

Задвижвания за гаражни и портални врати

НОВО: Задвижвания Серия 4 за гаражни врати с още по-бързо отваряне на вратата, повече комфорт и смарт функции

HÖRMANN


GT SM 004



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 Akku-Solar

24 Задвижване за еднокрили или двукрили врати VersaMatic / VersaMatic Akku-Solar

26 Задвижване за плъзгащи се врати LineaMatic / LineaMatic Akku-Solar

28 Задвижване за плъзгащи се врати STA 400

32 Smart Home

38 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 изобразените 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 с обшивка на M-линии в антрацитно сиво RAL 7016, портална врата със задвижване за еднокрили или двукрили врати VersaMatic и външна врата ThermoSafe мотив 449

„Добрата репутация трябва да се извоюва.“

Август Хьорман (August Hörmann)

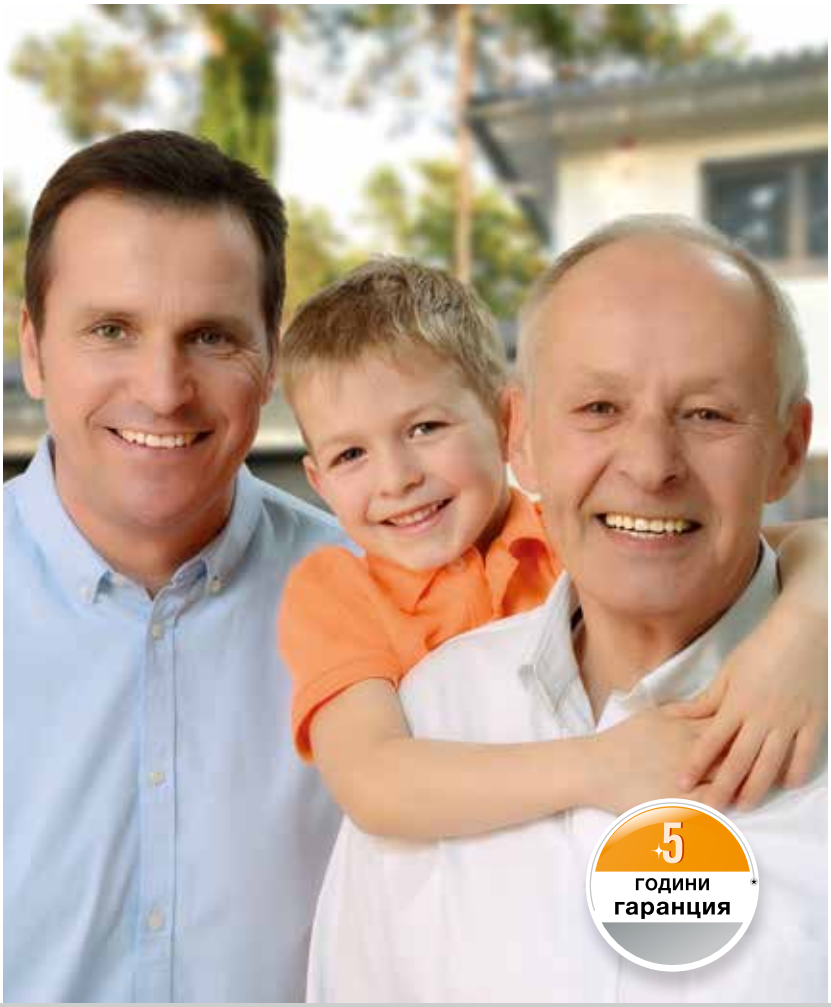
Изцяло според замисъла на основателя на компанията, днес марката Hörmann се е превърнала в гаранция за качество. С над 80-годишен опит в производството на врати и задвижвания и повече от 20 милиона продадени врати и задвижвания семейната компания се е превърнала в пазарен лидер и No. 1 в Европа. Това Ви дава чувство на спокойствие при покупката на задвижване с марката Hörmann.



1 Made in Germany

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 подобрение на детайлите. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.

Made in Germany





2 Марково качество за поколения наред

Дългосрочни тестове в реални условия гарантират създаването на усъвършенствани серийни продукти с качеството на марката Hörmann. 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

Компания Hörmann би желала да даде добър пример. Ето защо предприятието покрива **100 % от енергийните си нужди с електроенергия, произведена от възобновяеми източници.** В комбинация с интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, CO_2-неутрално изпращане по пощата, както и рециклирането на отпадъци **се спестяват над 40000 тона CO_2 годишно.** Не на последно място компания Hörmann предлага продукти за екологично строителство.



4 Сертифицирана сигурност

Само при Hörmann

BiSecur

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 и независими институти за изпитвания.

Вижте и краткия филм „BiSecur – радиосистемата със сертифицирана сигурност“ на сайта: www.hoermann.com/videos

5 Перфектно съгласувани

Всички задвижвания, приемници и командни елементи BiSecur са 100 % съвместими. Така с натискане на бутон на Вашето дистанционно управление или радиоманипулатор освен гаражната и порталната врата командвате също и брави на външни врати, задвижвания за врати или други устройства с приемници BiSecur. Командните 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).
Интерфейсът HCP*, стандартно включен във всяко задвижване Hörmann, Ви дава още повече възможности. Така всички задвижвания за гаражни и портални врати Hörmann могат да се свържат изключително лесно с външни системи Smart Home.

* HCP = Hörmann Communication Protocol





6 Комфортна 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 или на тази на вътрешния манипулатор FIT 5 BS Ви информира за позицията на вратата. По желание следващо натискане на бутон* може да затвори гаражната врата. Не бихте могли да командвате Вашата врата по-удобно и безопасно.

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



Индикация на дистанционното управление HS 5 BS

1 Вратата е отворена
2 Вратата е затворена

7 Смарт обслужване чрез приложение

Hörmann BlueSecur

Използвайте смартфона си като дистанционното управление. **С новото приложение Hörmann BlueSecur управлявате удобно Вашата гаражна или външна врата чрез Bluetooth**.** Освен това можете да прехвърлите трайно или ограничено във времето потребителски правомощия** към смартфоните на членовете на Вашето семейство. Така всеки член на семейството ще разполага по всяко време със своето „дистанционно управление“ на смартфона си.

** в комбинация с вътрешен, съответно предлаган като опция Bluetooth приемник Hörmann

*** възможно е да са необходими допълнителни покупки (в приложението) от AppStore или Google Play

Открийте многобройните предимства

Новата Серия 4 задвижвания за гаражни врати впечатлява с още по-бързо отваряне на вратата, повече комфорт и смарт функции. Новото LED осветление осветява гаража равномерно и така улеснява влизането и излизането. Отваряйте вратата си автоматично* за проветряване на гаража и предотвратете ефективно образуването на мухъл. И накрая релсата на задвижването впечатлява с осигуряването на стабилен и спокоен ход на вратата. Това е перфектната комбинация от качество, сигурност и интелигентна технология.

* Изисква се предлаган като опция климатичен сензор









1 Сигурно

Само при Hörmann механична защита срещу насилствено отваряне в релсата на задвижването

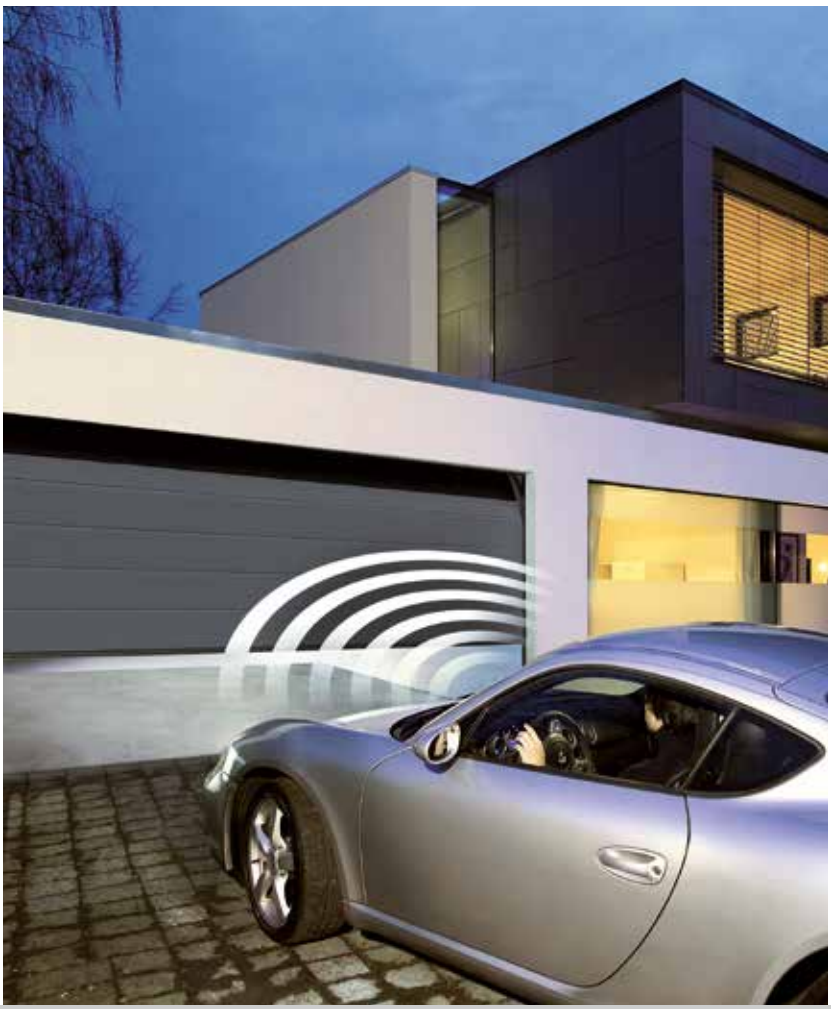
Неканените гости нямат шанс при автоматичните гаражни врати на Hörmann: **Ако вратата е затворена, защитата срещу насилствено отваряне автоматично пада в ограничителя на направляващата релса.** Вратата се блокира незабавно и е защитена срещу насилствено повдигане. Тази блокировка на вратата функционира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

Вижте и краткия филм „Задвижвания за гаражни врати – спокойствие по отношение на безопасността“ на сайта: www.hormann.bg/medien-centr

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.

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 й 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. **Скоростта на отваряне до макс. 25 cm/s*** Ви предлага 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.

* при гаражна секционна врата със SupraMatic E и площ на платното до 7,5 m², със SupraMatic P и площ на платното до 9 m², при по-големи площи на вратата – макс. до 22 cm/s

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 изпитващи институти** съгласно директивите TTZ „Защита на гаражните врати от взлом“.

SupraMatic 4
Супер бързо отваряне на вратата и допълнителни смарт функции

Отворете гаражната врата супер бързо с дистанционното управление и влезте директно от улицата в гаража. Благодарение на стандартно включения Bluetooth приемник можете да обслужвате Вашата врата и с помощта на приложението Hörmann BlueSecur. Така дистанционното управление ще е винаги на разположение в смартфона Ви. Освен това капакът на задвижването от благородна стомана впечатлява с ексклузивен дизайн.





BiSecur

Стандартно включено дистанционно управление HSE 4 BS с черна структурирана повърхност и хромирани капачки

Задвижвания за гаражни врати	SupraMatic E ■ НОВО	SupraMatic P ■ НОВО
Bluetooth приемник	вграден, с възможност за включване и изключване	вграден, с възможност за включване и изключване
HCP интерфейс	вграден	вграден
Цикли на ден / час	25 / 10	50 / 10
Сила на опън и натиск	650 N	750 N
Максимална сила	800 N	1000 N
Макс. скорост на отваряне	25 cm/s*	25 cm/s*
Осветление	20 светодиода	30 LED с пробягваща светлина
Макс. ширина на вратата	5500 mm	6000 mm
Макс. площ на вратата	13,75 m²	15 m²

* при гаражна секционна врата със SupraMatic E и площ на платното до 7,5 m², със SupraMatic P и площ на платното до 9 m², при по-големи площи на вратата – макс. до 22 cm/s
** в сравнение с ProMatic 3
*** Изисква се предлаган като опция климатичен сензор



Специални характеристики

Супер бързо отваряне на вратата

Благодарение на до 75 % по-високата скорост на отваряне** от до 25 cm/s* влизате по-бързо в гаража си.

Смарт управление от приложение ■ НОВО

Посредством стандартно включения Bluetooth приемник командвате задвижването от приложението Hörmann BlueSecur на Вашия смартфон (виж страница 34 – 35).

Лесна проверка на позицията на вратата

С предлаганото като опция дистанционно управление HS 5 BS или вътрешен манипулатор FIT 5 можете да проверите по всяко време дали гаражната Ви врата е затворена.

Комфортно проветряване на гаража

С позицията за проветряване*** можете да проветрявате гаража си автоматично, без да се налага да отваряте цялата врата (виж страница 44 – 45).

Превключващо се LED осветление

Осветлението на задвижването с 20 светодиода (SupraMatic E), съответно 30 светодиода (SupraMatic P) осветява Вашия гараж много добре и до 3 пъти, съответно 5-пъти** по-силно.

Елементарно програмиране

Присъединените принадлежности се разпознават автоматично, а функциите на задвижването се настройват изключително лесно с въвеждане на двупозиционна цифра.

Интелигентно свързване ■ НОВО

Предлаганите като опция модули на системите Smart Home се свързват лесно посредством HCP интерфейса (виж страница 36 – 37).

Ниска консумация на ток

В режим Standby задвижването консумира под 1 W и щади околната среда, както и джоба Ви.

Hörmann BlueSecur

Стандартно включен Bluetooth приемник за командване със смартфон чрез приложението Hörmann BlueSecur



ProMatic 4
Премиум качество на атрактивна цена

С дистанционното управление или радиоманипулатора отваряте гаражната си врата лесно и бързо. Разбира се не се налага да се отказвате от комфорта, като напр. функцията за проветряване и равномерното осветление. Благодарение на задвижването ProMatic с акумулаторна батерия се наслаждавате на предимствата на автоматичното задвижване дори и при гаражи без достъп до електричество.





BiSecur

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

Задвижвания за гаражни врати	ProMatic 4 ■ НОВО	ProMatic 2 с акумулаторна батерия
Bluetooth приемник	опция (HET-BLE)	
HCP интерфейс	вграден	
Цикли на ден / час	25 / 10	5 / 2
Сила на опън и натиск	600 N	350 N
Максимална сила	750 N	400 N
Макс. скорост на отваряне	20 cm/s*	13 cm/s
Осветление	10 светодиода	1 LED крушка
Макс. ширина на вратата	5000 mm	3000 mm
Макс. площ на вратата	11,25 m²	8 m²

* при гаражна секционна врата
** не важи за ProMatic 2 с акумулаторна батерия
*** в сравнение с ProMatic серия 3
**** Изисква се предлаган като опция климатичен сензор



Специални характеристики**



Бързо отваряне на вратата

Благодарение на до 40 % по-високата скорост на отваряне*** влизате комфортно в гаража си.



Лесна проверка на позицията на вратата

С предлаганото като опция дистанционно управление HS 5 BS или вътрешен манипулатор FIT 5 можете да проверите по всяко време дали гаражната Ви врата е затворена.



Комфортно проветряване на гаража

С позицията за проветряване**** можете да проветрявате гаража си автоматично, без да се налага да отваряте цялата врата (виж страница 44 – 45).



Превключващо се LED осветление

Осветлението на задвижването с 10 светодиода осветява Вашия гараж добре и до 2 пъти*** по-силно.



Интелигентно свързване ■ НОВО

Предлаганите като опция модули на системите Smart Home се свързват лесно посредством HCP интерфейса (виж страница 36 – 37).



Ниска консумация на ток

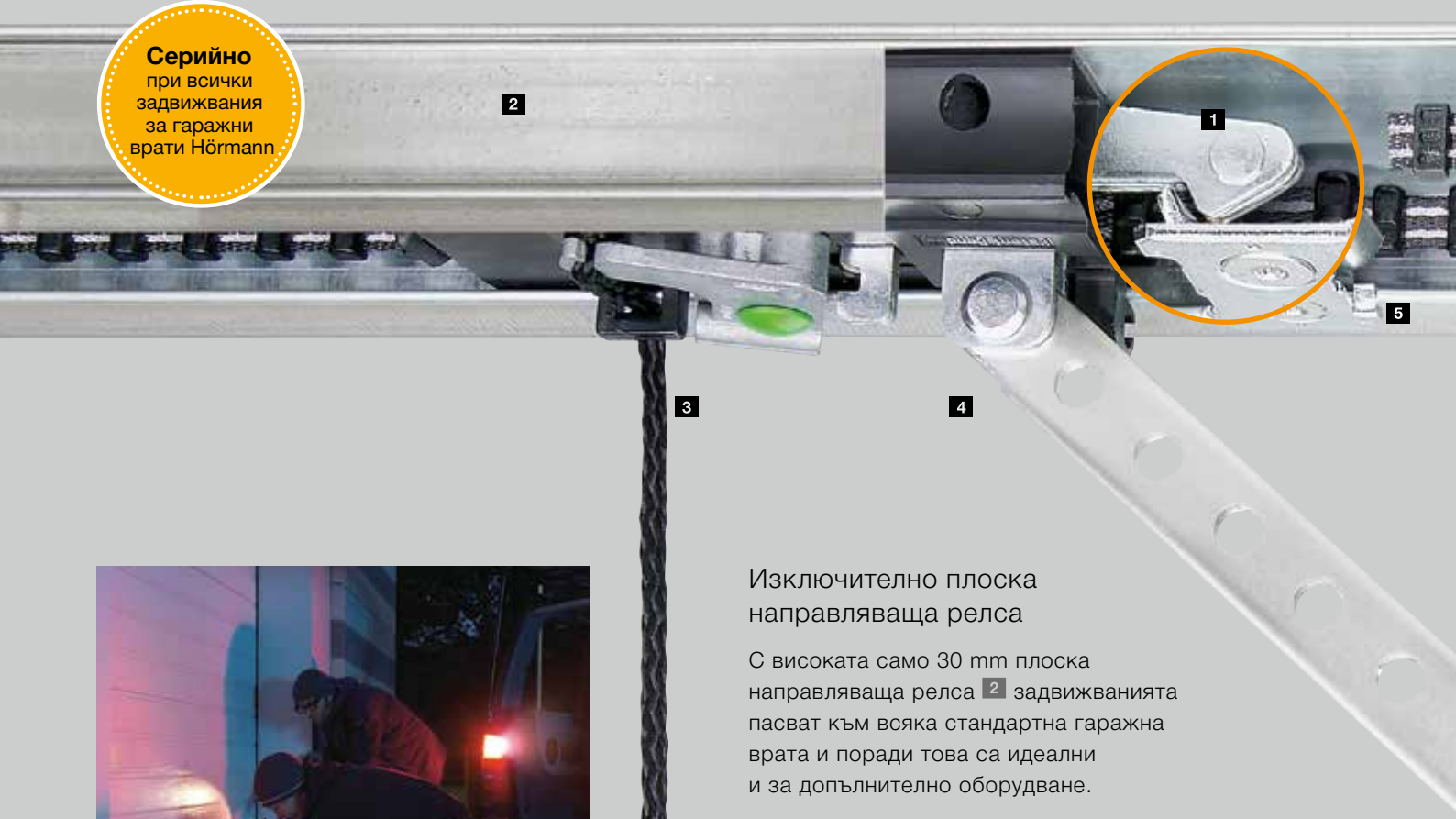
В режим Standby задвижването консумира под 1 W и щади околната среда, както и джоба Ви.



ProMatic 2 с акумулаторна батерия за гаражи без достъп до електричество

Ако не разполагате с достъп до електричество в гаража си, ProMatic 2 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 разреди, 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 (виж 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 „Задвижвания за гаражни врати – спокойствие по отношение на безопасността“ на сайта: www.hormann.bg/medien-centr

Изключително плоска направляваща релса

С високата само 30 mm 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

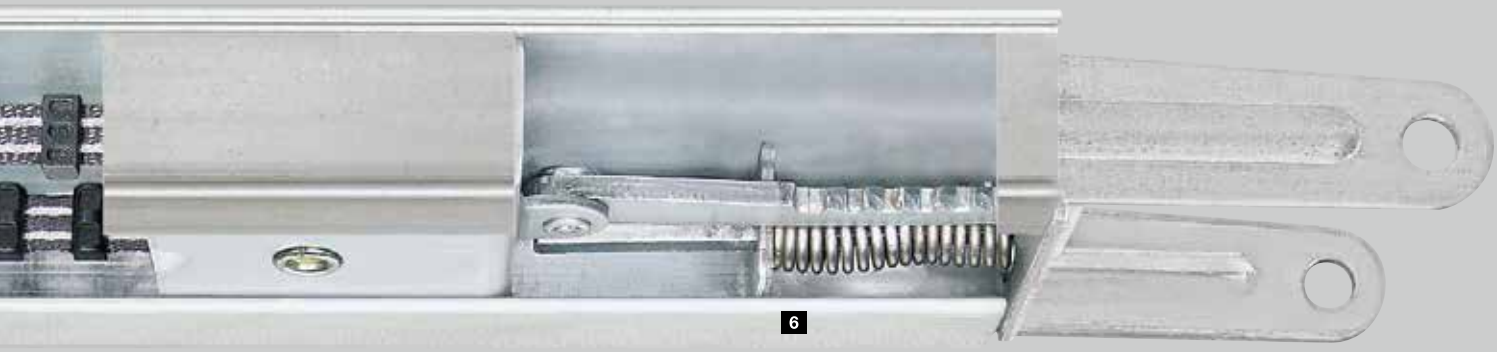
Универсалният теглич 4 пасва на всички предлагани на пазара секционни врати и врати с въртеливо-постъпателен ход.

Зъбен ремък, който не се нуждае от поддръжка

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.



6

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 mm). 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 mm 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.

Автоматично обслужване още от входа

Насладете се на максимален комфорт още на входа на Вашия имот и оборудвайте порталната си врата с дистанционно управлявано задвижване. Практичните допълнителни функции добавят още един плюс към комфорта. По желание е възможно вратата Ви да се затваря автоматично* или да се отваря само частично за практично преминаване на хора. Също така с натискане на бутон на дистанционното управление HS 5 BS ще знаете още от дневната дали порталната врата е отворена или затворена. Със задвижванията с акумулаторна батерия RotaMatic, VersaMatic и LineaMatic се възползвате от комфорта на автоматичното задействане и без да се налага да прокарвате кабели до порталната си врата.

* 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 страница 47) и се позиционират на Вашия портал – за максимална сигурност в областта на движение на Вашата крилна, съответно плъзгаща се врата.

2 Надеждно

Задвижванията на Hörmann за портални врати осигуряват **приятно тихо и сигурно движение на вратата чрез плавното стартиране и плавното спиране.** Вратата се движи плавно при отваряне, а при затваряне спира 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
Стройно и елегантно

С модерния си, строен дизайн задвижването RotaMatic за еднокрили или двукрили врати е съгласувано с Вашата красива еднокрила или двукрила врата. Функцията и сигурността също са образцови. Дори и когато нямате директна връзка с електрическата мрежа, не трябва да се отказвате от удобството на задвижването. Задвижването RotaMatic Akku-Solar прави това възможно.





BiSecur

Стандартно включено дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност

Задвижвания за еднокрили или двукрили врати	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku-Solar
Bluetooth приемник	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Връзка HCP Bus	вградена	вградена	вградена	вграден
Цикли на ден / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Скорост на шпиндела, макс.	2,5 cm/s	2,5 cm/s	2,5 cm/s	1,5 cm/s
Макс. сила на опън / натиск	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Мин. - макс. ширина на крилото на вратата	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Макс. височина на крилото на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Макс. тегло	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg



Специални характеристики

Практично пропускане на хора

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

Лесна проверка на позицията на вратата

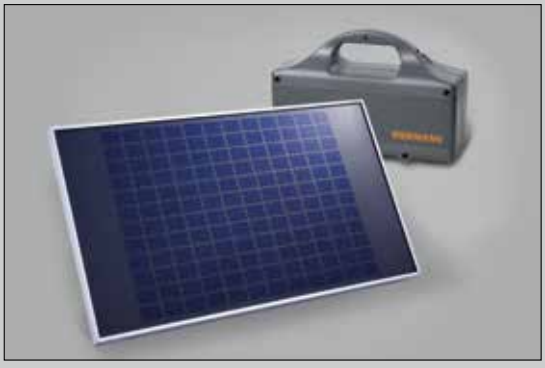
Със съответно стандартно включените дистанционно управление HS 5 BS или вътрешен манипулатор FIT 5 можете да проверите по всяко време дали порталната Ви врата е отворена или затворена (не и при RotaMatic Akku-Solar).

Интелигентно свързване

Посредством HCP интерфейса предлаганите като опция модули на системите Smart Home се свързват лесно (повече на страница 36 – 37).

Ниска консумация на ток

В режим Standby задвижването консумира под 1 W и щади околната среда, както и джоба Ви.



RotaMatic Akku-Solar за портали без връзка с електрическата мрежа

Ако в близост до Вашата портална врата няма връзка с електрическата мрежа, мощното задвижване RotaMatic Akku-Solar е идеалното решение за Вас. Мощната батерия е надеждно поместена в отделен корпус. Зареждането става посредством стандартно включения соларен модул (виж страница 31).

VersaMatic
Гъвкави за специални монтажни ситуации



Задвижването за еднокрили или двукрили врати VersaMatic 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.



BiSecur

Стандартно включено дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност

Задвижвания за еднокрили или двукрили врати	**VersaMatic**	**VersaMatic P**	**VersaMatic Akku-Solar**
Bluetooth приемник	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Връзка HCP Bus	вградена	вградена	вграден
Цикли на ден / час	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Макс. въртящ момент	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Макс. обороти на празен ход	2,6 U/min	2,7 U/min	1,7 U/min
Мин. – макс. ширина на крилото на вратата	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Макс. височина на крилото на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Макс. тегло	200 kg	300 kg	150 kg



Специални характеристики

Щадящо движение на вратата

Настройващата се скорост, както и плавното задействане и плавното спиране гарантират равномерно движение дори и при по-големи врати.

Практично пропускане на хора

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

Лесна проверка на позицията на вратата

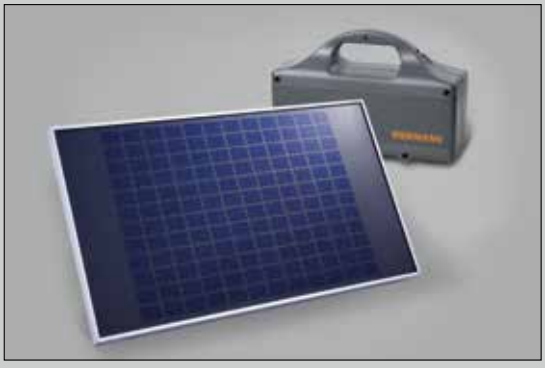
Със съответно стандартно включените дистанционно управление HS 5 BS или вътрешен манипулатор FIT 5 можете да проверите по всяко време дали порталната Ви врата е отворена или затворена.

Интелигентно свързване

Посредством HCP интерфейса предлаганите като опция модули на системите Smart Home се свързват лесно (повече на страница 36 – 37).

Ниска консумация на ток

В режим Standby задвижването консумира под 1 W и щади околната среда, както и джоба Ви.



VersaMatic Akku-Solar за портали без връзка с електрическата мрежа

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 Akku-Solar. Мощната батерия е надеждно поместена в отделен корпус. Зареждането става посредством стандартно включения соларен модул (виж страница 31).

LineaMatic Компактно и надеждно

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

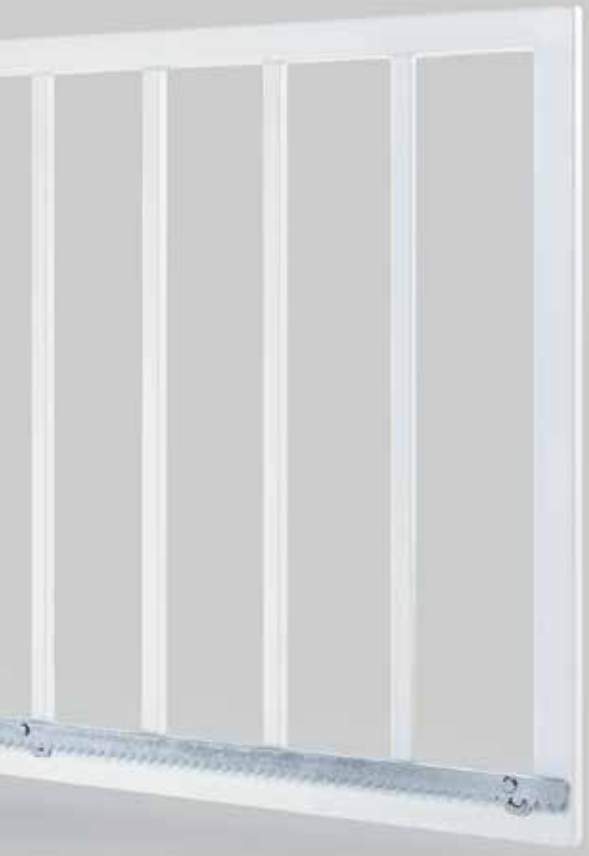




BiSecur

Стандартно включено дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност

Задвижвания за плъзгащи се врати	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (без радиовръзка)	LineaMatic Akku-Solar
Bluetooth приемник	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Връзка HCP Bus	вградена	вградена	вградена	вграден
Цикли на ден / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Макс. скорост на движение на вратата	22 cm/s	20 cm/s	15 cm/s	15 cm/s
Макс. сила на опън / натиск	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Мин. – макс. ширина на крилото на вратата	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Макс. височина на крилото на вратата	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Макс. тегло	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Макс. тегло при конзолна конструкция	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg



Специални характеристики

Практично пропускане на хора

Крилото на вратата може да се отвори и само частично за преминаване на хора.

Лесна проверка на позицията на вратата

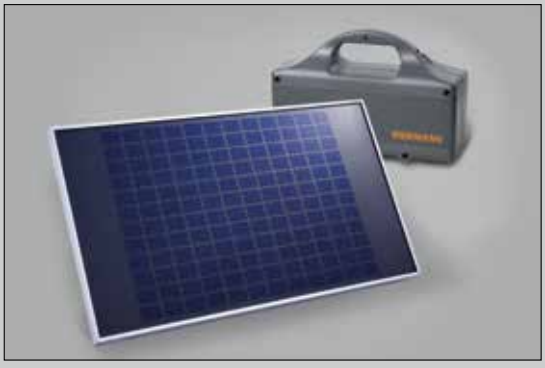
Със съответно стандартно включените дистанционно управление HS 5 BS или вътрешен манипулатор FIT 5 можете да проверите по всяко време дали порталната Ви врата е отворена или затворена (не и при LineaMatic H).

Интелигентно свързване

Посредством HCP интерфейса предлаганите като опция модули на системите Smart Home се свързват лесно (повече на страница 36 – 37).

Ниска консумация на ток

В режим Standby задвижването консумира под 1 W и щади околната среда, както и джоба Ви.



LineaMatic Akku-Solar за портали без връзка с електрическата мрежа

Ако не разполагате с връзка с електрическата мрежа в близост до порталната врата, се препоръчва варианта Akku-Solar. Мощната батерия е надеждно поместена в отделен корпус. Зареждането става посредством стандартно включения соларен модул (виж страница 31).

STA 400
Здраво
за големи врати

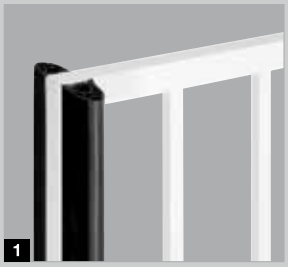
Задвижването за плъзгащи се врати STA 400 е специално разработено за големи врати. Подходящото за него управление B 460 FU гарантира прецизно движение и плавно спиране на вратата.

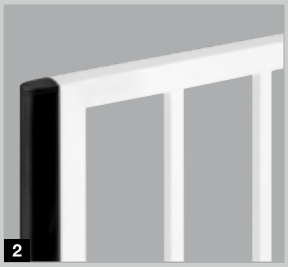


Задвижване за плъзгащи се врати	STA 400
Bluetooth приемник	опция (HET-BLE)
Цикли на ден / час	100 / 20
Макс. сила на опън / натиск	2000 N
Мин. – макс. ширина на крилото на вратата	1000 – 17000 mm
Макс. височина на крилото на вратата	3000 mm
Макс. тегло	2500 kg
Макс. тегло при конзолна конструкция	1800 kg

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.


1


2

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

3 Електрическа брава

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


4

4 Сигнална лампа

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



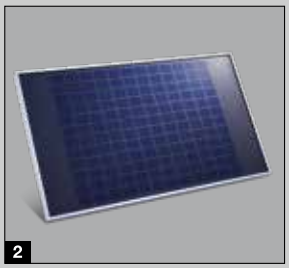
За по-голяма независимост

Не е необходимо да се отказвате от комфорта на задвижването дори и при липса на достъп до електрическата мрежа: Предлаганите от Hörmann задвижвания за гаражни и портални врати, в предлагания като опция вариант с акумулаторна батерия / Akku /, съответно Akku-Solar Ви обслужват до няколко седмици независимо от електрическата мрежа. При ProMatic с акумулаторна батерия зареждате батерията лесно в стандартен контакт, например през нощта. Още по-комфортно е зареждането на батерията чрез соларен модул.


1

1 Лесно зареждане

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


2

2 Соларен модул

Презареждането на батерията се поема от соларния модул. Доставя се заедно с необходимите материали за монтаж, 10 m присъединителен кабел и регулатор на зареждането, размери: 330 × 580 mm.

	ProMatic с акумулаторна батерия	**RotaMatic Akku-Solar**	**VersaMatic Akku-Solar**	**LineaMatic Akku-Solar**
Соларен модул	опция	стандартно	стандартно	стандартно
Продължителност на експлоатация*	прибл. 40 дни	прибл. 30 дни	прибл. 30 дни	прибл. 30 дни
Зареждане**	в стандартен контакт прибл. 5 – 10 часа или като опция – чрез соларен модул	чрез соларен модул или в стандартен контакт прибл. 5 – 10 часа	чрез соларен модул или в стандартен контакт прибл. 5 – 10 часа	чрез соларен модул или в стандартен контакт прибл. 5 – 10 часа
Тегло (kg)	8,8	8,8	8,8	8,8
Размери (mm)	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115

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

** в зависимост от състоянието на заряда

Индивидуални като Вас самите

Радиовръзка, приложение за смартфон или външна система Smart Home – Изберете своя фаворит за перфектно управление на Вашите задвижвания, брави или други устройства. По-нататък ще разберете коя технология би могла да осъществи желанията Ви.

1 Задвижвания за гаражни врати
2 Задвижвания за портални врати
3 Брави за външни врати
4 Задвижвания за интериорни врати
5 Приемници за електрически устройства
6 Осветление
7 Защита от светлина и нежелани погледи*
8 Наблюдение*
9 Регулиране на температурата*
10 Автоматизация на дома*

* в зависимост от системата Smart Home



Сигурна радиосистема

Сертифицираната система BiSecur е вградена във всяко задвижване за врати със стандартно включен радиоприемник и предлага изключително сигурна радиовръзка, както и **100 % съвместимост.** Спечелете от разнообразните възможности за обслужване и присъединяване – от дистанционни управления, през вътрешни и външни манипулатори до приемници и брави за врати (виж страници 40 – 42).



Смарт обслужване чрез приложение

С новото **приложение Hörmann BlueSecur** имате удобен достъп от смартфона си до всички функции на задвижването и **така можете да обслужвате удобно всичките си врати,** които са оборудвани с Bluetooth приемник. С помощта на индивидуални потребителски ключове можете съвсем лесно да прехвърляте правомощия към други смартфони. Така всеки член на семейството ще разполага по всяко време със своето устройство за отваряне на врати
(виж страница 34 – 35).

Интелигентно свързване

С помощта на **стандартно включения HCP интерфейс** можете да свържете своите задвижвания за гаражни и портални врати, посредством предлагани като опция модули, **с външни системи Smart Home.** Спечелете от многобройните функции за обслужване, пестене на енергия и по-голяма сигурност, които Ви предлагат Homematic и DeltaDore
(виж страница 36 – 37).

Смарт обслужване чрез приложение

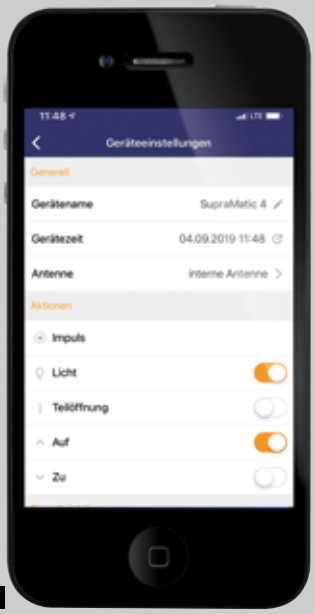
Hörmann BlueSecur

С новото приложение Hörmann BlueSecur Вашето устройство за отваряне на врати е винаги на разположение в смартфона Ви. Възползвайте се от възможностите за индивидуално настройване и нагласете функциите и потребителския интерфейс изцяло според желанията си. Прехвърлете трайно валидни или ограничени във времето потребителски правомощия* към други смартфони. Така няма да се налага децата или съпругът / съпругата Ви да вземат ключ със себе си, а например докато сте на почивка, съседът би могъл да влезе в дома Ви, за да полее цветята.

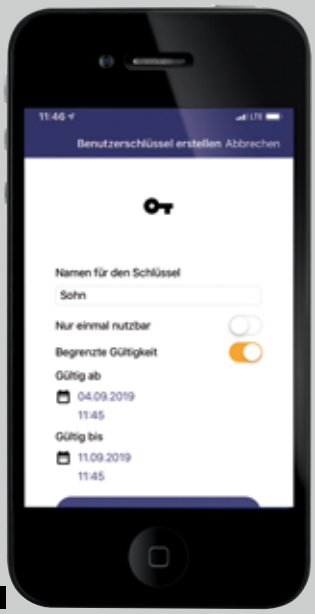
* възможно е да са необходими допълнителни покупки (в приложението) от AppStore или Google Play



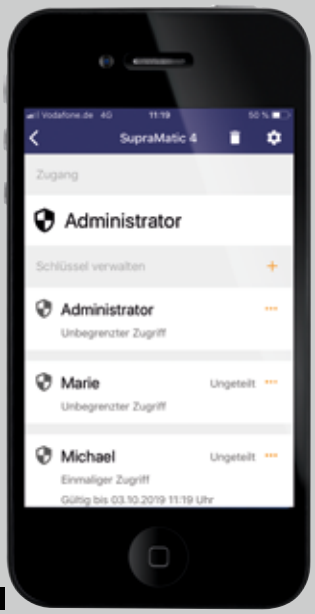

1



2



3



4



5

Лесно инсталиране

- Изтегляне на приложението Hörmann BlueSecur
- Сканиране на QR кода на задвижването или на външния приемник от картата Hörmann BlueSecur 1
- Автоматично прехвърляне на обслужващите функции към смартфона
- Индивидуално настройване от потребителя на желания обем функции

Комфортно обслужване

- Чрез смартфон, не е необходимо дистанционно управление или команден елемент
- Свободно задаване на имена на приемниците / устройствата, както и на имена на обслужващите функции 2
- Индивидуален избор на обслужващите функции за всеки приемник, съответно всяко задвижване

Индивидуално управление на потребителите

- Включително един безплатен потребителски ключ (с автоматична функция на администратор) 3
- Допълнителни трайно валидни потребителски ключове 4 за прехвърляне към други смартфони могат да бъдат закупени в AppStore или Google Play 5
- Малък контингент от ключове (1 ключ на администратор или потребителски ключ)
- Комплект от 5 ключа за (5 потребителски ключа или 1 ключ на администратор и 4 потребителски ключа)

Интелигентно свързване

Интегрирайте лесно и функционално сигурно Вашите задвижвания за гаражни и портални врати в системата Smart Home. Ще можете да ги обслужвате от таблета или смартфона си. Обезопасете дома си за през нощта или докато сте на почивка, заключвайте външната си врата и затваряйте вратите си автоматично. Спечелете от многото функционални възможности, които предлагат автоматичните задвижвания за врати във Вашия смарт дом.

Точен списък на съвместимите продукти на Hörmann ще намерите в интернет на адрес: www.hoermann.de/Mediacenter





homematic IP

модул с радиовръзка със системата Smart Home



Сигурност | Комфорт | Пестене на енергия | Осветление | Щори | Температура

DELTA DORE

модул с радиовръзка със системата Smart Home



Сигурност | Комфорт | Пестене на енергия | Осветление | Щори

HCP HUB3

За свързване на до 3 HCP модула, съответно на няколко системи Smart Home* към HCP интерфейс на задвижването



* в комбинация а адаптер HAP 1

Повече комфорт за Вашия дом

За всички, които държат на надеждното качество, интелигентната технология и ексклузивния дизайн, предлагаме асортимент от принадлежности, който ще удовлетвори всяко желание. Отваряйте вратите си с пръстов отпечатък или въвеждане на код или пък с помощта на радиоуправляемия контакт Hörmann или други радиоприемници, командвайте електрически уреди (напр. лампи, домакински уреди и др.).
С принадлежностите в областта на осветлението и безопасността също така ще осветите голяма площ от Вашия портал и ще направите обслужването на Вашите гаражни и портални врати още по-безопасно. Бихте могли също така да отваряте или затваряте комфортно интериорните си врати със задвижването PortaMatic на Hörmann и да се наслаждавате на достъпна среда в дома си.



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





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 с 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 Декорирана повърхност 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



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



Вътрешен радиоманипулатор FIT 2-1 BS
За 2 функции, възможност
за присъединяване на
макс. 2 командни елемента
посредством кабел,
напр. манипулатор с ключ



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 mm, свързване
към електрическата мрежа
на дома
FUS 2 BS: за контакти
с Ø 55 mm, вкл. батерия 1,5 V



Кодиран радиоманипулатор FCT 3 BS ■ НОВО
За 3 функции,
с осветени бутони,
възможност за монтаж
чрез скрита или открита
инсталация



Кодиран радиоманипулатор FCT 10 BS ■ НОВО
За 10 функции,
с осветени бутони
и сгъваем капак,
възможност за монтаж
чрез скрита или открита
инсталация



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатъци FFL 25 BS ■ НОВО
За 2 функции,
до 25 пръстови
отпечатъка,
със сгъваем капак,
възможност за монтаж
чрез скрита и открита
инсталация



Радиоуправляем 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



Bluetooth приемник HET-BLE ■ НОВО
за командване чрез
приложението Hörmann
BlueSecur, импулсно
управление на задвижвания
за гаражни и портални
врати, електрически
насрещници на външни
врати и задвижвания
за интериорни врати



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



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



Манипулатор с транспондер TTR 1000-1
За 1 функция,
за запаметяване на 1000 ключа, 1 ключ и 1 карта включени в доставката (повече се предлагат по желание)



Вътрешен манипулатор IT 1b-1
Голям, осветен бутон за комфортно отваряне на вратата



Кодиран манипулатор CTP 3-1
За 3 функции, с осветен надпис и черна чувствителна сензорна повърхност



Вътрешен манипулатор IT 3b-1
Голям бутон с осветен пръстен за отваряне на вратата, бутон за командване на осветлението на задвижването и бутон за изключване на радиоуправлението



Кодиран манипулатор CTR 1b-1 / 3b-1
За 1, съответно 3 функции



манипулатор с ключ
1 STUP 50
2 STAP 50
За скрита и открита инсталация, включително 3 ключа



Кодиран манипулатор CTV 3-1
За 3 функции, изключително здрав с метална клавиатура



Манипулатори с ключ ESU 40 / ESA 40
За скрита и открита инсталация, включително 3 ключа



Скенер за пръстови отпечатъци FL 150
За 2 функции, командване посредством пръстов отпечатък, възможност за запаметяване на до 150 пръстови отпечатъка

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. Климатичният 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.





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





1



2

1 Вътрешен климатичен сензор HKSI* за автоматично проветряване на гаража

- За контролиране на влажността на въздуха и автоматично проветряване на гаража
- При прекалено висока влажност на въздуха вратата се отваря автоматично и след регулиране на влажността на въздуха вратата се затваря отново автоматично
- Възможно автоматично отваряне и затваряне на вратата посредством функцията „Позиция за проветряване“ без инсталиране на допълнителна защитна фотоклетка
- Регулируема температурна област, в рамките на която вратата няма да се отваря (напр. при опасност от замръзване на гаража)
- Регулируемо работно време (напр. изключване за през нощта) и време за задържане на вратата отворена (напр. макс. 2 часа за едно проветряване)
- Възможност за допълване с външен сензор HKSA 2, който измерва влажността на въздуха навън и при по-високи стойности предотвратява отварянето на вратата, както и с осигурен от потребителя вентилатор за бързо и ефективно проветряване



3

3 Вентилационен отвор в най-горната ламела за гаражни секционни врати

- 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
- Автоматично отваряне и затваряне на вратата с функцията „Позиция за проветряване“ посредством климатичния сензор HKSI или свързана HCP Bus на задвижването система Smart Home
- Ръчно отваряне и затваряне с дистанционно управление или манипулатор
- 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 (година на производство от 2012)

* за задвижванията SupraMatic 4 (от 10.2019 г.), SupraMatic 3 (от 07.2013 г., индекс C), ProMatic 4 (от 10.2019 г.) и WA 300 S4 (от 01.2014 г., индекс D)

** само за вид окачване N, L, Z, не и за врати с вградена врата



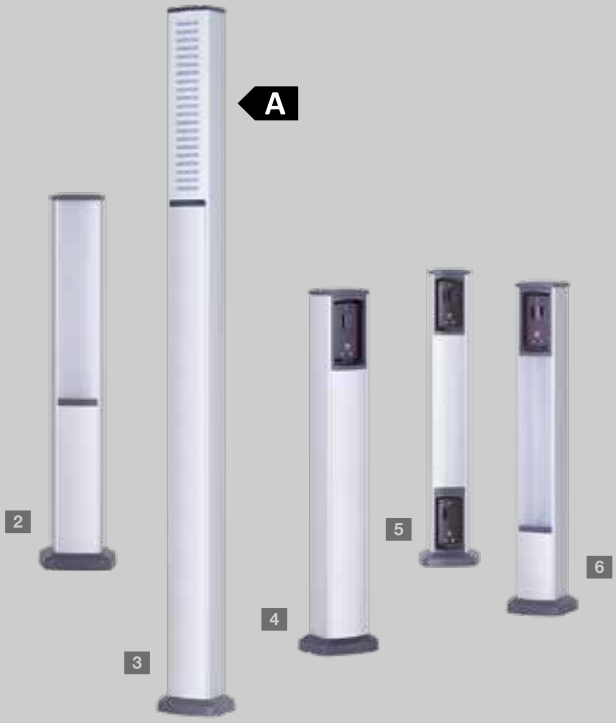




LED осветление за врати

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 mm
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.

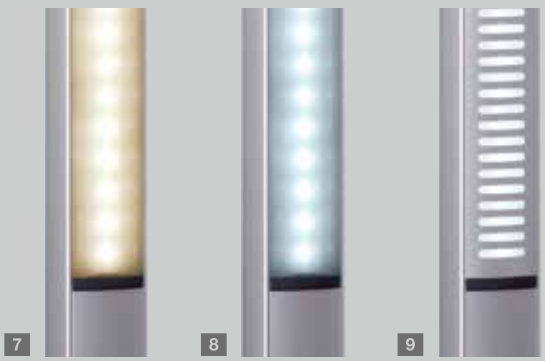
Светеща колона

2 **SLS-K**
със светещ модул с LED индикация
Височина 550 mm
3 **SLS-L**
със светещ модул с LED индикация и дизайнерска светеща бленда
Височина 1080 mm

Клас енергийна ефективност A

Защитна колона STL

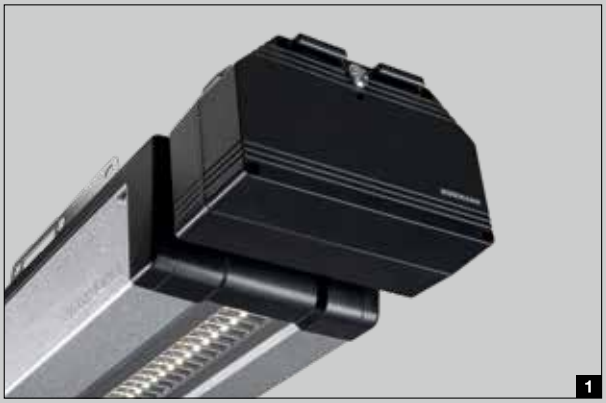
4 базов модел с гнездо за фотоклетка, височина 550 mm
5 две фотоклетки, предлагани като опция
6 една фотоклетка, предлагана като опция, и светещ модул с LED индикация



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.


HH MP 7573











Аварийно електрозахранване

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 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 Секционни врати без дръжка

Бравата за аварийно деблокиране с дискретен обл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата) деблокира Вашата гаражна врата и можете да я отворите безпроблемно в случай на авария.

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

При вратите с въртеливо-постъпателен ход и секционните врати с дръжка аварийното деблокиране се задейства от дръжка на вратата. В такъв случай вратата се деблокира с бронирано жило от вътрешната страна. Дръжката за аварийно деблокиране, включително бравата може да се интегрира в системата за заключване на къщата (изображението показва дръжка при гаражна секционна врата).

Сигурност

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 (вж. страница 47).

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	25 / 10	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 платното	13,75 m²	15,00 m²	11,25 m²	8 m²
Данни за задвижването	24 V постояннотоков 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
	Макс. скорост на отваряне	25 cm/s*	25 cm/s*	20 cm/s**	13 cm/s
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,1 W
	Корпус	благородна стомана 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	Дисплей	Двоен 7-сегментен дисплей		LED индикация	
	Обслужване и програмиране	Команден елемент с бутони		в капака на задвижването	
	Импулсно управление	●	●	●	●
	Ограничение на силите, настройващо се	●	●	●	●
	Плавно стартиране и плавно спиране, настройващо се	●	●	–	–
	Разтоварване на ремъка, настройващо се	●	●	●	●
	Настройващи се осветление на задвижването, частично отваряне и позиция за проветряване	●	●	●	–
	Настройващо се автоматично затваряне	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	–
	Настройващо се автоматично затваряне и частично отваряне	5 – 240 s	5 – 240 s	–	–
	Настройващо се / настроено предварително осветление на задвижването	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 s	● / 30 s
	Функция „Бързо отваряне“	●	●	●	–
Оборудване	Дистанционно управление (868 MHz)	HSE 4 BS (черна структурирана повърхност с хромирани капачки)		HSE 4 BS (черна структурирана повърхност и пластмасови капачки)	
	Вграден приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник BS с 5 канала			Приемник с фиксиран код
	Bluetooth приемник	●	●	○***	–
	LED осветление / LED пробягваща светлина	20 светодиода / –	30 светодиода / ●	10 светодиода / –	– / –
	Връзка за фотоклетка / защита на затварящия кант	● / ●	● / ●	● / ●	– / –
	Връзка за външни командни елементи	●	●	●	–
	Връзка за аварийна батерия	●	●	●	–
	Бързо деблокиране за задействане отвътре	●	●	●	●
	Присъединителен кабел с еврощепсел	●	●	●	–
	Защита срещу насилствено отваряне за предотвратяване на взлом	●	●	●	●
	Универсално окачване за врати с въртеливо-постъпателен ход и секционни врати	●	●	●	●

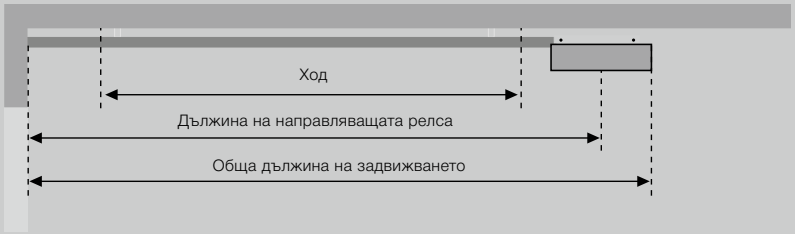
* при гаражна секционна врата със SupraMatic E и площ на платното до 7,5 m², със SupraMatic P и площ на платното до 9 m²

** при гаражна секционна врата

*** в комбинация с приемник HET-BLE

● = Стандартно

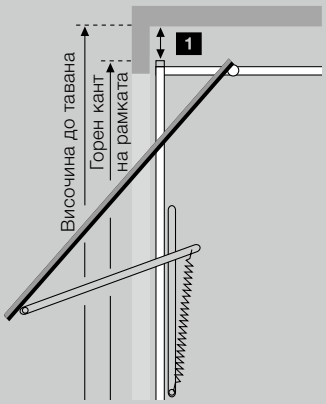
○ = Опция

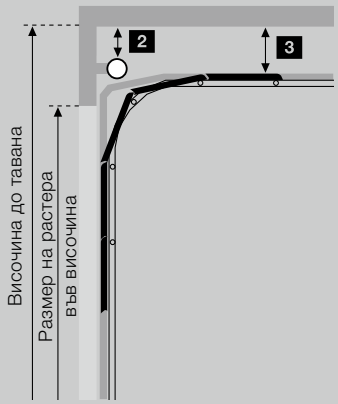


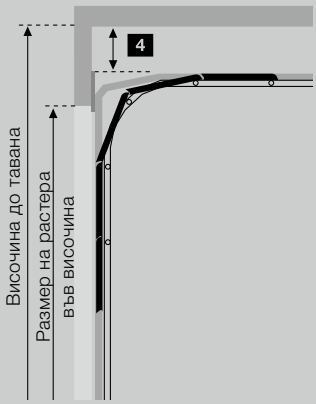
Тип релса		Обща дължина	Дължина на направляващата релса	Ход
K	Къса релса	3200	2975	2475
M	Средна релса	3450	3225	2725
L	Дълга релса	4125	3900	3400

Област на приложение на релсите за гаражни врати Hörmann		Височина
K	Врати Berry с въртеливо-постъпателен ход 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 с въртеливо-постъпателен ход 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 торсионни 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

Моля, вземете под внимание:
При двустенните врати, изложени на директното въздействие на слънчевите лъчи задвижванията трябва да се монтират с 40 mm по-високо поради риска от евентуално огъване на ламелите. Всички размери са минимално допустимите, в mm.

3 Гаражни секционни врати със система с торсионни 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

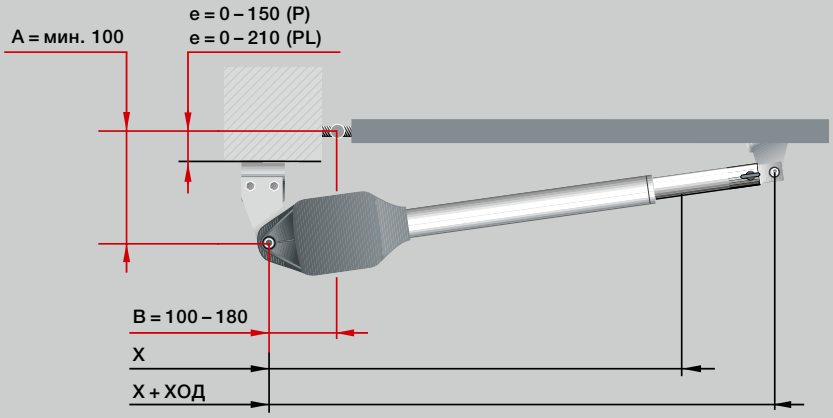
Задвижвания за еднокрили или двукрили врати RotaMatic

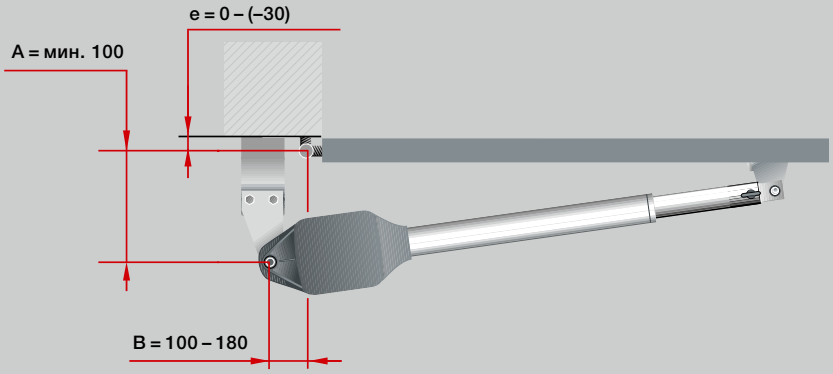
		BiSecur RotaMatic	BiSecur RotaMatic P	BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku-Solar
Цикли на вратата (отваряне / затваряне)	на ден / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Годност	Макс. височина на вратата	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Ширина на крилото мин. – макс.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Макс. тегло на крилото	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Данни за задвижването	Двигател	24 V постояннотоков двигател с редуктор			
	Свързване към мрежата	230 V – 240 V променливо напрежение, 50 Hz			виж монтажните данни
	Скорост на шпиндела, макс.	2,5 cm/s	2,5 cm/s	2,5 cm/s	1,5 cm/s
	Сила на опън / натиск	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
	Краткосрочна максимална сила	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,1 W
	Корпус	Алуминий / устойчива на атмосферни влияния пластмаса	Алуминий / цинкова отливка / устойчива на атмосферни влияния пластмаса	Алуминий / цинкова отливка / 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
Управляваща електроника	Вид защита (отделен корпус на управлението)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Импулсно управление	●	●	●	●
	Ограничение на силите	●	●	●	●
	Плавно стартиране и плавно спиране	●	●	●	●
	Настройващо се автоматично затваряне	●	●	●	●
	Брой на защитните механизми за допълнително присъединяване	3	3	3	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)
	Вграден приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник с 5 канала			Приемник с фиксиран код за функциите „Импулс“ и Частично отваряне“
	Проверка на позицията на вратата		●		–
	Bluetooth приемник	○*	○*	○*	○*
Свързване с електрическата мрежа	Захранващ кабел	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (от потребителя)			
	Кабел за двигателя	Присъединителен кабел до 10 m NYY 5 × 1,5 mm² (от потребителя)			
	Допълнителен управляващ кабел	Всички кабели в земята NYY, напр. 5 × 1,5 mm²			
	Захранващ кабел за електрическа брава	NYY 3 × 1,5 mm² (от потребителя) в областта на земята H07RN-F 2 × 1 mm² на платното			

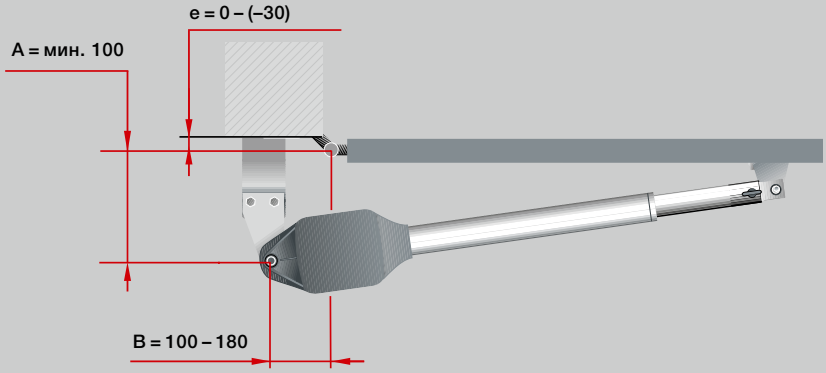
Полагайте всички кабели отделно!

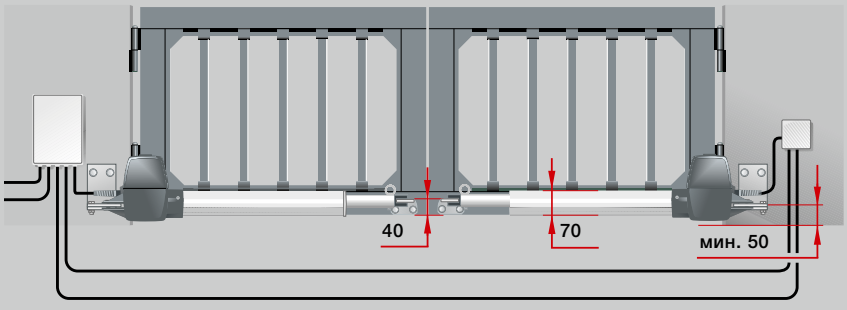
* в комбинация с приемник HET-BLE

● = Стандартно
○ = Опция









Всички размери са минимално допустимите, в mm.

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

Моля, вземете под внимание:
За оптимално движение на вратата разликата между размер A и размер B трябва да е макс. 40 mm.
Всички изображения и данни се отнасят за стандартно окачване. Възможно е и друго оборудване.

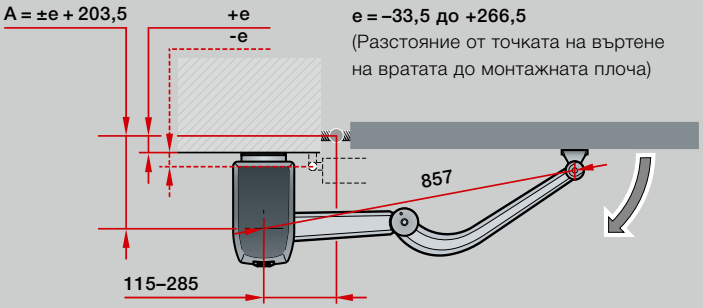
Задвижвания за еднокрили или двукрили врати VersaMatic

		BiSecur VersaMatic	BiSecur VersaMatic P	VersaMatic Akku-Solar
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 мин. – макс.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Макс. тегло на крилото	200 kg	300 kg	120 kg
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	2,6 U/min	2,7 U/min	1,7 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
Управляваща електроника	Вид защита (отделен корпус на управлението)	IP 65	IP 65	IP 65
	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)		
	Вграден приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник с 5 канала		
	Проверка на позицията на вратата	●		
	Bluetooth приемник	○*	○*	○*
Свързване с електрическата мрежа	Захранващ кабел	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (от потребителя), макс. дължина 30 m		
	Кабел за двигателя	NYY 5 × 1,5 mm² (от потребителя)		
	Допълнителен управляващ кабел	Всички кабели в земята NYY, напр. 5 × 1,5 mm² (от потребителя, макс. дължина 30 m)		
	Захранващ кабел за електрическа брава	NYY 3 × 1,5 mm² (от потребителя, макс. дължина 30 m) в областта на земята H07RN-F 2 × 1 mm² на платното		

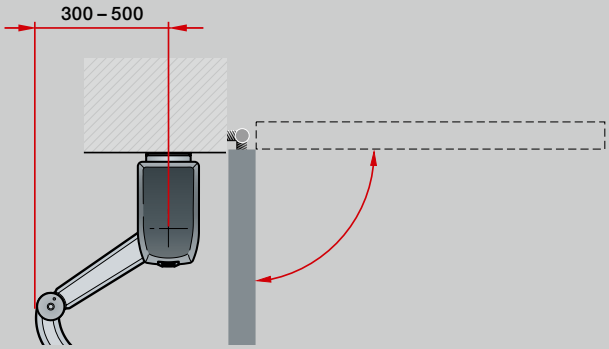
Полагайте всички кабели отделно!

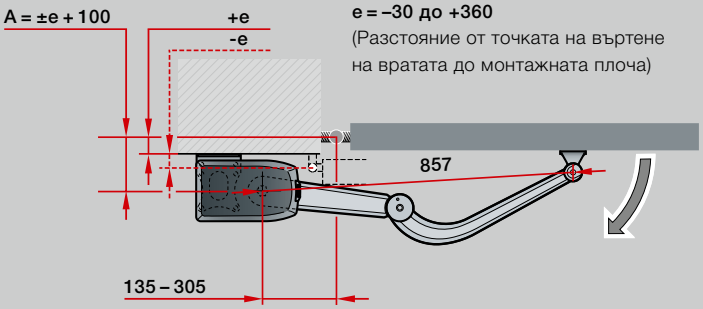
* в комбинация с приемник HET-BLE

● = Стандартно
○ = Опция

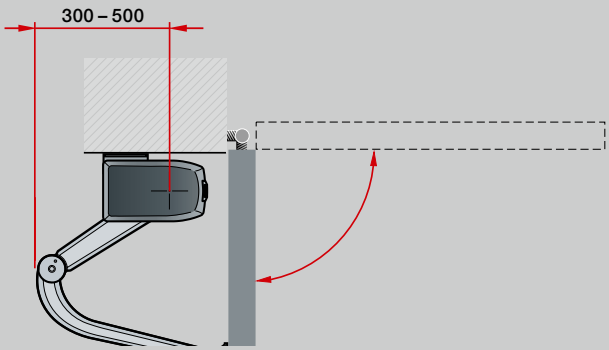


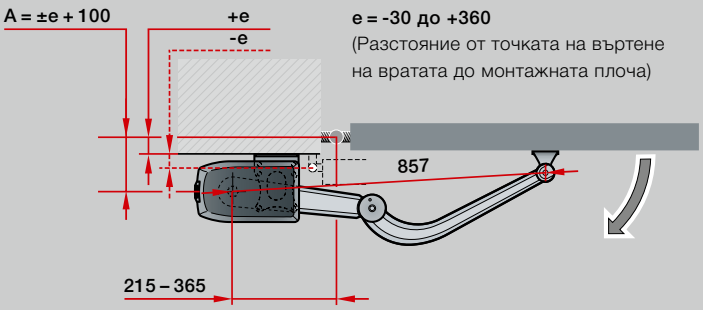
e = –33,5 до +266,5
(Разстояние от точката на въртене на вратата до монтажната плоча)



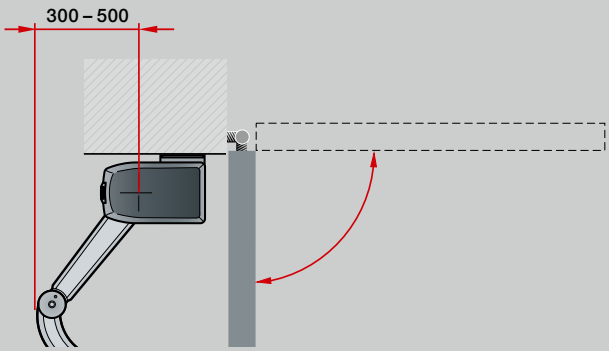


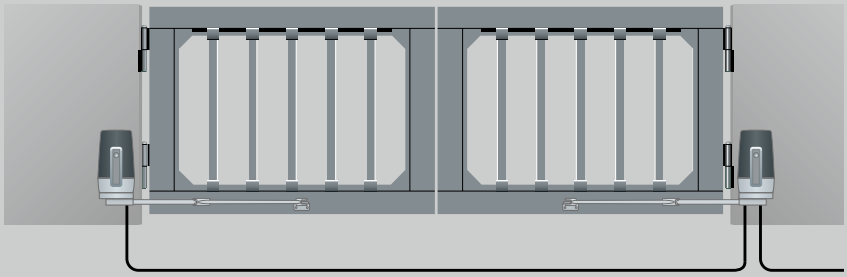
e = –30 до +360
(Разстояние от точката на въртене на вратата до монтажната плоча)





e = -30 до +360
(Разстояние от точката на въртене на вратата до монтажната плоча)





Всички размери са минимално допустимите, в mm.

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
	Ширина на вратата мин. - макс.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	1000 – 17000 mm
	Макс. тегло на вратата при врати с подово направляване при конзолни врати	 300 kg 250 kg	 500 kg 400 kg	 800 kg 600 kg	 2500 kg 1800 kg
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, 50 Hz			
	Макс. скорост на движение на вратата	22 cm/s	20 cm/s	15 cm/s	
	Сила на опън / натиск	650 N	1000 N	1200 N	2000 N
	Краткосрочна максимална сила	800 N	1200 N	1400 N	2300 N
	Standby	< 1 W	< 1 W	< 1 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	●	●	●	●
	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
Оборудване	Дистанционно управление (868 MHz)	HS 5 BS (черна структурирана повърхност)		Без дистанционно управление	
	Вграден приемник (868 MHz)	Двупосочен приемник с 5 канала			
	Проверка на позицията на вратата	●		○*	–
	Bluetooth приемник	○**	○**	○**	○**
Свързване с електрическата мрежа	Захранващ кабел	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (от потребителя)			
	Допълнителен управляващ кабел	Всички кабели в земята NYY, напр. 5 × 1,5 mm²			
	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 кухата тръба виж фигурата			

Полагайте всички кабели отделно!

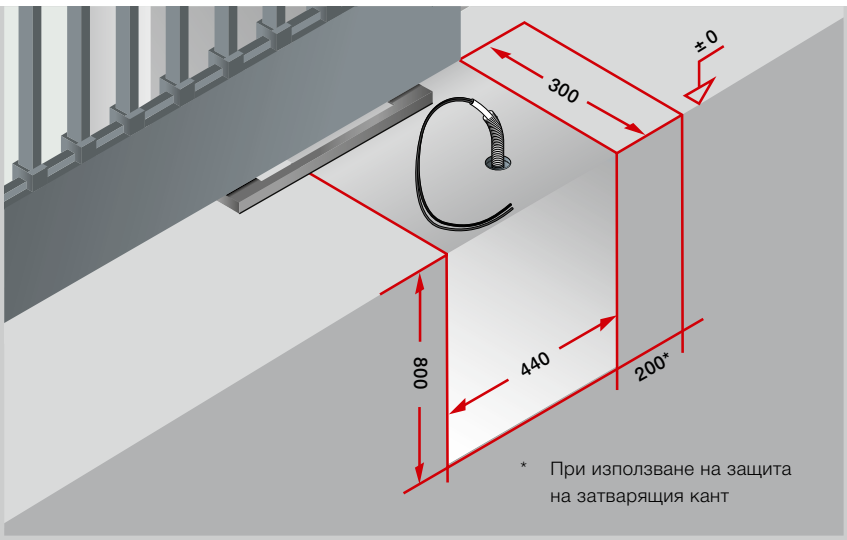
* като опция с ESE

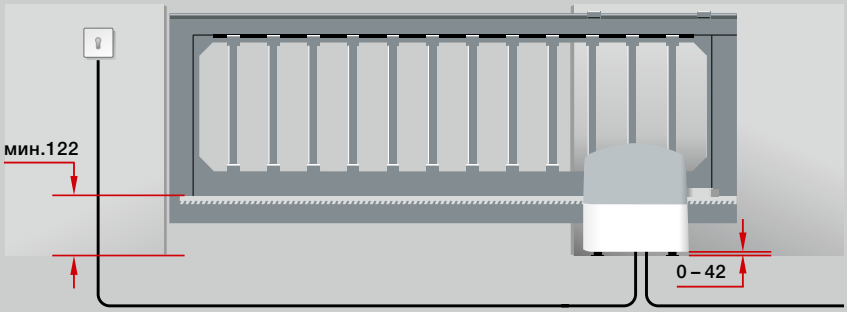
** в комбинация с приемник HET-BLE

● = Стандартно

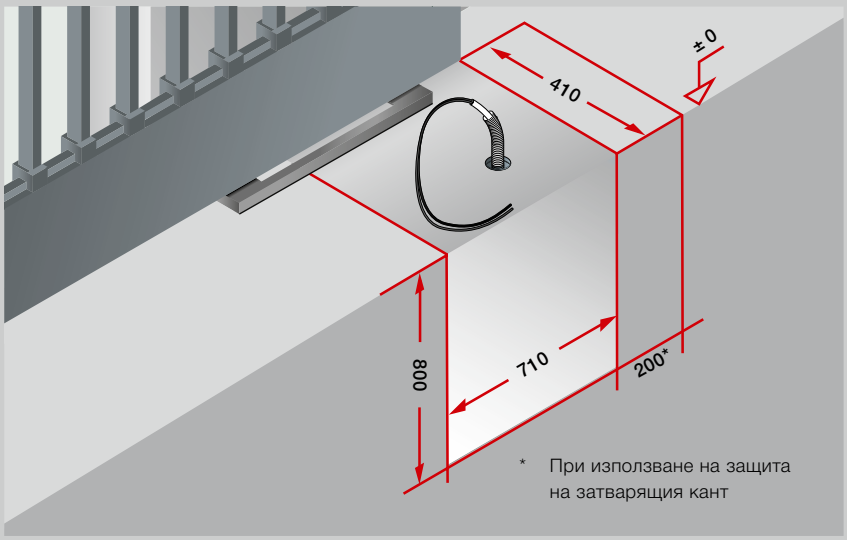
○ = Опция

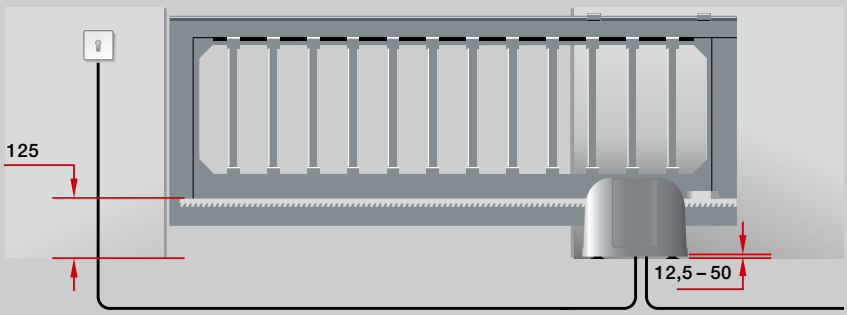
LineaMatic





STA 400





Всички размери са минимално
допустимите, в mm.

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


HORMANN

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 вертеливо 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 сервизна дейност в Европа, както и присъствието ни в САЩ и Азия, Hörmann е Вашият силен международен партньор за висококачествени изделия. КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ

АВТОМАТИКА

ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ

ТОВАРО – РАЗТОВАРНА ТЕХНИКА

ВРАТИ

КАСИ

Редакция 10.2019 / Отпечатано 03.2020 / HF 85945 BG / PDF www.hoermann.com

HÖRMANN