



ЗНАК ЗА КАЧЕСТВО ЗА ЖИЛИЩНОТО И ПРОМИШЛЕНОТО СТРОИТЕЛСТВО

Врати, каси, задвижвания, товаро-разтоварна техника, системи за контрол на достъпа

HÖRMANN

С качество Made in Germany



Семейната компания Hörtmann предлага всички съществени строителни елементи за строителство и модернизация от един производител. Те се произвеждат във високоспециализирани заводи с най-модерна техника. Освен това нашите служители работят интензивно върху нови продукти, постоянно усъвършенстване на продукти и подобрене на детайли. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.

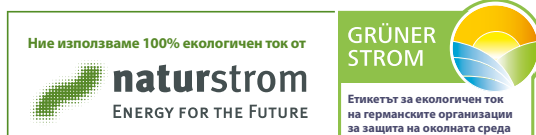




ОРИЕНТИРАНИ КЪМ БЪДЕЩЕТО. Компания Hörmann би желала да даде добър пример. Ето защо нуждите си от електричество в Германия покриваме на 100 % с екологичен ток. В комбинация с интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, CO₂-неутрално изпращане по пощата, както и рециклиране на отпадъците се спестяват над 40000 тона CO₂ годишно. Допълнително компенсирате над 100000 тона CO₂ чрез насърчаването на проекти за вятърна енергия и повторно залесяване в сътрудничество с ClimatePartner.



Повече информация ще намерите в интернет на адрес: www.hoermann.de/umwelt



08

Интериорни врати.
Външни врати за жилища.
Врати с лофт дизайн.



14

Врати с определени функции.
Каси.
Остъкления.



22

Външни врати.



26

Врати за подземни гаражи.



30

Гаражни врати.





34

Задвижвания за врати.



38

Smart Home системи.



42

Системи за контрол на достъпа.



48

Врати и товаро-разтоварна техника за промишленото строителство.



54

Изпитване.
Техническа поддръжка.
Ремонт.





Интериорни врати, външни врати за жилища, врати с лофт дизайн

Високо качество по отношение на формата и дизайна



ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ. Висококачествената повърхност Duradecor впечатлява с брилянтни цветове, перфектно моделирани дървесни декори или изразителен релеф. Освен това ние предлагаме много повърхности с лаково покритие или покритие от естествен фурнир за постигане на индивидуалност в концепцията за оформление на пространството.

- Врати ConceptLine, изпълнени с висококачествените повърхности мат, със светлосенки и ленено платно
- Повърхност Duradecor с 48 % по-добра устойчивост на удар в сравнение със средната стойност при тестваните повърхности CPL на други производители
- Защита на кантовете 4Protect при много врати с повърхност Duradecor за голямо ежедневно натоварване

ЕЛЕМЕНТ DURAFIX ЗА ДЪРВЕНИ ВРАТИ / СТОМАНЕНИ КАСИ.

Висококачествената повърхност на вратата и устойчивата стоманена каса изпълняват всички изисквания за ежедневно ползване с високи натоварвания и траен красив и елегантен външен вид на вратата.

- Съгласувани цветово повърхност Duradecor на платното и прахово покритие на касата
- Лесен монтаж на стоманената каса VarioFix без завинтване с 2-компонентна пяна във всички типове стени като дървена каса
- Компенсиране на неравности в стената до 20 mm (-5 до +15 mm)



Повече информация ще намерите в брошурата „Интериорни врати“.

Интериорни врати, външни врати за жилища, врати с лофт дизайн

Високо качество по отношение на формата и дизайна



ВЪНШНИ ВРАТИ ЗА ЖИЛИЩА. Външните врати за жилища предлагат висока степен на шумоизолация, надеждна функция дори и при разлика в температурите в помещението и на стълбището, както и сертифицирана сигурност.

- в зависимост от изискванията с допълнителни функции като например шумоизолация или по-висока степен на безопасност
- Климатичен клас 3 за изравняване на разликите в температурата и влажността между помещения с различно ползване
- С визия, идентична с много от интериорните врати Hörmann

СТОМАНЕНИ ВРАТИ. Устойчивите врати са се утвърдили от години като решение за затворени пространства в жилища под наем, мазета и хотелски стаи. Стоманените врати не се деформират и благодарение на своята висококачествена повърхност са износоустойчиви, нечувствителни към петна и съответно лесни за почистване.

- Устойчиво платно на вратата благодарение на залепена по цялата му площ ситна вложка тип „пчелна пита“
- Остъкления за повече дневна светлина в помещението, предлагани като опция
- Пасващи си с много интериорни врати Hörmann благодарение на предлаганите като опция цветове и декори



Повече информация ще намерите в брошурата „Интериорни врати“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Стоманени врати“.

Интериорни врати, външни врати за жилища, врати с лофт дизайн

Високо качество по отношение на формата и дизайна



ПЛЪЗГАЩИ СЕ ВРАТИ. Нашите пространствени чудеса разкриват нови възможности за оптимално използване на помещенията. Hörtmann Ви предлага решения за плъзгащи се врати с 1 и с 2 крила за всички дървени и стъклени врати.

- Стоманени каси за плъзгащи се врати, движещи се в стената, за лесен монтаж на дървени скелетни конструкции
- богат избор от плъзгащи се врати от стомана или с дървена повърхност, движещи се пред стената
- монтирани в отвора плъзгащи се врати с остъклена странична част



Повече информация ще намерите в брошурата „Интериорни врати“.

Интериорни врати, външни врати за жилища, врати с лофт дизайн

Високо качество по отношение на формата и дизайна



СТЪКЛЕНИ ВРАТИ. Стъклените врати са не само изискани и елегантни, те правят дома Ви открит и дружелюбен. Освен това стъклените врати придават неповторимо излъчване на всяко помещение.

- Изключително много модерни мотиви за врати, включително и с идентична визия с интериорните врати Hörmann, за хармонично оформление на пространството
- Висококачествена обработка на повърхността за придаване на индивидуални светлинни ефекти
- Множество мотиви с нано покритие за по-малко отпечатащи от пръсти

СТОМАНЕНИ ВРАТИ С ЛОФТ ДИЗАЙН.

НОВО. С вратите с лофт дизайн в актуалния индустриален стил постигате съвременна, незабележима връзка между няколко помещения и същевременно осигурявате повече светлина.

- Прозрачни преградни стени за ексклузивни жилища и вътрешни офис помещения и конферентни зали
- Врати с голяма остъклена площ и фиксирани елементи
- По избор с ексклузивна лайсна за задържане на стъклото или тесни стъклени лайсни Slim



Повече информация ще намерите в брошурата „Интериорни врати“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Интериорни врати“.





0.1

Врати с определени функции, каси, остъкления

Най-широкият асортимент противопожарни елементи в Европа за индивидуални решения



ВРАТИ ЗА ОБЕКТИ С АЛУМИНИЕВА ТРЪБНА РАМКА.

Пожароустойчивите и димозащитни врати и остъкления Hörmann от алуминий убеждават със 100 % идентична визия при удовлетворяване на различни изисквания, напр. по отношение на противопожарната защита.

- Елегантни алуминиеви профили, хармонирани с визията на вратата, с клас на противопожарна защита до T90
- Алуминиеви пожароустойчиви врати EI₂30 за приложение във външни стени с общо строително одобрение
- Ексклузивни пожароустойчиви и димозащитни врати T30 с предлагана като опция каса без лицева повърхнина, без видима лицева повърхнина на касата от страната на пантите



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати със стоманена и алуминиева тръбна рамка“.



ВРАТИ ЗА ОБЕКТИ СЪС СТОМАНЕНА ТРЪБНА РАМКА.

Двете системи S-Line и N-Line се отличават с идентична визия на вратата в системите. Функциите като пожароустойчивост, димозащита и шумоизолация, както и оборудване за безопасност позволяват разработването на индивидуални концепции за безопасност и противопожарна защита.

- Система S-Line с филигранни, тесни профили за висококачествена визия на вратата и по-голяма ширина на отвора за преминаване
- Система N-Line със здрави профили за по-големи натоварвания
- Елегантна визия на вратата чрез скрито разположените панти



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати със стоманена и алуминиева тръбна рамка“.

Врати с определени функции, каси, остъкления

Най-широкият асортимент противопожарни елементи в Европа за индивидуални решения



СИСТЕМИ СЪГЛАСНИ СТЕНИ. Тръбната рамкова конструкция от алуминий или стомана без напречна греда или профили на вертикални колони, които да нарушават свободната видимост, предлага максимална прозрачност за пожарозащита при обилен приток на светлина.

- Идеална комбинация с врати за обекти с алуминиева и стоманена тръбна рамка с идентична визия
- Деликатна fuga между отделните стъкла с дебелина от само 3 до 10 mm
- Възможност за монтаж на ъглови съединения без ъглова колона при алуминиева врата T30



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати със стоманена и алуминиева тръбна рамка“.



АВТОМАТИЧНИ ВРАТИ. Автоматичните плъзгачи се врати T30 и врати с панти позволяват безбарьерно преминаване при концепции за противопожарна защита. Те могат да се управляват много комфортно посредством манипулатор, радарен датчик или датчик за движение, както и чрез командните елементи на Hörmann с радиотехниката BiSecur, като например удобното дистанционно управление.

- **САМО ПРИ HÖRMANN.** Автоматична плъзгача се врата T30 за изисквания по отношение на противопожарната защита и димозащитата
- Задвижване HDO 200 / 300 за врати за обекти от стомана и благородна стомана, както и врати за обекти с алуминиева и стоманена тръбна рамка
- съгласувани пакети за задвижвания като рентабилно комплексно решение за всяка област на приложение



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати със стоманена и алуминиева тръбна рамка“.

Врати с определени функции, каси, остъкления

Най-широкият асортимент противопожарни елементи в Европа за индивидуални решения



ВЪТРЕШНИ ОСТЪКЛЕНИЯ. Вътрешните остъкления могат да се използват като прозорци или като елементи с височината на помещението, които осигуряват повече светлина и по-добър визуален контакт.

- Светлина за пожарозащитни стени F30, F60, F90
- Разнообразни функции за индивидуални решения като например: шумоизолация и топлоизолация, защита от излъчвания или противопожарна защита, както и предпазване от взлом и стрелба и обезопасяване срещу падане на платното
- Вградени ролетни щори и жалузи за визуална защита, както и за регулиране на светлината и климата в помещението

СТОМАНЕНИ КАСИ. Асортиментът стоманени каси на Hörmann предлага оптимални решения за монтаж в масивни, дървени и фахверкови стени, като каса за врата, прозорец или проходен отвор, както и със странична част и оберлихт.

- Каса със стоманена сърцевина VarioFix от 2 части с монтаж на принципа на дървена каса и регулиране на размерите на големи отвори без забележими винтови съединения
- Предлагани като опция цветове за хармонична визия и модел от благородна стомана за приложение в хранително-вкусовата или фармацевтичната индустрия
- Различни модели на касата, като напр. каса без лицева повърхност за индивидуално оформление на пространството и за всяка монтажна ситуация



Повече информация ще намерите в брошурата „Вътрешни остъкления“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Стоманени каси“.

Врати с определени функции, каси, остъкления

Най-широкият асортимент противопожарни елементи в Европа за индивидуални решения



ВРАТИ ЗА ОБЕКТИ ОТ СТОМАНА.

Противопожарните и димозащитни врати OD с гладко, облепено по цялата площ платно, с тънък и дебел фалц, са тествани съгласно европейските изисквания.

- Тествани и сертифицирани съгласно DIN 4102 и EN 1634, както и като външни врати съгласно EN 14351-1
- Различни модели на касата за лесен и гъвкав монтаж със / или без измазване, при всички стени конструкции
- Индивидуално оформление чрез множество цветове и декори



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати за обекти OD“.



ВРАТИ ЗА ОБЕКТИ ОТ СТОМАНА И БЛАГОРОДНА СТОМАНА.

Противопожарните и димозащитните врати STS / STU убеждават със съосно платно без фалц или с изпълнение с дебел фалц. И при двата модела по цялата площ е залепено гладко покритие.

- Каси DryTec по размер с поставена в завода минерална вата за бърз и чист монтаж без измазване
- Конструкция на вратата с идентична визия при пожаро- и димозащита с универсална дебелина на платното
- Модел от благородна стомана, предлаган като опция, за приложение в хранително-вкусовата или фармацевтичната промишленост



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати за обекти от стомана и благородна стомана OD“.

Врати с определени функции, каси, остъкления

Най-широкият асортимент противопожарни елементи в Европа за индивидуални решения



СТОМАНЕНИ МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ

ВРАТИ. Една мултифункционална врата трябва да е много издръжлива и то с години. Доказалите се вече над четири десетилетия Hörmann мултифункционални врати са стабилни, здрави и устойчиви на атмосферни влияния.

- Индивидуално оформление чрез предлагани като опция цветове и декори
- до 49 % по-добра термоизолация*
- Остъкления с повече дневна светлина в помещението, предлагани като опция

* MZ Thermo65 с коефициент на топлопроводимост до припл. 0,87 W/(m²·K) в сравнение с обичайна мултифункционална врата



Повече информация ще намерите в брошурата „Стоманени врати“.



СТОМАНЕНИ ЗАЩИТНИ ВРАТИ.

За прехода към мазето, странична постройка или гаража се препоръчват защитните врати KSI / KSI Thermo със стандартно включено защитно оборудване.

- Възможности за индивидуално оформление чрез предлагани като опция цветове и декори
- до 30 % по-добра термоизолация*
- Оборудване клас RC 2, защитаващо срещу влизане с взлом, с блокировка в няколко точки и осигурителни болтове

* KSI Thermo46 с коефициент на топлопроводимост до припл. 1,1 W/(m²·K) в сравнение с обичайна защитна врата



Повече информация ще намерите в брошурата „Стоманени врати“.

Врати с определени функции, каси, остъкления

Най-широкият асортимент противопожарни елементи в Европа за индивидуални решения



СТОМАНЕНИ ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ.

Висококачествените стоманени врати са особено здрави, със стабилна форма и изключително устойчиви на износване. Те се препоръчват за натоварена ежедневна експлоатация в многофамилни къщи, търговията и занаятите, институциите и училищата.

- Модели с особено устойчиво платно за специални изисквания
- Идеални за мазета и помещения за съхранение
- Възможности за индивидуално оформление чрез предлагани като опция цветове и декори

СТОМАНЕНИ ПОЖАРОУСТОЙЧИВИ ВРАТИ.

Години наред името Hörmann е символ за високо ниво на компетентност в областта на пожарната защита в еднофамилни къщи – за котелното помещение и мазето или връзка на гаража с жилищната зона.

- Пожароустойчиви врати T30 за котелното помещение и мазето
- Противопожарни и димозащитни врати EI₂₃₀ за прехода от гаража към къщата
- Пожарозащитна клапа за различни приложения



Повече информация ще намерите в брошурата „Стоманени врати“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Стоманени врати“.





Външни врати

Дизайн и сигурност от най-висок клас



ВЪНШНИ И ВХОДНИ ВРАТИ. Тези изгодни стоманени / алуминиеви врати предлагат защитаващо от взлом оборудване чрез стандартно включената блокировка в няколко точки, както и добра топлоизолация.

- Много добра топлоизолация с коефициент на топлопроводимост до припл. 0,87 W/(m²·K)
- Много добро защитно оборудване, като опция до клас на защита от взлом RC 2
- Като опция оборудване за специални изисквания по отношение на пожарозащита и шумоизолация



Повече информация ще намерите в брошурата „Външни и входни врати“.



ВЪНШНИ ВРАТИ

Стоманените / алуминиеви входни врати за жилищни и апартаментни комплекси предлагат специална защита от уличен шум, вятър и буря.

- Превъзходна шумоизолация до 43 dB, като опция спускащо се подово уплътнение
- Много добра топлоизолация с коефициент на топлопроводимост до припл. 0,87 W/(m²·K)
- Като опция пожарозащитна врата EI₂₃₀ или със защитно оборудване RC 2



Повече информация ще намерите в брошурата „Външни и входни врати“.



ВЪНШНИ ВРАТИ С РЕДИЦИ

ОТ ПОЩЕНСКИ КУТИИ. Дори при жилищни и апартаментни комплекси входът е вид визитна картичка. Hörmann Ви предлага разнообразни индивидуални възможности за оформление за постигане на атрактивна визия.

- Ексклузивни мотиви стъклени врати за светли и приветливи входове
- Висока степен на топлоизолация и предлагана като опция функция за пожаро- и димозащита
- Редици от пощенски кутии и процепи за писма със звънец, ключ за осветлението и решетка на домофон



Повече информация ще намерите в брошурата „Алуминиеви външни врати“.



АЛУМИНИЕВИ ВЪНШНИ ВРАТИ. Hörmann е перфектният избор за специална външна врата. Висококачественият и с абсолютно устойчива форма материал алуминий не гние и никога не се налага да се боядисва.

- Висококачествено защитно оборудване RC 3, като опция до клас защита от взлом RC 4
- Изключителна топлоизолация с коефициент на топлопроводимост до припл. 0,47 W/(m²·K)
- **САМО ПРИ HÖRMANN.** стандартно включено защитно оборудване RC 3



Повече информация ще намерите в брошурата „Алуминиеви външни врати“.





RAGGE



Врати за подземни гаражи

Рентабилно комплексно решение с разнообразни възможности за оформление



НАКЛАНЯЩИ СЕ НАЗАД ВРАТИ, ВРАТИ С ВЪРТЕЛИВО-ПОСТЪПАТЕЛЕН ХОД

И ПЛЪЗГАЩИ СЕ ВРАТИ. Разработените специално за подземни гаражи врати убеждават със своето плавно, тихо движение на вратата. Стабилната конструкция обезпечава прецизно и сигурно отваряне и затваряне, дори и при интензивно използване.

- Накланяща се назад врата с неизискваща често техническо обслужване конструкция, с износоустойчиви противотежести
- Врата с въртеливо-постъпателен ход със здрава конструкция за подземни гаражи с малко паркоместа
- Плъзгаща се врата с минимално необходимо място за оптимално използване на помещението



Допълнителна информация ще намерите в брошурата „Двойни гаражни врати и врати за общи гаражи“.

СЕКЦИОННИ ВРАТИ. Секционните врати се отварят вертикално. Това спестява място пред и зад вратата. Благодарение на фалца зад отвора се използва изцяло светлият отвор за преминаване на отвора на гаража.

- Плавно, тихо и щадящо движение на вратата
- Различни модели на вратата за индивидуални оформления, повече светлина или оптимална вентилация
- Елегантно вграждане в съосни фасади чрез обшивка на място



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

Врати за подземни гаражи

Рентабилно комплексно решение с разнообразни възможности за оформление



РОЛЕТНА ВРАТА / РОЛЕТНА РЕШЕТКА ЗА ПОДЗЕМНИ ГАРАЖИ. Ролетните врати и ролетните решетки са изключително устойчиви благодарение на опростената си конструкция. Компактното навито платно се нуждае от малко място в областта на щурца. При много тесни пространства е възможен и външен монтаж.

- Комплексно решение, включително задвижване със стандартно включено ограничение на силите
- Плавно, тихо и щадящо движение на вратата
- Възможност за ролетни врати със затворени платна и ролетни решетки с голямо сечение на вентилационния отвор

ВРАТИ С ВЪРТЕЛИВО-ПОСТЪПАТЕЛЕН ХОД. Със своята здрава конструкция и лесно командване вратите Berry с въртеливо-постъпателен ход са особено подходящи за надеждно затваряне на паркинги в подземни и общи гаражи.

- Оптимална вентилация през мотиви на вратата с различни сечения на вентилационните отвори
- Устойчива конструкция с широка каса и елементи за хоризонтално усилване на платното
- Лесно командване чрез дръжка или предлагано като опция задвижване



Повече информация ще намерите в брошурата „Ролетни врати и ролетни решетки“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати Berry с въртеливо-постъпателен ход“.





Гаражни врати

Ден след ден повече комфорт и сигурност



ГАРАЖНИ СЕКЦИОННИ ВРАТИ.

Еlegantните секционни врати се отварят вертикално нагоре, като по този начин пестят оптимално място в гаража и пред него.

- **САМО ПРИ HÖRMANN.** трайна защита от евентуална корозия посредством пластмасова пета на касата
- Еднакво разстояние между профилите на обшивката и незабележими преходи между ламелите при вратите с обшивка на линии
- реалистична, естествена и запазваща цвета си повърхност Duragrain в 24 декора

ВРАТИ BERRY С ВЪРТЕЛИВО-ПОСТЪПАТЕЛЕН ХОД.

Класикът в областта на гаражните врати от 1952 г. насам предлага отлично съотношение цена-качество.

- Голям избор измежду над 20 мотива врати или обшивка на място
- Комфортно отваряне и затваряне
- **САМО ПРИ HÖRMANN.** надеждна защита срещу повдигане с лост чрез уникална блокировка с въртящо се резе



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



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати Berry с въртеливо-постъпателен ход“.



ГАРАЖНИ РОЛЕТНИ ВРАТИ И АВТОМАТИЧНИ ГАРАЖНИ ВРАТИ, ПРИБИРАЩИ СЕ ПОД ТАВАНА.

Гаражните врати RollMatic се отварят вертикално и не се нуждаят от място пред и в гаража.

- Гаражна ролетна врата със свободен таван, който може да се използва за лампи или като допълнително място за складиране
- Автоматична гаражна врата, прибираща се под тавана, с минимална необходимост от щурц, идеална за модернизиране при тесни пространства
- Вградена система за компенсирание на теглото при двете врати за щадене на механиката на задвижването и постигане на голяма продължителност на използване



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

ГАРАЖНИ СЕКЦИОННИ ВРАТИ СЪС СТРАНИЧНО ОТВАРЯНЕ.

Страничният отвор е особено предимство на гаражните секционни врати със странично отваряне. По този начин таванът на гаража може да се използва например за съхранение на предмети (дъски за сърф и други подобни).

- Безопасно отваряне и затваряне на вратата благодарение на двойна изключваща автоматика
- **САМО ПРИ HÖRMANN.** комфортно преминаване на лица благодарение на индивидуално настройващо се частично отваряне в комбинация с автоматично задвижване
- Стабилни двойни ходови ролки за прецизно направляване на вратата



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





27

Задвижвания за врати

Превъзходно качество благодарение на специалистите по задвижванията



ЗАДВИЖВАНИЯ ЗА ГАРАЖНИ ВРАТИ.

Задвижванията за гаражни врати на Hörmann с радиосистемата BiSecur предлагат комфорт и сигурност.

- до 75 % по-висока скорост на отваряне¹⁾ със задвижването SupraMatic 4
- икономично LED осветление за до 5 пъти²⁾ повече светлина в гаража
- **САМО ПРИ HÖRMANN.** надеждна защита срещу повдигане с лост благодарение на механична защита срещу насилствено отваряне в релсата на задвижването също и при прекъсване на електрозахранването

¹⁾ при гаражна секционна врата

²⁾ при SupraMatic 4 в сравнение с ProMatic 3



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.

ЗАДВИЖВАНИЯ НА ПОРТАЛНИ ВРАТИ.

Предлаганият асортимент с радиосистемата BiSecur включва задвижвания за еднокрили или двукрили врати с дизайн от тънки профили, както и компактни задвижвания за плъзгащи се врати.

- Надеждна изключваща автоматика за безопасно движение на вратата във всеки етап от нейното отваряне или затваряне
- Плавно задвижване и плавно спиране за тихо и безопасно движение на вратата
- Тествани и сертифицирани работни сили за лесен монтаж при най-често срещаните размери врати и монтажни ситуации



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.

Задвижвания за врати

Превъзходно качество благодарение на специалистите по задвижванията



ЗАДВИЖВАНИЯ ЗА ВРАТИ НА ПАНТИ.

Външните и интериорните врати със задвижване могат да се отварят и затварят автоматично чрез дистанционно управление или манипулатор. От това се възползват хора, които имат физически увреждания или просто желаят повече комфорт.

- Задвижване ESturn за външни врати, елегантно вградено в крилото на вратата и рамката или като монтирано отгоре задвижване
- Задвижване PortaMatic за вътрешни врати с лесен монтаж чрез включване в контакта
- Висока степен на безопасност чрез придвижване на вратата с изключително малка сила и надеждно спиране при поява на препятствия



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

РАДИОСИСТЕМА 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.

- **САМО ПРИ HÖRMANN.** самостоятелно разработена радиосистема с екстремно сигурен метод на кодиране
- Удобна проверка на позицията или заключването на вратата
- 100 % съвместими мобилни и стационарни елементи за управление



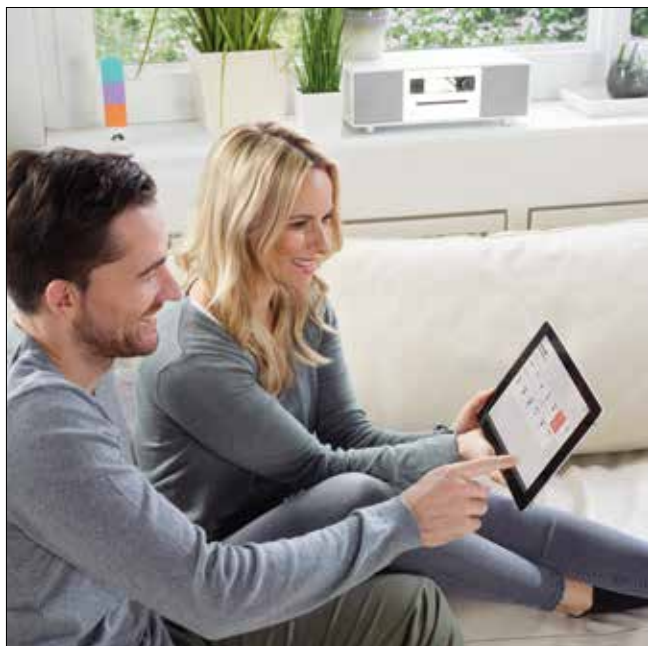
Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.





Smart Home системи

Интелигентно комфортно обслужване



ГЪВКАВА SMART HOME СИСТЕМА. Със Smart Home централата Hörmann homee Brain вратите Hörmann могат да се отварят и затварят още по-удобно. Това ще е възможно по всяко време на деня и нощта от всяко място по света – съвсем лесно с помощта на Вашия смартфон или таблет или персонален компютър.

- За задвижвания за гаражни и портални врати, както и брави за външни врати и задвижвания за врати с радиосистема BiSecur
- За допълнителни съвместими устройства като напр. камери за безопасност*, осветление* и термостати за системата на отопление*
- с възможност за разширение с други кубове за управление на съвместими устройства с радиосистема ZigBee, EnOcean или Z-Wave*

* Предлага се при други производители. Повече информация за Hörmann homee и съвместимите устройства ще намерите в интернет на адрес: www.hoermann.de/homee



Повече информация ще намерите в брошурата „Hörmann homee“.

SMART ОБСЛУЖВАНЕ ЧРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ. С приложението Hörmann BlueSecur устройството за отваряне на врати е винаги на разположение на смартфона. Така няма да се налага членовете на семейството да вземат ключ със себе си, а например докато сте на почивка, съседът би могъл да влезе в дома Ви, за да полее цветята.

- Възможности за индивидуално настройване, функции и потребителски интерфейси
- Прехвърляне на дългосрочни и ограничени във времето правомощия на потребител
- За всички задвижвания за врати и брави на външни врати с BlueSecur Bluetooth приемник



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.



ИНТЕЛИГЕНТНО СВЪРЗВАНЕ. Чрез HCP шината задвижванията за гаражни и портални врати могат да се интегрират лесно и функционално сигурно в Smart Home системи. В зависимост от съответната Smart Home система управлението се осъществява чрез смартфон, таблет или Вашия персонален компютър.

- За гаражни и портални врати, както и задвижвания за врати с HCP шина
- Като опция гейтуей за Homematic, DeltaDore, KNX или Apple HomeKit
- Многобройни функции за управление, електрозахранване и безопасност



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.

КОМАНДНИ ЕЛЕМЕНТИ. Мобилните и стационарни принадлежности към задвижванията на Hörmann впечатляват с иновативна технология, ексклузивен дизайн и 100 % съвместимост – идеалната комбинация за всички, които искат да са перфектни.

- Ексклузивни дистанционни управления с огледална или структурирана повърхност в черен или бял цвят, както и в още много други цветове и декори
- Елегантни кодирани манипулатори с радиотехнология BiSecur за безкабелен монтаж
- Хигиенично, безконтактно задействане на вратата с радарния манипулатор



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.





Системи за контрол на достъпа

Системните решения си заслужават



БАРИЕРИ. На паркинги за служители, в подземни гаражи в хотели, включително и на паркинги за жилищни сгради Hörmann Ви предлага бариери – едно идеално решение за системи за продължително паркиране.

- Различни модели бариери със защитени срещу вандализъм планетарни задвижвания и интелигентна защита срещу удар
- Модел с чупещо се рамо (на бариера) за използване с ограничена височина
- Режими на влизане и излизане, осъществявани чрез обикновени командни елементи или системни решения, вкл. идентификационен мениджмънт

МНОГОЕТАЖНИ ГАРАЖИ И ПАРКИНГ СИСТЕМИ. При построяването на големи търговски или медицински центрове обикновено са налице и решения за платено паркиране. За тази цел Hörmann предлага всички компоненти за стопанисването на пространството за паркиране от една ръка.

- Платено паркиране за лесно и бързо заплащане с монети, банкноти, дебитни и кредитни карти
- Удобно разпознаване на регистрационния номер на автомобила за лесно влизане и излизане, както и заплащане без билет за паркиране
- Уеб сървър с достъп от всяка точка на света до цялата система от паркоместа, както и индикиране и отстраняване на неизправности



Повече информация ще намерите в брошурата „Системи за контрол на достъпа“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Системи за контрол на достъпа“.

Системи за контрол на достъпа

Системните решения си заслужават



БОЛАРДИ. Богатият асортимент включва фиксирани, подвижни и автоматични боларди за обезопасяване и регулиране на движението в градска среда, паркинги, портали на подземни гаражи и фирмени територии.

- **САМО ПРИ HÖRMANN.** Боларди от серията High Security с електромеханично задвижване
- Фиксирани боларди с плоско фиксиране към земята от само 200 mm монтажна дълбочина
- **САМО ПРИ HÖRMANN.** Боларди от серията Security Line с каменна облицовка за уникални възможности за оформление

ДИЗАЙНЕРСКИ БОЛАРДИ.

С дизайнерските боларди могат да се отделят лесно, елегантно и икономично пешеходни алеи пред и в обекта, пешеходни зони или обществени места от останалия пътен трафик.

- 5 дизайна и 3 различни диаметри за хармонично оформление
- По избор изпълнен от стомана, с лаково покритие или повърхност от неръждаема стомана
- лесен монтаж чрез бетониране или изпълнение с резбови фланец



Повече информация ще намерите в брошурата „Системи за контрол на достъпа“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Системи за контрол на достъпа“.

Системи за контрол на достъпа

Системните решения си заслужават



МОБИЛНИ ПРЕГРАДИ ЗА БЛОКИРАНЕ ДОСТЪПА НА ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА.

Мобилната преграда за блокиране достъпа на превозни средства OktaBlock обезопасява ефективно входовете и достъпа до мероприятия на открито и строителни площадки срещу неоторизирано преминаване на моторни превозни средства.

- Гъвкави във времето, независими от положението и икономически ефективни
- Сертифицирани по международните стандарти BSI PAS68:2013 и IWA-14-1:2013 Norm-Crash-Test „N2 / N2A“
- Сертифицирани по Техническата директива на германската полиция за мобилни прегради за блокиране достъпа на превозни средства

РОУД БЛОКЕРИ И ПРЕГРАДИ

С ШИПОВЕ. За по-голяма сигурност при входове и изходи с ширина до 6 m се препоръчва използването на роуд блокери и прегради с шипове.

- Роуд блокери за обезопасяване на входове и изходи без изкопни работи
- Прегради с шипове за контролирано преминаване в едната посока при едновременно преминаване в противоположната посока
- Незабележимо изпълнение на концепции за безопасност на нивото на земята



Повече информация ще намерите в брошурата „Системи за контрол на достъпа“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Системи за контрол на достъпа“.



ЗАХРАНВАЩИ СТАНЦИИ. Публично достъпните места и терените за провеждане на мероприятия са зависими от захранването с електричество, вода, сгъстен въздух и телефонна връзка. Hörmann предлага два варианта, съобразени със съответната потребност.

- Наземно изпълнение с извещаващ се корпус за присъединяване на кабелите и тръбопроводите за времето на ползване
- Наземно изпълнение с покривна пластина, която се отваря само за присъединяване на кабелите и тръбопроводите и след това е затворена за времето на ползване
- Индивидуални конфигурации на връзките за ток, вода, сгъстен въздух или телефон



Повече информация ще намерите в брошурата „Захранващи станции“.

ПОРТАЛНИ ПЛЪЗГАЩИ СЕ ВРАТИ.

Порталните плъзгащи се врати на Hörmann от стабилни стоманени профили се доставят под формата на цялостен елемент с ширина на отваряне до 16 метра.

- Конзолна конструкция без направляващи релси
- Без смущения във функцията на вратата поради лед, сняг или големи замърсявания
- Насрещно движещи се врати за ширина на отваряне до 32 m



Повече информация ще намерите в брошурата „Портални плъзгащи се врати“.





Врати и товаро-разтоварна техника за промишленото строителство

Голяма рентабилност благодарение на перфектно съгласувани помежду си системи



СЕКЦИОННИ ВРАТИ. Пестящите място системи врати се приспособяват към всяка индустриална сграда посредством различните видове окачване.

- Бързо отваряне на вратата със скорост до 1 m/s
- **САМО ПРИ HÖRMANN.** стандартно включено устойчиво на надраскване плексигласово остъкление Durates за трайно ясна видимост
- Вградена врата без праг за лесно преминаване с колички и за намаляване на риска от спъване

РОЛЕТНИ ВРАТИ И РОЛЕТНИ РЕШЕТКИ.

Ролетните врати са изключително рентабилни и устойчиви благодарение на опростената си конструкция с минимален брой компоненти.

- Иновативна техника с разтегателни пружини за щадене на механиката на вратата и на задвижващата техника с цел постигане на по-голяма продължителност на използване
- Комфортен монтаж и сервиз, благодарение на серийно предлаганото ограничение на силите при задвижванията
- Ролетна врата с автоматично задвижване с честотен преобразувател и управление за бързо отваряне на вратата със скорост до 1,1 m/s – почти толкова бързо, колкото при бързо движеща се врата



Повече информация ще намерите в брошурата „Индустриални секционни врати“



Повече информация ще намерите в брошурата „Ролетни врати и ролетни решетки“.

Врати и товаро-разтоварна техника за промишленото строителство

Голяма рентабилност благодарение на перфектно съгласувани помежду си системи



БЪРЗО ДВИЖЕЩИ СЕ ВРАТИ. Бързо движещите се врати на Hörmann се прилагат за оптимизиране на транспортния поток, подобряване на климата в помещението и пестене на енергия.

- Стандартно включено управление с честотен преобразувател за облекчаване на товарването на механиката на вратата и за тихо движение на вратата почти без износване
- Гъвкави бързо движещи се врати с подов профил SoftEdge за избягване на повреди, водещи до прекъсване на работата
- Секционни врати Speed и врати със спираловиден механизъм с бързо отваряне на вратата от до 1,2 m/s



Повече информация ще намерите в брошурата „Бързо движещи се врати“.

БЪРЗО ДВИЖЕЩИ СЕ ВРАТИ ТИП „ХАРМОНИКА“. Гъвките вътрешни и външни врати намаляват енергийните загуби и преминаващия въздушен поток на големи отвори на вратата, дори и при високо съпротивление срещу вятър. Освен това вратите за помещения за дълбоко замразяване намаляват загубите на студ с изолирано платно в зоните за дълбоко замразяване.

- Вътрешни и външни врати за големи отвори с ширина до 8 m и височина 10 m
- Външни врати с надеждна експлоатация със съпротивление срещу вятър до клас 4
- Врати за помещения за дълбоко замразяване за бърз транспортен поток за запазване на хладилната верига



Повече информация ще намерите в брошурата „Бързо движещи се врати“.

Врати и товаро-разтоварна техника за промишленото строителство

Голяма рентабилност благодарение на перфектно съгласувани помежду си системи



ВРАТИ ЗА МАГАЗИНИ. ShopRoller SR

е оптимално решение за магазини с висококачествени продукти.

- Изключително компактна врата за магазини с вграден двигател в тръба
- елегантна и нечувствителна повърхност от елоксиран алуминий
- Като обезопасено заключване през деня и нощта в тестваните класове защита от взлом RC 2 или RC 3



ПОЖАРОУСТОЙЧИВИ ЗАВЕСИ.

Благодарение на различните и дискретни възможности за вграждане тя открива нови възможности при реализацията на концепции за отворени пространства.

- Като средство за изолиране на помещения те възпрепятстват пренасянето на огъня, както и допълнително възпламеняване в резултат на топлина от другата страна на пожара
- Пестяща място конструкция за незабележимо вграждане в наличната архитектура
- Надеждно затваряне чрез управление на фиксатор съгласно изискванията на EN 14637



Повече информация ще намерите в брошурата „Врати за магазини ShopRoller SR“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Пожароустойчива завеса FlexFire“.

Врати и товаро-разтоварна техника за промишленото строителство

Голяма рентабилност благодарение на перфектно съгласувани помежду си системи



ПЛЪЗГАЩИ СЕ ВРАТИ ОТ СТОМАНА И БЛАГОРОДНА СТОМАНА.

Пожароустойчивите и димозащитни плъзгащи се врати на Hörmann се предлагат като еднокрили и двукрили или във варианта телескопична пожароустойчива плъзгаща се врата и отделят една от друга големи противопожарни зони.

- Модерна визия на вратата, постигната чрез патентован V-образен жлеб при свързването на елемента без видими винтови съединения
- Бързо отваряне и затваряне в ежедневието благодарение на комфортни решения за задвижване
- Вградена врата без праг, допусната също и при плъзгащи се врати с димозащита



Повече информация ще намерите в брошурата „Плъзгащи се врати от стомана и благородна стомана“.

ТОВАРО-РАЗТОВАРНА ТЕХНИКА.

При Hörmann получавате енергийно ефективни комплексни решения от един производител за бързо и безопасно протичане на работните процеси: товаро-разтоварни рампи, уплътнения за врата, товарни шлюзове и позициониращи буфери.

- Съгласувани решения за хигиенно транспортиране, затворени хладилни вериги и минимални енергийни разходи
- **НОВО.** изолирана товаро-разтоварна рампа с прикл. 55 % по-добра топлоизолация*
- сертифицирани по EN 1090 товарни шлюзове съгласно изискванията на регламента за строителните продукти

* в сравнение с неизолирана товаро-разтоварна рампа



Повече информация ще намерите в брошурата „Товаро-разтоварна техника“.





Изпитване, техническа поддръжка, ремонти

Интелигентен сервиз



ИЗПИТВАНЕ И ТЕХНИЧЕСКА

ПОДДРЪЖКА. С договора за инспектиране и поддръжка на Hörmann Вие сте в сигурни ръце и то на фиксирана цена.

- Изпитване на врати и товаро-разтоварна техника
- В съответствие със законовите разпоредби
- Спазване на сроковете за тестване и техническа поддръжка и координиране на всички следващи стъпки



Повече информация ще намерите в брошурата „Service made by HÖrmann“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Service made by HÖrmann“.



МАКСИМАЛНА ПРОЗРАЧНОСТ. След всяко изпитване и техническа поддръжка получавате подробен отчет относно изпълнените или необходимите допълнително работи. Не е необходимо да се грижите за нищо друго.

- Юридически надеждно доказателство за Вашето задължение за документиране
- Необходими работи по поддръжка само до степента, която е действително необходима
- Проверка на стопанската ефективност на даден ремонт в сравнение със закупуването на ново съоръжение

БЪРЗ РЕМОНТ. Със сключването на договор за инспектиране и поддръжка ние Ви гарантираме ексклузивни обслужване и условия. По този начин Вашите врати и товаро-разтоварна техника ще бъдат бързо приведени в готовност за експлоатация и ще си спестите скъпо струващи времена на престой.

- Сервизни консултанти на място, както и намалени часови ставки и пътни разходи по фиксирани цени
- Специални отстъпки при закупуване на резервни части и нови продукти
- Възможност за бърза и икономична доставка на продукти



Повече информация ще намерите в брошурата „Service made by Hörmann“.



Повече информация ще намерите в брошурата „Service made by Hörmann“.

Екологично проектиране За перспективно строителство

Опитните консултанти от близкия до Вас търговски център ще Ви съпроводят от проектирането на обекта, през техническите разяснения, чак до строителното приемане. При това ние ще Ви подкрепим с пълната работна документация, като напр. монтажни данни, програмата за архитекти със спецификации и чертежи, както и компас за енергоспестяване за енергийното разглеждане на строителните елементи.



Пълната проектна документация ще намерите интернет на адрес:
www.hoermann.de/architekten



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. Запазваме си правото на промени.