



MÁRKAMINŐSÉG LAKÁSOK ÉS IPARI LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSÉHEZ

Kapuk, ajtók, tokok, meghajtások, rakodástechnika, forgalomkorlátozó rendszerek

HÖRMANN

Made in Germany márkaminőség



A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos elemét. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Emellett munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, a folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra.





SZEM ELŐTT TARTJUK A JÖVŐT. A Hörmann jó példával szeretne elől járni. Ezért áramszükségletünket Németországban 100%-ban ökoáramból fedezzük. Egy intelligens és tanúsított energiagazdálkodási rendszerrel, a CO₂-semleges postai küldeményekkel, valamint az értékes anyagok újrahasznosításával együttesen évente több mint 40000 tonna CO₂-t takarítunk meg. Ezenfelül a ClimatePartnerrel együttműködésben végzett szélenergia-hasznosítási és erdősítési projektjeinkkel több mint 100000 tonna CO₂-kibocsátást sikerül kompenzálunk.



További információk itt találhatók:

www.hormann.hu/vallalat/zoelden-gondolkodunk



08

Beltéri ajtók.
Lakásbejáratok.
Loftajtók.



14

Funkciós ajtók.
Tokok.
Üvegezések.



22

Házbejáratok.



26

Beltéri ajtók.



30

Garázskapuk.





34

Kapu- és ajtószárny-
meghajtások.



38

Smart Home rendszerek.



42

Forgalomkorlátozó
rendszerek.



48

Kapurendszerek
és rakodástechnika
kereskedelmi épületekhez.



54

Ellenőrzés.
Karbantartás.
Javítás.





Beltéri ajtók, lakásbejárati ajtók, loftajtók

Formájában és design tekintetében is kiváló minőség



BELTÉRI AJTÓK. A kiváló minőségű Duradecor felület igazán meggyőző a ragyogó színeivel, tökéletesen reprodukált fadekoraival vagy igen kifejező dombormintáival. Ezenkívül sokféle valódi lakk felületet és valódi fa furnérokat is kínálunk az egyedi helyiségkonceptiókhoz.

- ConceptLine ajtók kiváló minőségű ultramatt, pala- és vászonszerű felülettel
- Duradecor felület 48%-kal jobb ütésállósággal, mint a más gyártók CPL felülettel bevizsgált ajtóinak átlaga
- 4Protect élvédelem sok Duradecor felületű ajtó esetében a nagy napi igénybevételekhez

DURAFIX FAAJTÓ / ECÉLTOK ELEM.

A kiváló minőségű ajtófelület és az erős acéltok teljesíti az összes, a napi használatból kapcsolatos magas igénybevételi követelményt, valamint tartósan szép és elegáns marad.

- A Duradecor felületű ajtólap és a porszórt bevonattal ellátott tok színben egymáshoz van hangolva
- egyszerűen, 2-K habbal, csavarozás nélkül szerelhető VarioFix acéltok mint egy fatoknál, az összes faltípushoz
- Falvastagsági tűréskiegyenlítés akár 20 mm-ig (-5 mm-től +15 mm-ig)



További információk a Beltéri ajtók prospektusban találhatók.

Beltéri ajtók, lakásbejáratok, loftajtók

Funkciója és a design tekintetében is kiváló minőség



LAKÁSBEJÁRATI AJTÓK. A belterekbe és folyosókra telepíthető lakásbejáratok nagyfokú hanggátlást, és akár különböző hőmérsékletviszonyok mellett is megbízható működést nyújtanak, ráadásul a betörésgátlás tanúsítva is van.

- a követelményeknek megfelelően további funkciókkal, például hanggátló vagy biztonsági felszereltséggel
- 3-as klímaosztály a különböző hasznosítású helyiségek közötti hőmérséklet- és páratartalom-különbségek kiegyenlítéséhez
- nézetazonos számos Hörmann beltéri ajtóval

ACÉLAJTÓK. A robusztus ajtók évek óta kedvelt beltéri ajtók bérlakásokhoz, pincehelyiségekhez és szállodai szobákhoz. Az acélajtók nem vetemednek, és kiváló minőségű felületüknek köszönhetően strapabíróak, ellenállnak a foltoknak, és így a tisztításuk is könnyű.

- strapabíró ajtólap teljes a felületen ragasztott papírrácsbetétnek köszönhetően
- opcionális üvegezés, hogy a belső térbe több természetes fény juthasson be
- opcionális színeiknek és dekorjaiknak köszönhetően jól illenek sok Hörmann beltéri ajtóhoz is



További információk a Beltéri ajtók prospektusban találhatók.



További információk az Acélajtók prospektusban találhatók.

Beltéri ajtók, lakásbejáratok, loftajtók

Funkciója és a design tekintetében is kiváló minőség



TOLÓAJTÓK. Csodás tolóajtóink új lehetőségeket nyitnak a helyiségek optimális használatához. A Hörmann minden fa- és üvegajtóhoz kínál 1- és 2-szárnyú tolóajtó-megoldásokat.

- a falban futó acél tolóajtótokok az egyszerű beszereléshez szerelt falakba
- a fal előtt futó acél vagy fa felületű tolóajtók nagy választékban
- a nyílásba beszerelt tolóajtók üvegezett oldalelemmel



További információk a Beltéri ajtók prospektusban találhatóak.

Beltéri ajtók, lakásbejáratok, loftajtók

Funkciója és a design tekintetében is kiváló minőség



ÜVEGAJTÓK. Az üvegaajtók nemcsak előkelőek és elegánsak, hanem nyitottá és barátságossá teszik az otthonát. Ezenkívül az üvegaajtók minden helyiségnek összetéveszthetetlen kisugárzást kölcsönöznek.

- nagyon sok moder ajtómotívum, a Hörmann beltéri ajtókkal nézetazonos megjelenésben is a harmonikus térkialakításhoz
- kiváló minőségű felületnemesítés az egyedi fényhatásokért
- sok motívum nanobevonatos kivitelben a kevesebb ujjnyomért

ACÉL LOFTAJTÓK. ÚJ. A kifejezetten ipari stílusú loftajtókkal modern, diszkrét kapcsolatot teremtek több helyiség között, miközben több fényről is gondoskodik.

- átlátható térfelosztás exkluzív lakásokhoz és irodák és konferenciatermek belső teréhez
- Nagy felületen üvegezett ajtók és ablakelemek
- tetszés szerint exkluzív sarkos üvegezőlécekkel vagy keskeny, Slim üvegezőlécekkel



További információk a Beltéri ajtók prospektusban találhatóak.



További információk a Beltéri ajtók prospektusban találhatóak.





0.1

Funkciós ajtók, tokok, üvegezések

Európa legnagyobb tűzgátló programja egyedi objektummegoldásokhoz



KERETSZERKEZETES INTÉZMÉNYI

ALUMÍNIUMAJTÓK. A Hörmann alumínium tűz- és füstgátló ajtók és üvegszerkezetek 100%-ig nézetazonos megjelenést biztosítanak különböző követelmények esetén, pl. a tűzgátlásnak, eleget téve.

- elegáns alumínium profilok nézetazonos ajtónézete, T90 tűzvédelmi besorolásig
- EI₂₃₀ alumínium tűzvédelmi ajtók külső falakban alkalmazva, általános építésfelügyeleti engedéllyel
- exkluzív, T30 besorolású tűz- és füstvédelmi ajtók opcionális tükrök nélküli tokkal, látható toktükrök nélkül a pánt oldalon



KERETSZERKEZETES INTÉZMÉNYI

AJTÓK. Az S-Line és az N-Line rendszer is a nézetazonos megjelenésével tűnik ki a rendszerek közül. A tűz-, füst- és zajvédő ajtók, valamint a biztonsági felszerelések egyedi tűzvédelmi és biztonsági koncepciók megvalósítását teszik lehetővé.

- S-Line rendszer filigrán, keskeny profilokkal a kiváló megjelenés és a nagyobb átjárószélesség érdekében
- N-Line rendszer erős profilokkal a kemény követelményeknek való megfeleléshez
- elegáns ajtónézet opcionális rejtett elhelyezésű pántokkal



További információk az Acél és alumínium keretszerkezetes intézményi ajtók prospektusban találhatók.



További információk az Acél és alumínium keretszerkezetes intézményi ajtók prospektusban találhatók.

Funkciós ajtók, tokok, üvegezések

Európa legnagyobb tűzgátló programja egyedi objektummegoldásokhoz



RENDSZERFAL. Az alumínium vagy acél keretszerkezet a fénnel elárasztott tűzvédelem átláthatóságának maximumát nyújtja retesz vagy oszlopprofilok nélkül, amelyek a szabad látást korlátozzák.

- ideális kombináció nézetazonos alumínium és acél keretszerkezetes intézményi ajtókhöz
- decens üvegszerkezeti fugák csak 3 – 10 mm vastagságban az egyes üveglapok között
- Sarokcsatlakozások sarokoszlopok nélkül F30 alumínium rendszerfal esetén lehetségesek



További információk az Acél és alumínium keretszerkezetes intézményi ajtók prospektusban találhatók.



AUTOMATA AJTÓK. T30 automata tolóajtók és nyílászárnyas ajtók lehetővé teszik az akadálymentes átmeneteket a tűzvédelmi koncepciók között. Az automata ajtók igazán kényelmesen, nyomógomb, radar vagy mozgásérzékelő segítségével, valamint a Hörmann BiSecur rádiós technológiát használó kezelőelemeivel, például kényelmes kéziadóval működtethetők.

- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** T30 automata tolóajtó tűz- és füstgátló követelményekhez
- HDO 200 / 300 meghajtás acél és nemesacél intézményi ajtókhöz, valamint alumínium és acél keretszerkezetes intézményi ajtókhöz
- bizonyos meghajtáscsomagok olcsó teljes körű megoldásként minden alkalmazási területhez



További információk az Acél és alumínium keretszerkezetes intézményi ajtók prospektusban találhatók.

Funkciós ajtók, tokok, üvegezések

Európa legnagyobb tűzgátló programja egyedi objektummegoldásokhoz



ÁTTEKINTŐ ABLAKOK. Az áttekintő üvegezéseket ablakként vagy üvegfallként alkalmazzák a több fény és a jobb láthatóság érdekében.

- Fénybeeresztés F30, F60, F90 tűzvédő falakhoz
- változatos funkciók egyedi megoldásokhoz, pl. zaj- és hőszigeteléshez, sugárzás- vagy tűzvédelemhez, valamint betörés- és támadásvédelemhez és zuhanás elleni biztosításhoz
- integrált redőnyök és zsaluk belátás elleni védelemhez, valamint a fénybehatolás és a helyiségklíma szabályozásához

ACÉLTOKOK. A Hörmann acéltok programja optimális megoldásokat kínál tömör, fa és szerelt falakba ajtó-, ablak- vagy átjárótokként, valamint oldalelemmel és felülvilágítóval együtt történő beszereléshez.

- 2-héjű VarioFix acél blokktok egy fa tok szerelési elvével és nagy falvastagság-állítással, látható csavarozás nélkül
- opcionális színek a harmonikus megjelenéshez, valamint nemesacél változat az élelmiszer- vagy gyógyszeriparban történő alkalmazáshoz
- különböző tokváltozatok, pl. tükrök nélküli tokként egy egyedi helyiségkialakításhoz és minden beszerelési helyzethez



További információk az Áttekintőablak prospektusban találhatók.



További információk az Acéltok prospektusban találhatók.

Funkciós ajtók, tokok, üvegezések

Európa legnagyobb tűzgátló programja egyedi objektummegoldásokhoz



INTÉZMÉNYI ACÉLAJTÓK. Az OD tűz- és füstvédő ajtók sík, teljes felületen ragasztott ajtólapokkal vékony- vagy vastagfalcos változatban az európai követelményeknek megfelelően kerültek bevizsgálásra.

- A DIN 4102 és az EN 1634 szerint bevizsgálva, valamint külső ajtóként az EN 14351-1 szerint
- különböző tokváltozatok az egyszerű és rugalmas beszereléshez habarccsal / habarcs nélkül minden faltípusba
- egyedi kialakítás a sok színnek és dekornak köszönhetően



ACÉL ÉS NEMESACÉL INTÉZMÉNYI AJTÓK. Az STS / STU tűz- és füstvédő ajtók síkban együttfutó, falcolatlan ajtólapokkal vagy vékonyfalcos kivitelben készülnek. Mindkét változat teljes felületén le van ragasztva egy teljesen sík felülettel.

- Méretre készült DryTec tokok gyári ásványgyapot kitöltéssel a habarcs nélküli gyors és tiszta szereléshez
- nézetazonos ajtókonstrukció tűz- és füstvédelem esetén, egységes ajtólap-vastagsággal
- opcionálisan nemesacél kivitelben az élelmiszer- vagy gyógyszeriparban történő alkalmazáshoz



További információk az OS intézményi acélaajtók prospektusban találhatók.



További információk az Intézményi acél- és nemesacél ajtók prospektusban találhatók.

Funkciós ajtók, tokok, üvegezések

Európa legnagyobb tűzgátló programja egyedi objektummegoldásokhoz



TÖBBCÉLÚ ACÉLAJTÓK. Egy többcélú ajtónak sok mindent ki kell bírnia, és azt éveken keresztül. A több évtizede már bevált Hörmann többcélú ajtók stabilak, strapabírók és időjárásállóak.

- egyedi kialakítás az opcionális színeknek és dekoroknak köszönhetően
- akár 49 %-kal jobb hőszigetelés*
- opcionális üvegezés, hogy a belső térbe több természetes fény juthasson be

* MZ Thermo 65 akár kb. 0,87 W/(m²·K) UD-értékkel egy hagyományos többcélú ajtóhoz képest



ACÉL BIZTONSÁGI AJTÓK.

Pincebejáratokhoz, melléképületekhez vagy garázsokhoz a KSI / KSI Thermo biztonsági ajtókat ajánljuk az alapkivitelhez tartozó biztonsági felszereltséggel.

- egyedi kialakítási lehetőségek az opcionális színeknek és dekoroknak köszönhetően
- akár 30 %-kal jobb hőszigetelés*
- RC 2 betörésgátló biztonsági felszereltség többpontos reteszeléssel és biztonsági csapokkal

* KSI Thermo46 akár kb. 1,1 W/(m²·K) UD-értékkel egy hagyományos biztonsági ajtóhoz képest



További információk az Acélajtók prospektusban találhatók.



További információk az Acélajtók prospektusban találhatók.

Funkciós ajtók, tokok, üvegezések

Európa legnagyobb tűzgátló programja egyedi objektummegoldásokhoz



BELTÉRI ACÉLAJTÓK. A kiváló minőségű beltéri ajtók különösen erősek, alaktartók és strapabíróak. Ezek az ajtók a társasházakban, a kereskedelemben, a hivatalokban és az iskolákban előforduló kemény mindennapi igénybevételhez ajánlottak.

- különösen erős ajtólap változatok speciális követelményekhez
- pince- és raktárhelyiségekhez ideális
- egyedi kialakítási lehetőségek az opcionális színeknek és dekoroknak köszönhetően

TŰZGÁTLÓ ACÉLAJTÓK. A Hörmann évek óta magas tűzvédelmi kompetenciát mutat fel családi házakban – a kazánház- és pinceajtók tekintetében, vagy garáznak a lakótérrel történő összekapcsolása terén.

- T30 tűzgátló ajtók kazánházi és pincehelyiségekhez
- EI₂₃₀ tűz- és füstgátló ajtók a garázból a házba történő átjáráshoz
- Tűzgátló búvóajtó a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz



További információk az Acélajtók prospektusban találhatók.



További információk az Acélajtók prospektusban találhatók.





Házbejárati ajtók

Design és biztonság a legmagasabb szinten



HÁZ- ÉS LAKÁSBEJÁRATI AJTÓK

Ezek a kedvező árú acél- / alumíniumajtók az alapkivitelben járó többpontos reteszelés révén nyújtanak betörés elleni biztonsági felszereltséget igen jó hőszigetelést.

- nagyon jó hőszigetelés akár kb. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ UD-értékkel
- nagyon jó biztonsági felszereltség, opcionálisan RC 2 ellenállási besorolással
- opcionális felszereltség a tűz- és zajvédelem speciális követelményeihez



További információk a Ház- és lakásbejárati ajtók című prospektusban találhatók.



FÜGGŐFOLYÓSÓ-AJTÓK. A lakóépületek és apartmanházakban a függőfolyósókhoz készült acél / alumínium lakásbejárati ajtók különleges védelmet nyújtanak az utcai zaj, valamint a szél és az időjárás ellen.

- kiemelkedő zajvédelem akár 43 dB-ig, opcionálisan süllyeszthető padlótömítéssel
- nagyon jó hőszigetelés akár kb. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ UD-értékig
- opcionálisan EI230 tűzgátló ajtóként vagy RC 2 biztonsági felszereltséggel



További információk a Ház- és lakásbejárati ajtók című prospektusban találhatók.



HÁZBEJÁRATI AJTÓK

POSTALÁDAEGYSÉGEKKEL A bejárati rész a lakó- és apartmanházak cégére is. Ezért kínál Önnek a Hörmann egyedi kialakítású, látványos megjelenést biztosító lehetőségeket.

- exkluzív üveg-ajtó motívum a világos és barátságos házbejáratokért
- Magas szintű hőszigetelés és opcionálisan tűz- és füstgátló funkcióval
- postaládaegységek és levélbedobók csengőgombbal, lámpakapcsolóval és beszélőrostállyal



További információk az Alumínium házbejárati ajtók prospektusban találhatók.



ALUMÍNÍUM HÁZBEJÁRATI AJTÓK.

A Hörmann a tökéletes megoldás a különleges házbejárati ajtóhoz. A kiváló minőségű és teljes mértékben alaktartó alumínium alapanyag nem rozsdásodik és soha nem kell átfesteni.

- kiváló RC 3 biztonsági felszereltség, opcionálisan akár RC 4 ellenállási besorolásig
- kimagasló hőszigetelés akár max. kb. 0,47 W/(m²·K) UD értékkel
- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** alapértelmezett RC 3 biztonsági felszereltség és 10 év ígéret a biztonságra



További információk az Alumínium házbejárati ajtók prospektusban találhatók.





Mélygarázsajtók

Gazdaságos teljes körű megoldás sokfél kialakítási lehetőséggel



BUKÓ-, BILLENŐ- ÉS TOLÓKAPUK.

A kifejezetten mélygarázsokhoz kifejlesztett kapuk a nyugodt, csendes működésükkel tűnnek ki. A robusztus felépítésű szerkezet nagy használati gyakoriság esetén is precíz és biztonságos nyitást és zárást biztosít.

- Bukókapu kevés karbantartást igénylő, kopásálló, ellensúlyos technikán alapuló kapuszerkezettel
- Billenőkapu robusztus, kopásálló, ellensúlyos technikán alapuló kapuszerkezettel
- Tolóajtó minimális helyigénnyel az optimális helykihasználásért

SZEKCIONÁLT KAPUK. A szekcionált kapuk függőleges nyitásúak. Ez helyet biztosít a kapu előtt és mögött is. A nyílás mögötti ütközővel a garázsnyílás nyújtotta szabad áthajtás teljesen kihasználható.

- nyugodt, csendes és kíméletes kapufutás
- különböző kapuváltozatok egyedi kialakításokhoz, a több fényért vagy az optimális szellőzésért
- a helyszíni burkolásnak köszönhetően elegánsan integrálható egy síkba eső homlokzatokkal



További információk a Dupla- és gyűjtőgarázkapuk prospektusban találhatók.



További információk az Ipari szekcionált kapuk brosrájában találhatók.



MÉLYGARÁZS-REDŐNYKAPU /

-REDŐNYRÁCS. A redőnykapuk és redőnyrácsok egyszerű szerkesztüknek köszönhetően különösen robusztusak. A kis méretű tekercs kevés helyet foglal a szemöldöktartományban. Ha nagyon szűk a rendelkezésre álló hely, akkor kívül történő felszerelés is lehetséges.

- komplett megoldás meghajtással és széria erőhatárolással
- nyugodt, csendes és kíméletes kapufutás
- redőnykapuk zárt kapulapokkal és redőnyrácsok nagy szellőzőnyílással lehetségesek



További információk a Redőnykapuk és redőnyrácsok prospektusban található.

BILLENŐKAPUK. A Berry billenőkapuk különösen a robusztus kialakításnak és az egyszerű kezelésnek köszönhetően alkalmasak mély- és gyűjtőgarázsokban lévő beállóhelyek biztonságos lezárására.

- optimális szellőzés a kapumotívumon keresztül, különböző szellőző-keresztmetszetekkel
- robusztus szerkezet széles tokkal és vízszintes kapulap-merevítésekkel
- egyszerű kezelés a kapufogantyúval vagy opcionális meghajtással



További információk a Berry billenőkapuk prospektusban található.





Garázskapuk

Éjjel-nappal nagyobb kényelem és biztonság



SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPUK. Az elegáns, automata Hörmann szekcionált garázskapuk függőlegesen felfelé nyílnak és így több szabad hely marad a garázsban és a garázs előtt.

- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** tartós védelem a lehetséges korrózió ellen a műanyag toklábnak köszönhetően
- azonos bordamagasság és nem látható lamellaátmenetek bordázott kapuk esetén
- részletgazdag, természetes és eredeti színű Duragrain felület 24 dekorváltozattal

BERRY BILLENŐKAPUK. A garázskapuk közül a klasszikus változat már 1952 óta kínál kiváló ár-érték arányt.

- nagy választék több mint 20 kapumotívum vagy helyszíni burkolat közül
- felhasználóbarát módon nyílik és záródik
- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** biztonságos védelem felemelés ellen az egydőlálló forgónyelves zárnak köszönhetően



További információk a Szekcionált garázskapuk brosrában találhatók.



További információk a Berry billenőkapuk prospektusban találhatók.



GARÁZS-REDŐNYKAPUK ÉS FÖDÉM ALÁ FUTÓ GARÁZSKAPUK. A RollMatic garázskapu függőlegesen nyílik, és alig foglal el helyet a garázs előtt és a garázsban.

- garázs-redőnykapu szabad födémterülettel, amely lámpák felszerelésére vagy kiegészítő tárolóhelyként használható
- födém alá futó garázskapu minimális szemöldökigénnyel, szűk helyek esetén ideális a felújításhoz
- mindkét kapu esetében integrált súlykiegyenlítő rendszer óvja a meghajtásmechanikát, hogy az hosszú élettartamú legyen

OLDALRA FUTÓ SEKCIONÁLT KAPUK.

Az oldalra futó szekcionált kapuk különleges előnye az, hogy oldalirányban nyílnak. Így a garázfödém más tárgyak (szörfdeszka és hasonló) tárolása érdekében szabadon hagyható.

- biztonságos kapunyitás és -zárás a dupla lekapcsolóautomatikának köszönhetően
- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** kényelmes személybejáró funkció az egyedileg beállítható, kapumeghajtással működtetett részleges nyitásnak köszönhetően
- stabil, dupla futógörgők a precíz kapuvezetéshez



További információk a RollMatic garázskapuk prospektusában találhatók.



További információk az Oldalra futó szekcionált kapuk prospektusban találhatók.





Kapu- és ajtószárny-meghajtások

Prémium minőség a meghajtás-specialistától



GARÁZSKAPU-MEGHAJTÁSOK. A Hörmann garázskapu-meghajtások BiSecur rádiós rendszerrel kényelmet és biztonságot nyújtanak.

- akár 75 %-kal nagyobb nyitási sebesség¹⁾ a SupraMatic 4 meghajtással
- takarékos LED-világítás az akár 5-ször²⁾ erősebb világításért a garázsban
- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** biztonságos felemelés elleni védelem áramkimaradás esetén is a meghajtás sínbe integrált feltolásvédelem révén

¹⁾ szekcionált garázskapu esetén

²⁾ SupraMatic 4 esetén a ProMatic 3 meghajtással összehasonlítva

UDVARIKAPU-MEGHAJTÁSOK. A nagy program a BiSecur rádiós rendszerrel gyors kivitelű forgókapu-meghajtásokat, valamint kompakt tolókapu-meghajtásokat foglal magában.

- megbízható leállító automatika a kapu biztonsági üzemeltetéséhez a nyitás és zárás minden fázisában
- Lágy indítás és lassított stop funkció a halk és biztonságos kapufutás érdekében
- bevizsgált és tanúsított üzemi erők a gyakori kapuméreteken és beszerelési szituációkban történő egyszerű szerelés érdekében



További információk a Garázskapu- és udvarikapu-meghajtások prospektusban található.



További információk a Garázskapu- és udvarikapu-meghajtások prospektusban található.

Kapu- és ajtószárny-meghajtások

Prémium minőség a meghajtás-specialistáktól



AJTÓSZÁRNY-MEGHAJTÁSOK.

A házbejárati és beltéri ajtók meghajtással automatikusa, kézi jeladóval vagy nyomógommbal nyithatók és zárhatóak. Ez a testi fogyatékoság miatt korlátozott emberek számára nagy előny, vagy egyszerűen csak a nagyobb kényelem iránti igény követeli meg.

- ECTurn meghajtás házbejárati ajtókhöz elegánsan, ajtószárnyba és tokkeretbe integrálva vagy az ajtóra rászerezelt meghajtásként
- PortaMatic meghajtás beltéri ajtókhöz egyszerű szereléssel a dugaszos aljzathoz való csatlakoztatás révén
- nagyfokú biztonság, mert az ajtó mozgatásához csak igen csekély erő szükséges, és megbízhatóan megáll akadály esetén



További információk a PortaMatic ajtószárny-meghajtás prospektusunkban található.

BISECUR RÁDIÓS RENDSZER. A kétirányú BiSecur rádiós rendszer egy jövőbemutató technika garázkapuk, udvari kapuk, ajtószárnyak meghajtására lámpák és sok más szerkezet kényelmes és biztonságos működtetésére.

- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** saját fejlesztésű rádiós rendszer rendkívül biztonságos kódolási rendszerrel
- kényelmesen lekérdezhető a kapupozíció vagy az ajtó reteszelésállapotának
- 100%-ig kompatibilis mobil és rögzített kezelőelemek



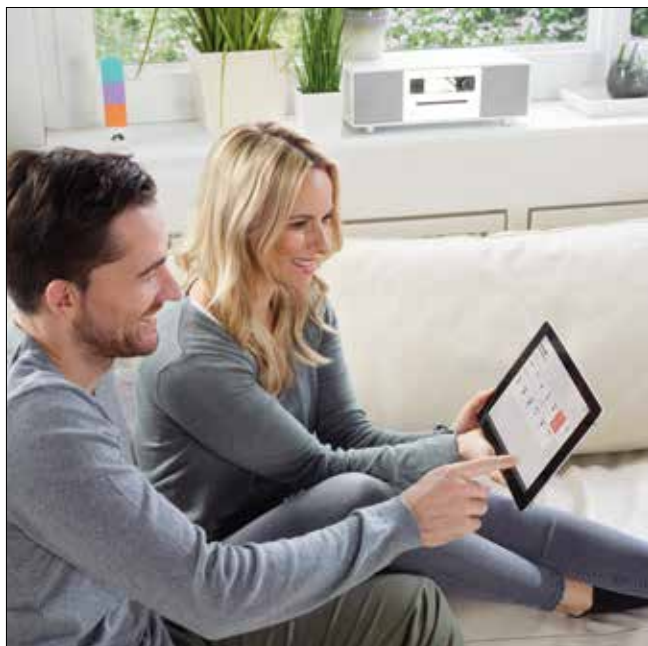
További információk a Garázkapu- és udvarikapu-meghajtások prospektusban található.





Smart Home rendszerek

Intelligens kezelési kényelem



RUGALMAS SMART HOME RENDSZER.

A Hörmann homee Brain Smart Home központtal a Hörmann kapuk és ajtók még kényelmesebben nyithatók és zárhatóak. Ráadásul éjjel-nappal, a világból bárhonnan – egész egyszerűen az okostelefonja táblagépe vagy számítógépe segítségével.

- garázs- és udvarikapu-meghajtásokhoz, valamint házbejárati ajtók zárszerkezeteihez és ajtószárny-meghajtásokhoz BiSecur rádiós rendszerrel
- további kompatibilis készülékekhez, például biztonsági kamerákhoz*, világításhoz* és fűtéstermosztátokhoz*
- további kockákkal bővíthető a ZigBee, EnOcean vagy Z-Wave rádiós rendszerű kompatibilis eszközök vezérléséhez*

* Más gyártóknál kaphatók. További információk a Hörmann homee rendszerről és a kompatibilis eszközökről a www.hormann.hu oldalon található



További információk a Hörmann homee prospektusban található.

MŰKÖDTETÉS OKOS APPLIKÁCIÓVAL.

A Hörmann BlueSecur alkalmazással ajtó- és kapunyitója az okostelefonján mindig kéznél van. Így családtagjainak nem kell kulcsot vinniük magukkal, és a szomszédok is bejuthatnak pl. nyaralás alatt az Ön házába virágot locsolni.

- egyedi beállítási lehetőségek, funkciók és kezelőfelületek
- folyamatos vagy időben korlátozott felhasználói jogosultságok átvitele
- minden BlueSecur Bluetooth vevőegységgel rendelkező kapumeghajtás és házbejárati ajtózárhoz



További információk a Garázskapu- és udvarikapu-meghajtások prospektusban található.



INTELLIGENS HÁLÓZAT. A HCP-busz segítségével könnyedén és biztos működéssel integrálhatja garázkapu- és udvarikapu-meghajtásait saját Smart Home rendszerébe. A kezelés az adott Smart Home rendszertől függően okostelefonnal, táblagéppel vagy a PC-jével is történhet.

- HCP-buszos garázs- és udvarikapu-meghajtásokhoz, valamint ajtószárny-meghajtásokhoz
- opcionális átjárók Homematic, DeltaDore, KNX vagy Apple HomeKit rendszerekhez
- számos kezelő, energia- és biztonsági funkció

KEZELŐELEMOK. A hordozható és rögzített Hörmann meghajtási tartozékok meggyőzően ötvözik az innovatív technikát, exkluzív design-t és 100%-os kompatibilitást – ez az ideális kombináció mindenki számára, aki nagy hangsúlyt helyez a tökéletességre.

- exkluzív kézi jeladó magas fényű vagy strukturált felülettel fekete vagy fehér színben, valamint sok színnel és dekorral
- elegáns kódkapcsoló vagy ujjlenyomat-olvasó BiSecur rádiós technikával a kábel nélküli szereléshez
- Higiénikus, érintésmentes ajtó működtetés radaros érzékelővel



További információk a Garázkapu- és udvarikapu-meghajtások prospektusban találhatóak.



További információk a Garázkapu- és udvarikapu-meghajtások prospektusban találhatóak.





Forgalomkorlátozó rendszerek

Kifizetői rendszermegoldások



SOROMPÓK. A Hörmann sorompórendszerei a dolgozói parkolóhelyektől a szállodai mélygarázsokon át a lakóépületek parkolóhelyeiig kínálnak ideális megoldást állandó parkolási rendszerekhez.

- különböző sorompóváltozatok rongálásálló bolygókerékes meghajtással és intelligens rázáródás elleni védelemmel
- Csuklós sorompókar változat korlátozott magasságú helyeken történő használatra
- Behajtás- és kihajtásszabályozás egyszerű kezelőelemekkel vagy engedélyek kezelését is magában foglaló rendszermegoldások

PARKOLÓHÁZ- ÉS PARKOLÓHELY-RENDSZEREK. Ahol nagy bevásárló központokat vagy gyógyászati központokat építenek, ott többnyire megoldásokat biztosítanak a parkoláshoz is. A Hörmann egy kézből biztosít mindent alkotóelemet a parkolóhely-gazdálkodáshoz.

- pénztárrendszerek az érmével, bankjeggyel, átutalással vagy bankkártyávak történő egyszerű és gyors fizetéshez
- kényelmes rendszámfelismerés az egyszerű be- és kihajtáshoz, valamint a parkolójegy nélküli fizetéshez
- webszerver kibővített hozzáféréssel az egész parkolóhely-rendszerhez, valamint az üzemzavarok kijelzésével és megszüntetésével



További információk a Forgalomkorlátozó rendszerek prospektusban találhatók.



További információk a Forgalomkorlátozó rendszerek prospektusban találhatók.



BIZTONSÁGI FORGALOMKORLÁTOZÓ

OSZLOP. A nagy program magában foglal rögzített, kivehető és automatikus oszlopokat a belvárosi területek, a parkolóhelyek, a mélygarázs-behajtók és a vállalati létesítmények biztosításához és forgalomszabályozásához.

- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** High Security forgalomkorlátozó oszlop elektromechanikus meghajtással
- Rögzített forgalombiztosító oszlop lapos talajrögzítéssel csak 200 mm-es beszerelési mélységgel
- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** Security Line forgalomkorlátozó oszlop oldalburkolattal egyedülálló kialakítási lehetőségekkel

DESIGN FORGALOMKORLÁTOZÓ

OSZLOP. A Design forgalomkorlátozó oszlopokkal objektumok előtti és azokon belüli közlekedési utak, gyalogoszónák vagy nyilvános helyek választhatók el egyszerűen, elegánsan és gazdaságosan a közúti forgalom résztvevői előtt.

- 5 design és 3 különböző átmérő a harmonikus kialakításért
- választható lakkozott acél vagy nemesacél felülettel
- egyszerű szerelés bebetonozással vagy lecsavarozható karimás kivitelben



További információk a Forgalomkorlátozó rendszerek prospektusban találhatók.



További információk a Forgalomkorlátozó rendszerek prospektusban találhatók.

Forgalomkorlátozó rendszerek

Kifizetődő rendszermegoldások



MOBIL JÁRMŰAKADÁLYOK. A Hörmann OktaBlock mobil járműakadály hatékony védelmet biztosít a szabadtéri rendezvényeknek és különféle objektumoknak a behatolni próbáló gépjárművekkel szemben.

- időben rugalmas, nem helyhez kötött és gazdaságos
- tanúsítvánnyal a BSI PAS68:2013 és IWA-14-1:2013 nemzetközi szabványok szerinti „N2/N2A” törésteszt-kategóriában
- a német rendőrség mobil járműakadályokra vonatkozó műszaki irányelve szerinti tanúsítvánnyal

ÚTAKADÁLYOK ÉS TÜSKÉS ÚTAKADÁLYOK.

A fokozott biztonságért akár 6 m széles jármű be- és kiléptető állomásokhoz útakadályok és tüskés útakadályok használata ajánlott.

- Útakadályok az áthajtás földmunkák nélküli megakadályozásához
- Tüskés útakadály az ellenőrzött egyoldali áthaladáshoz, ha a közlekedés mindkét irányban csak egy sávon lehetséges
- talaj színű megoldások nem feltűnő biztonsági koncepciókhoz



További információk a Forgalomkorlátozó rendszerek prospektusban találhatók.



További információk a Forgalomkorlátozó rendszerek prospektusban találhatók.



TÁPELLÁTÓ ÁLLOMÁSOK. Nyilvános helyek és rendezvényhelyszínek esetében fontos az áram-, víz-, sűrítettlevegő- és telefoncsatlakozások elérhetősége. A Hörmann a mindenkori igényekhez igazítva két változatot kínál.

- Felsőzíni kivitel kimozgatható házzal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához a használat idején.
- Felsőzíni kivitel fedlappal, amelyet csak a kábelek és a vezetékek csatlakoztatásához kell kinyitni, majd a használat ideje alatt zárva van
- Az áram-, víz-, sűrítettlevegő- vagy telefoncsatlakozások egyedi konfigurálása és telepítése



További információk a Tápellátó állomások prospektusban találhatók.



UDVARI TOLÓKAPUK. A stabil acélprofilokból készült Hörmann udvari tolókapuk 16 m nyílásszélességig komplett elemként szállíthatók.

- önhordó szerkezet vezetősínek nélkül
- nincs probléma a kapufutással jégesedés, hó vagy erős szennyeződés miatt
- ellentétes irányban futó kapuszerkezet max. 32 m nyílásszélességig



További információk az Udvari tolókapuk prospektusban találhatók.





Kapurendszerek és rakodástechnika kereskedelmi épületekhez

Nagyfokú gazdaságosság a tökéletesen egymáshoz igazított rendszereknek köszönhetően



SZEKCIONÁLT KAPUK. A helytakarékos kapurendszerek a különböző sínvezetéseknek köszönhetően minden ipari létesítményhez illeszkednek.

- gyors kapunyitás akár 1 m/s sebességgel
- **CSAK A HÖRMANN-NÁL.** alapkivitelen nagy karcállóságú Duratec műanyag üvegezés a tartósan tiszta átláthatóságért
- személybejáró ajtó akadály nélkül, ami megkönnyíti a görgős kocsikkal való áthaladást és csökkenti a botlásveszélyt

REDŐNYKAPUK ÉS REDŐNYRÁCSOK.

A csak kevés komponensből álló egyszerű szerkezetnek köszönhetően a redőnykapuk különösen gazdaságosak és robusztusak.

- innovatív húzórugós technika a kapumechanika és a meghajtástechnika kíméléséhez SB és hosszú élettartamért
- különösen könnyen szerelhető és szervizelhető meghajtások az alapkivitelen biztosított erőhatárolónak köszönhetően
- FU meghajtással és vezérléssel felszerelt redőnykapu a gyors kapunyitáshoz akár 1,1 m/s sebességgel – csaknem olyan gyors, mint egy gyorskapu



További információk az Ipari szekcionált kapuk prospektusban találhatók.



További információk a Redőnykapuk és redőnyrácsok prospektusban találhatók.

Kapurendszerek és rakodástechnika kereskedelmi épületekhez

Nagyfokú gazdaságosság a tökéletesen egymáshoz igazított rendszereknek köszönhetően



GYORSKAPUK. A Hörmann gyorskapukat a forgalomáramlás optimalizálására, a helyiséghatékony javítására és energiatakarékosság céljából használják.

- az alapkivitelben járó frekvenciaváltós vezérlés tehermentesíti a teljes kapumechanikát és garantálja a szinte kopásmentes, halk kapufutást
- rugalmas gyorskapuk SoftEdge aljzatprofillal a sérülések és az ezekkel járó leállások elkerülése érdekében
- Speed szekcionált kapuk és spirálkapuk gyors, akár 1,2 m/s sebességű kapunyitással

GYORSKAPUK. A rugalmas bel- és kültéri kapuk csökkentik az energiavesztést és a huzatot a nagy kapunyílásoknál, még nagy szélterhelés esetén is. Ezenkívül a szigetelt függönnyel ellátott mélyhűtőtéri kapuk csökkentik a hővesztést a mélyhűtött térben.

- Bel- és kültéri kapuk nagy nyílásokhoz akár 8 m szélességig és 10 m magasságig
- Megbízható működésű kültéri kapuk akár 4-es fokozatú szélterhelésig
- mélyhűtőtéri kapuk a gyors forgalomhoz a hűtőlánc fenntartása érdekében



További információk a Gyorskapuk prospektusban találhatók.



További információk a Gyorskapuk prospektusban találhatók.

Kapurendszerek és rakodástechnika kereskedelmi épületekhez

Nagyfokú gazdaságosság a tökéletesen egymáshoz igazított rendszereknek köszönhetően



ÜZLETEK LEZÁRÁSA. A ShopRoller SR az optimális megoldás nagy értékű áruk megőrzésének optimális megoldásához.

- különösen kompakt üzletlezárás integrált csőmotorral
- elegáns és nem érzékeny felület eloxált alumíniumból
- biztonságos nappali és éjszakai lezáráshoz a bevizsgált RC 2 vagy RC 3 ellenállási osztályokban



TŰZGÁTLÓ FÜGGÖNYÖK. Változatos és diszkrét telepítési lehetőségeivel új lehetőségek nyílnak meg a nyílt térkonceptiók megvalósítása terén.

- térelzárásként megakadályozza a tűz áttérjedését és a forróság miatti gyulladást a tűzzel ellentétes oldalon
- helytakarékos konstrukció a meglévő architektúrába történő feltűnésmentes integrációhoz
- megbízható zárás az EN 14367 szabvány követelményei szerinti megforgóberendezés-vezérlésnek köszönhetően



További információk a ShopRoller SR üzletlezárás prospektusban találhatók.



További információk a FlexFire tűzgátló függöny prospektusban találhatók.

Kapurendszerek és rakodástechnika kereskedelmi épületekhez

Nagyfokú gazdaságosság a tökéletesen egymáshoz igazított rendszereknek köszönhetően



ACÉL ÉS NEMESACÉL TOLÓKAPUK.

A Hörmann tűz- és füstgátló tolókapuk egy- és kétszárnyú vagy teleszkópos tűzgátló tolóajtó kivitelben is kaphatók, és nagy tűzszakaszokat választanak el egymástól.

- Az elemillesztéseknél alkalmazott, látható csavarozás nélküli, szabadalmaztatott, V-hornys kapcsolatnak köszönhetően a megjelenés modern
- A kényelmes meghajtásmegoldások akár a napi üzemű, gyors nyitást és zárást is lehetővé teszik
- a küszöb nélküli kivitel füstgátló tolókapukhoz is engedélyezett

RAKODÁSTECHNIKA. A Hörmann-nál energiahatékony, komplett megoldásokat kaphat egyetlen kézből a gyors és megbízható üzemi folyamatokhoz: rámpakiegyenlítő, kaputömítések, előtétzsilipek és ütközőpufferek.

- meghatározott megoldások a higiénikus szállítás, a zárt hűtési láncok és a csekély energiaköltségek biztosításához
- **ÚJ.** szigetelt rámpakiegyenlítő kb. 55 %-kal jobb hőszigeteléssel*
- az EN 1090 szabvány és az építési termékek rendeletének követelményei szerint tanúsított előtétzsilipek

* egy nem hőszigetelt rámpakiegyenlítővel összehasonlítva



További információk az Acél- és nemesacél tolókapuk prospektusban található.



További információk a Rakodástechnika prospektusban található.





Ellenőrzés, karbantartás, javítás

Szerviz és rendszer



ELLENŐRZÉS ÉS KARBANTARTÁS.

A Hörmann céggel kötött ellenőrzési és karbantartási megállapodással Ön a jó oldalon áll – és a rögzített árak oldalán.

- Kapuk, ajtók és a rakodástechnika ellenőrzése
- a törvényi előírásoknak megfelelően, teljesen mindegy, hogy melyik gyártótól
- az ellenőrzési és karbantartási időpontok betartása és a további lépések összehangolása

TÖRVÉNY SZERINTI ELLENŐRZÉSI KÖTELEZETTSÉGEK.

A gépi működtetésű kapukat, a rakodástechnikát és a tűzgátló berendezéseket évente legalább egyszer szakértőkkel* ellenőriztetni kell.

- a termékére vonatkozó jótállás csak ezzel az ellenőrzéssel marad érvényben
- a rendszeres ellenőrzések és karbantartások azért szükségesek, hogy károsodás esetén az esetleges biztosítási igények érvényesíthetők legyenek

* A műszaki berendezések ellenőrzése szempontjából szakmailag hozzáértő személyek az adott ország előírásai (pl. az NRW) szerint olyan mérnökök, akik megfelelő szakmai végzettséggel és legalább öt éves szakmai tapasztalattal rendelkeznek, vagy olyan személyek, akik befejezett szakmunkás képzéssel vagy azzal egyenértékű képzettséggel és szakmai gyakorlattal rendelkeznek az adott szakterületen.



További információk a Service made by Hörmann prospektusban található.



További információk a Service made by Hörmann prospektusban található.



MAXIMÁLIS ÁTLÁTHATÓSÁG. Minden ellenőrzés és karbantartás után Ön kap egy részletes jelentést az elvégzett, ill. a még szükséges munkákról. Mással nem kell törődnie.

- jogbiztonsági igazolás az Ön dokumentációs kötelezettségére vonatkozóan
- a szükséges gondozási munkákat csak olyan mértékben végezze, amennyire valóban szükséges
- egy javítás gazdasági hatékonyságának ellenőrzése egy új beszerzéssel összehasonlítva

GYORS JAVÍTÁS. Egy ellenőrzési és karbantartási megállapodás megkötésével kizárólagos gondoskodást és feltételeket garantálunk Önnek. Így a kapui, az ajtói és a rakodástechnikája gyorsan ismét használatra kész lesz, és így megtakarítja a költséges állásidőket.

- helyszíni szerviz-szaktanácsadás, valamint csökkentett óradíjak és kiszállási átalánydíjak
- különleges engedmények pótalkatrészek és új termékek vásárlása esetén
- gyors és kedvező árú rendelkezésre állás a saját termékek és más gyártók esetén is



További információk a Service made by Hörmann prospektusban találhatók.



További információk a Service made by Hörmann prospektusban találhatók.

Tartósságra tervezve a jövőbemutató építéshez

Tapasztalt, ügyfélcentrikus szakemberek állnak az Önök rendelkezésére a tervezéstől kezdve a műszaki felvilágosításokon keresztül az átadásig. Emellett komplett munkadokumentációkkal támogatjuk Önt, pl. beszerelési adatokkal, építészprogrammal a hozzá való kiírási szövegekkel és rajzokkal, valamint energiatakarékossági útmutatóval az építési elemek energetikai vizsgálatához.



Minden tervezési dokumentum megtalálható
a www.hormann.hu/epiteszek weboldalon



Az ábrákon látható kapuk részben egyedi kivittel rendelkeznek, és nem mindig felelnek meg az alapkivitelnek. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Szerzői joggal védett. Az utánnymás, kivonatolás is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.