

// Zablokované so zabezpečením proti vlámaniu prostredníctvom mechanickej poistky proti vypáčeniu



Pohony garážových brán

Komfortné otváranie – bezpečne doma





Z toho sa budete dlho tešiť

Prémiová kvalita od špecialistu na brány a pohony

Európska jednotka Hörmann presvedča prostredníctvom zrelej a inovatívnej techniky pohonov, ktorá robí Váš život komfortnejší a bezpečnejší.
Deň čo deň, za každého počasia a po dlhú dobu.

Certifikovaná značková kvalita – Made in Germany

Overená bezpečnosť

Pohony garážových brán Hörmann sú individuálne a v kombinácii so všetkými garážovými bránami Hörmann, ale aj s mnohými bránami cudzích výrobcov, testované a certifikované autorizovanými a nezávislými znalcami podľa vysokých bezpečnostných požiadaviek a predpisov európskej normy 13241-1.



Zaručená kvalita

Vďaka vynikajúcim technickým riešeniam, mnohým patentom a nekompromisnému zabezpečeniu kvality dostanete 5-ročnú záruku na pohony Hörmann.



* Záručné podmienky a ďalšie informácie k výrobkom Hörmann nájdete na internete: www.hoermann.com.



Rýchlejšie a bezpečnejšie v garáži

Až o 50% vyššia rýchlosť otvárania pohonov SupraMatic v spojení so sekcionálnymi bránami Hörmann, šetrí čas a znižuje riziko úrazu obzvlášť na cestách s hustou premávkou.





Pohony garážových brán Hörmann v kombinácii so sekcionálnymi garážovými bránami Hörmann sú pre Vašu bezpečnosť testované a certifikované inštitútom TÜV podľa smerníc TTZ »zabezpečenie proti vlámaniu pre garážové brány«.



Užívajte si komfort a bezpečnosť

Vďaka patentovaným riešeniam Hörmann

Technika je fascinujúca obzvlášť vtedy, ak Vám uľahčuje život. Preto Hörmann vyvíja inteligentné riešenia pre automatické garážové brány, ako napríklad patentovanú, automatickú poistku proti vypáčeniu.

Riešenia Hörmann, premyslené až do detailu

Ukludňujúce: poistka proti vypáčeniu

Nepozvaní hostia nemajú pri automatických garážových bránach Hörmann žiadnu šancu. Ak sa garážová brána zatvorí, zapadne poistka proti vypáčeniu automaticky do dorazu vodiacej koľajnice pohonu, ihneď sa pevne zablokuje a chráni proti vypáčeniu. Toto blokovanie brány sa vykonáva čisto mechanicky a je preto účinné, v protiklade k ostatným konkurenčným pohonom, aj bez napájania prúdom.

Spoločiteľná automatika vypínania

Ak sa náhle objavia prekážky, spoločiteľná automatika vypínania bránu bezpečne zastaví. Pre ešte väčšiu ochranu a bezpečnosť odporúčame montáž bezkontaktné fungujúcej svetelnej závery. Pri pohonom garážových brán SupraMatic P firmy Hörmann je svetelná závora už zahrnutá v rozsahu dodávky. Bezpečnosť je istota.

Individuálne: komfort obsluhy

Aby ste mohli Vašu automatickú sekcionálnu bránu kedykoľvek aj pohodlne a jednoducho ovládať, Hörmann Vám pre všetky montážne situácie ponúka vhodné mobilné a stabilné príslušenstvo vysokej kvality. Od ručných mikro vysieláčov cez kódovacie spínače a čítačky odtlačkov prstov, až po špeciálne riešenia ako núdzový akumulátor.

Kombinovateľný: ručný vysieláč

Jeden na všetko: pomocou jedného ručného vysieláča môžete obsluhovať Vašu garážovú bránu Hörmann a pohon vjazdovej brány Hörmann. Pomocou dodatočného prijímača je možné vyvolať ďalšie funkcie stlačením tlačidla na Vašom ručnom vysieláči, napríklad zapnutie a vypnutie osvetlenia dvora.



Nový ručný vysieláč HSP 4 Vám ponúka štyri funkcie a krásny vzhľad. S praktickým krúžkom na kľúče je vždy na dosah ruky.

Rýchlosť otvárania vyššia o 50% je veľkou prednosťou špeciálne pri sekcionálnych bránach, pretože sekcionálne brány s bežnými pohonmi sa vzhľadom na svoju konštrukciu, otvárajú pomalšie ako automatické výklopné brány.



Silný. Bezpečný. Rýchly.

Turbo pohon medzi pohonmi garážových brán.

Toto spojenie rýchlosti a komfortu Vás bude fascinovať. Vaša garážová sekcionálna brána sa otvorí rýchlejšie, Vaše osvetlenie garáže budete môcť zapnúť samostatne a prídavných funkcií, ako napr. dodatočná výška otvorenia, sa už nebudete chcieť vzdať.

SupraMatic supra rýchly pohon s dodatočným komfortom

SupraMatic E

maximálna sila: 800 N
rýchlosť otvárania: **max. 22 cm/s**
šírka brány: do 5500 mm
pre max. 25 cyklov (otvorenie/zatvorenie) za deň

SupraMatic P

sériovo, vr. svetelnej závery

maximálna sila: 1000 N
rýchlosť otvárania: **max. 22 cm/s**
šírka brány: do 5500 mm
vhodný aj pre ťažké drevené brány a brány
s integrovanými dverami
pre max. 50 cyklov (otvorenie/zatvorenie) za deň

SupraMatic H

SupraMatic pre špeciálne požiadavky pri podzemných a hromadných garážach. Pre max. 100 cyklov brány (otvoriť / zavrieť) za deň. Váš odborný predajca Vám rád poradí, aj o špeciálnom príslušenstve pre SupraMatic H.

- **Rýchlejšie otvorenie brány**

Vďaka rýchlosti otvárania sekcionálnych brán, ktorá je až o 50% vyššia, budete rýchlejšie vo Vašej garáži.

- **Samostatne zapínateľné halogénové osvetlenie**

Pomocou Vášho ručného vysielača alebo voliteľného vnútorného spínača IT 3b môžete samostatne zapnúť a vypnúť osvetlenie pohonu.

- **Dodatočná výška otvorenia**

Vďaka individuálne nastaviteľnej druhej výške otvorenia môžete Vašu garáž vetrať bez toho, aby ste museli bránu úplne otvoriť.

- **Elegantný vzhľad**

Vďaka krytu z matného hliníka.

S osvedčenou technikou Hörmann

- Nastaviteľný pozvoľný rozjazd a zastavenie: šetrí pohon a bránu, bezhlučný v každej fáze chodu brány.
- Automatické zablokovanie brány: optimálna mechanická ochrana proti vypáčeniu brány (patent firmy Hörmann).
- Spoľahlivá vypínacia automatika: pri náhlej prekážke okamžite zastaví bránu.
- Bezúdržbový, samonapínací ozubený pás (patent firmy Hörmann).
- Vnútorné núdzové odblokovanie.
- Sériovo so 4-tlačidlovým ručným mini vysielačom
- Integrovaný 3-kanálový prijímač
- Pestrý program príslušenstva.
- Jednoduchá a rýchla montáž vďaka optimálne pripravenému upevňovaciemu materiálu.
- Nastaviteľné osvetlenie (1 – 5 minút).



Svetelná závera, sériovo dodávaná pri pohonoch SupraMatic P, okamžite rozpoznáva osoby a predmety. To je bezpečnosť, ktorú vedía oceniť obzvlášť rodiny s deťmi.





U firmy Hörmann je všetko kompatibilné.
Tým istým ručným vysielačom ovládate okrem garážovej
brány aj pohon vjazdovej brány Hörmann.



Vynikajúci. Výborný. Výhodný.

Viac ako očakávate

Pohony garážových brán ProMatic sú vybavené tou istou osvedčenou
technikou Hörmann, ako všetky prémiové pohony Hörmann.
To garantuje spoľahlivú funkciu – za atraktívnu cenu.

ProMatic

cenovo výhodný vstup do prémiovej kvality Hörmann

ProMatic

maximálna sila: 650 N
rýchlosť otvárania: max. 14 cm/s
šírka brány: do 5000 mm (max. plocha brány 10 m²)
pre max. 12 cyklov (otvorenie/zatvorenie) za deň

ProMatic P

maximálna sila: 750 N
rýchlosť otvárania: max. 14 cm/s
šírka brány: do 5500 mm
vhodný aj pre väčšie a ťažké brány
pre max. 20 cyklov (otvorenie/zatvorenie) za deň

S osvedčenou technikou Hörmann

- Pozvoľný rozjazd a zastavenie: šetrí pohon a bránu, bezhlučný v každej fáze chodu brány.
- Automatické blokovanie brány: optimálna mechanická ochrana proti vypáčeniu brány (patent firmy Hörmann).
- Spoľahlivá vypínacia automatika pri náhlej prekážke okamžite zastaví bránu.
- Bezúdržbový, samonapínací ozubený pás (patent firmy Hörmann).
- Vnútorne núdzové odblokovanie.
- Sériovo so 4-tlačidlovým ručným mini vysielacom
- Integrovaný prijímač
- Pestrý program príslušenstva.
- Jednoduchá a rýchla montáž vďaka optimálne pripravenému upevňovaciemu materiálu.
- 2 - minútové svetlo



4-tlačidlový ručný mini vysieláč,
sériovo pri pohonoch
SupraMatic a ProMatic.
(Vyobrazenie v originálnej
veľkosti.)



Nová voľnosť

Pohon pre garáže bez elektrickej prípojky

Ani pri garážach bez prípojky elektrického prúdu sa nemusíte vzdať komfortu pohonu. Akumulátor pohonu to umožňuje. Je ľahko prenosný a dá sa v priebehu niekoľkých hodín, napr. cez noc, dobiť.

ProMatic Akku praktický pohon pre garáže bez prípojky elektrického prúdu

ProMatic Akku

maximálna sila: 400 N
rýchlosť otvárania: max. 13 cm/s
šírka brány: do 3000 mm (max. plocha brány 8 m²)
pre max. 4 cykly (otvorenie/zatvorenie) za deň

Akku

doba používania: cca. 30 dní*
doba nabíjania: 5 – 10 hodín**
hmotnosť: 8,8 kg
rozmery: 320 x 220 x 115 mm

* pri priemerne 4 cykloch za deň a teplote prostredia 20°C
** v závislosti od stavu nabíjania

• Doba prevádzky akumulátora až 30 dní

Takto môžete až po dobu 30 dní využívať komfort obsluhy pohonu garážovej brány bez toho, aby ste museli akumulátor medzičasom znovu nabíť.

• Jednoduché nabíjanie počas nočných hodín

Podobne ako pri mobilných telefónoch sa akumulátor pomocou nabíjačky dodávanej spolu s akumulátorom jednoducho pripojí na elektrickú zásuvku. Cez noc sa akumulátor úplne dobije a Váš pohon je opäť pripravený na prevádzku.

• Mimoriadne komfortný

Voliteľný solárny modul Vám ušetrí manuálne dobíjanie akumulátora. Modul je možné jednoducho namontovať na stenu alebo strechu garáže.

Solárny modul (voliteľný)

Praktický doplnok k pohonu ProMatic Akku preberá za Vás opätovné nabitie akumulátora. Dodávka, vrátane materiálu pre montáž, 10 m prípojného kábla a regulátora nabíjania. Rozmery: 300 x 400 mm



S osvedčenou technikou Hörmann

- pozvoľný rozjazd a zastavenie: šetrí pohon a bránu, bezhlučný v každej fáze chodu brány.
- Automatické blokovanie brány: optimálna mechanická ochrana proti vypáčeniu brány (patent firmy Hörmann).
- Spoľahlivá vypínacia automatika: pri náhlej prekážke okamžite zastaví bránu.
- Bezúdržbový, samonapínací ozubený pás (patent firmy Hörmann).
- Vnútorne núdzové odblokovanie.
- Sériovo so 4-tlačidlovým ručným mini vysielacom
- Integrovaný prijímač
- Pestrý program príslušenstva.
- Jednoduchá a rýchla montáž vďaka optimálne pripravenému upevňovaciemu materiálu.
- 30-sekundové osvetlenie.



Vďaka praktickej rukoväti a nízkej hmotnosti je možné akumulátor ľahko transportovať.



Len u firmy Hörmann



Automatické blokovanie brány v koľajnici pohonu

Ak sa garážová brána zatvorí, zapadne poistka proti vypáčeniu automaticky do dorazu vodiacej koľajnice a pevne sa zablokuje a je chránená voči vypáčeniu. Toto sa vykonáva čisto mechanicky a funguje tak aj bez napájania elektrickým prúdom!

Nepozvaní hostia zostanú vonku

Pohony garážových brán Hörmann chránia bránu pred násilným vypáčením. Dlhoprstí nemajú šancu.

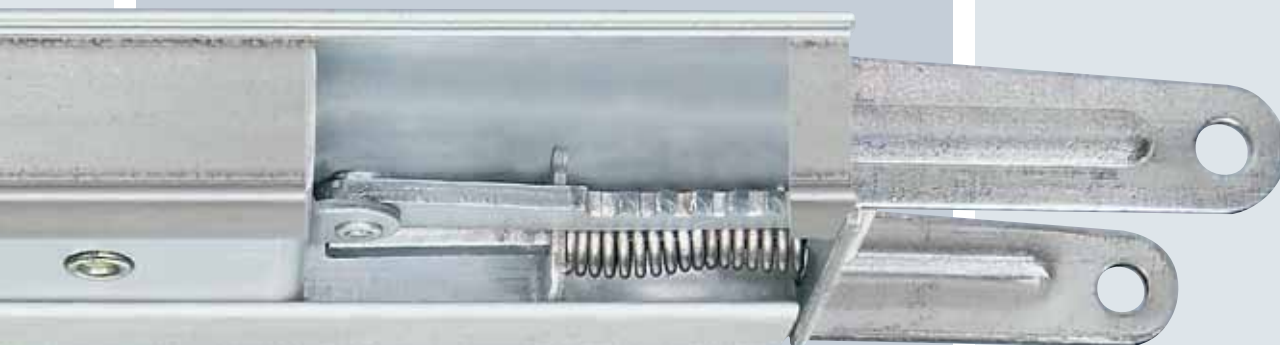
Zákazníci firmy Hörmann si užívajú bezpečnosť. Cez deň aj v noci.

Spoločný a bezpečný

S automatickým blokovaním brány

Vo firme Hörmann je technika pohonov s koľajnicovým vedením patentovaným systémom, ktorý Vám prináša len výhody: Vaša brána beží spoľahlivo, zablokuje sa bezpečne proti vlámaniu a Vy sa už nemusíte o nič starať.

Dodávané sériovo pri pohonoch garážových brán Hörmann: robustná, plochá koľajnica s patentovanou technikou ozubeného remeňa



● Kompaktná jednotka

U firmy Hörmann tvorí brána, pohon a koľajnica kompaktnú, pevne spojenú jednotku. Dodatočné jednotky ovládania a voľne ležiace, pohyblivé spojovacie vedenia nie sú potrebné.

● Bezúdržbový ozubený pás

Tento kevlarový ozubený pás vystužený aramidovými vláknami je bezhlučný a obzvlášť odolný voči roztrhnutiu. Nie je nutné mazanie alebo naolejovanie, čo je dôležitou prednosťou oproti reťazovým alebo vretenovým pohonom.

● Automatické napnutie remeňa

Silný pružinový mechanizmus ozubený remeň vždy automaticky napne a zabezpečí tak rovnomerný tichý chod.

● Extrémne plochá vodiaca koľajnica

S vodiacou koľajnicou vysokou len 30 mm sa pohony hodia pre každú bežnú garážovú bránu a sú preto ideálne vhodné aj pre dovybavenie.

● Stredová montáž

Prostredníctvom stredovej montáže koľajnice pohonu na krídle brány pôsobia ťažné sily na bránu rovnomerne. Nedochádza k spriečeniu, ani k opotrebovaniu, ako býva často napr. pri jednostranne namontovaných pohonoch.

● Jednoduchá inštalácia

Pohony Hörmann sa namontujú jednoducho a rýchlo. Tak sa dajú napr. pohony pripevniť priamo na zosilnený spojovací profil sekcionálnych brán Hörmann (až do šírky brány 3000 mm) Dodatočná výhoda: Aj pri dlhých koľajniciach postačuje iba jedno zavesenie.

● Univerzálny unášač brány

Unášač brány je vhodný na všetky na trhu bežné výklopné a sekcionálne brány.

● Vnútorne núdzové odblokovanie

Pre pohodlné otváranie brány zvnútra pri výpadku elektrického prúdu.



Špeciálne kovanie pre otváracie krídlové brány

Voliteľné kovanie zjednodušuje vďaka ľahkej montáži aj dovybavenie.



U firmy Hörmann do seba všetko zapadá.
Tým istým ručným vysielacom ovládáte okrem garážovej brány
aj pohon vjazdovej brány Hörmann.



reddot design award
winner 2007

S diaľkovým ovládaním do garáže

Pretože je to omnoho komfortnejšie a bezpečnejšie

Zostanete sedieť vo svojom aute a garážovú bránu ovládáte rovnako pohodlne, ako svoj televízor. Len jedno stlačenie tlačidla a už chránený pred vetrom a dažďom vchádzate do garáže. V tme je priama cesta hneď omnoho bezpečnejšia.

Mobilné komfortné príslušenstvo v exkluzívnom dizajne



Ručný mini vysielateľ HSM 4 pre 4 funkcie



Ručný mikro vysielateľ HSE 2 pre 2 funkcie, vr. krúžku na kľúče



Ručný vysielateľ HSP 4 // **NOVINKA** pre 4 funkcie, s blokováním vysielania, vr. krúžku na kľúče



Ručný vysielateľ HS 4 pre 4 funkcie



Ručný vysielateľ HS 1 pre jednu funkciu



HSD 2-A hliníkový vzhľad, pre 2 funkcie, s blokováním vysielania



HSD 2-C pochrómované s vysokým leskom pre 2 funkcie, s blokováním vysielania

K ručnému vysielateľu HS 4 a HS 1 získate na požiadanie praktické príchytky na sľečnú clonu do Vášho vozidla alebo ako uchytenie na stenu do domu.



Vhodná možnosť ako nenápadne a na stálom mieste integrovať ručný vysielateľ v automobile. Zasunutý do zapaľovača cigariet vo vozidle je ručný vysielateľ HSZ ľahko prístupný a pohodlne sa obsluhuje.



Ručný vysielateľ HSZ 1 pre jednu funkciu



Ručný vysielateľ HSZ 2 pre 2 funkcie

Spýtajte sa svojho odborného predajcu aj na **rádiovú sadu HF 22**, pozostávajúcu z HSZ 2 a prijímača HET 2. (pre cudzie výrobky a pohony bez rádiovéj frekvencie 868,3 MHz)

S osvedčenou technikou Hörmann

- Ochrana pred neoprávneným používaním prostredníctvom jedného bilióna možných rádiových kódov
- Stabilný dosah vďaka rádiovéj frekvencii 868,3 MHz
- Odolný voči nárazu vďaka pevne zabudovanej anténe
- Jednoduchý prenos kódu z jedného ručného vysielateľa na druhý



Stabilné kódovacie spínače, čítačky odtlačkov prstov



Stabilné komfortné a bezpečnostné prvky sú spojené drôtni, teda prostredníctvom elektrických vedení.

Kódovací spínač CTR 1d/CTR 3d
s jednou/ tromi funkciami,
so sklopnou ochrannou clonou



Kódovací spínač
CTR 1d/CTR 3d

Kódovací spínač CTR 1b/CTR 3b
s jednou/ tromi funkciami,
s osvetlenými tlačidlami a fóliovou
klávesnicou odolnou voči poveternostným
vplyvom



Kódovací spínač
CTR 1b/CTR 3b

Kódovací spínač CTV 1/CTV 3
s jednou/ tromi funkciami,
obzvlášť robustný,
s ochranou proti vandalizmu



Kódovací spínač
CTV 1/CTV 3

Čítačka odtlačkov prstov FL 12/FL 100
s dvoma funkciami, otvorenie garážovej brány
odtlačkom prsta, uložitelných 12/100 odtlačkov prstov

Ako špeciálny model obdržíte aj pre Vaše domové
dvere Hörmann (bez obr.)



Čítačka
odtlačkov prstov
FL 12/FL 100

Každý domov je individuálny

Preto je naše príslušenstvo také rozmanité

Nevieme presne, aké stavebné podmienky vládnu u Vás doma. Ale vieme, že v našom rozmanitom programe príslušenstva zaručene nájdete správny prvok ovládania pre Váš domov. S najlepšou kvalitou a individuálnymi funkciami.

Rádiové kódovacie spínače a rádiové vysielacie, rádiová čítačka odtlačkov prstov



Rádiové spínače sa jednoducho inštalujú, pretože nemusíte pokladať vedenie. Kód prípadne impulz sa prenáša rádiovým spôsobom.

Rádiový kódovací spínač FCT 3b

s tromi funkciami, osvetlenými tlačidlami a sklopnou ochrannou clonou



Rádiový kódovací spínač FCT 3b

Rádiový kódovací spínač FCT 10b

s 10 funkciami, s osvetlenými tlačidlami a fóliovou klávesnicou odolnou voči poveternostným vplyvom



Rádiový kódovací spínač FCT 10b

Rádiový vnútorný spínač FIT 2

s dvoma funkciami, ovládanie prostredníctvom 2 impulzných tlačidiel, alternatívne prostredníctvom pripojených kľúčových spínačov, ktoré je možné napr. počas dovolenky na rádiovom vnútornom spínači vypnúť



Rádiový vnútorný spínač FIT 2

Rádiový vysielateľ pre montáž pod omietku

s dvoma funkciami, pre centrálnu inštaláciu do chodby domu / obývačky s výhľadom na garážovú bránu



Rádiový vysielateľ HSU 2 s tlačidlom TUPS 2

HSU 2: Pre všetky bežné predávané inštalačné krabice s Ø 55 mm s pripojením na domovú sieť
FSU 2: Vrátane 9V batérie/ možnosť pripojenia na napätie do 24 V (bez obr.)

Rádiová čítačka odtlačkov prstov

FFL 12 // NOVINKA

až na 12 individuálnych odtlačkov prstov. Naučenie odtlačkov prstov sa vykonáva komfortne priamo na čítačke.



Rádiová čítačka odtlačkov prstov FFL 12

Transpondérový spínač, kľúčové spínače, vnútorný spínač



Transpondérový spínač otvorí garáž, ak kódovaný kľúč podržíte cca. 2 cm pred spínačom.

Transpondérový spínač TTE 12/TTR 100/TTR 1000

s jednou funkciou,
s 2 kľúčmi (ďalšie na požiadanie)
až do 12/100/1000 kľúčov



Transpondérový spínač TTE 12



Transpondérový spínač TTR 100/TTR 1000

Ochráni klasický tvar Vašej brány pred neoprávneným použitím. Získate kľúčové spínače v dvoch dizajnových variantoch, vždy v prevedení na omietku a pod omietku

Kľúčový spínač STUP 40/STAP 40

v prevedení pod omietku a
na omietku, vrátane 3 kľúčov



Kľúčový spínač STUP 40 (pod omietku)



Kľúčový spínač STAP 40 (na omietku)

Kľúčový spínač ESU 40/ESA 40

v prevedení pod omietku a
na omietku, vrátane 3 kľúčov



Kľúčový spínač ESU 40 (pod omietku)



Kľúčový spínač ESA 40 (na omietku)



Vnútorný spínač IT 1

Vnútorný spínač IT 1b/IT 3b

Veľké, osvetlené tlačidlo umožňuje komfortné otváranie brány. Pomocou dvoch dodatočných tlačidiel spínača IT 3b ovládate osvetlenie pohonu a kompletne vypnete pohon napr. počas dovolenky.

Vnútorný spínač IT 1 (iba ProMatic Akku)
s impulzným spínačom pre otvorenie a zatvorenie brány



Vnútorný spínač IT 1b



Vnútorný spínač IT 3b

Všetko pre prípad núdze



Núdzový akumulátor

S týmto núdzovým napájaním prekleniete výpadky prúdu do 18 hodín a max. 5 cyklov brány. Núdzový akumulátor sa v normálnej prevádzke opäť samočinne nabije. Všetky aktuálne pohony garážových brán Hörmann je možné doplniť núdzovým akumulátorom.

Dodatočné núdzové odblokovanie

Pri garážach bez druhého prístupu Vám ponúkame nasledujúce možnosti, ako v prípade núdze (napr. pri výpadku elektrického prúdu) otvoriť Vašu garážovú bránu zvonku.

Pre sekcionálne brány bez madla

- Núdzový odblokovací zámok s okrúhlym cylindrickým zámkom (nedá sa integrovať do systému domového zamykania)
- Núdzové odblokovacie madlo v ôsmich vyhotoveniach vrátane zámku (dá sa integrovať do systému domového zamykania)

Pre výklopné a sekcionálne brány s madlom

- Núdzové odblokovanie (bez vyobrazenia)

Svetelná závera

To je zvýšená bezpečnosť, ktorú vedia oceniť obzvlášť rodiny s deťmi. Okamžite sa rozpoznajú osoby a vozidlá.

Svetelné závory získate sériovo pri pohonoch SupraMatic P



Svetelná závera EL 101

Prijímač

Ak chcete pomocou Vášho ručného vysielača zapnúť dodatočné vonkajšie osvetlenie a napr. otvoriť garážovú bránu (cudzieho výrobcu), potrebujete prijímač s 1, 2 alebo 4 kanálmi.



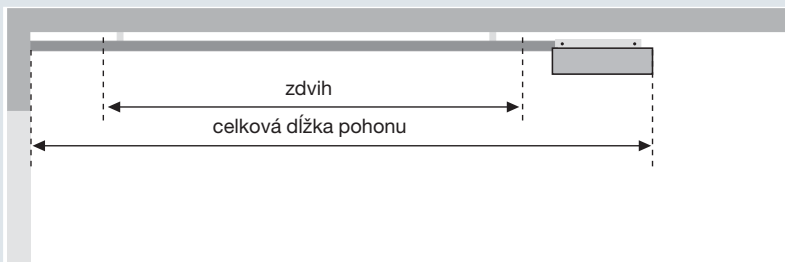
Máte špeciálne želanie?

Váš odborný predajca Hörmann Vám rád poradí a ukáže ďalšie kvalitné príslušenstvo pre ešte viac komfortu a bezpečnosti.

Pohony garážových brán SupraMatic a ProMatic

Technické údaje, montážne údaje

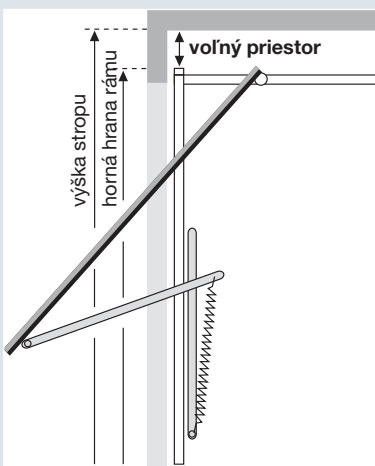
Technické údaje	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
maximálna sila	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
max. rýchľ. brány	otváranie	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	zatváranie	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Počet cyklov (otv./zatv.) za deň	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4
Programovanie pohonu	3 tlačidlá a sedemsegmentový displej zvonku na doske pohonu		spínač DIP na doske pohonu		spínač DIP na doske pohonu
Osvetlenie na pohone	2-minúty dá sa individuálne nastaviť v rozmedzí 1-5 minút alebo úplne vypnúť		2-minúty		30-sekúnd
Vypínacia automatika	Naučí sa automaticky pre oba smery oddelene a pri každom pohybe brány sa doladí				
Vypínanie v koncovej polohe	Naučiteľné, bez opotrebovania, pretože nie sú použité mechanické spínače, dodatočne integrovaná regulácia doby pohybu brány				
Odfahčenie remeňa	automatické/nastaviteľné		automatické		
Obmedzenie sily	automatické/nastaviteľné		automatické		
Pozvoľný rozjazd/zastavenie	automatické/nastaviteľné		nastaviteľné		
Automatické zatváranie	možnosť aktivovania s nastaviteľnou dobou ponechania otvorenej brány		možnosť aktivovania s 30-sek. dobou ponechania otvorenej brány		-
Zabezpečenie uzavieracej hrany	pripojiteľné s automatickým rozpoznávaním nastaviteľné s a bez testovania		-		-
Svetelná závera	pripojiteľná s automatickým rozpoznávaním nastaviteľná s a bez testovania	sériovo	pripojiteľná s automatickým rozpoznávaním		-
Predbiehajúca svetelná závera VL 2 pri garážových bránach s integrovanými dverami bez vysokého prahu	-	pripojiteľná	-	-	-
Výstražné svetlo	pripojiteľné cez externé optčné relé		pripojiteľné cez externé optčné relé		
Dodatočné osvetlenie	pripojiteľné cez externé optčné relé samostatne zapínateľné s osvetlením pohonu		pripojiteľné cez externé optčné relé (prepojená s funkciami brány)		
Hlásenie koncovej polohy „Zatvorená“	pripojiteľné cez externé optčné relé		pripojiteľné cez externé optčné relé		-
Reset z výroby	áno				
Diaľkové ovládanie	Pomocou 4-tlačidlového ručného vysielača HSM 4 (868,3 MHz) a integrovaného prijímača. Prevádzkovo-bezpečný rádiový systém s bezpečným kódovaním s viac ako 1 biliónom možností. Jednoduchý prenos kódu vysielača jedným stlačením tlačidla prostredníctvom funkcie naučenia.				
Motor	Jednosmerný motor s Hallovým sensorom. Závitovková prevodovka a transformátor s tepelnou ochranou. Druh prevádzky: S2. Krátkodobá prevádzka: KB 2 min.				
Pripojenie k sieti	230/240 V/AC, 50/60 Hz, s euro-koncovkou, stand by cca. 4,5 W			24 V	
Kovanie	Univerzálne kovanie pre výklopné a sekcionálne brány				
Vodiaca koľajnica	S 30 mm extrémne plochou, s integrovanou poistkou proti vypáčeniu a bezúdržbovým, patentovaným ozubeným pásom. Prepravné dĺžky (mm): 1-dielna: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-dielna: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Rozmery (š x v x h)	Hlava pohonu: 180 x 110 x 325 mm Kartónové balenie: 195 x 145 x 600 mm		hlava pohonu: 155 x 120 x 335 mm kartónové balenie: 195 x 145 x 600 mm		
Expedičná hmotnosť	Hlava pohonu: 6,4 kg Koľajnice: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Druh ochrany	Len pre suché priestory				
Použitie/nasadenie	Výhradne pre privátne garáže				



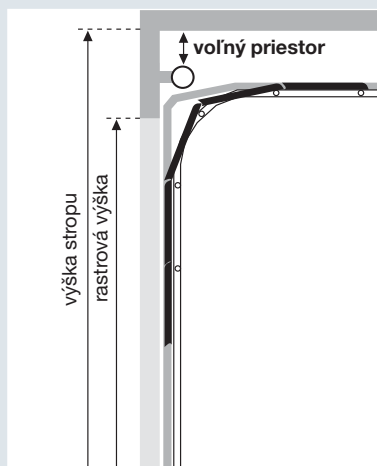
typ koľajnice	celková dĺžka	zdvih
K krátka koľajnica	3200 mm	2475 mm
M stredná koľajnica	3450 mm	2725 mm
L dlhá koľajnica	4125 mm	3400 mm

Oblasť použitia koľajníc pre garážové brány Hörmann		
K	výklopné brány Berry (N80 a DF98) garážové sekcionálne brány s kovaním N garážové sekcionálne brány s kovaním Z, L, H	do výšky 2500 mm do výšky 2250 mm do výšky 2125 mm
M	výklopné brány Berry (N80 a DF98) garážové sekcionálne brány s kovaním N garážové sekcionálne brány s kovaním Z, L, H	do výšky 2750 mm do výšky 2500 mm do výšky 2375 mm
L	garážové sekcionálne brány s kovaním N, Z, L, H	do výšky 3000 mm

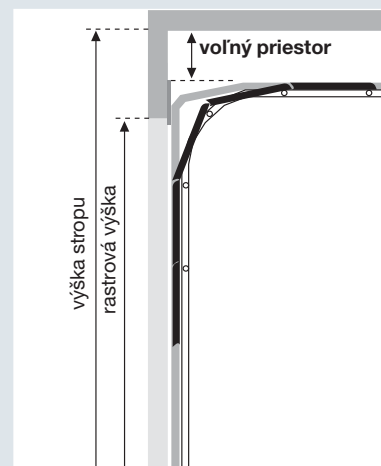
Pri bránach iných výrobcov dbať na zdvih!



Voľný priestor pre výklopné brány Berry	
N80	0 mm
N80, motív 905, motív 941 alebo s drevenou výplňou	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Voľný priestor pre garážové sekcionálne brány	
s kovaním N výška stropu = rastrová výška + 210 mm	0 mm
s kovaním H	0 mm



Voľný priestor pre garážové sekcionálne brány	
s kovaním Z výška stropu = rastrová výška + 115 mm	15 mm
s kovaním L výška stropu = rastrová výška + 115 mm	15 mm

Voľný priestor pre brány cudzích výrobcov	
Medzi najvyšším bodom pohybu brány a stropom	30 mm

Všetky rozmery sú minimálnymi rozmermi.



Komfortné pohony pre Vaše vjazdové brány

Až s diaľkovo ovládanými pohonnými vjazdovými bránami Hörmann RotaMatic a LineaMatic sa Vaše vjazdové brány stanú skutočne komfortnými a bezpečnými. A to najlepšie:

U firmy Hörmann do seba všetko zapadá

Tým istým ručným vysielateľom otvoríte garážovú a vjazdovú bránu a zapnete napríklad osvetlenie dvora. Využite **náskok v kompatibilitate** pohonov Hörmann a opýtajte sa Vášho odborného predajcu na široký program príslušenstva.



Pohon otváratej brány RotaMatic

Pre brány do šírky 4000 mm a výšky 2000 mm, pri maximálnej hmotnosti brány 400 kg.



Pohon posuvnej brány LineaMatic

Pre brány do šírky 8000 mm a výšky 2000 mm, pri maximálnej hmotnosti brány 500 kg.

Zažite kvalitu s firmu Hörmann

Garážové brány

Vhodné ku každej architektúre:
výklopné alebo sekciónálne brány z ocele alebo dreva.



Pohony brán

Jednoducho pohodlné:
pohony Hörmann pre garážové a vjazdové brány.



Domové dvere

Na každú potrebu a požiadavku nájdete v našich rozsiahlych programoch domových dverí vhodný model.

Striešky

Praktický doplnok pre domové dvere podľa Vášho želania.

Oceľové dvere

Rýchlo namontované:
solídne dvere pre všetky priestory domu,
od pivnice až po strechu.



Zárubne

Vyberte si z rozsiahleho programu pre novostavbu,
výstavbu a modernizáciu.

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgicko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu, ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysoko špecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Číne je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRIEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE

