



Задвижвания за гаражни и портални врати

НОВО: Командни елементи с ексклузивен дизайн

HÖRMANN





СЪДЪРЖАНИЕ

- 4 Добри причини да изберете Hörmann
- 8 Задвижвания за гаражни врати
- 12 Задвижване за гаражни врати SupraMatic
- 14 Задвижване за гаражни врати ProMatic
- 18 Задвижвания за портални врати
- 22 Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic / RotaMatic с акумулаторна батерия
- 24 Задвижване за еднокрили или двукрили врати VersaMatic / VersaMatic с акумулаторна батерия и соларен модул
- 26 Задвижване за плъзгащи се врати LineaMatic
- 28 Задвижване за плъзгащи се врати STA 400
- 29 Принадлежности
- 50 Размери и монтажни данни
- 58 Асортимент на продуктите Hörmann

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

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

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

◀ Гаражна секционна врата, обшивка на L-линии в антрацитно сиво RAL 7016 със задвижване за гаражни врати SupraMatic и задвижване за плъзгащи се врати LineaMatic

„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. С над 80-годишен опит в производството на врати и задвижвания и повече от 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.



1 Марково качество от Германия

При Hörmann всички съществени компоненти на вратите и задвижванията са разработени и произведени на място, **сто процента съгласувани** помежду си, както и – за гарантиране на Вашата безопасност – **тествани и сертифицирани** от признати независими институти. Те се произвеждат в Германия по системата за управление на качеството DIN ISO 9001 и отговарят на всички изисквания на европейската норма 13241-1. Едновременно с това нашите високо квалифицирани сътрудници работят интензивно върху нови продукти, постоянно усъвършенстване и подобрене на детайлите. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.



2 Гаражни врати за поколения наред

Дългосрочни тестове в реални условия се грижат за създаването на технически усъвършенствани серийни продукти с Hörmann качество. По тази причина, както и благодарение на отличните технически решения и безкомпромисното гарантиране на качеството, при Hörmann получавате **5 години гаранция за всички задвижвания за гаражни и портални врати.***

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

3 Ориентирани към бъдещето

Фирма Hörmann би желала да даде добър пример. Ето защо предприятието покрива **100 % от енергийните си нужди с електроенергия, произведена от възобновяеми източници**. Същевременно, с въвеждането на интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, годишно се спестяват тонове CO₂. Не на последно място фирма Hörmann ще предлага продукти за екологично строителство.



4 Радиосистема BiSecur със сертифицирана сигурност



Само при Hörmann

Двупосочната радиосистема BiSecur е **ориентирана към бъдещето технология** за комфортно и сигурно обслужване на задвижвания за гаражни и портални врати, задвижвания за външни и интериорни врати, осветление и други. Тази разработена от Hörmann, екстремно сигурна заключваща технология BiSecur със стабилен обхват без смущения Ви предлага спокойствието, че никой не може да копира Вашия радиосигнал. Тя е тествана и сертифицирана от експертите по сигурността към Рурския университет, Бохум.



Вижте и краткия филм на сайта:
www.hormann.bg/video



5 Перфектно съгласувани и 100 % съвместими

Всички задвижвания, приемници и командни елементи с технологията BiSecur са 100 % съвместими. С помощта на дистанционно управление или например кодиран радиоманипулатор ще можете да отворите комфортно освен гаражната си врата също и оборудваната със задвижване Hörmann портална врата, Вашите задвижвания за външни и интериорни врати или други устройства с приемници BiSecur. С нашето ново приложение* в комбинация с Hörmann BiSecur Gateway можете да управлявате удобно от **смартфона или таблета** си Вашите задвижвания за гаражни и портални врати, Вашата външна врата Hörmann** или задвижването за интериорни врати PortaMatic, както и други устройства.

* За смартфон или таблет с операционна система iOS и Android

** За тази функция се изисква Вашата външна врата Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe да е оборудвана с автоматичната бртва S5 / S7 Smart.



6 Удобна проверка на позицията на вратата

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 бутон цветът на LED индикацията на дистанционното управление HS 5 BS Ви информира за позицията на вратата. По желание следващо натискане на бутон*** може да затвори гаражната врата. Не бихте могли да управлявате вратата си по-удобно и безопасно.

*** при командване на вратата без директна видимост към нея е необходима допълнителна фотоклетка

7 Отличен дизайн

При ексклузивните дистанционни управления BiSecur освен дизайнът в черно или бяло впечатляваща е и елегантната форма, която приляга особено приятно в ръката.

Дистанционните управления Hörmann BiSecur с предлагана като опция гланцирана повърхност с пиано лак са отличени с престижната награда reddot design за техния ексклузивен дизайн.



Вижте и краткия филм на сайта:
www.hormann.bg/video



Изображение горе: Дистанционно управление HS 5 BS със стойка за дистанционно управление (опция).

Открийте многобройните предимства

Задвижванията Hörmann се отличават със сполучливата комбинация от качество, безопасност и интелигентна технология: Патентованото релсово направлявано задвижване гарантира стабилно и спокойно движение на вратата; плавното стартиране и плавното спиране увеличават продължителността на използване на Вашата врата. Доказали се защитни функции създават чувство за сигурност: Фиксираща се при затваряне блокировка затруднява насилственото повдигане на вратата; изключващата автоматика спира незабавно движението на вратата при наличие на препятствия. Практични допълнителни функции допълват усещането за комфорт: Проветрявайте гаража си като използвате втората височина на отваряне, без да се налага да отваряте вратата изцяло. За гаражите без достъп до електричество е на разположение мощното задвижване ProMatic с акумулаторна батерия и предлаган като опция соларен панел.







1

Сигурно



Само при Hörmann

механична защита срещу насилствено отваряне в релсата на задвижването

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/video

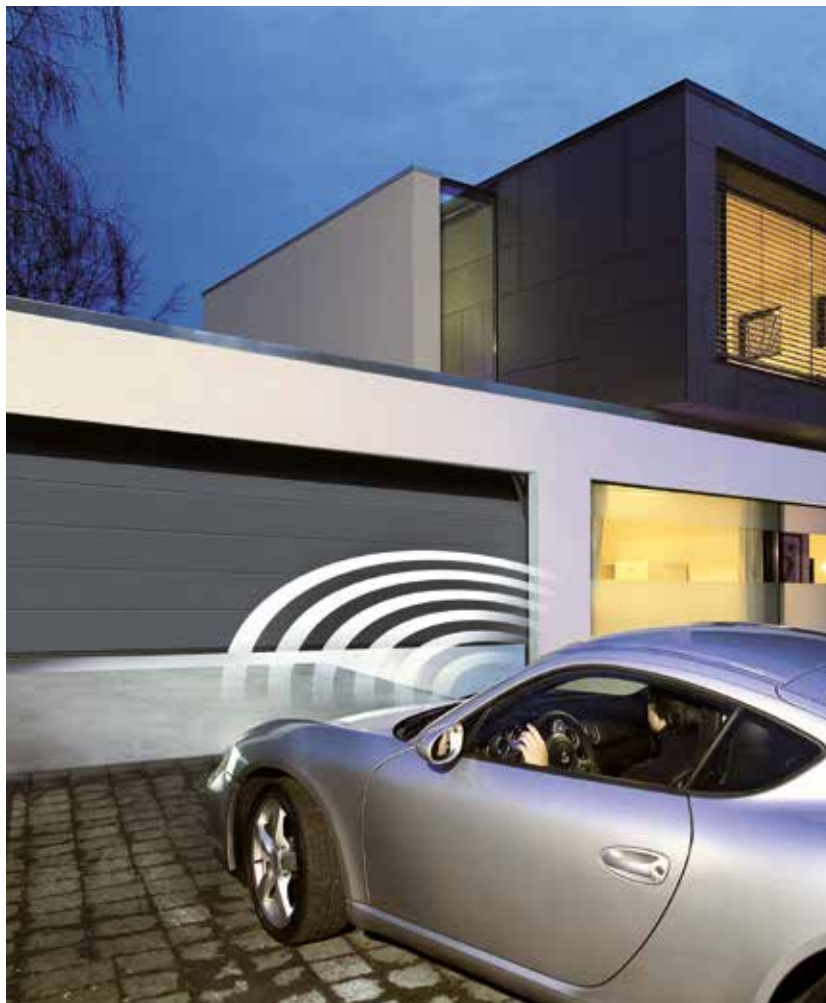


2

Надеждно

Надеждната **изключваща автоматика** спира движението на вратата при поява на неочаквани препятствия. За още по-голяма защита и сигурност Ви препоръчваме инсталирането на фотоклетка. При задвижването Hörmann SupraMatic P тя вече се предлага стандартно.

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



3 Турбо скорост

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.



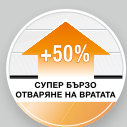
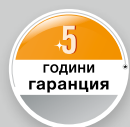
Вижте и краткия филм на сайта:
www.hormann.bg/video



4 Сертифицирано

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

SupraMatic – Супер бързото задвижване с множество допълнителни функции



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. Вече няма да пожелаете да се откажете от комфортните функции като допълнителна височина на отваряне, напр. за проветряване на гаража, и осветление на задвижването, командващо се отделно с Вашето дистанционно управление. Освен това капакът на задвижването от алуминий с ефект четка придава на SupraMatic изключително изискан вид.



Задвижвания за гаражни врати	SupraMatic E	SupraMatic P
Особеност		за дървени врати и врати с вградена врата
Оборудване		Фотоклетка
Цикли на ден / час	25 / 10	50 / 10
Сила на опън и натиск	650 N	750 N
Краткосрочна максимална сила	800 N	1000 N
Макс. скорост на отваряне	22 см/сек.	22 см/сек.
Макс. ширина на вратата	5500 mm	6000 mm
Макс. площ на вратата	13,75 м ²	15 м ²



стандартно дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност



1

1 Удобна проверка на позицията на вратата

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



2

2 По-бързо отваряне на вратата

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



3

3 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. Проветряването може да се регулира автоматично с новия климатичен сензор, предлаган като опция. Повече информация ще намерите на страници 46 / 47.



4

4 Отделно командващо се осветление на задвижването

С дистанционното си управление или с предлагания като опция вътрешен манипулатор IT 3b можете да включвате и изключвате отделно LED осветлението с енергиен клас A++.



5

5 Елементарно програмиране

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



6

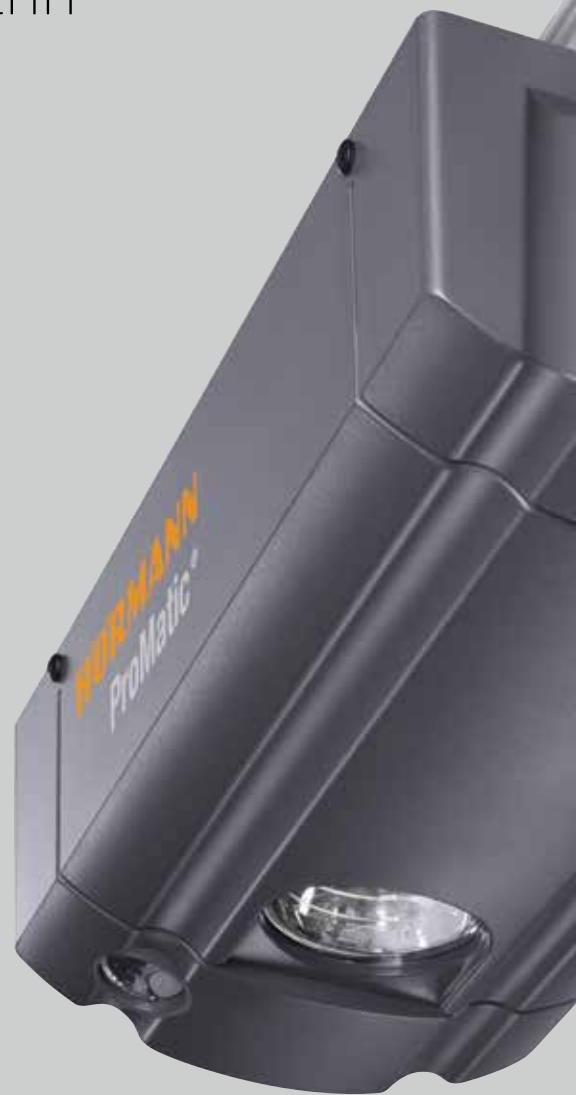
6 Голяма сигурност

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

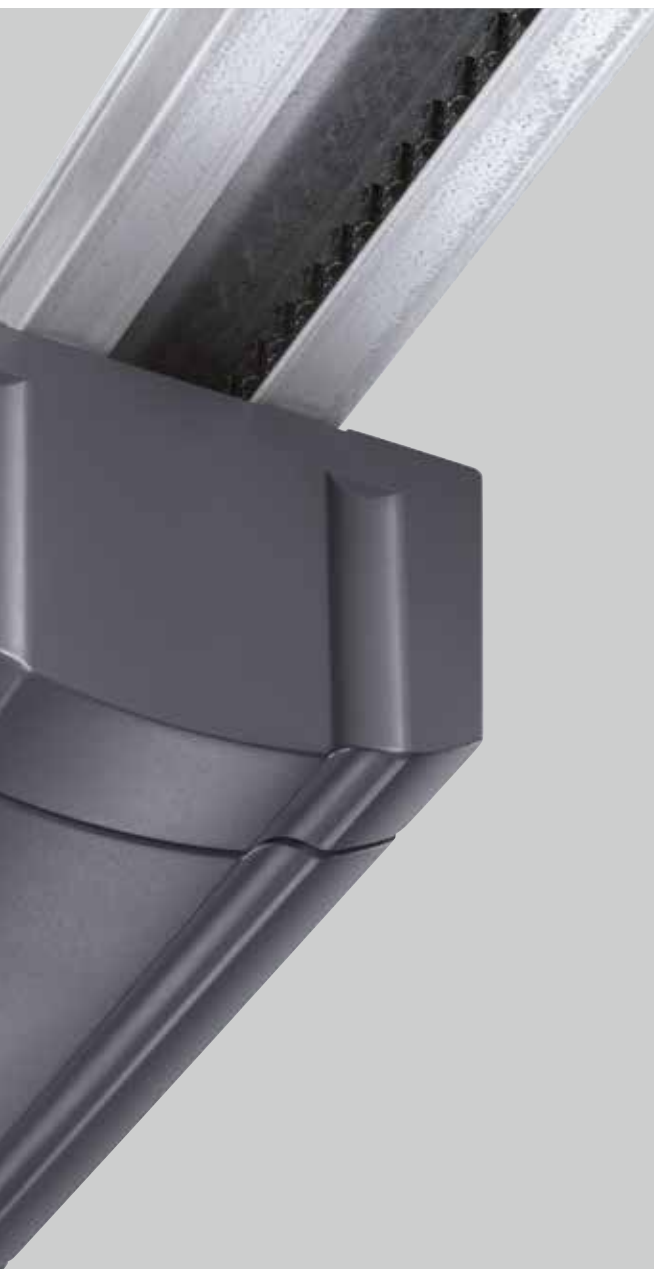
ProMatic – Изгодният преход към топ качеството на Hörmann



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. То се транспортира лесно и може да се зареди само за няколко часа, особено практично с помощта на предлагания като опция соларен модул.



Задвижвания за гаражни врати	ProMatic	ProMatic с акумулаторна батерия
Особеност		За гаражи без достъп до електричество
Цикли на ден / час	12 / 5	5 / 2
Сила на опън и натиск	600 N	350 N
Краткосрочна максимална сила	750 N	400 N
Макс. скорост на отваряне	14 см/сек.	13 см/сек.
Макс. ширина на вратата	5000 mm	3000 mm
Макс. площ на вратата	11,25 м²	8 м²



1 Удобна проверка на позицията на вратата

С предлаганото като опция дистанционно управление HS 5 BS можете да проверите по всяко време дали гаражната Ви врата е затворена (не и при ProMatic с акумулаторна батерия).



2 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 (не и при ProMatic с акумулаторна батерия).

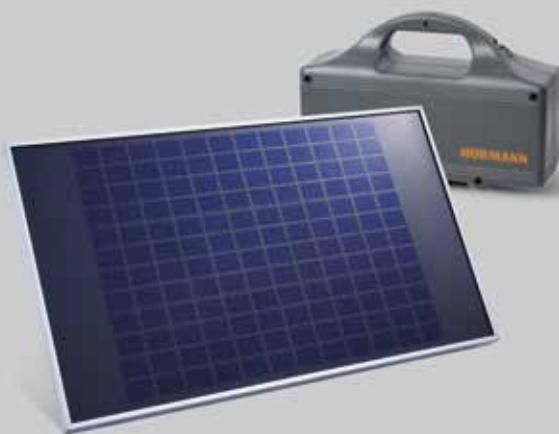


3 Осветление на задвижването

LED осветлението с енергиен клас A++ свети по време на движение на вратата.



стандартно дистанционно управление HSE 4 BS с черна структурирана повърхност и пластмасови капачки



ProMatic с акумулаторна батерия

Ако не разполагате с достъп до електричество в гаража си, ProMatic с акумулаторна батерия е идеалното решение за Вас. В зависимост от честотата на ежедневните цикли можете да използвате задвижването си до няколко седмици. Когато батерията се разрежи, можете бързо да я заредите отново, например през нощта, в обикновен контакт. Още по-голям комфорт: предлаганият като опция соларен модул. С негова помощ батерията се зарежда самостоятелно. Повече информация ще намерите на страница 31.

Серийно
при всички
задвижвания
за гаражни
врати Hörmann



Само при Hörmann

механична защита срещу насилствено отваряне в релсата на задвижването

Автоматична блокировка на вратата в релсата на задвижването

Когато гаражната врата е затворена, защитата срещу насилствено отваряне **1** се фиксира автоматично в ограничителя на направляващата релса. Вратата се блокира незабавно и е защитена срещу насилствено повдигане. Това става чисто механично и затова е ефективно дори и при прекъсване на електрозахранването!



Вижте и краткия филм на сайта:
www.hormann.bg/video



Изключително плоска направляваща релса

С високата само 30 мм плоска направляваща релса **2** задвижванията пасват към всяка стандартна гаражна врата и поради това са идеални и за допълнително оборудване.

Аварийно деблокиране отвътре

За удобно отваряне на вратата отвътре при спиране на тока **3**.

Универсален теглич на вратата

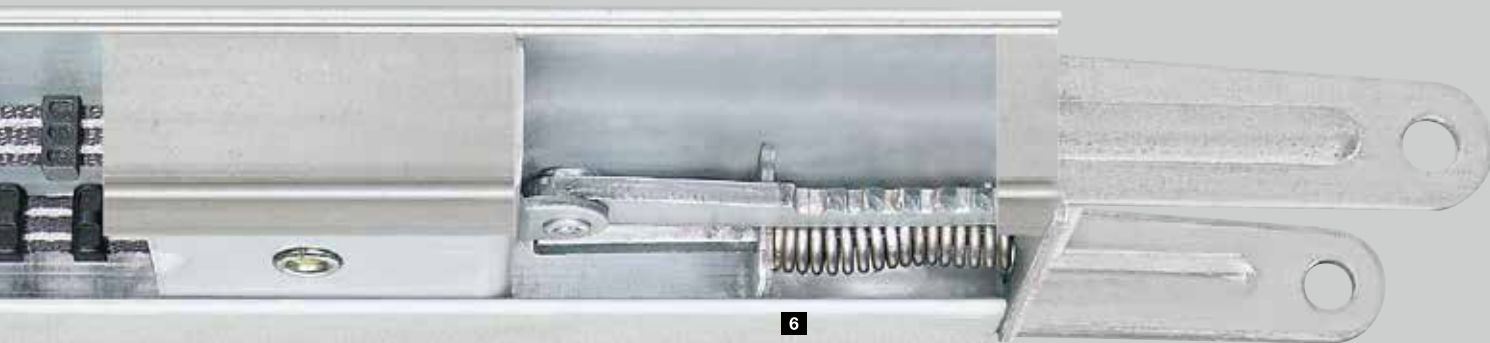
Универсалният теглич **4** пасва на всички предлагани на пазара секционни врати и врати с въртеливо-постъпателен ход.

Ненуждаещ се от поддръжка назъбен ремък

Усиленият с арамидни влакна кевларен ремък **5** е изключително устойчив на разкъсване и безшумен. Не е необходимо да се смазва или омаслява – важно предимство спрямо верижните или вретенните задвижвания.

Автоматично опъване на ремъка

Мощният пружинен механизъм **6** 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 по индивидуален начин: или към тавана, или директно към усиления свързващ профил на секционните врати Hörmann (ширина на вратата до 3000 мм). Допълнително предимство: дори при дългите релси е достатъчно само едно единствено окачване.

Монтаж в центъра

Чрез монтирането на релсата на задвижването в центъра на платното на вратата силите на опън оказват равномерно влияние върху вратата. Така се избягва измятането и се минимизира износването, както се случва често при едностранно инсталираните задвижвания.



Лесен монтаж

При секционните врати Hörmann с ширина на вратата до 3000 мм релсата на задвижването може да се монтира лесно към свързващия профил на вратата.



Специално окачване за еднокрили или двукрили врати

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

По-голям комфорт, по-високо качество, повече сигурност

С монтирането на дистанционно управлявано задвижване от Hörmann Вашата портална врата ще се обслужва максимално комфортно, защото то впечатлява с доказали се технологии във всички области. Благодарение на плавното стартиране и плавното спиране Вашата врата се движи винаги спокойно и равномерно. Разпознаването на препятствия предпазва хора и предмети изключително надеждно и така създава усещане за безопасност. Практични допълнителни функции правят Вашия комфорт перфектен: Например функцията за автоматично затваряне, която затваря вратата след изтичане на определено от Вас време* или възможността вратата да се отваря само частично за преминаване на пешеходци. Задвижванията RotaMatic и VersaMatic се доставят също с практична акумулаторна батерия и предлаган като опция соларен панел.

* За тази функция е необходима фотоклетка, която се предлага като опция.







1 Сигурно

Благодарение на **изключващата 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. 43) и се позиционират на Вашия портал. Така обезопасявате областта на движение на Вашата еднокрила/двукрила или плъзгащата се врата.

2 Надеждно

С **плавното стартиране и плавното спиране** 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.



3 Здраво

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.

4 Сертифицирано

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

RotaMatic – Тясното задвижване с елегантна визия



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.



Задвижвания за еднокрили или двукрили врати	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic с акумулаторна батерия
Особеност				С фиксиран код 868 MHz (без проверка на позицията на вратата)
Цикли на ден / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Макс. ширина на крилото на вратата	2500 mm	2500 mm	4000 mm	2500 mm
Макс. височина на крилото на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Макс. тегло	220 кг.	400 кг.	400 кг.	120 кг.



1 Удобна проверка на позицията на вратата

Със серийно предлаганото дистанционно управление HS 5 BS можете да проверите по всяко време дали порталната Ви врата е отворена или затворена (не и при RotaMatic с акумулаторна батерия).



2 Частично отваряне

При вратите с 2 крила е възможно за преминаване на пешеходци да се отваря само едното крило.



стандартно дистанционно управление HSE 4 BS с черна структурирана повърхност и пластмасови капачки



стандартно дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност

RotaMatic с акумулаторна батерия

Ако в близост до Вашата портална врата няма връзка с електрическата мрежа, мощното задвижване RotaMatic с акумулаторна батерия е идеалното решение за Вас. Батерията е поместена надеждно в заключваща се разпределителна кутия; също така се транспортира лесно и се зарежда само за няколко часа, например през нощта. За максимален комфорт Ви препоръчваме предлагания като опция соларен модул: С него батерията ще се зарежда самостоятелно. Повече информация ще намерите на страница 31.

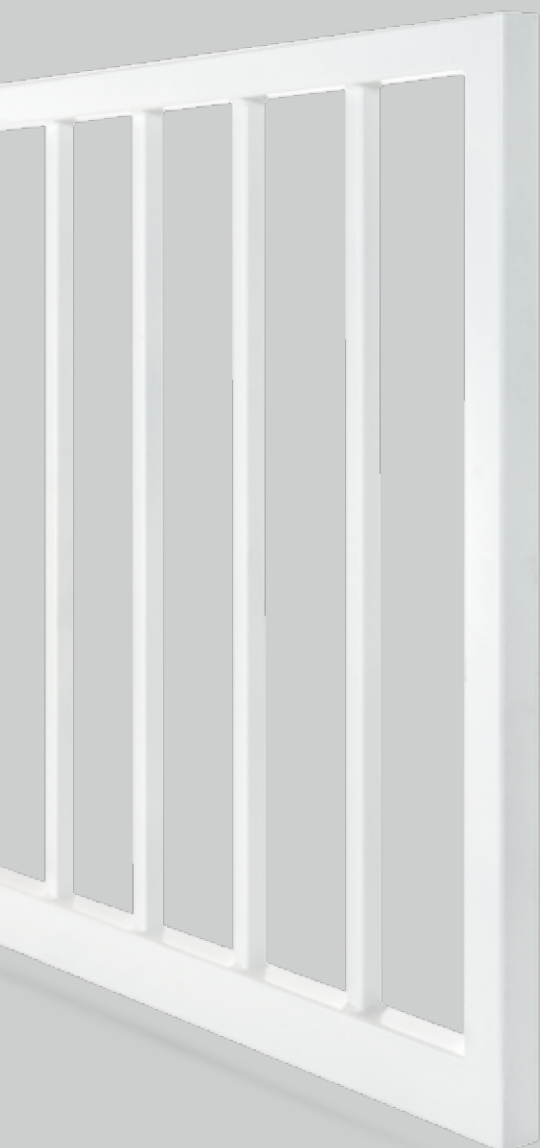
VersaMatic за специални монтажни ситуации



Задвижването за еднокрили или двукрили врати VersaMatic с вградено управление е идеалното решение също и за необичайни монтажни ситуации. То е подходящо например за монтиране към много дълбоки колони на портала; освен това позицията на монтаж може да варира и да се адаптира максимално към съответната ситуация. Също така не се налага монтиране на отделно управление – това пести място и време. Освен това VersaMatic впечатлява с доказала се техника: скоростта например може да се настройва индивидуално; това позволява постигане на равномерно движение на вратата при всички размери врати.



Задвижвания за еднокрили или двукрили врати	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic с акумулаторна батерия и соларен модул
Цикли на ден / час	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Макс. ширина на крилото на вратата	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Макс. височина на крилото на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Макс. тегло	200 кг.	300 кг.	120 кг.



1 Индивидуални скорости на движение на вратата

Скоростта и функциите плавно стартиране и плавно спиране се настройват индивидуално. Така се гарантира равномерно движение на вратата също и при по-големите врати. В допълнение към това се избягва и усукване на платното при стартиране и спиране на вратата – всичко това оказва положително влияние върху продължителността на използване на Вашата врата.



2 Удобна проверка на позицията на вратата

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

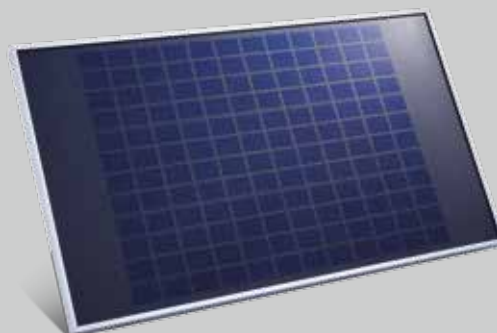


3 Частично отваряне

При вратите с 2 крила е възможно за преминаване на пешеходци да се отваря само едното крило.



стандартно дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност



VersaMatic с акумулаторна батерия и соларен модул

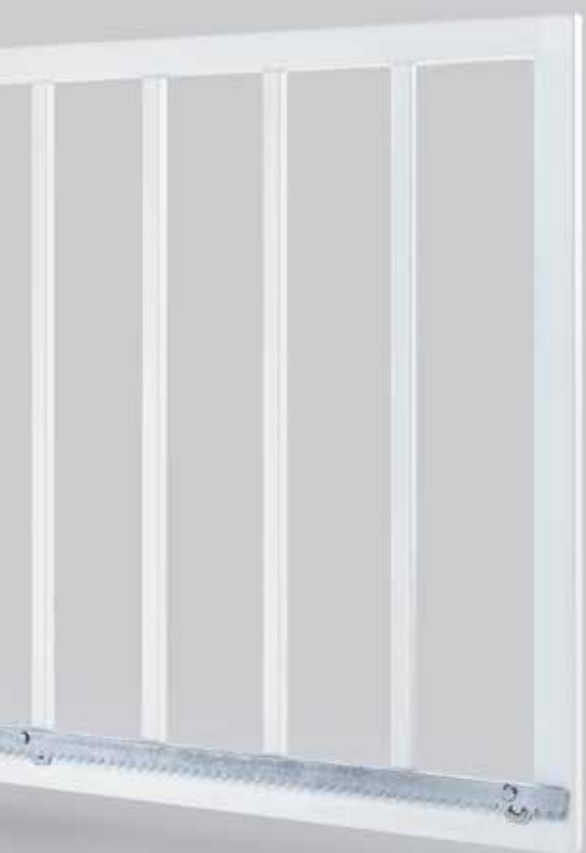
Също толкова гъвкави като задвижването VersaMatic са и възможностите за неговото електрозахранване. Ако не разполагате с подходяща връзка на вратата, можете да използвате независимото задвижване VersaMatic с акумулаторна батерия и соларен модул. Мощната батерия е надеждно поместена в отделен корпус. Зареждането става посредством стандартно предлагания соларен модул. Повече информация ще намерите на страница 31.

LineaMatic – Компактното и надеждно задвижване

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



Задвижвания за плъзгачи се врати	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H
Особеност			без радиовръзка
Цикли на ден / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10
Макс. ширина на крилото на вратата	6000 mm	8000 mm	10000 mm
Макс. височина на крилото на вратата	2000 mm	2000 mm	3000 mm
Макс. тегло	300 кг.	500 кг.	800 кг.
Макс. тегло при конзолна конструкция	250 кг.	400 кг.	600 кг.



1 Удобна проверка на позицията на вратата

Със серийно предлаганото дистанционно управление HS 5 BS можете да проверите по всяко време дали порталната Ви врата е отворена или затворена (не и при LineaMatic H).



2 Частично отваряне

При вратите с 2 крила е възможно за преминаване на пешеходци да се отваря само едното крило.



стандартно дистанционно
управление HS 5 BS с черна
структурирана повърхност

STA 400 за големи, тежки врати

Задвижването за плъзгащи се врати STA 400 е специално разработено за големи врати. Подходящото за него управление В 460 FU гарантира прецизно движение и плавно спиране на вратата.



Задвижване за плъзгащи се врати	STA 400
Особеност	без радиовръзка
Цикли на ден / час	100 / 20
Макс. ширина на крилото на вратата	17000 mm
Макс. височина на крилото на вратата	3000 mm
Макс. тегло	2500 кг.
Макс. тегло при конзолна конструкция	1800 кг.

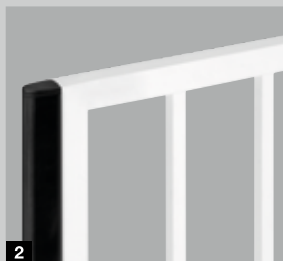
За допълнителна сигурност

В много случаи е целесъобразно сигурността на порталната врата да се засили допълнително. С поставянето на изолационни профили ще намалите риска от повреди или наранявания, а сигнални лампи могат да предупреждават визуално за движения на вратата. При Hörmann ще откриете оптималното решение за всички еднокрили/двукрили и плъзгащи се врати.



Изолационен профил

Изолационният профил редуцира силите, които възникват при евентуален сблъсък с превозни средства или хора, и така намалява повредите и нараняванията. Той се предлага като опция за еднокрили/двукрили врати **1** или за плъзгащи се врати **2**.



Работните сили на задвижванията RotaMatic, VersaMatic и LineaMatic с изолационен профил са изпитани и сертифицирани от признат контролен институт за различни размери врати и монтажни ситуации.



3 Електрическа брава

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



4 Сигнална лампа

Визуалният сигнал по време на движението на вратата е плюс към сигурността както през деня, така и през нощта.



За по-голяма независимост

Не е необходимо да се отказвате от комфорта на задвижването за гаражни и портални врати дори и при липса на достъп до електрическата мрежа: Много от задвижванията Hörmann се предлагат и в независимия вариант с акумулаторна батерия. В зависимост от честотата на ежедневните цикли на вратата Вашето задвижване може да работи на батерия до няколко седмици. Когато батерията се разрежи, можете да я заредите в стандартен контакт например през нощта. Предпочитате батерия, която се зарежда сама? Тогава предлаганият като опция соларен модул е правилното решение за Вас.



1 Лесно зареждане

С практичната си дръжка и малкото си тегло батерията може лесно да се транспортира за зареждане. Със соларния модул зареждането става още по-комфортно – стандартно при VersaMatic с акумулаторна батерия и соларен модул*.



2 Соларен модул (опция)

Практичното допълнение при работа 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 × 580 мм.

	ProMatic с акумулаторна батерия	RotaMatic с акумулаторна батерия	VersaMatic с акумулаторна батерия и соларен модул, вкл. стандартен соларен модул
Продължителност на експлоатация**	прибл. 40 дни	прибл. 30 дни	прибл. 30 дни
Време за зареждане***	прибл. 5 – 10 часа	прибл. 5 – 10 часа	прибл. 5 – 10 часа
Тегло (кг.)	8,8	8,8	8,8
Размери (мм)	330 × 220 × 115	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115

* при VersaMatic акумулаторната батерия е вградена и не е възможно зареждане в стандартен контакт

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

*** в зависимост от състоянието на заряда

За още повече комфорт и сигурност

Принадлежностите към задвижванията Hörmann впечатляват с иновативна технология, ексклузивен дизайн и 100 % съвместимост – идеалната комбинация за всички, които искат да са перфектни. Желаете да се наслаждавате на максимален комфорт? Тогава можем да Ви предложим подходящия команден елемент за всяко желание и потребност: елегантни дистанционни управления, стационарни радиоманипулатори или красиво оформени вътрешни манипулатори – изберете Вашия фаворит. С принадлежностите в областта на осветлението и безопасността ще осветите голяма площ от Вашия портал и ще направите обслужването на Вашата гаражна и портална врата още по-безопасно.





▼ Дистанционно управление HSE 4 BS

Практичната халка позволява да закачите дистанционното управление директно на Вашата връзка с ключове.





▲ **Скенер за пръстови отпечатьци FFL 12 BS**

Отваряйте гаража си само с помощта на пръстовия си отпечатък.

◀ **Дистанционно управление HSZ 2 BS**

Алтернативата 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



Дистанционно управление HS 5 BS

4 функционални бутона плюс бутон за проверка на позицията на вратата,
1 черна или бяла гланцова повърхност
2 черна структурирана повърхност



Дистанционно управление HS 4 BS

4 функционални бутона,
3 черна структурирана повърхност

Дистанционно управление HS 1 BS

1 функционален бутон,
4 черна структурирана повърхност

Дистанционно управление HSE 1 BS

1 функционален бутон, вкл. халка за ключодържател
5 черна структурирана повърхност



Дистанционно управление HSE 4 BS

4 функционални бутона, вкл. халка за ключодържател
6 черна структурирана повърхност и хромирани или пластмасови капачки



Дистанционно управление HSE 2 BS

2 функционални бутона, вкл. халка за ключодържател
7 черна или бяла гланцова повърхност
8 зелена, лилава, жълта, червена, оранжева гланцова повърхност
9 декори в сребристо, карбон, тъмна коренова дървесина (изображения отляво надясно)



10 Дистанционно управление HSD 2-A BS

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

11 Дистанционно управление HSD 2-C BS

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



12 Дистанционно управление HSP 4 BS

4 функционални бутона,
с блокировка на излъчването,
вкл. ключодържател



13 Дистанционно управление HSZ 1 BS

1 функционален бутон,
за вграждане в запалката
на автомобила

14 Дистанционно управление HSZ 2 BS

2 функционални бутона,
за вграждане в запалката
на автомобила



15 Държач за дистанционно управление, вкл. клипс за сенник

За монтаж на стената
или фиксиране към сенника
на Вашия автомобил, прозрачен,
предлага се в 2 модела за:
HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS,
както и HSE 2 BS, HSE 1 BS



Модерното дистанционно управление
с двупосочен радиосигнал

Нечувствително на смущения

Радиосигнал със стабилен обхват.

128-битово кодиране

Възползвайте се от максималната
сигурност – като при онлайн банкирането.

Нечувствително на удари

Благодарение на стабилно вградената
антена дистанционното управление
е изключително здраво.

Съвместимост с предишна версия

Новите командни елементи BiSecur
са пригодени и за експлоатация
със задвижванията Hörmann, работещи
с честота 868 MHz (година на производство
2003 – 06/2012) (не е възможна проверка
на позицията на вратата).

Лесно прехвърляне на кода

Индивидуалното кодиране на Вашето
дистанционно управление може много
лесно да бъде прехвърлено на друго
дистанционно управление.



Лесно прехвърляне на радиокода
към други дистанционни управления



**Кодиран
радиоманипулатор
FCT 3 BS**

За 3 функции,
с осветени бутони



**Манипулатор с транспондер
TTR 1000-1 ■ НОВО**

За 1 функция,
за запаметяване на 1000
ключа, 1 включен
в доставката (повече
се предлагат по желание)



**Кодиран
радиоманипулатор
FCT 10 BS**

За 10 функции,
с осветени бутони
и сгъваема предпазна
бленда



**Кодиран манипулатор
CTR 3-1 ■ НОВО**

За 3 функции, с осветен
надпис и черна чувствителна
сензорна повърхност



**Кодиран манипулатор
CTR 1b-1 / 3b-1 ■ НОВО**

За 1, съответно 3 функции



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

За 2 функции
и до 12 пръстови отпечатъка



**Кодиран манипулатор
CTV 3-1 ■ НОВО**

За 3 функции, изключително
здрав с метална клавиатура



**Вътрешен
радиоманипулатор
FIT 2-1 BS ■ НОВО
от есента на 2017 г.**

За 2 функции, възможност
за присъединяване на
максимум 2 командни
елемента посредством
кабел, напр. манипулатор
с ключ



**Скенер за пръстови
отпечатьци FL 150 ■ НОВО**

За командване
на 2 приемника посредством
пръстов отпечатък,
възможност за запаметяване
на до 150 пръстови
отпечатъка



**Вътрешен манипулатор
IT 1b-1 ■ НОВО от есента
на 2017 г.**

Голям, осветен бутон
за комфортно отваряне
на вратата



**Вътрешен манипулатор
IT 3b-1 ■ НОВО от есента
на 2017 г.**

Голям бутон с осветен пръстен
за отваряне на вратата,
бутон за командване на
осветлението на задвижването
и бутон за изключване
на радиоуправлението
(само за SupraMatic)



Вътрешен манипулатор РВ 3

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



Манипулатор с ключ ■ НОВО

1 STUP 50

2 STAP 50

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. Тръбата на колоната
е от бял алуминий (RAL 9006), горната
част и кракът са в тъмносиво (RAL 7015).
За приложение на открито –
със защита IP 44.

Височина: 1250 мм

Диаметър на крака: 300 мм



Колоната с командни елементи –
при запитване

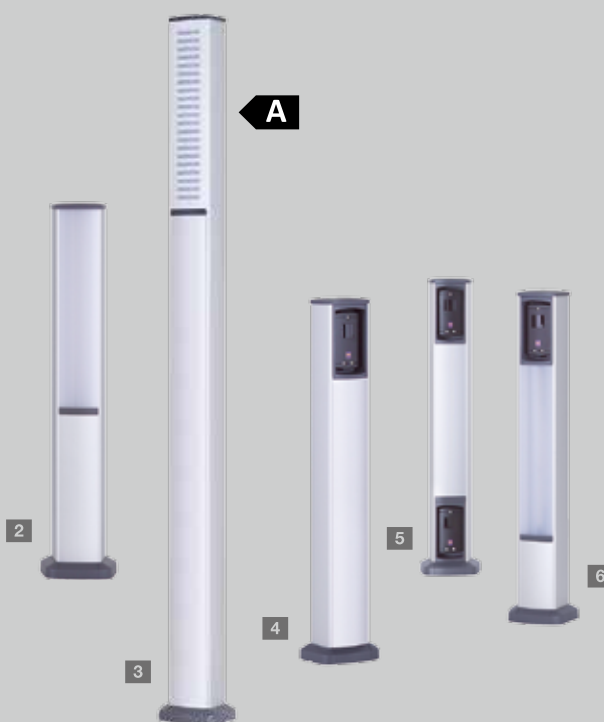




LED осветление за врати

Светещата тръба с LED индикации **1** 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 избирате дали да монтирате светещата тръба с LED индикации на щурца (изображението вляво) или на долния кант на на платното.

Разстояние между LED индикациите: 125 мм
Клас енергийна ефективност A



Принадлежности за светлина и безопасност

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 можете да оборудвате колоните индивидуално.

Светеща колона

2 SLS-K

със светещ модул с LED индикация
Височина 550 мм

3 SLS-L

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

Клас енергийна ефективност A

Защитна колона STL

4 базов модел с гнездо за фотоклетка, височина 550 мм

5 две фотоклетки, предлагани като опция

6 една фотоклетка, предлагана като опция, и светещ модул с LED индикация



Светещи модули с LED индикация

При светещите модули можете да избирате между топла **7** и неутрална **8** бяла светлина. Специален визуален акцент можете да поставите с предлаганата като опция дизайнерска бленда от алуминий **9**.

За повече комфорт и във Вашия дом

С перфектно съгласувани помежду си продукти Ви предлагаме обширни решения, които ще направят живота Ви по-лек и удобен.

Така например с красивите вътрешни радиоманипулатори и дистанционни управления можете да командвате не само задвижването за гаражни и портални врати, но с помощта на радиоконтакта Hörmann също и различни електрически устройства, като например лампи или домакински уреди и други. Оборудвани ли са интериорните Ви врати със задвижването PortaMatic на Hörmann? В такъв случай ще можете да ги отваряте и затваряте комфортно със същите принадлежности.



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижване за интериорни врати PortaMatic“.





Радиопредавател за скрита инсталация

За две функции, за манипулатор за скрита инсталация, централна инсталация в дома с визуален контакт към гаражната врата

HSU 2 BS: за контакти с Ø 55 мм, свързване към електрическата мрежа на дома

FUS 2 BS: за контакти с Ø 55 мм, вкл. батерия 1,5 V



Вътрешен радиоманипулатор FIT 1 BS

1 голям функционален бутон за лесно обслужване



Вътрешен радиоманипулатор FIT 4 BS

4 функционални бутона



Вътрешен радиоманипулатор FIT 5 BS

4 функционални бутона плюс бутон за проверка на позицията на вратата



Радиоприемник контакт FES 1 BS

за включване и изключване на осветление и други консуматори, до 2500 W

FES 1-1 BS

за управление (импулсно) на задвижвания на други производители, както и за включване и изключване на осветление и други консуматори, до 2500 W

Направете дома си SMART

Радиосистемата BiSecur SmartHome Ви предлага комфорт от съвременен вид – пълна независимост от мястото на пребиваване и часа. Всичко, от което се нуждаете: Hörmann Gateway и безплатното приложение BiSecur. Така ще управлявате Вашата гаражна и портална врата комфортно от всяко място по света, посредством радиоприемника контакт Hörmann ще командвате лампи и други електроуреди също и когато не сте си у дома или ще извиквате информация за позицията на вратите си или за заключването на външната врата* на дома Ви докато пътувате – лесно, удобно и безопасно от Вашия смартфон или таблет.

* За тази функция се изисква Вашата външна врата Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe да е оборудвана с автоматичната брава S5 / S7 Smart.



Повече информация ще намерите в брошурата BiSecur SmartHome.





BiSecur Gateway

Централното управление за Вашите задвижвания и радиоприемници, за до 10 потребителя, като всеки потребител може да управлява до 16 функции.



Приложение BiSecur

Безплатно изтегляне от App Store или Google Play



Радиоприемник ESE

За целево избиране на посока „отваряне – спиране – затваряне“ на различни бутони на даден команден елемент, за задвижване SupraMatic*



Приемник HER 1

Приемник (1, 2 или 4 канала) за командване на допълнително външно осветление или гаражна врата (на друг производител) с радиопринадлежностите на Hörmann

* SupraMatic с година на производство от 2014, версия CI

Оптималното проветряване на гаража може да предотврати образуването на плесен

Редовното проветряване на гаража е особено важно при топлоизолираните гаражни врати, които се монтират към недобре изолирани гаражи. Новият климатичен сензор регулира автоматично проветряването. Когато влагата в гаража Ви се увеличи значително, той отваря вратата автоматично. След като влажността на въздуха в гаража е отново регулирана, вратата се затваря автоматично.





1



2



1 Вършен климатичен сензор HKS1 за автоматично проветряване на гаража
■ НОВО от есента на 2017 г.

- За контролиране на влажността на въздуха в гаража
- За автоматично проветряване на гаража посредством функцията „2-ра височина на отваряне“
- При прекалено висока влажност на въздуха вратата се отваря автоматично
- При регулирана влажност на въздуха вратата се затваря отново автоматично
- Регулируема температурна област, в рамките на която вратата няма да се отваря (напр. при опасност от замръзване на гаража)
- Регулируемо работно време (например изключване за през нощта)
- Регулируемо време за задържане на вратата отворена (напр. макс. 2 часа за едно проветряване)
- Възможност за допълване с външен сензор HKS2: измерва влажността на въздуха отвън и предотвратява отваряне на вратата при по-висока влажност на въздуха отвън
- Възможност за допълване с осигурен от потребителя вентилатор за бързо и ефективно проветряване
- За задвижване SupraMatic (от индекс C) и задвижване WA 300 S4 (от индекс D)

3



3 Вентилационен отвор в най-горната ламела

- Вентилационен отвор чрез предлагания като опция държач за прибираща се ролка в най-горната ламела
- Най-долната ламела на вратата остава затворена и предотвратява влизането на дребни животни или листа
- Управление с бутон посредством функцията „2-ра височина на отваряне“
- Опция при всички гаражни секционни врати LPU 67 Thermo*, LPU 42* с автоматично задвижване
- Възможност за допълнително монтиране при всички гаражни секционни врати LPU 42* със задвижване SupraMatic** или ProMatic**

* Само за вид окачване N, L, Z

** година на производство най-рано 2012 г.

Повече информация ще намерите в брошурата „Гаражни секционни врати“.





1

1 Аварийна батерия HNA за задвижвания за гаражни врати

С това аварийно захранване 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 могат да бъдат допълнени с аварийна батерия.



2

2 Аварийна батерия HNA Outdoor за задвижвания за портални врати

Задвижванията за еднокрили или двукрили врати RotaMatic и VersaMatic 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):



3



4

3 Секционни врати без дръжка

Изберете между брава за аварийно деблокиране с объл 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).

4 Врати с въртеливо-постъпателен ход и секционни врати с дръжка

Аварийно деблокиране (без изображение)



5

5 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.



Задвижвания за гаражни врати SupraMatic, ProMatic

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic с акумулаторна батерия
Цикли на вратата (отваряне / затваряне)	на ден / час	25 / 10	50 / 10	12 / 5	5 / 2
Годност	Големи врати с вградени врати / дървени врати	– / ●	●* / ●	– / ●**	– / –
	Макс. ширина на вратата	5500 mm	6000 mm***	5000 mm	3000 mm
	Макс. площ на вратата	13,75 м²	15,00 м²	11,25 м²	8 м²
Данни за задвижването	24 V постоянен ток двигател с редуктор	●	●	●	●
	Свързване към мрежата	230 V – 240 V променливо напрежение			виж монтажните данни
	Консумирана мощност	0,2 kW	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 cm/сек.	прибл. 22 cm/сек.	прибл. 14 cm/сек.	прибл. 13 cm/сек.
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 7 W	< 0,1 W
	Корпус	алуминий и пластмаса, цинкувана основна стоманена плоча		пластмаса, цинкувана 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 стартиране и плавно спиране, настройващо се	●	●	●	●
	Дисплей	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)	HS 5 BS (черна структурирана повърхност)		HSE 4 BS (черна структурирана повърхност с пластмасови капачки)	
	Вграден приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник BS с 3 канала		Двупосочен приемник BS с 2 канала	Приемник фиксиран код
	Проверка на позицията на вратата	●	●	○	–
	Командни бутони	на капака на задвижването		в капака на задвижването	
	Фотоклетка	–	● / EL 101	–	–
	Функция „Бързо отваряне“	●	●	–	–
	Бързо деблокиране за задействане отвътре	●	●	●	●
	Присъединителен кабел с еврощепсел	●	●	●	–
	Регулируемо, вградено осветление на гаража / предварително настроено	● / 60 сек.	● / 60 сек.	● / 120 сек.	● / 30 сек.
	Защита срещу насилствено отваряне за предотвратяване на взлом	●	●	●	●
	Универсално окачване за врати с въртеливо- постъпателен ход и секционни врати	●	●	●	●

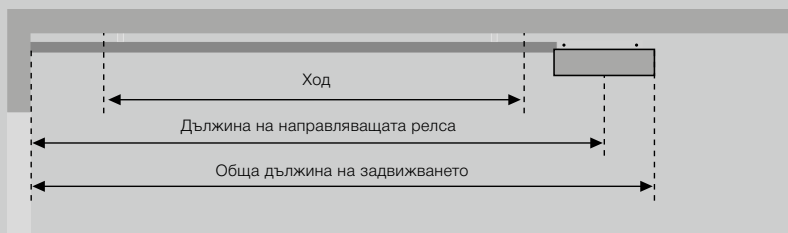
* При вратите с вградена врата е необходима фотоклетка.

** Дървени врати с ширина до 3,5 м и площ до 9 м²

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

● = Стандартно

○ = Опция с дистанционно управление HS 5 BS

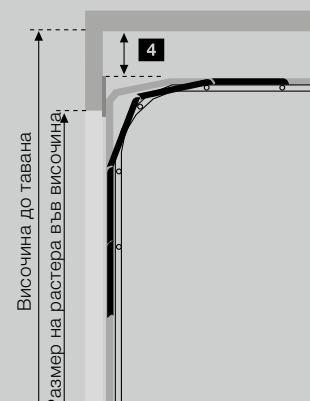
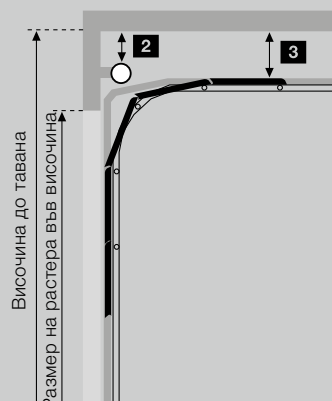
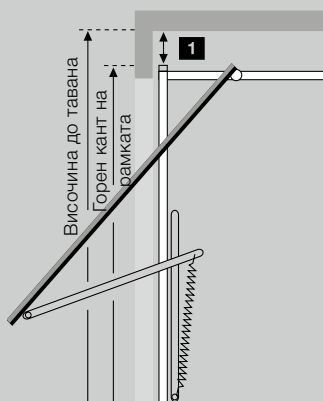


Тип релса	Обща дължина	Дължина на направляващата релса	Ход
K Къса релса	3200	2975	2475
M Средна релса	3450	3225	2725
L Дълга релса	4125	3900	3400

Област на приложение на релсите за гаражни врати Hörmann

	Височина
K Врати Berry Гаражни секционни врати с вид окачване N Гаражни секционни врати с вид окачване Z, L, H	до 2500 до 2250 до 2125
M Врати Berry Гаражни секционни врати с вид окачване N Гаражни секционни врати с вид окачване Z, L, H	до 2750 до 2500 до 2375
L Гаражни секционни врати с вид окачване N, Z, L, H	до 3000

При вратите на други производители обърнете внимание на задвижващия ход!



Необходими свободни пространства

1 Врати Berry с въртеливо-постъпателен ход

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

2 Гаражни секционни врати със система с торзионни пружини

с вид окачване N Височина до тавана = Размер на растера във височина + 210	0
с вид окачване H	0

4 Гаражни секционни врати със система с разтегателни пружини

с вид окачване Z Височина до тавана = Размер на растера във височина + 115	15
--	----

3 Гаражни секционни врати със система с торзионни пружини

с вид окачване L Височина до тавана = Размер на растера във височина + 115	15
--	----

други производители на врати

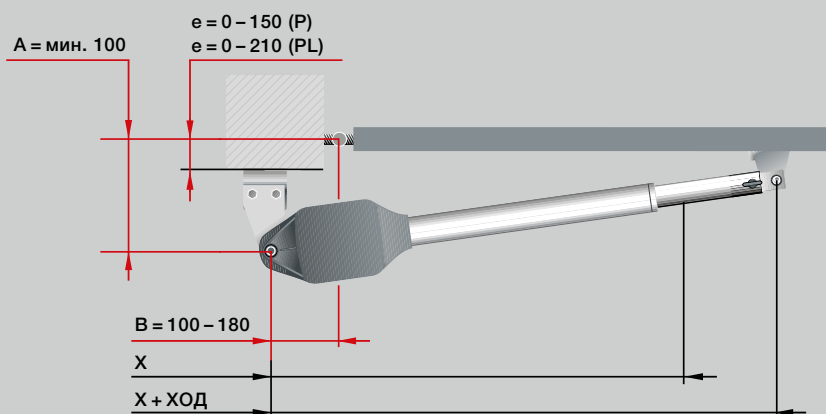
между най-високата точка от хода на вратата и тавана	30
---	----

Всички размери са минимално допустимите.
Размерите са в мм

Задвижвания за еднокрили или двукрили врати RotaMatic

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic с акумулаторна батерия
Цикли на вратата (отваряне / затваряне)	на ден / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Годност	Макс. височина на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Ширина на крилото макс.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Макс. тегло на крилото	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	< 7 W	< 7 W	< 0,1 W
	Корпус	Алуминий / устойчива на атмосферни влияния пластмаса	Алуминий / цинкова отливка / устойчива на атмосферни влияния пластмаса	Алуминий / цинкова о ливка / устойчива на атмосферни влияния пластмаса	Алуминий / устойчива на атмосферни влияния пластмаса
	Температурна област	–20 °C до +60 °C			–15 °C до +45 °C
	Вид защита	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	Вид защита (отделен корпус на управлението)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Импулсно управление	●	●	●	●
Управляваща електроника	Ограничение на силите	●	●	●	●
	Плавно стартиране и плавно спиране	●	●	●	●
	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)	HS 5 BS (черна структурирана повърхност)			HSE 4 BS (черна структурирана повърхност и пластмасови капачки)
	Приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник с 5 канала ESE BS			Приемник с фиксиран код за функциите „Импулс“ и Частично отваряне“.
	Проверка на позицията на вратата	●			–
Електрическа връзка	Захранващ кабел	230 V, NYU 3 × 1,5 mm ² (от потребителя)			
	Кабел за двигателя	Присъединителен кабел до 10 m NYU 5 × 1,5 mm ² (от потребителя)			
	Допълнителен управляващ кабел	Всички кабели в земята NYU, напр. 5 × 1,5 mm ²			
	Захранващ кабел за електрическа брава	NYU 3 × 1,5 mm ² (от потребителя) в областта на земята H07RN-F 2 × 1 mm ² на платното			

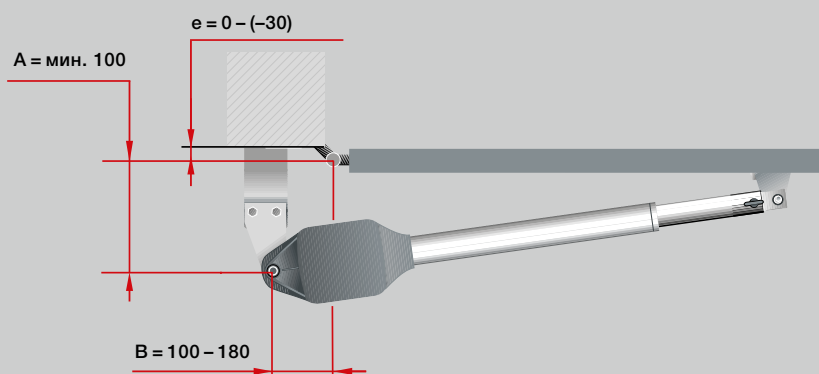
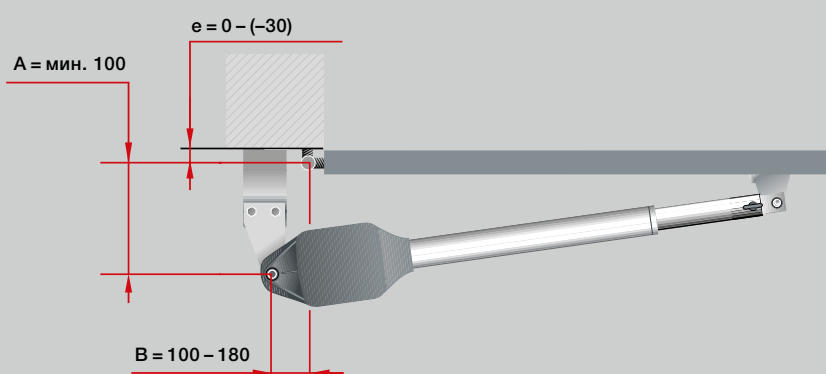
Полагайте всички кабели отделно!



RotaMatic

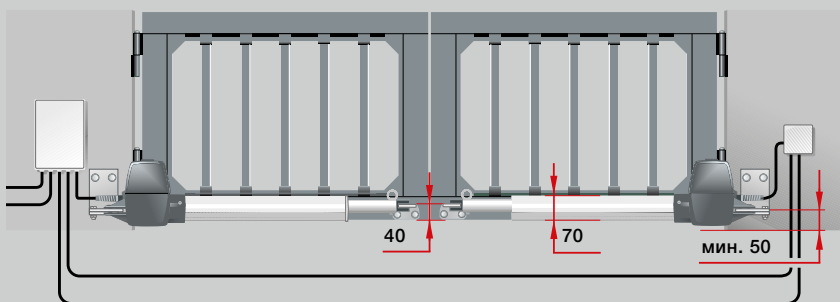
Размери	x	x + ход
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = Разстояние от точката на въртене на вратата до монтажната плоча



За партньорите на Hörmann

С проектиращата програма за задвижвания за еднокрили или двукрили врати Hörmann Ви оказва подкрепа при проектирането и монтажа на Вашето задвижване за еднокрили или двукрили врати. Програмата можете да изтеглите безплатно от форума за търговци на Hörmann.



Всички размери са минимално допустимите.
Размерите са в мм

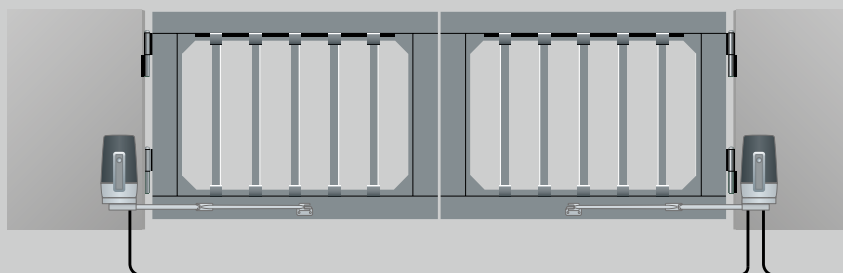
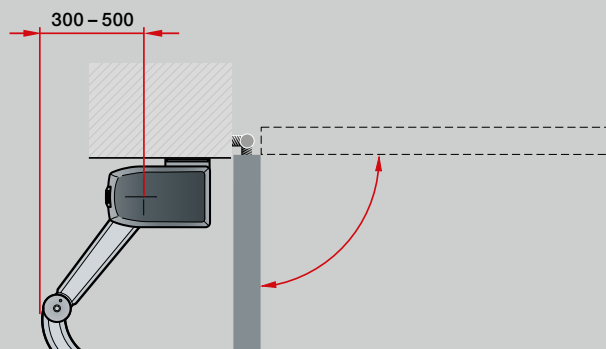
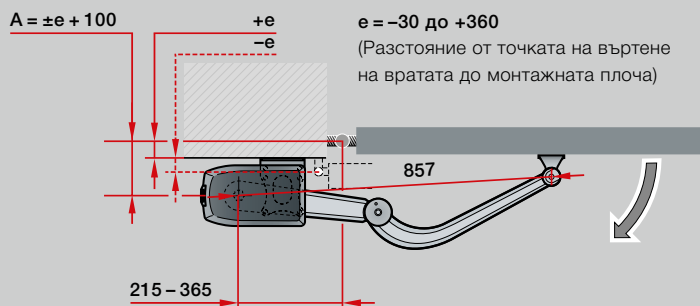
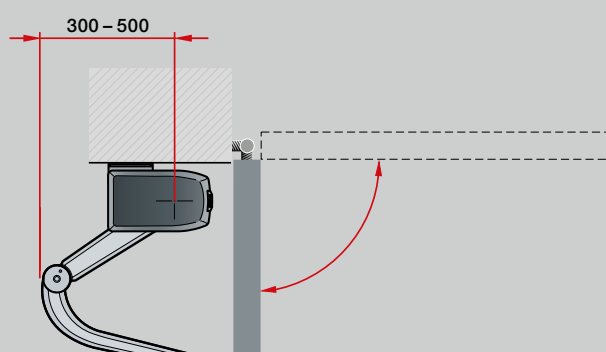
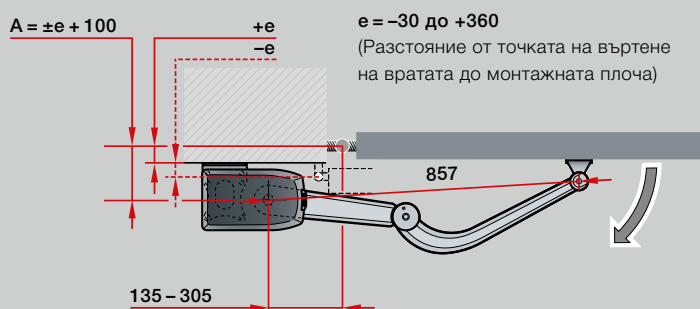
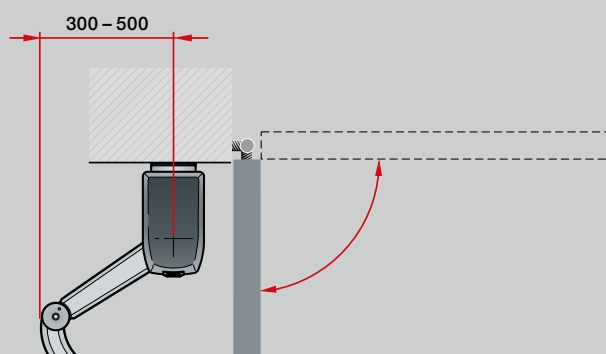
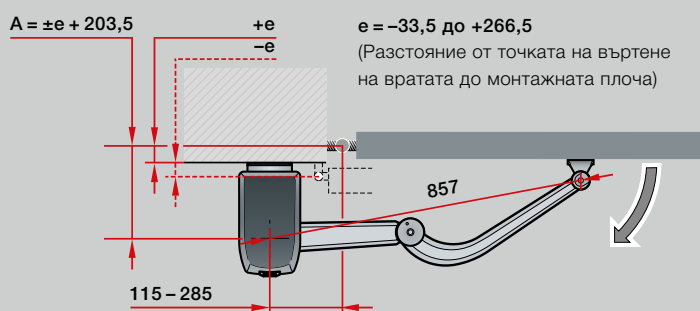
Моля, вземете под внимание:

За оптимално движение на вратата разликата между размер A и размер B трябва да е макс. 40 мм.
Всички изображения и данни се отнасят за стандартно окачване. Възможно е и друго оборудване.

Задвижвания за еднокрили или двукрили врати VersaMatic

		 BiSecur VersaMatic	 BiSecur VersaMatic P	VersaMatic с акумулаторна батерия
Цикли на вратата (отваряне / затваряне)	на ден / час	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Годност	Макс. височина на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Ширина на крилото макс.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Макс. тегло на крилото	200 кг.	300 кг.	120 кг.
Данни за задвижването	Двигател	24 V постояннотоков двигател с редуктор		
	Свързване към мрежата	230 V – 240 V променливо напрежение, 50 Hz		
	Номинален въртящ момент	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Макс. въртящ момент	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Макс. обороти на празен ход	прибл. 2,6 U/min	прибл. 2,7 U/min	прибл. 2,6 U/min
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W
	Корпус	Алуминий / цинкова отливка / 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	IP 44	IP 44
	Вид защита (отделен корпус на управлението)	IP 65	IP 65	IP 65
Управляваща електроника	Импулсно управление	●	●	●
	Ограничение на силите	●	●	●
	Плавно стартиране и плавно спиране	●	●	●
	Настройващо се автоматично затваряне	●	●	●
	Брой на защитните механизми за допълнително присъединяване	3	3	1
Крайна позиция	„Затворена врата“	настройваща се от вграден краен ограничител или монтиран на място краен ограничител		
	„Отворена врата“	настройваща се от вграден краен ограничител или програмираща се (т.е. не е необходим монтиран на място краен ограничител!)		
Оборудване	Дистанционно управление (868 MHz)	HS 5 BS (черна структурирана повърхност)		
	Приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник с 5 канала ESE BS		
	Проверка на позицията на вратата	●		
Електрическа връзка	Захранващ кабел	230 V, NYU 3 × 1,5 mm ² (от потребителя), макс. дължина 30 м		
	Кабел за двигателя	NYU 5 × 1,5 mm ² (от потребителя)		
	Допълнителен управляващ кабел	Всички кабели в земята NYU, напр. 5 × 1,5 mm ² (от потребителя, макс. дължина 30 м)		
	Захранващ кабел за електрическа брава	NYU 3 × 1,5 mm ² (от потребителя, макс. дължина 30 м) в областта на земята H07RN-F 2 × 1 mm ² на платното		

Полагайте всички кабели отделно!



Всички размери са минимално допустимите.
Размерите са в мм

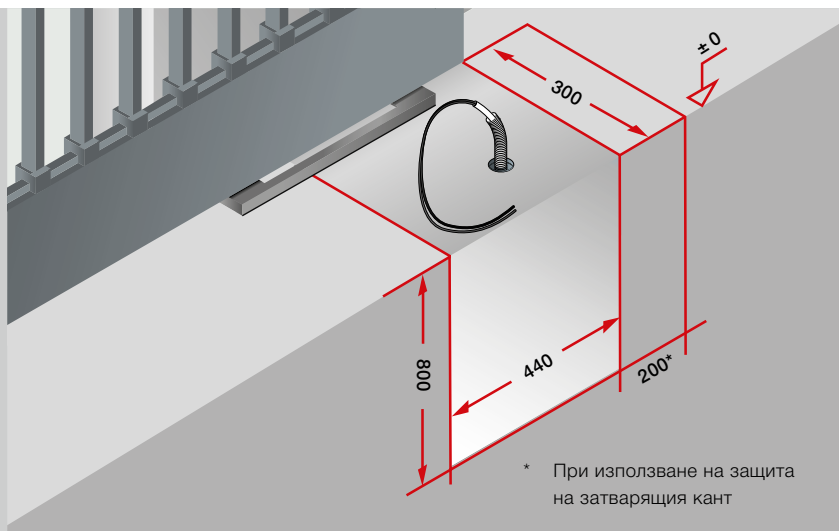
Моля, вземете под внимание:

Всички изображения и данни се отнасят за стандартно окачване. Възможно е и друго оборудване.

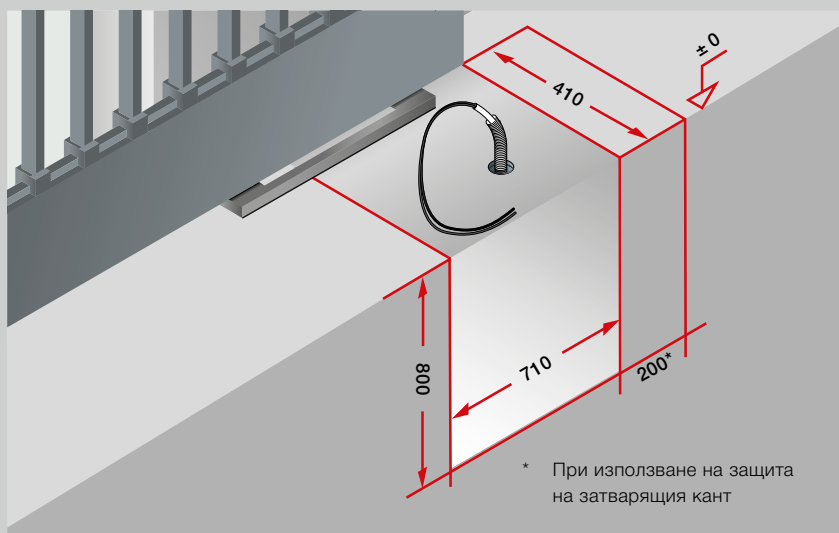
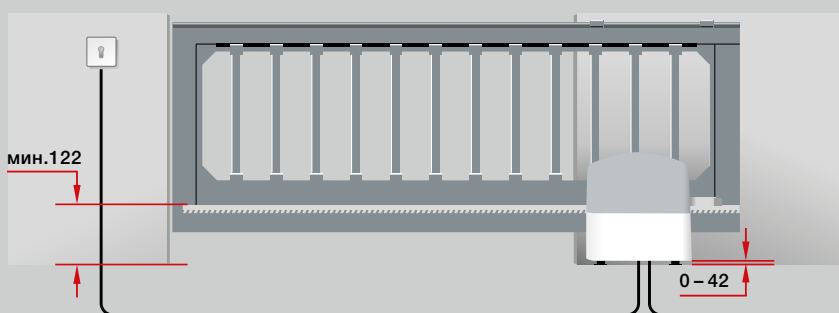
Задвижвания LineaMatic, STA 400 за плъзгащи се врати

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Цикли на вратата (отваряне / затваряне)	на ден / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	100 / 20
Годност	Макс. височина на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Макс. ширина на вратата	1300 – 6000 mm	1300 – 8000 mm	1300 – 10000 mm	1000 – 17000 mm
	Макс. тегло на вратата при врати с подово направляване	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 постоянен ток двигател с редуктор			двигател с редуктор, за променлив ток
	Свързване към мрежата	230 V – 240 V променливо напрежение, 50 Hz			
	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	< 7 W	< 7 W
	Корпус	цинкова отливка / устойчива на атмосферни влияния пластмаса			устойчива на атмосферни влияния пластмаса
	Температурна област	–20 °C до +60 °C			
	Вид защита	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Управляваща електроника	Вградено в корпуса на задвижването управление	●	●	●
	Ограничение на силите, настройващо се	●	●	●	●
Оборудване	Плавно стартиране и плавно спиране, настройващо се	●	●	●	●
	Електромагнитни 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
	Дистанционно управление (868 MHz)	HS 5 BS (черна структурирана повърхност)			Без дистанционно управление
	Приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник с 5 канала ESE BS			
Електрическа връзка	Проверка на позицията на вратата	●		–	–
	Фотоклетка (само при модел SK)	Еднопосочна фотоклетка EL 301			–
	Сигнална лампа (само при модел SK)	Сигнална LED лампа SLK, жълта, за монтаж към пода или стена			–
	Захранващ кабел	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (от потребителя)			
	Допълнителен управляващ кабел	Всички кабели в земята NYY, напр. 5 × 1,5 mm ²			
	Размери на фундамента	мин. 440 × 300 × 800 mm (със защита срещу замръзване)			710 × 410 × 800 mm (със защита срещу замръзване)
	Захранващ кабел	За позицията на кулата трябва виж фигурата			

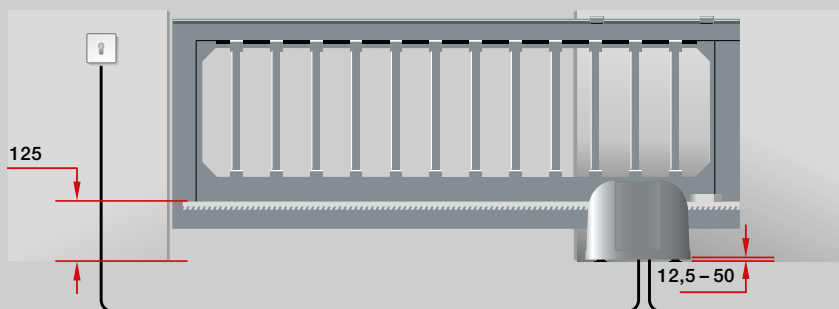
Полагайте всички кабели отделно!



LineaMatic



STA 400



Всички размери са минимално допустимите.
Размерите са в мм

Моля, вземете под внимание:
За да се удовлетворят изискванията на DIN EN 13241, препоръчваме монтирането на защита на затварящия кант.



Насладете се на качеството с Hörmann 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**

Оптимално съгласувани с личния Ви архитектурен стил: врати с въртеливо постъпателен ход или секционни врати от стомана или дърво.

- **Задвижвания за врати**

Насладете се на повече комфорт и сигурност срещу взлом със задвижванията на Hörmann за гаражни и портални врати. Със задвижванията за врати Hörmann можете да пренесете комфорта и в жилищните си помещения.

- **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.

- **Каси**

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



Гаражни врати и задвижвания



Външна врата Thermo65 / Thermo46



Стоманени врати

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 Alkmaar B.V., Нидерландия



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Полша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, САЩ



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, САЩ



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Индия

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

ГАРАЖНИ ВРАТИ
АВТОМАТИКА
ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ
ТОВАРО – РАЗТОВАРНА
ТЕХНИКА
ВРАТИ
КАСИ

HÖRMANN