светлина и безопасност

Техника около порталната врата



Комплектите колони Hörmann от устойчив на атмосферни влияния, елоксиран алуминий Ви предлагат повече сигурност и светлина. 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.

Светеща колона SLS

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

SLS-K

със светещ модул с LED-индикация
Височина 550 мм

SLS-L

с двоен светещ модул с LED-индикация
Височина 1080 мм

SLS-L

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



Светещи модули с LED-индикация

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

Защитна колона STL

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.

STL

с предлагана като опция фотоклетка

STL

с две предлагани като опция фотоклетки

STL

с предлагана като опция фотоклетка
и светещ модул с LED-индикация



LED-осветление за врати

Светещата тръба с LED-индикации с неутрална бяла светлина облива в светлина Вашата гаражна и странична врата. Щепселната система може да се скъсява индивидуално, което я прави подходяща за всяка ширина на вратата. Можете да изберете дали да монтирате светещата тръба с LED-индикации на шурца (изображението горе) или на долния кант на вратата, разстояние между

LED-индикациите: 125 мм.

Размери и монтажни данни

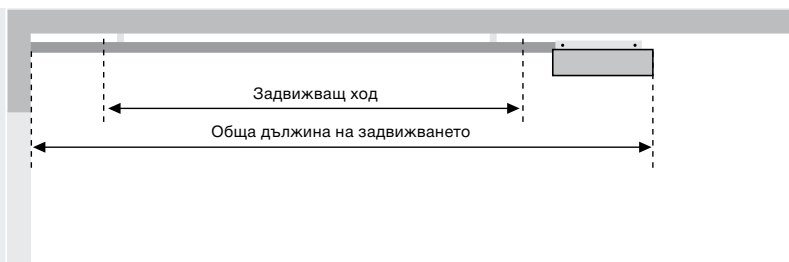
SupraMatic, ProMatic

● = стандартно

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic с акумулатор- на батерия
Описание на продукта					
Годност на местата за паркиране / Места за паркиране		● / макс. 12	● / макс. 25	● / макс. 6	● / макс. 2
Цикли на вратата (отваряне / затваряне) дневно		макс. 25	макс. 50	макс. 12	макс. 4
Годност:	В промишлената / търговската сфера	–	–	–	–
	Големи врати с вградени врати/ дървени врати	– / ●	● * / ●	– / ● дървени врати с ширина до 3,5 м и площ до 9 м²	– / –
	Ширина на вратата до макс.	5500	6000 **	5000	3000
	Площ на вратата до макс.	13,75 м²	15,00 м²	11 м²	8 м²
Данни за задвижването	Двигател	24 V постоянотоков двигател с редуктор			
	Свързване към мрежата	230 V – 240 V променливо напрежение		230 V – 240 V променливо напрежение	виж монтажните данни
	Консумирана мощност	0,2 kW		0,2 kW	
	Сила на опън и натиск	650 N	750 N	600 N	350 N
	Краткосрочна максимална сила	800 N	1000 N	750 N	400 N
	Скорост на отваряне	прибл. 22 см/сек.	прибл. 22 см/сек.	прибл. 14 см/сек.	прибл. 13 см/сек.
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 7 W	< 0,1 W
	Корпус	алуминий и пластмаса, поцинкована основна стоманена плоча		пластмаса, поцинкована основна стоманена плоча	
	Температурна област	–20 °C до +60 °C			–15 °C до +45 °C
	Вид защита	само за сухи помещения			
Управляваща електроника	Импулсно управление	●	●	●	●
	Ограничение на силите	●	●	●	●
	Плавно задвижване и плавно стопиране	●	●	●	●
	Индикация	Двоен 7-сегментен дисплей		LED-индикация	LED-индикация
	Настройващи се осветление на задвижването и частично отваряне	●	●	– / ●	–
	Настройващо се автоматично затваряне	●	●	●	–
	Време на задържане в отворено положение след активиране	30 – 180 сек.	30 – 180 сек.	30 сек.	–
Оборудване	Дистанционно управление (868 MHz)	Дистанционно управление с 5 бутон HS 5 BS (черно)		Микро дистанционно управление с 2 бутон HSE 2 BS (черно)	HS 4 BS
	Вграден приемник (868 MHz)	двупосочен приемник BS с 3 канала		двупосочен приемник BS	Приемник Фиксиран код
	Командни бутони	до дисплея, на капака на задвижването		в капака на задвижването	
	Фотоклетка	–	● / EL 101	–	–
	Функция „бързо отваряне“	●	●	–	–
	Бързо деблокиране за задействане отвътре	●	●	●	●
	Присъединителен кабел с еврощепсел	●	●	●	–
	Настройващо се, вградено осветление на гаража/ предварително настроено	● / 1 минута		● / с 2 минути светлина	● / с 30 секунди светлина
	Защита срещу насилствено отваряне за предотвратяване на взлом	●	●	●	●
	Универсално окачване за врати с въртеливо-постъпателен ход и секционни врати	●	●	●	●

* При вратите с вградена врата е необходима фотоклетка

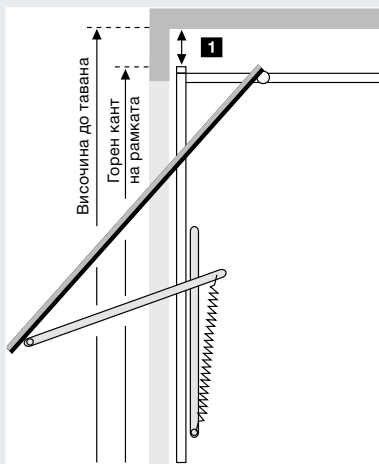
** > 5500 мм само в комбинация с релса на задвижването FS 60 и монтажна конзола



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

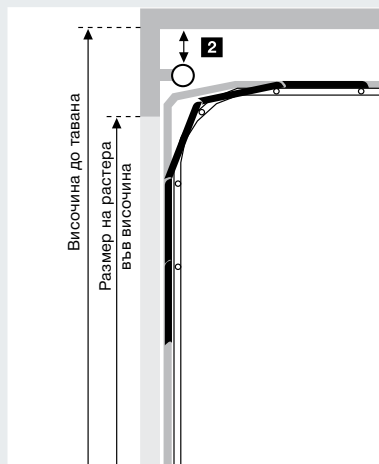
Област на приложение на релсите за гаражни врати Höttnann	Височина
K Врати Berry с въртеливо-постъпателен ход (N80 и DF 98) Гаражни секционни врати с окачване тип N Гаражни секционни врати с окачване тип Z, L, H	до 2500 до 2250 до 2125
M Врати Berry с въртеливо-постъпателен ход (N80 и DF 98) Гаражни 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!



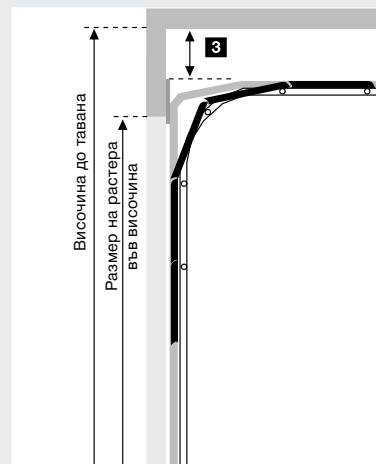
1 Свободно пространство за врати Berry с въртеливо-постъпателен ход

N80	0
N80, мотив 905, мотив 941 или с пълнеж от дървесина	15
DF 98, DF 95, DF 80	65



2 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



3 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
--	----

Размери и монтажни данни

Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic

		 RotaMatic	 RotaMatic P	 RotaMatic PL	RotaMatic с акумулатор- на батерия	
Описание на продукта						
Годност на местата за паркиране / Места за паркиране		● / макс. 6	● / макс. 12	● / макс. 12	● / макс. 2	
Цикли на вратата (отваряне / затваряне) дневно		макс. 12	макс. 25	макс. 25	макс. 5	
Годност:	В промишлената / търговската сфера	–	●	●	–	
	Височина на вратата до макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм	
	Ширина на крилото макс.	1000 – 2500 мм	1000 – 2500 мм	1500 – 4000 мм	1000 – 2500 мм	
	Тегло на крилото до макс.	220 кг.	400 кг.	400 кг.	120 кг.	
Данни за задвижването	Двигател	24 V постояннотоков двигател с редуктор				
	Свързване към мрежата	230 V – 240 V променливо напрежение, 50 Hz			виж монтажните данни	
	Сила на опън и натиск	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N	
	Краткосрочна максимална сила	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N	
	Standby	< 7 W			< 0,1 W	
	Корпус	Алуминий / устойчива на атмосферни влияния, усилена със стъклени влакна пластмаса	Алуминий / цинкова отливка / устойчива на атмосферни влияния, усилена със стъклени влакна пластмаса	Алуминий / цинкова отливка / устойчива на атмосферни влияния, усилена със стъклени влакна пластмаса	Алуминий / устойчива на атмосферни влияния, усилена със стъклени влакна пластмаса	
	Температурна област	–20 °C до +60 °C			–15 °C до +45 °C	
	Вид защита	IP 44				
	Управляваща електроника	Вид защита (отделен корпус на управлението)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
		Импулсно управление	●	●	●	●
Ограничение на силите		●	●	●	●	
Плавно задвижване и плавно стопиране		●	●	●	●	
Настройващо се автоматично затваряне		●	●	●	●	
Брой на защитните механизми за допълнително присъединяване		2	2	2	1	
Крайна позиция		„Затворена врата“	настройваща се от вграден краен прекъсвач или краен ограничител			
	„Отворена врата“	програмираща се (т.е. не е необходим краен ограничител!)				
Оборудване	Дистанционно управление (868 MHz)	Дистанционно управление с 4 бутонa HS 4 BS (черно)				
	Приемник (868 MHz)	Еднопосочен приемник HE 3 BiSecur за функциите „Импулс“ и „Частично отваряне“. (не е възможно сигнализиране на статуса)			Приемник Фиксиран код за функциите „Импулс“ и Частично отваряне“. (не е възможно сигнализиране на статуса)	
	Фотоклетка (само при модели 1 SK и 2 SK)	Еднопосочна фотоклетка EL 301			–	
	Сигнална лампа (само при модели 1 SK и 2 SK)	Сигнална лампа с LED-индикация SLK, жълта, за монтаж на стената или пода				
Захранващ кабел		230 V, NYU 3 × 1,5 мм² (от потребителя)				
Кабел за двигателя		Присъединителен кабел до 10 м NYU 5 × 1,5 мм² (от потребителя)				
Допълнителен управляващ кабел		Всички кабели в земята NYU, напр. 5 × 1,5 мм²				
Захранващ кабел за електрическата брава		NYU 3 × 1,5 мм² (от потребителя) в областта на земята H07RN-F 2 × 1 мм² на платното				
Полагайте всички кабели отделно!						

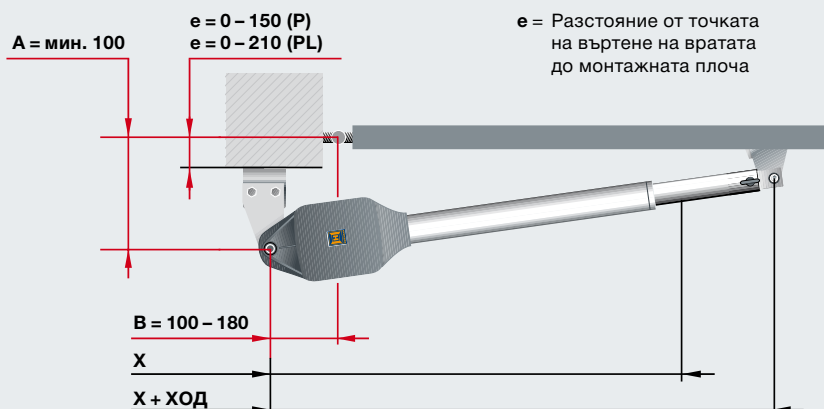


За търговски партньори на Hörmann

Проектиращата програма

за задвижвания за еднокрили и двукрили врати

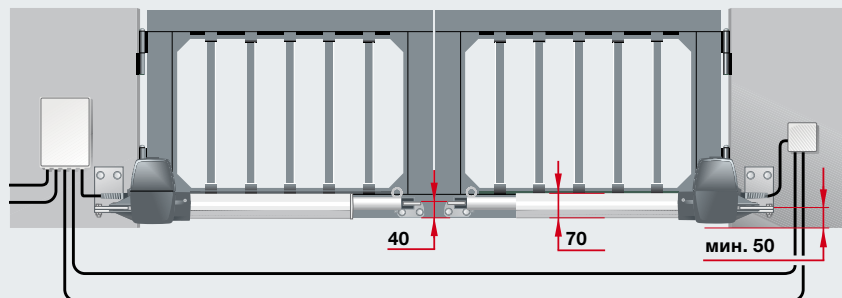
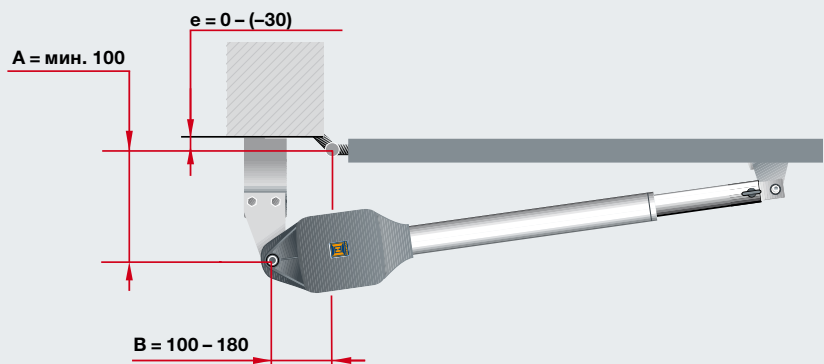
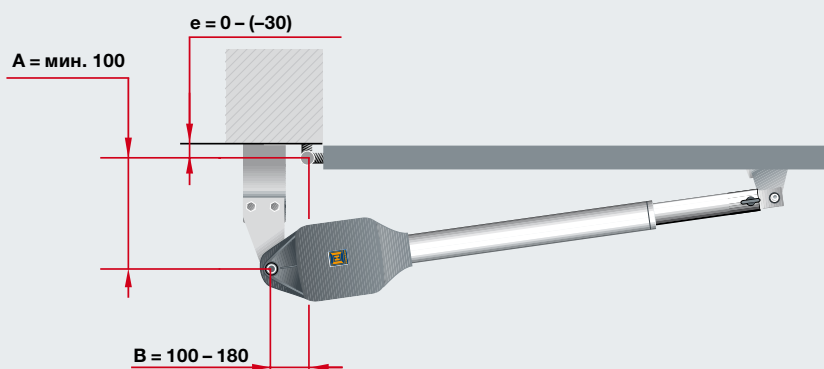
С проектиращата програма Hörmann Ви оказва подкрепа при проектирането и монтажа на Вашето задвижване за еднокрили и двукрили врати.



RotaMatic

Размери	X	X + ход
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

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

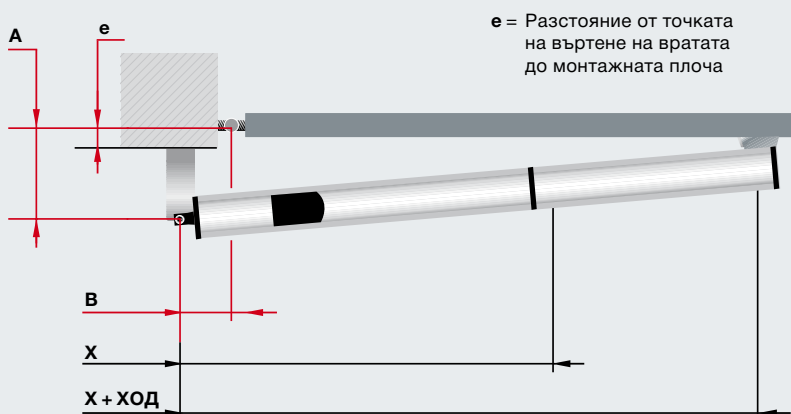


Всички изображения и данни са за стандартно окачване, възможни са и други варианти на оборудване.

Размери и монтажни данни

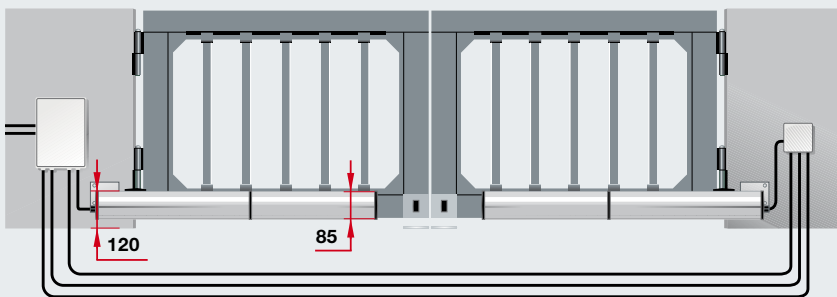
Задвижвания за еднокрили или двукрили врати DTH 700, DTU 250

		DTH 700	DTU 250
Описание на продукта			
Годност на местата за паркиране / Места за паркиране		● / макс. 12	● / макс. 12
Цикли на вратата (отваряне / затваряне) дневно		макс. 25	макс. 25
Годност:	В промишлената / търговската сфера	●	–
	Височина на вратата до макс.	2500 мм	2500 мм
	Ширина на крилото макс.	7000 мм	2500 мм
	Тегло на крилото до макс.	1000 кг.	500 кг.
Ъгъл на отваряне макс.	стандартно	–	110°
	със специален монтажен комплект	–	140°
Допълнителна информация		Необходими са електрическа брава и крайни ограничители!	При вратите с пълнеж само върху част от площта е необходима електрическа брава!
Данни за задвижването	Двигател	електрохидравлично	електромеханично
	Свързване към мрежата	230 V – 240 V променливо напрежение, 50 Hz	
	Сила на опън и натиск	3000 N	2500 N
	Краткосрочна максимална сила	3500 N	3000 N
	Standby	< 10 W	< 10 W
	Корпус	устойчив на атмосферни влияния алуминиев корпус	устойчива на атмосферни влияния стоманена вана с капак от благородна стомана
	Температурна област	–20 °C до +60 °C	
	Вид защита	IP 55	IP 67
Управляваща електроника	Вид защита (отделен корпус на управлението)	IP 55	IP 67
	Индикация	● / два 7-сегментни дисплея	● / два 7-сегментни дисплея
	Ограничение на силите (настройващо се)	●	●
	Плавно стопиране (настройващо се)	●	●
	Настройващо се автоматично затваряне	●	●
Оборудване	Дистанционно управление (868 MHz)	Без дистанционно управление	
	Приемник (868 MHz)		
Захранващ кабел		230 V, NYY 3 × 1,5 мм² (от потребителя)	230 V, NYY 3 × 1,5 мм² (от потребителя)
Кабел за двигателя		230 V, NYY 5 × 1,5 мм² (от потребителя)	230 V, NYY 5 × 1,5 мм² (от потребителя)
Допълнителен управляващ кабел		Всички кабели в земята NYY, напр. 5 × 1,5 мм²	Всички кабели в земята NYY, напр. 5 × 1,5 мм²
Захранващ кабел за електрическата брава		NYY 3 × 1,5 мм² в областта на земята H07RN-F 2 × 1 мм² на платното	NYY 3 × 1,5 мм² в областта на земята H07RN-F 2 × 1 мм² на платното
Полагайте всички кабели отделно!			

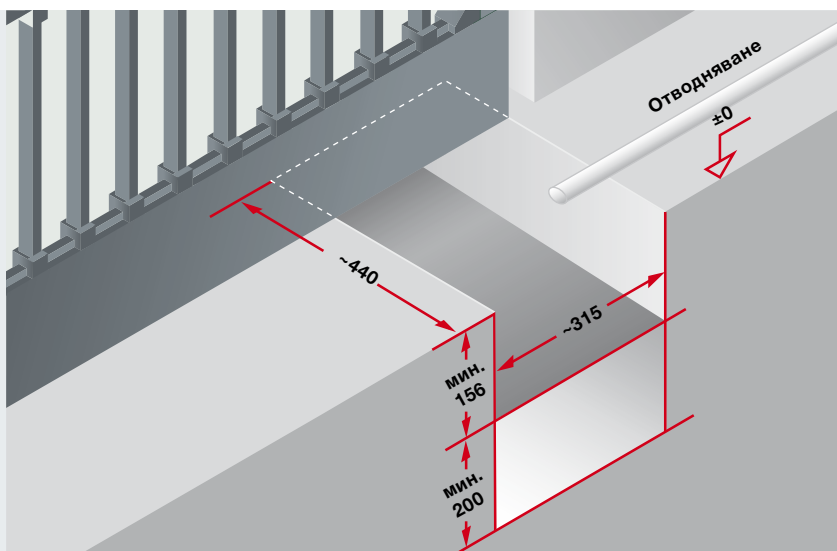


DTH 700

Ъгъл на отваряне	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40
Размери	X	X + ход	
	700	960	

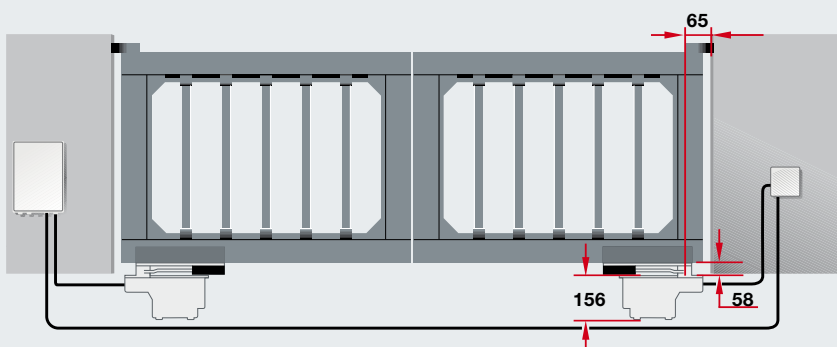


Указание: За да се удовлетворят изискванията на DIN EN 13241, препоръчваме монтирането на защита на затварящия кант.



DTU 250

Размери на фундамента
прибл. 315 × 440 × 200



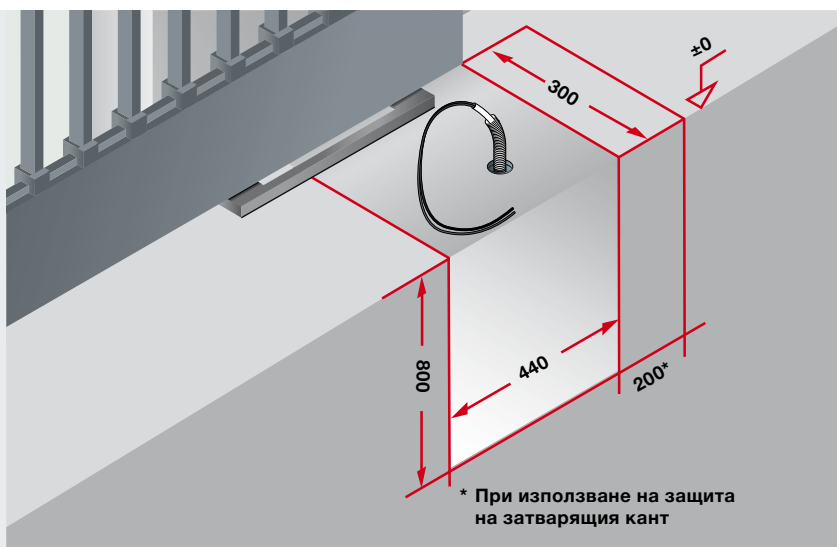
Указание: За да се удовлетворят изискванията на DIN EN 13241, препоръчваме монтирането на защита на затварящия кант.

Размери и монтажни данни

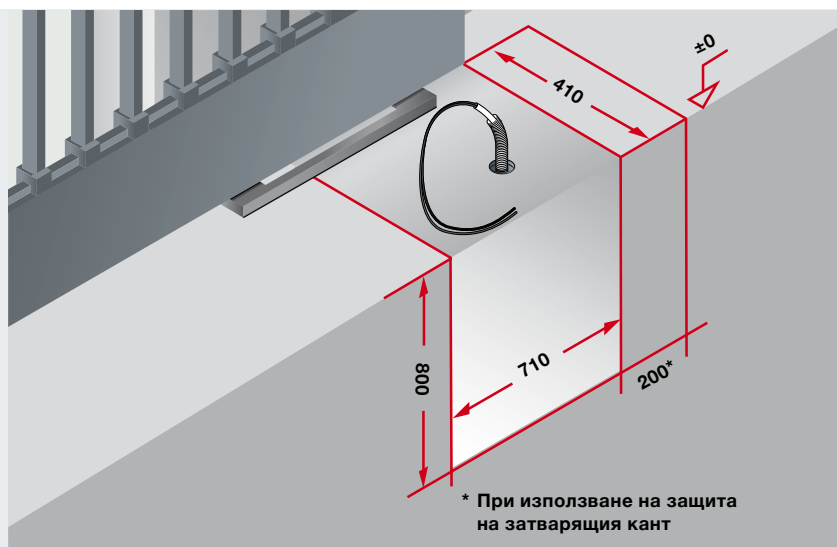
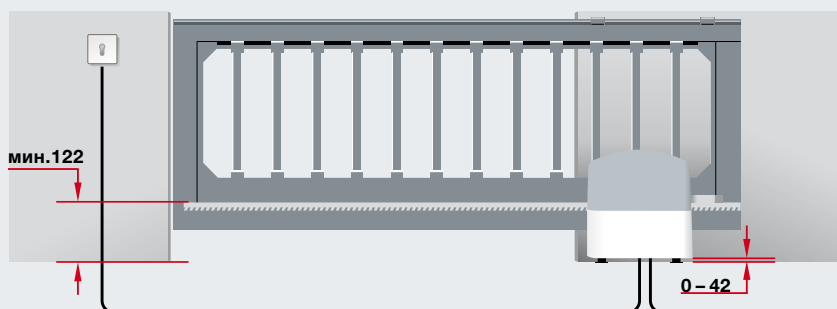
Задвижвания LineaMatic, STA 400 за плъзгащи се врати

			 LineaMatic	 LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Описание на продукта						
Годност на местата за паркиране / Места за паркиране			● / макс. 6	● / макс. 12	● / макс. 12	● / > 25
Цикли на вратата (отваряне / затваряне) дневно			макс. 12	макс. 25	макс. 25	макс. 50
Годност:	В промишлената / търговската сфера		–	–	●	●
	Височина на вратата до макс.		2000 мм	2000 мм	2000 мм	3000 мм
	Ширина на вратата до макс.		6000 мм	8000 мм	10000 мм	17000 мм
	Тегло на вратата до макс.:	при врати с подова направляваща релса	300 кг.	500 кг.	800 кг.	2500 кг.
		при конзолни врати	250 кг.	400 кг.	600 кг.	1800 кг.
Данни за задвижването	Двигател		24 V постояннотоков двигател с редуктор			двигател с редуктор, за променлив ток
	Свързване към мрежата		230 V – 240 V променливо напрежение			
	Сила на опън и натиск		650 N	1000 N	1200 N	2000 N
	Краткосрочна максимална сила		800 N	1200 N	1400 N	2300 N
	Standby		< 7 W			< 7 W
	Корпус		цинкова отливка / устойчива на атмосферни влияния пластмаса			устойчива на атмосферни влияния пластмаса
	Температурна област		–20 °C до +60 °C			–20 °C до +60 °C
	Вид защита		IP 44			IP 65
Управляваща електроника	Вградено в корпуса на задвижването управление		●	●	●	●
	Ограничение на силите (настройващо се)		●	●	●	●
	Плавно задвижване и плавно стопиране (настройващо се)		●	●	●	●
	Магнитни крайни прекъсвачи		●	●	●	
	Електронен датчик за позицията на вратата					●
	Вградено автоматично затваряне		●	●	●	●
	Програмираща се функция за пропускане на хора		●	●	●	●
	Брой на защитните механизми за допълнително присъединяване		3	3	3	3
Оборудване	Дистанционно управление (868 MHz)		Дистанционно управление с 4 бутона HS 4 BS (черно)		Без дистанционно управление!	Без дистанционно управление!
	Приемник (868 MHz)		Еднопосочен приемник HE 3 BiSecur за функциите „Импулс“ и „Частично отваряне“. (не е възможно извикване на информация за позицията на вратата)			
	Фотоклетка (само при модел SK)		Еднопосочна фотоклетка EL 301			
	Сигнална лампа (само при модел SK)		Сигнална лампа с LED-индикация SLK, жълта, за монтаж на стената или пода			–

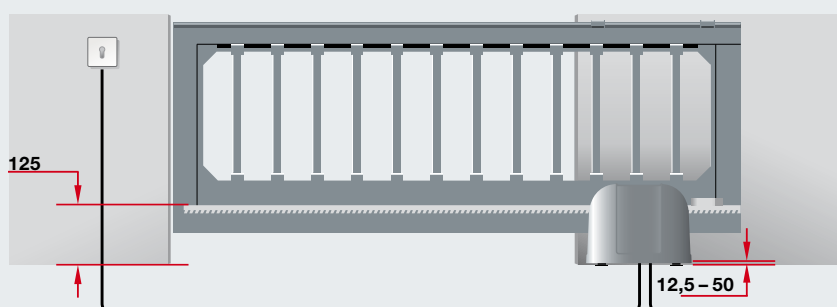
Захранващ кабел	230 V, NYU 3 x 1,5 mm² (от потребителя)	230 V, NYU 3 x 1,5 mm² (от потребителя)
Допълнителен управляващ кабел	Всички кабели в земята NYU, z.B. 5 x 1,5 mm²	Всички кабели в земята NYU, напр. 5 x 1,5 mm²
Размери на фундамента	мин. 440 x 300 x 800 mm (със защита срещу замръзване)	710 x 410 x 800 mm (със защита срещу замръзване)
Захранващ кабел	За позицията на кухнята трябва виж фигурата	
Полагайте всички кабели отделно!		



LineaMatic



STA 400



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



Насладете се на качеството с Hörmann

Във всяка област на приложение
при ново строителство и модернизация

**С Hörmann можете да планирате
отлично. Старателно съгласуваните
помежду си решения Ви предлагат
топ продукти с висока
функционалност за всяка област.**

Гаражни врати

Вратите с въртеливо постъпателен ход или секционните врати от стомана или дърво могат да бъдат оптимално съгласувани с личния Ви архитектурен стил.



Гаражни секционни врати

Задвижвания за врати

Насладете се на комфорт и сигурност срещу взлом в максимална степен: Задвижвания Hörmann за гаражни и портални врати.



Външни врати

Външни врати

В нашия богат асортимент от външни врати ще намерите подходящия мотив врата за всеки вкус и всяка потребност.

Стоманени врати

Солидните врати за всяка част от Вашия дом – от мазето до тавана.



Стоманени врати

Каси

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

www.hormann.bg

Hörmann: Качество без компромиси



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtershausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Genk NV, Бельгия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерландия



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Полша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, САЩ



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, 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

ЕКСКЛУЗИВЕН ПАРТНЬОР НА БЪЛГАРСКИЯ ФУТБОЛЕН СЪЮЗ

