

NOVINKA

Ručný vysielateľ HSE 2 BS v 7 farbách a 6 dekoroch

 **BiSecur**



Pohony garážových a vjazdových brán

Kompatibilné riešenia pohonov od európskej jednotky







Značková kvalita Hörmann	4
Rádiový systém BiSecur Hörmann	6
Kvalitatívne znaky pohonov garážových brán	10
Pohon garážovej brány SupraMatic	12
Pohon garážovej brány ProMatic	14
Automatické blokovanie brány	16
Kvalitatívne znaky pohonov vjazdových brán	18
Pohon otváratej brány RotaMatic	20
Pohon otváratej brány DTU 250	22
Pohon otváratej brány DTH 700	23
Pohon posuvnej brány LineaMatic	24
Pohon posuvnej brány STA 400	25
Príslušenstvo	26
Veľkosti a montážne údaje	38
Prehľad programu	47

Viac informácií o pohonoch garážových a vjazdových brán, ako aj o ďalších kvalitných výrobkoch firmy Hörmann: www.hoermann.com.

Zobrazené brány sú čiastočne vybavené atypickým vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu.

Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné.

Chránené autorským právom. Dotlač, aj čiastočná, len s našim súhlasom. Zmeny vyhradené.

Značková kvalita Hörmann

Orientácia na budúcnosť a spoľahlivosť



„Dobré meno si musíte zaslúžiť prácou.“ (August Hörmann)

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je dnes značka Hörmann skutočným príslubom kvality. Rodinný podnik s viac ako 75-ročnými skúsenosťami v oblasti výroby brán a pohonov a s viac ako 20 miliónmi predaných brán a pohonov sa stal európskou jednotkou. To Vám dáva dobrý pocit pri kúpe pohonu Hörmann.



Made in Germany



Kvalita z Nemecka

Všetky komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann, sú stopercentne navzájom zladené a pre Vašu bezpečnosť testované a certifikované uznávanými inštitútmi. Vyrábajú sa podľa systému riadenia kvality podľa normy DIN ISO 9001 v Nemecku a spĺňajú všetky požiadavky Európskej normy 13241-1. Naši vysoko kvalifikovaní zamestnanci okrem toho intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež samotná pozícia na trhu.



Pohony brán pre generácie

Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann. Vďaka nim a vynikajúcim technickým riešeniam, ako aj nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 5-ročnú záruku na pohony garážových a vjazdových brán Hörmann.*



Pohľad do budúcnosti

Spoločnosť Hörmann ide dobrým príkladom. Od roku 2013 bude preto podnik pokrývať 40 % svojej spotreby energie z ekologicky vyrobeného prúdu a túto hodnotu bude kontinuálne rozširovať. Vďaka zavedeniu inteligentného a certifikovaného systému manažmentu energií sa súčasne každý rok ušetrí mnoho ton CO₂, ktoré sa tak nedostanú do ovzdušia. Spoločnosť Hörmann okrem toho ponúka výrobky pre ekologicky udržateľnú výstavbu.

* Podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com

Hörmann BiSecur

Moderný rádiový systém pre pohony
garážových a vjazdových brán



Pohodlná a bezpečná dvojsmerná rádiová technika

Dvojsmerný a mimoriadne bezpečne zakódovaný rádiový systém BiSecur je považovaný za technológiu orientujúcu sa na budúcnosť na komfortné a bezpečné ovládanie garážových brán, vjazdových brán, svetla a pod. Funkcie ovládate pomocou ručných vysieláčov v exkluzívnom dizajne. Mimoriadny komfort poskytuje kontrola polohy brány: po stlačení tlačidla uvidíte, či je Vaša brána otvorená alebo zatvorená.



Certifikovaná bezpečnosť so stabilným, bezporuchovým dosahom

Novo vyvinutý, extrémne bezpečný systém kódovania BiSecur Vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať Váš rádiový signál. Preskúšané a certifikované bezpečnosťami expertmi na univerzite Ruhr-Universität Bochum.

128-bitové kódovanie

Profituje z maximálnej bezpečnosti – ako pri online bankingu.



Ušľachtilo zabalená, inovatívna technika

Pri nových, exkluzívnych ručných vysielačoch BiSecur okúzli nielen čierny alebo biely vysoko lesklý povrch so vzhľadom klavírneho laku, ale aj elegantný tvar, ktorý sa mimoriadne príjemne drží v ruke. Chrómované uzávery kladú akcent a zdokonaľujú tak vysoko hodnotný dojem.

Ručné vysielače Hörmann BiSecur boli ocenené medzinárodnou porotou pre ich exkluzívny vzhľad.



reddot design award
honourable mention 2011



Pozrite si aj krátky film na:
www.hormann.sk/vidео



Kompletný prehľad ručných vysielačov BiSecur nájdete od strany 26.

Komfortná kontrola pozície brány

Pohodlná a bezpečná dvojsmerná rádiová technika



Už nikdy viac nemusíte vo vetre a nečase stáť pred dverami, aby ste skontrolovali, či je Vaša brána zatvorená. Po stlačení tlačidla zobrazí farba LED na ručnom vysieláči HS 5 BS polohu brány. Na požiadanie sa brána zatvorí ďalším stlačením tlačidla*.

* Pri obsluhu bez výhľadu na bránu je potrebná dodatočná svetelná závaža.

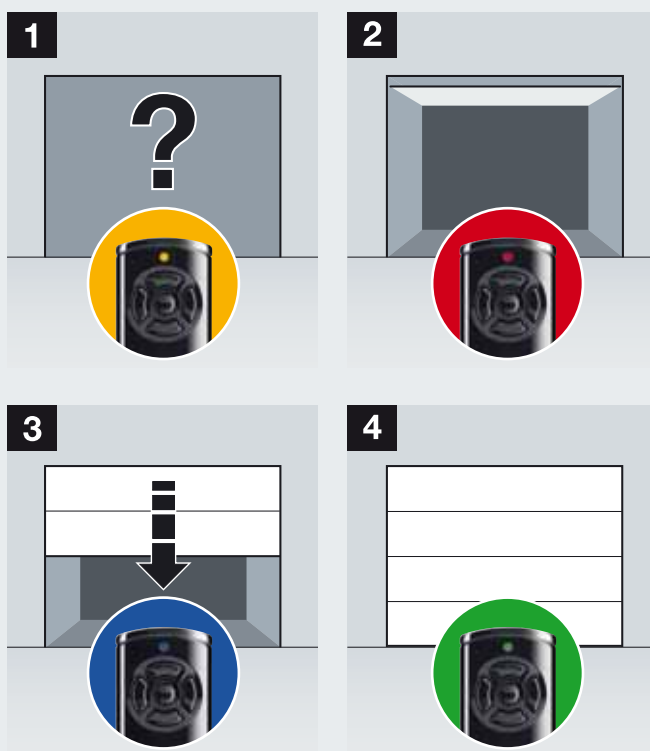


Pomocou ručného vysielča HS 5 BS môžete stlačením tlačidla prekontrolovať, či je Vaša brána zatvorená.

- Sériovo pri pohone garážovej brány SupraMatic
- Voliteľne pri pohone garážovej brány ProMatic
- Voliteľne pri pohonoch vjazdových brán RotaMatic a LineaMatic **// NOVINKA** od júla 2013



Pozrite si aj krátky film na:
www.hormann.sk/video



Kontrola polohy brány

1 Na kontrolu, či je Vaša brána zatvorená, stlačte na HS 5 BS tlačidlo kontroly a následne tlačidlo funkcie pre otvorenie brány. LED dióda pritom svieti oranžovou farbou.

Hlásenie o polohe brány

2 Ak je Vaša brána ešte otvorená, bliká LED dióda červenou farbou. Zatvorená brána sa indikuje zelenou LED diódou.

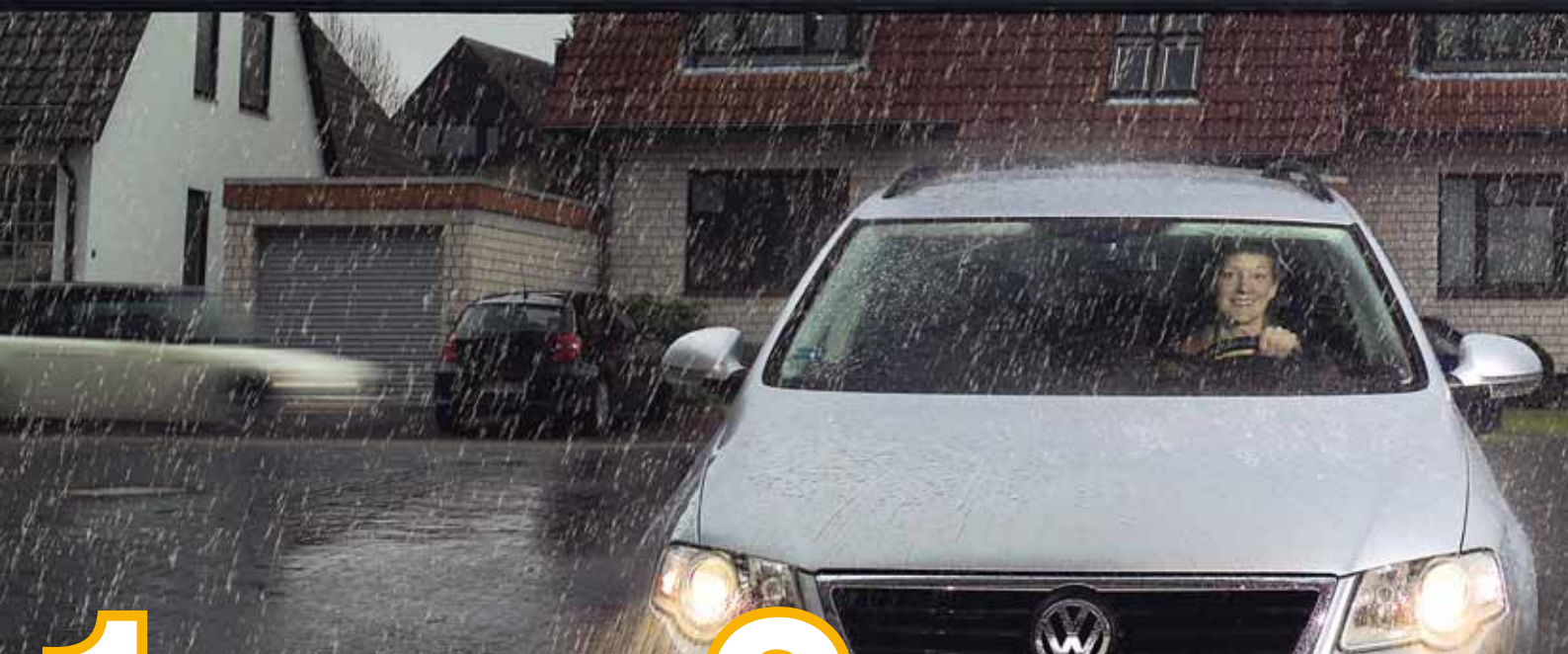
Komfortné zatváranie s automatickým hlásením o polohe brány

3 Ďalším stlačením tlačidla môžete Vašu bránu zatvoriť. **Upozornenie:** ak na bránu nemáte výhľad, je potrebná dodatočná svetelná závera.

4 Zelená LED dióda následne signalizuje, že je Vaša brána zatvorená.

Dobré dôvody pre Hörmann

Kvalitatívne znaky pohonov garážových brán



1

Bezpečné

2

Spoľahlivé



Len u firmy Hörmann

Poistka proti vypáčeniu

Zlodeji to majú s automatickými garážovými bránami Hörmann ťažké: ak je brána uzatvorená, zapadne poistka proti vypáčeniu automaticky do dorazu vodiacej koľajnice. Brána sa ihneď pevne zablokuje a je chránená proti vypáčeniu. Toto blokovanie funguje čisto mechanicky a je, v porovnaní s pohonmi iných výrobcov, účinné aj pri výpadku prúdu.



Pozrite si aj krátky film na:
www.hormann.sk/video



Vypínacia automatika

Spoľahlivá vypínacia automatika bezpečne zastaví bránu pri neočakávaných prekážkach. Pre ešte väčšiu ochranu a bezpečnosť odporúčame montáž bezkontaktné fungujúcej svetelnej závozy. Sériovo dodávaná k pohonu SupraMatic P firmy Hörmann.

Pozvoľný rozbeh a jemné zastavenie

Vaša brána sa otvára a zatvára plynulo a potichu. Fázy spustenia a zastavenia je možné individuálne nastaviť pre Vašu garážovú bránu. Tým je Vaša garážová brána chránená a Vy tak z nej budete mať dlhšie radosť.



Overená bezpečnosť

Pohony garážových brán Hörmann sú optimálne prispôsobené sekcionálnym garážovým bránam Hörmann a sú testované a certifikované spoločnosťou TÜV Nord podľa smerníc priemyselného zväzu TTZ „Zabránenie vlámaniu pre garážové brány“.



3

Turbo rýchle

Pohon Supramatic

Rýchlejšie a bezpečnejšie bude presúvanie s pohonom SupraMatic v spojení s Vašou sekcionálnou garážovou bránou Hörmann. Až o 50 % vyššia rýchlosť otvárania znamená viac bezpečnosti a menej stresu pri vjazdoch do garáží s intenzívnou premávkou. Porovnajte rýchlosť otvárania pohonu SupraMatic s bežnými pohonmi.



Pozrite si aj krátky film na:
www.hormann.sk/video



Pohon garážovej brány SupraMatic

Supra rýchly pohon s mnohými prídavnými funkciami



SupraMatic sériovo
s ručným vysielačom
HS 5 BS v čiernej farbe

Toto spojenie rýchlosti a komfortu Vás bude fascinovať. Vaša sekcionálna garážová brána sa otvára rýchlejšie a vy môžete vojsť do garáže priamo z ulice. A už sa nikdy nebudete chcieť zriecť komfortných funkcií, ako dodatočná výška otvorenia, napr. kvôli vetraniu garáže, a osvetlenia pohonu, ktoré je samostatne spínateľné prostredníctvom Vášho ručného vysielača. Kryt pohonu z lešteného hliníka okrem toho prepožičiava pohonu SupraMatic veľmi ušľachtilý vzhľad.



Komfortná kontrola polohy brány

Pomocou sériového ručného vysielača HS 5 BS môžete kedykoľvek prekontrolovať, či je Vaša garážová brána zatvorená.



Rýchle otváranie brány

Vďaka rýchlosti otvárania sekcionálnych brán, ktorá je vyššia až o 50 %, sa dostanete rýchlejšie z ulice do svojej garáže.



Dodatočná výška otvárania

S individuálne nastaviteľnou druhou výškou otvárania môžete Vašu garáž vetrať bez toho, aby ste museli kompletne otvoriť bránu.



Samostatne zapínateľné halogénové osvetlenie

Prostredníctvom Vášho ručného vysielača alebo voliteľného vnútorného spínača IT 3b je možné jednotlivito zapínať a vypínať osvetlenie pohonu. Voliteľne je toto možné zakúpiť aj ako reflektorové svetlo s LED.



Veľmi ľahké programovanie

Všetky funkcie pohonu je možné veľmi jednoducho nastaviť zadaním dvojmiestneho čísla.



Vysoká bezpečnosť

Svetelná závara EL 101 sériovo dodávaná pri pohone SupraMatic P okamžite rozpozná osoby a predmety. To je bezpečnosť, ktorú vedia oceniť najmä rodiny s deťmi.

SupraMatic E

Ťažná a tlačná sila: 650 N
Maximálna sila: 800 N
Rýchlosť otvárania: max. 22 cm/s
Šírka brány: do 5500 mm
(max. plocha brány 13,75 m²)

SupraMatic P

vrátane svetelnej závary
Ťažná a tlačná sila: 750 N
Maximálna sila: 1000 N
Rýchlosť otvárania: max. 22 cm/s
Šírka brána: do 6000 mm
(max. plocha brány 15 m²)
pre ťažké drevené brány a brány
s integrovanými dverami

SupraMatic H / HD

Tento pohon je vhodný pre hromadné
a podzemné garáže. Váš partner
Hörmann Vám ochotne poradí.

* Podrobné podmienky záruky nájdete na:
www.hoermann.com

** pri 5 cykloch brány za deň a cena
za el. prúd 0,25 Euro/kWh

Pohon garážovej brány ProMatic / Promatic Akku

Spôľahlivá funkcia za atraktívnu cenu



ProMatic sériovo
s ručným vysielačom
HSE 2 BS v čiernej farbe

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

Ani pri garážach bez prípojky elektrického prúdu sa nemusíte vzdať komfortu pohonu. ProMatic Akku to umožňuje. Jeho preprava je jednoduchá a je ho možné mimoriadne prakticky nabiť za pár hodín, prostredníctvom voliteľného solárneho modulu.



Voliteľná kontrola polohy brány

Pomocou voliteľného ručného vysielača HS 5 BS môžete kedykoľvek prekontrolovať, či je Vaša garážová brána zatvorená (nie pre ProMatic Akku).



Dodatočná výška otvárania

S individuálne nastaviteľnou druhou výškou otvárania môžete Vašu garáž vetrať bez toho, aby ste museli kompletne otvoriť bránu (nie pre ProMatic Akku).



ProMatic Akku

Komfortné riešenie pre garáže bez elektrickej prípojky. Podobne jednoducho ako pri mobilných telefónoch sa akumulátor nabíja tým, že sa dodaná nabíjačka zastrčí do zásuvky.



Jednoduché nabitie cez noc

Vďaka praktickej rukoväti a nízkej hmotnosti je možné akumulátor jednoducho prenášať za účelom nabíjania. So solárnym modulom je nabíjanie ešte komfortnejšie.



Solárny modul (voliteľne)

Praktické doplnenie k pohonu ProMatic Akku prevezme za vás opätovné nabíjanie akumulátora.

Dodanie vrátane materiálu na montáž, 10 m prípojného vedenia a regulátora nabíjania, rozmery: 330 x 580 mm

ProMatic

Ťažná a tlačná sila: 600 N
Maximálna sila: 750 N
Rýchlosť otvárania: max. 14 cm/s
Šírka brány: do 5000 mm
(max. plocha brány 11 m²)

ProMatic Akku

pre garáže bez prípojky prúdu s pevným kódom 868 MHz (bez funkcie kontroly polohy brány)
Ťažná a tlačná sila: 350 N
Maximálna sila: 400 N
Rýchlosť otvárania: max. 13 cm/s
Šírka brány: do 3000 mm
(max. plocha brány 8 m²)

Akumulátor

Doba použitia: cca 40 dní**
Doba nabíjania: 5 – 10 hodín***
Hmotnosť: 8,8 kg
Rozmery: 330 x 220 x 115 mm



ProMatic Akku sériovo s ručným vysielačom HS 4 BS v čiernej farbe

* Podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com

** pri priemerne 4 cykloch brány za deň a pri teplote okolia 20° Celzia

*** podľa stavu nabitia

Koľajnica pohonu Hörmann

Bezpečnosť vo dne i v noci vďaka automatickému blokovaniu brány



Len u firmy Hörmann

1 Automatické blokovanie brány v koľajnici pohonu

Ak sa garážová brána zatvorí, poistka proti vypáčeniu zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice. Brána sa ihneď pevne zablokuje a chráni proti nadvihnutiu. Toto sa realizuje čisto mechanicky a funguje tak aj bez napájania elektrickým prúdom!



Pozrite si aj krátky film na:
www.hormann.sk/video



2 Veľmi plochá vodiaca koľajnica

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

3 Vnútorne núdzové odblokovanie

Pri výpadku prúdu otvoríte bránu pohodlne zvnútra.

4 Univerzálny unášač brány

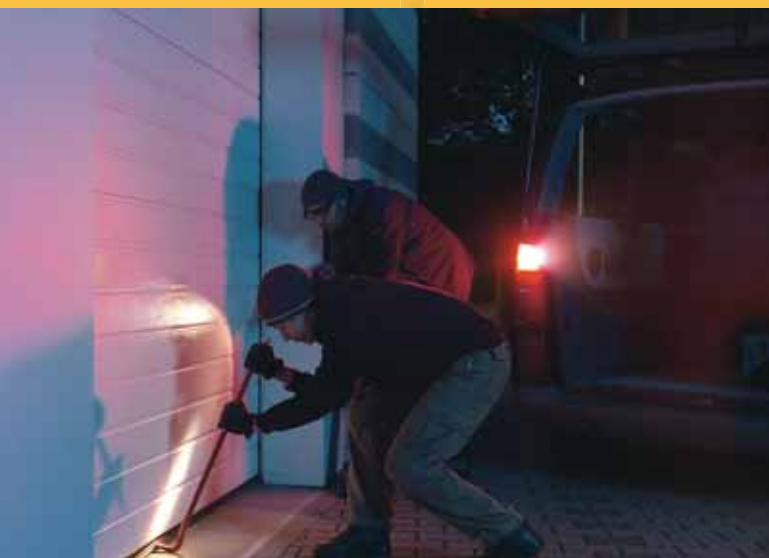
Unášač brány je vhodný pre všetky výklopné a sekcionálne brány bežné na trhu.

5 Bezúdržbový ozubený pás

Tento aramidovými vláknami zosilnený kevlarový ozubený pás je mimoriadne odolný voči roztrhnutiu a nehlučný. Premazanie alebo olejovanie nie je potrebné – dôležitá výhoda oproti reťazovým a vretenovým pohonom.

6 Automatické napínanie remeňa

Silný pružinový mechanizmus vždy automaticky napína ozubený pás a zabezpečuje tak rovnomerne pokojný chod.





6

Kompaktná jednotka

Vo firme Hörmann tvoria brána, pohon a koľajnica kompaktný, pevne spojený celok. Dodatočné jednotky ovládania a voľne umiestnené, pohyblivé spojovacie vedenia nie sú potrebné.

Jednoduchá inštalácia

Pohony Hörmann sa montujú jednoducho a rýchlo. Pomocou variabilných závesov je možné vodiacu koľajnicu individuálne upevniť na strop: buď na strop alebo priamo na zosilnený spojovací profil sekcionálnej brány Hörmann (do šírky brány 3000 mm). Dodatočná výhoda: aj pri dlhých koľajniciach postačuje iba jediné zavesenie.

Stredová montáž

Vďaka stredovej montáži koľajnice pohonu na krídle brány pôsobia ťažné sily na bránu rovnomerne. Nedochádza ku spriecheniu, ani k opotrebovaniu ako to býva často pri jednostranne nainštalovaných pohonoch.



Jednoduchá montáž

Pri sekcionálnych bránach Hörmann do šírky 3000 mm je možné koľajnicu pohonu namontovať na spojovací profil brány.



Špeciálne kovanie pre otváracie krídlové brány

Voliteľné kovanie so svojou jednoduchou montážou veľmi uľahčuje aj dovybavenie.

Dobré dôvody pre Hörmann

Kvalitatívne znaky pohonov vjazdových brán



1

Bezpečné

Vypínacia automatika

Pohony vjazdových brán Hörmann sú spoľahlivo zabezpečené v každej fáze otvárania a zatvárania. Brána sa tak ihneď zastaví pri náhlych prekážkach. Dodatočnú bezpečnosť ponúkajú svetelné závory, ktoré bezdotykovo rozpoznajú osoby a predmety. Tieto je možné jednoducho a elegantne integrovať do nových bezpečnostných stojacích stĺpov (viď strana 37) a umiestniť ich v priestore vjazdu. Svetelné závory slúžia na zabezpečenie oblasti pohybu Vašej otváratej, resp. posuvnej brány.

2

Spoľahlivé

Pozvoľný rozbeh a jemné zastavenie

Pohony vjazdových brán Hörmann sa starajú o príjemne tichý a bezpečný chod brán. Brána sa pri otváraní rozbieha plynulo a pri zatváraní sa pozvoľne brzdí. To chráni nielen bránu a pohon – ale aj nervy susedov.



Overená bezpečnosť

Pohony vjazdových brán Hörmann sú spoľahlivé v každej fáze otvárania a zatvárania. Prevádzkové sily sú overené a certifikované inštitútom TÜV podľa normy DIN EN 13241-1 pre bežné veľkosti brán a montážne situácie.



3

Robustné

Vysoko hodnotná kvalita

Aby pohony odolali mechanickému zaťaženiu, sú pohony vjazdových brán Hörmann presvedčivo robustné a veľmi vysokej kvality. Materiál odolný voči poveternostným vplyvom a s dlhou životnosťou zaručuje trvalú funkciu. Pre mimoriadne chladné regióny získate RotaMatic s integrovaným ohrevom.



Pohon otváratej brány RotaMatic / RotaMatic Akku

Štíhly pohon s elegantným vzhľadom



Sériovo s ručným
vysielačom HS 4 BS
v čiernej farbe

Pohon pre otváravú bránu RotaMatic od firmy Hörmann je vďaka svojmu modernému, štíhlemu dizajnu zladený s Vašou peknou otváravou bránou. Tak príkladné, ako vzhľad, sú aj funkčnosť a bezpečnosť. Ani bez priameho pripojenia na sieť elektrického prúdu sa nemusíte vzdať komfortu pohonu. RotaMatic Akku to umožňuje.



Voliteľná kontrola polohy brány **// NOVINKA** **od júla 2013**

Pomocou voliteľného ručného vysielča HS 5 BS môžete kedykoľvek prekontrolovať, či je Vaša vjazdová brána zatvorená (nie pre RotaMatic Akku).



RotaMatic Akku

pre vjazdové brány bez elektrickej prípojky

Akumulátor je jednoducho prenosný a je ho možné nabiť za niekoľko hodín, napr. cez noc.



Solárny modul (voliteľne)

S voliteľným solárnym modulom ste úplne nezávislí od elektrickej siete.

Dodanie vrátane materiálu na montáž, 10 m prípojného vedenia a regulátora nabíjania. Rozmery: 330 x 580 mm



Tlmiaci profil (voliteľne)

Prevádzkové sily pohonov RotaMatic s voliteľne zakúpiteľným tlmiacim profilom sú overené a certifikované prostredníctvom TÜV pre mnohé veľkosti brán a montážne situácie.



Elektrický zámok (voliteľne)

Otváracie brány sú pri vysokých zaťaženiach vetrom vystavené enormným silám. Dodatočný elektrický zámok účinne zabezpečí rozbehnutie.

RotaMatic

Šírka krídla brány: max. 2500 mm
Výška krídla brány: max. 2000 mm
Hmotnosť: max. 220 kg

RotaMatic P

Šírka krídla brány: max. 2500 mm
Výška krídla brány: max. 2000 mm
Hmotnosť: max. 400 kg

RotaMatic PL

Šírka krídla brány: max. 4000 mm
Výška krídla brány: max. 2000 mm
Hmotnosť: max. 400 kg

RotaMatic Akku

s pevným kódom 868 MHz
(bez funkcie kontroly polohy brány)
Šírka krídla brány: max. 2500 mm
Výška krídla brány: max. 2000 mm
Hmotnosť: max. 120 kg

Akumulátor

Integrovaný v uzamykateľnom skriňovom rozvádzači
Doba použitia: cca 30 dní**
Doba nabíjania: 5 – 10 hodín***
Hmotnosť: 8,8 kg
Rozmery: 320 x 220 x 115 mm

* Podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com

** pri priemerne 4 cykloch brány za deň a pri teplote okolia 20° Celzia

*** podľa stavu nabitia

Voliteľné príslušenstvo

- elektrický zámok (odporúča sa od šírky krídla 1500 mm)
- tlmiaci profil
- núdzový akumulátor HNA
- súprava SK (jednocestná svetelná závora a signálne svetlo)
- uzamykateľné núdzové odblokovanie HSK 3
- integrovaný ohrev pre chladnejšie regióny (do -35°C)
- varianty kovania pre špeciálne montážne situácie

Podpodlahový pohon otváratej brány DTU 250

Takmer neviditeľný pohon pre vizuálne náročné brány



DTU 250

Šírka krídla brány: max. 2500 mm

Výška krídla brány: max. 2500 mm

Hmotnosť: max. 500 kg

Pre tento pohon sa musí rádiový systém objednať samostatne.

Okrem toho je potrebné technické objasnenie. Prekonzultujte to s vaším partnerom Hörmann.

Podpodlahový pohon DTU 250 je takmer neviditeľným riešením šetriacim miesto pre prevádzku v súkromnej oblasti. Podlahová montáž sa odporúča predovšetkým pre elegantné a opticky náročné brány.



Pohon otváratej brány DTH 700

Mimoriadne robustný a výkonný pohon



DTH 700

Šírka krídla brány: max. 7000 mm
Výška krídla brány: max. 2500 mm
Hmotnosť: max. 1000 kg

Pre tento pohon sa musí rádiový systém objednať samostatne. Okrem toho je potrebné technické objasnenie. Prekonzultujte to s vaším partnerom Hörmann.

Mimoriadne výkonným a robustným variantom ponúkaným firmou Hörmann je model DTH 700. Pre prevádzku v súkromnej a priemyselnej oblasti.

Pohon posuvnej brány LineaMatic

Kompaktný a spoľahlivý pohon



Hlavnými prednosťami pohonu posuvnej brány LineaMatic sú jeho kompaktná, výškovo nastaviteľná skriňa zo zinkovanej liatiny a z plastu zosilneného sklenými vláknami, ako aj spoľahlivá elektronika pohonu.



Voliteľná kontrola polohy brány // NOVINKA od júla 2013

Pomocou voliteľného ručného vysielača HS 5 BS môžete kedykoľvek prekontrolovať, či je Vaša vjazdová brána zatvorená.

LineaMatic

Šírka krídla brány: max. 6000 mm
Výška krídla brány: max. 2000 mm
Hmotnosť: max. 300 kg
Samonosná: max. 250 kg

LineaMatic P

Šírka krídla brány: max. 8000 mm
Výška krídla brány: max. 2000 mm
Hmotnosť: max. 500 kg
Samonosná: max. 400 kg

LineaMatic H

Šírka krídla brány: max. 10000 mm
Výška krídla brány: max. 3000 mm
Hmotnosť: max. 800 kg
Samonosná: max. 600 kg

Pre pohon LineaMatic H sa musí rádiový systém objednať samostatne. Okrem toho je potrebné technické objasnenie. Prekonzultujte to s vaším partnerom Hörmann.



Sériovo s ručným vysielačom HS 4 BS v čiernej farbe

Pohon posuvnej brány STA 400

Pre veľké, ťažké brány



STA 400

Šírka krídla brány: max. 17000 mm

Výška krídla brány: max. 3000 mm

Hmotnosť: max. 2500 kg

Samonosná: max. 1800 kg

Pre tento pohon sa musí rádiový systém objednať samostatne. Okrem toho je potrebné technické objasnenie. Prekonzultujte to s vaším partnerom Hörmann.

Pohon posuvných brán STA 400 je určený predovšetkým pre veľké brány. Vhodné ovládanie B 460 FU zaručuje presný rozbeh brány a pozvoľné zastavenie.

Ušľachtilo zabalená, inovatívna technika

Nové ručné vysieláče BiSecur



Odolný voči rušeniu

Rádiový signál odolný voči rušeniu so stabilným dosahom.

128-bitové kódovanie

Profítujte z maximálnej bezpečnosti – ako pri online bankingu.

Jednoduchý prenos

Jednoduchý prenos kódovania. Kopírujte jednoducho z ručného vysieláča na ručný vysieláč.

Odolný voči nárazom

Ručný vysieláč je vďaka pevne zabudovanej anténe veľmi robustný.

Spätná kompatibilita

Nové ovládacie prvky BiSecur sú vhodné aj na prevádzku všetkých pohonov Hörmann s rádiovou frekvenciou 868 MHz (rok výroby 2003 – 06/2012). (Zisťovanie polohy brány nie je možné).



reddot design award
honourable mention 2011

NOVINKA Ručný vysielateľ HSE 2 BS v 7 farbách a 6 dekoroch



Ručný vysielateľ HS 5 BS
4-tlačidlový,
plus tlačidlo kontroly polohy
brány, možnosť zakúpiť
v čiernej a bielej farbe,
plný rozsah funkcií iba
pri pohonoch SupraMatic
a ProMatic



Ručný vysielateľ HS 4 BS
4-tlačidlový,
možnosť zakúpiť iba
v čiernej farbe (obr. vľavo)

Držiak ručného vysielateľa vrátane klipu pre clonu proti slnku
pre montáž na stenu alebo pre upevnenie na clonu proti slnku vo vašom osobnom automobile, priehľadný

Ručný vysielateľ HS 1 BS
1-tlačidlový, možnosť zakúpiť
iba v čiernej farbe (obr. vpravo)



Ručný vysielateľ HSE 2 BS // NOVINKA
2-tlačidlový, vrátane očka
pre privesok na kľúče

Farby:
čierna, biela, zelená, fialová, žltá,
červená, oranžová (obr. vľavo)



Dekory:
strieborný, karbón, svetlé koreňové
drevo, svetlé drevo, tmavé drevo,
tmavé koreňové drevo (obr. vľavo)

Mobilné rádiové príslušenstvo

Pre každú situáciu



red*dot* design award
winner 2007



Pomocou mobilného ručného vysielача ovládate Vašu vjazdovú a garážovú bránu tak pohodlne ako televízor. Váš osobný pocit rozhoduje o tom, či si zvolíte ručný vysielач umiestnený v automobile lebo ho budete nosiť na zväzku kľúčov.



U firmy Hörmann do seba všetko zapadá.
Tým istým ručným vysielačom ovládate okrem Vašej
garážovej brány aj pohon vjazdovej brány Hörmann.



Ručný vysielač

HSD 2-A BS

Hliníkový vzhľad,
2-tlačidlový, možnosť použitia
aj ako príviesok na kľúče

HSD 2-C BS

Pochrómovaný, s vysokým leskom,
2-tlačidlový, možnosť použitia
aj ako príviesok na kľúče



Ručný vysielač

HSP 4 BS

4-tlačidlový,
s blokováním vysielania,
vrátane krúžku na kľúče



Ručný vysielač

HSZ 1 BS

1-tlačidlový,
na zasunutie do zapaľovača
cigariet v motorovom vozidle

HSZ 2 BS

2-tlačidlový,
na zasunutie do zapaľovača
cigariet v motorovom vozidle



Prijímač

HER 1

Na ovládanie dodatočného
vonkajšieho osvetlenia alebo
garážovej brány (cudzí výrobok)
s rádiovým príslušenstvom
Hörmann potrebujete prijímač
(1, 2 alebo 4 kanálový).



Ručný vysielač HSZ

Výhodná alternatíva k drahým systémom
Homelink: nenápadný a integrovaný
na pevnom mieste v automobile.
Zasunutý do zapaľovača cigariet
vo vozidle je ručný vysielač HSZ ľahko
prístupný a pohodlne sa obsluhuje.



Jednoduchý prenos kódu

Individuálne kódovanie Vášho ručného
vysielača je možné jednoducho preniesť
na ďalší ručný vysielač.

Pevne namontované rádiové príslušenstvo

Pre exteriér a interiér



Jednoducho sa sami rozhodnite, ako by ste chceli automaticky ovládať Vašu garážovú alebo vjazdovú bránu: pomocou číselného kódu alebo transpondérovou technikou, klasicky kľúčovým spínačom alebo Vaším nezameniteľným odtlačkom prsta – je to na Vás.



Rádiový kódovací spínač

FCT 3 BS

s 3 funkciami,
s osvetlenými tlačidlami



Rádiový kódovací spínač

FCT 10 BS

s 10 funkciami,
s osvetlenými tlačidlami
a ochrannou clonou



Rádiová čítačka odtlačkov prstov

FFL 12 BS

pre 2 funkcie
a až 12 odtlačkov prstov



Rádiový vnútorný spínač FIT 2

pre 2 pohony
alebo funkcie pohonu



Rádiový vysielač pod omietku

pre dve funkcie, v spojení s bežným
spínačom pod omietku, na centrálnu
inštaláciu v chodbe domu / obývačke
s vizuálnym kontaktom s garážovou
bránou

HSU 2: pre všetky bežne predávané
inštaláčne krabice s Ø 55 mm
s pripojením na domovú sieť
FSU 2: vrátane 9 V batérie / možnosť
pripojenia na napätie do 24 V (bez obr.)

s pevným kódom 868 MHz



Rádiový kódovací spínač

Otvorte Vašu garážovú bránu jednoducho
zadaním číselného kódu. Nemusíte
tak so sebou nosiť ručný vysielač.

Pevne namontované komfortné príslušenstvo

Pre vonkajšiu oblasť



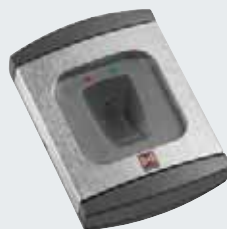
**Kódovací spínač
CTR 1d / CTR 3d**
pre 1, resp. 3 funkcie,
so sklopnou ochrannou clonou



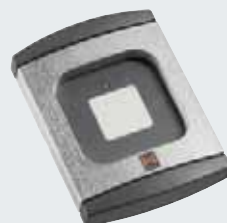
**Kódovací spínač
CTR 1b / CTR 3b**
pre 1, resp. 3 funkcie,
s osvetlenými tlačidlami
a fóliovou klávesnicou odolnou
voči poveternostným vplyvom



**Kódovací spínač
CTV 1 / CTV 3**
pre 1, resp. 3 funkcie,
mimoriadne robustný
s ochranou proti vandalizmu



**Čítačka odtlačkov prstov
FL 12/FL 100**
pre 2 funkcie, otvorenie brány
prostredníctvom odtlačku prstov,
možnosť uloženia 12,
resp. 100 odtlačkov prstov



**Transpondérový spínač
TTR 100 / TTR 1000**
pre 1 funkciu,
s 2 kľúčmi
(ďalšie na požiadanie),
pre 12, 100, resp. 1000 kľúčov



Vnútrotný spínač

IT 1

s impulzným tlačidlom na otváranie a zatváranie brány (pre ProMatic, SupraMatic a ProMatic Akku)



Vnútrotný spínač

IT 1b

Prostredníctvom veľkého, osvetleného tlačidla IT 1b je možné komfortne otvárať bránu (pre ProMatic a SupraMatic).



Vnútrotný spínač

IT 3b

Okrem veľkého, osvetleného tlačidla na komfortné otváranie brány disponuje vnútrotný spínač IT 3b dvoma dodatočnými tlačidlami. Pomocou týchto ovládajte osvetlenie pohonu a kompletne vypnete rádiový systém pohonu, napr. počas dovolenky (pre SupraMatic).



Vnútrotný spínač

PB 3

s osvetleným impulzným tlačidlom na otvorenie a zatvorenie brány, tlačidlo pre osvetlenie garážovej brány a tlačidlo na vypnutie rádiového systému (pre SupraMatic)



Kľúčový spínač

STUP 40 / STAP 40

v prevedení pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov



Kľúčový spínač

ESU 40 / ESA 40

v prevedení pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov



Stojaci stĺp STS 1

Stojaci stĺp STS je možné zakúpiť s jedným alebo dvoma adaptérmí pre oddelene objednané riadiace zariadenia. Napríklad je možné zabudovať transpondérový spínač, kódovací spínač, čítačku odtlačkov prstov alebo kľúčový spínač. Rúrka stojana je lakovaná vo farbe biely hliník (RAL 9006), kryt a pätky sú bridlicovo sivé (RAL 7015). Pre vonkajšie použitie chránené podľa IP 44.

Výška: 1250 mm, priemer pätky 300 mm



Vyobrazenie ukazuje stojaci stĺp so zabudovaným kľúčovým spínačom STUP 40 (voľiteľne).

Všetko pro případ nůdže

Inovativné myšlienky pre komfort a bezpečnosť



Pri výrobkoch Hörmann sa vždy myslí „trocha dopredu“. Mnohé užitočné detaily uľahčujú ovládanie brány a zvyšujú Vašu bezpečnosť. Pomocou svetelných závor efektívne zaistíte Vašu garážovú alebo vjazdovú bránu – to ocenia predovšetkým rodiny s deťmi. A vďaka núdzovému akumulátoru dokážete Vašu bránu bezpečne otvoriť aj pri výpadku prúdu.



Núdzový akumulátor HNA pre pohony garážových brán

Pomocou núdzového napájania premostíte výpadky v sieťovom napájaní až na 18 hodín a na max. 5 cyklov brány. Núdzový akumulátor sa opäť samočinne nabije v normálnej prevádzke. Všetky aktuálne pohony garážových brán Hörmann je možné doplniť núdzovým akumulátorom.



Núdzový akumulátor HNA Outdoor pre pohony vjazdových brán

Pohon otvárajacej brány RotaMatic a pohony posuvných brán LineaMatic je tiež možné vybaviť núdzovým napájaním na premostenie výpadkov siete. Upevnenie je univerzálne možné na stenu alebo podlahu.



Dodatočné núdzové odblokovanie

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

Sekcionálne brány bez madla

Zvoľte si medzi zámkom núdzového odblokovania s kruhovým cylindrom (nie je možné integrovať do systému zamykania domu) alebo madlom núdzového odblokovania v 8 vyhotoveniach vrátane zámku (je možné integrovať do systému zamykania domu).

Výklopné a sekcionálne brány s madlom

Núdzové odblokovanie (bez obrázku)



Svetelná závora

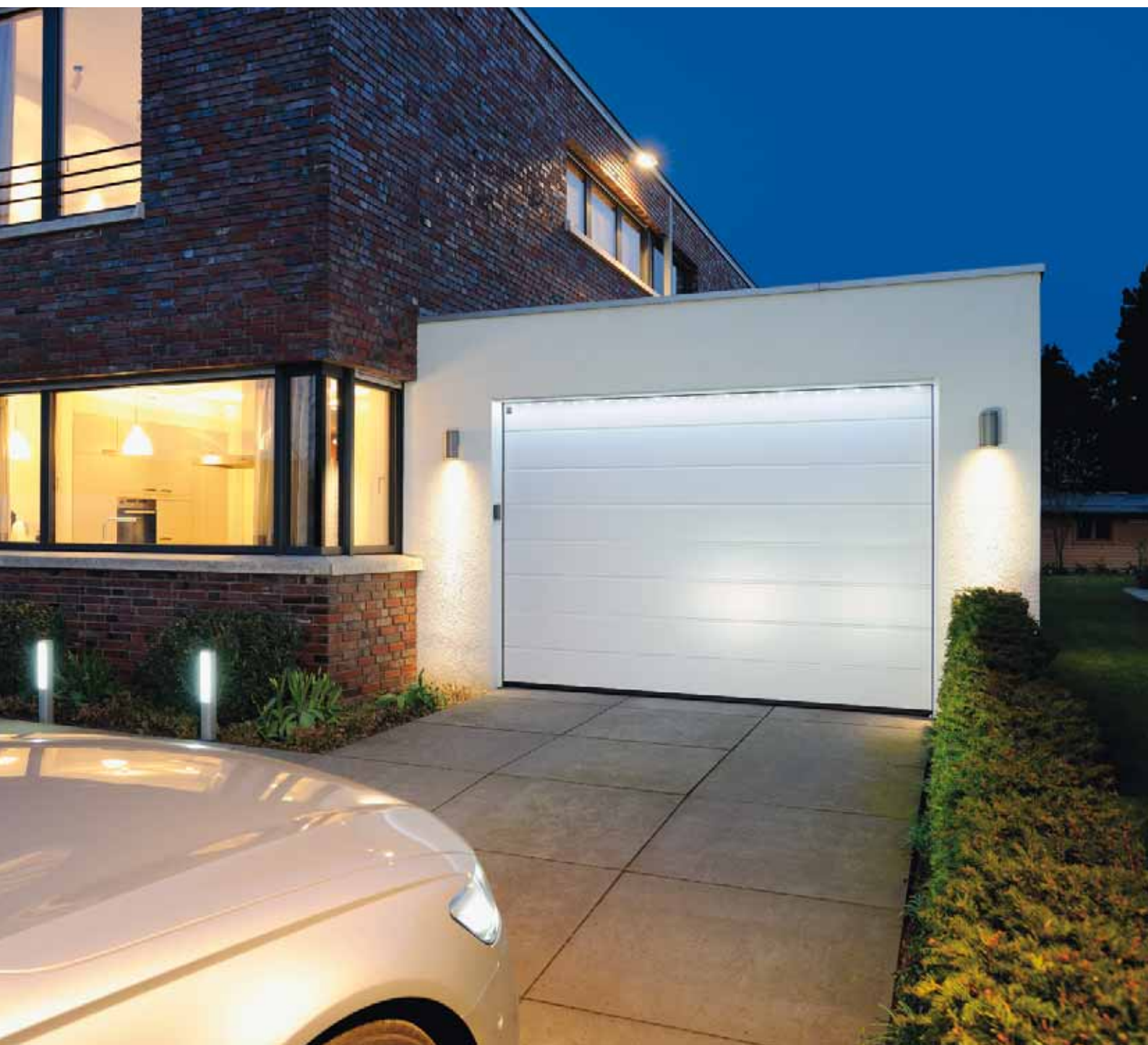
Spoľahlivé systémy jednocestných svetelných závor Hörmann ihneď zastavia bránu vtedy, ak sa preruší svetelný lúč. Montujú sa priamo na bránu alebo ich je možné integrovať do stojacich stĺpov STL.

Signálne svetlo

Optický signál počas pohybu brány znamená vyššiu bezpečnosť vo dne i v noci.

Osvetľovacie a bezpečnostné príslušenstvo

Technika týkajúca sa vjazdovej brány



Súpravy stojacich stĺpov Hörmann z eloxovaného hliníka odolného voči poveternostným vplyvom Vám poskytujú viac svetla a bezpečnosti. Stĺpy môžete individuálne osadiť pomocou variabilných nastavcov pre svetelné závary a LED svetelné moduly.

Svetelný stojaci stĺp SLS

Svetelný stojaci stĺp SLS so svetelným modulom LED získate s výškou 550 mm a 1080 mm. Pre ešte lepšie osvetlenie Vašej oblasti vjazdu je možné dodať stojaci stĺp 1080 mm aj s dvoma svetelnými modulmi LED.

SLS-K
so svetelným modulom LED
Výška 550 mm

SLS-L
s dvojitým svetelným modulom LED
Výška 1080 mm

SLS-L
so svetelným modulom LED
a dizajnovou svetelnou clonou
Výška 1080 mm



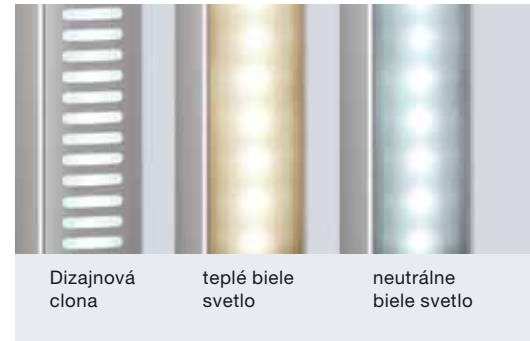
Bezpečnostný stojaci stĺp STL

Základné vyhotovenie s výškou 550 mm je vybavené upevňovacou skrinkou na osadenie svetelnej závoru. Voliteľne je možné stojaci stĺp dodať aj s dvoma svetelnými závorami alebo so svetelnou závorou a so svetelným modulom LED.

STL
s voliteľnou svetelnou závorou

STL
s dvoma voliteľnými svetelnými závorami

STL
s voliteľnou svetelnou závorou
a svetelným modulom LED



Dizajnová
clona

teplé biele
svetlo

neutrálne
biele svetlo

Svetelné moduly LED

Pri svetelných moduloch si môžete vybrať medzi teplým a neutrálnym bielym svetlom. Mimoriadny optický akcent vytvoríte pomocou voliteľnej dizajnovej clony z hliníka.



LED osvetlenie pre brány

Pomocou LED svetelnej lišty s neutrálnym bielym svetlom sa Vaša brána a vedľajšie dvere dostanú do toho pravého svetla. Násuvný systém je možné individuálne skrútiť a hodí sa tak ku každej šírke brány. Máte na výber, či LED svetelnú lištu namontujete na preklad (vyobrazenie hore) alebo na spodnú hranu krídla brány.

Odstup LED: 125 mm

Veľkosti a montážne údaje

SupraMatic, ProMatic

● = štandard

○ = voliteľne s ručným vysielateľom HS 5 BS

		BiSecur SupraMatic E	BiSecur SupraMatic P	BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
Popis výrobku					
Vhodnosť pre počet parkovacích miest / parkovacie miesta		● / max. 12	● / max. 25	● / max. 6	● / max. 2
Počet cyklov brány (otv./zatv.) za deň		max. 25	max. 50	max. 12	max. 4
Vhodnosť	Priemyselná oblasť	-	-	-	-
	Brány s integrovanými dverami / drevené brány	- / ●	●* / ●	- / ● drevené brány do šírky brány max. 3,5 m a plochy krídla brány 9 m ²	- / -
	Šírka brány do max.	5500	6000**	5000	3000
	Plocha krídla brány do max.	13,75 m ²	15,00 m ²	11 m ²	8 m ²
Údaje k pohonu		24 V jednosmerný prevodovkový motor			
Sieťové pripojenie		230 V – 240 V striedavé napätie		230 V – 240 V striedavé napätie	Pozri montážne údaje
Príkon		0,2 kW		0,2 kW	
Ťažná a tlačná sila		650 N	750 N	600 N	350 N
Krátkodobá maximálna sila		800 N	1000 N	750 N	400 N
Rýchlosť otvárania		cca. 22 cm/s	cca. 22 cm/s	cca. 14 cm/s	cca. 13 cm/s
Standby		< 1 W	< 1 W	< 7 W	< 0,1 W
Skríňa		hliník a plast, pozinkovaná oceľová základná platňa		plast, pozinkovaná oceľová základná platňa	
Rozsah teploty		-20 °C až +60 °C			-15 °C až +45 °C
Druh ochrany		Len pre suché priestory			
Elektronika ovládania	Impulzné ovládanie	●	●	●	●
	Obmedzenie sily	●	●	●	●
	Pozvoľný rozbeh a pozvoľné zastavenie nastaviteľné	●	●	●	●
	Ukazovateľ	Dvojitý 7-segmentový ukazovateľ		Dióda LED	Dióda LED
	Osvetlenie pohonu a čiastočné otvorenie nastaviteľné	●	●	- / ●	-
	Automatické zatvorenie nastaviteľné	●	●	●	-
	Doba podržania otvorenej brány po aktivácii	30 – 180 sekúnd	30 – 180 sekúnd	30 sekúnd	-
Vybavenie	Ručný vysielateľ (868 MHz)	5-tlačidlový ručný vysielateľ HS 5 BS (čierny)		2-tlačidlový ručný mikrovysielateľ HSE 2 BS (čierny)	HS 4 BS
	Integrovaný prijímač (868 MHz)	dvojsmerný prijímač BS		dvojsmerný prijímač BS	Prijímač pevného kódu
	Kontrola polohy brány	●		○	-
	Ovládacie tlačidlá	vedľa ukazovateľa na kryte pohonu		Ovládacie tlačidlá v kryte pohonu	
	Svetelná závera	-	● / EL 101	-	-
	Funkcia rýchleho otvorenia	●	●	-	-
	Ovládanie rýchleho odblokovania zvnútra	●	●	●	●
	Prípojné vedenie s euro zástrčkou	●	●	●	-
	Nastaviteľné, integrované osvetlenie garáže / prednastavené	● / 1 minúta		● / s 2-minútovým svetlom	● / s 30 sekundovým svetlom
	Poistka proti posunutiu na zabránenie vlámaniu	●	●	●	●
	Univerzálne kovanie pre výklopné a sekcionálne brány	●	●	●	●

* Pri bránach s integrovanými dverami je potrebná svetelná závera.

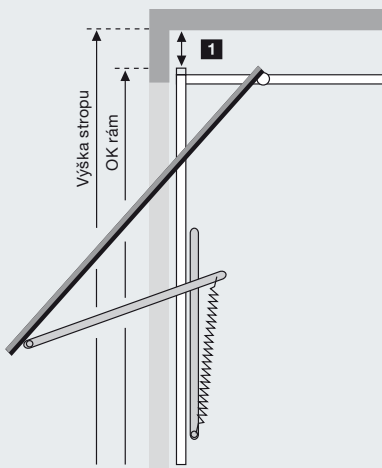
** > 5500 mm iba v spojení s koľajnicou pohonu FS 60 a montážnou konzolou



Typ koľajnice	Celková dĺžka	Zdvih
K Krátka koľajnica	3200	2475
M Stredná koľajnica	3450	2725
L Dlhá koľajnica	4125	3400

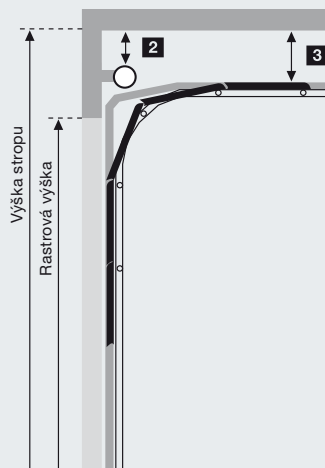
Oblasť použitia koľajníc pre garážové brány Hörmann	výška
K Výklopné brány Berry (N 80 a DF 98) Sekcionálne garážové brány s kovaním N Sekcionálne garážové brány s kovaním Z, L, H	do 2500 do 2250 do 2125
M Výklopné brány Berry (N 80 a DF 98) Sekcionálne garážové brány s kovaním N Sekcionálne garážové brány s kovaním Z, L, H	do 2750 do 2500 do 2375
L Sekcionálne garážové brány s kovaním N, Z, L, H	do 3000

Pri iných výrobkoch brán prihliadajte na zdvih!



1 Potrebný voľný priestor pri výklopných bránach Berry

N 80	0
N 80, motív 905, motív 941 alebo s drevenou výplňou	15
DF 98, DF 95, DF 80	65

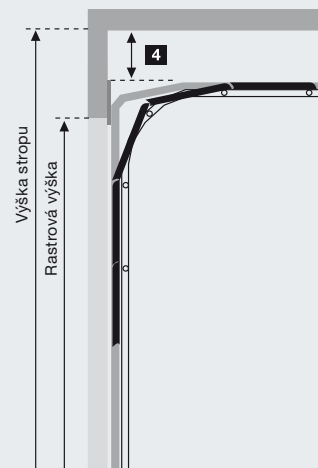


2 Potrebný voľný priestor pre sekcionálne garážové brány s technikou torzných pružín

s kovaním N výška stropu = rastrová výška + 210	0
s kovaním H	0

3 Potrebný voľný priestor pre sekcionálne garážové brány s technikou torzných pružín

s kovaním L výška stropu = rastrová výška + 115	15
---	----



4 Potrebný voľný priestor pre sekcionálne garážové brány s technikou ťažných pružín

s kovaním Z výška stropu = rastrová výška + 115	15
---	----

Voľný priestor pre iné výrobky brán




medzi najvyšším bodom chodu brány a stropom	30
---	----

Veľkosti a montážne údaje

Pohony otváracích brán RotaMatic

● = štandard

○ = voliteľne s ručným vysielacom HS 5 BS

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Popis výrobku					
Vhodnosť pre počet parkovacích miest / parkovacie miesta		● / max. 6	● / max. 12	● / max. 12	● / max. 2
Počet cyklov brány (otv./zatv.) za deň		max. 12	max. 25	max. 25	max. 5
Vhodnosť	Priemyselná oblasť	–	●	●	–
	Výška brány do max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Šírka krídla max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Hmotnosť krídla do max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Údaje k pohonu					
Motor		24 V jednosmerný prevodovkový motor			
Sieťové pripojenie		230 V – 240 V striedavé napätie, 50 Hz			Pozri montážne údaje
Ťažná a tlačná sila		2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
Krátkodobá maximálna sila		2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Standby		< 7 W			< 0,1 W
Skríňa		hliník / plast vystužený skleným vláknom, odolný voči poveternostným vplyvom	hliník / zinkový odliatok / plast vystužený skleným vláknom, odolný voči poveternostným vplyvom	hliník / zinkový odliatok / plast vystužený skleným vláknom, odolný voči poveternostným vplyvom	hliník / plast vystužený skleným vláknom, odolný voči poveternostným vplyvom
Rozsah teploty		–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
Druh ochrany		IP 44			
Elektronika ovládania					
Druh ochrany (samostatná skríňa ovládania)		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Impulzné ovládanie		●	●	●	●
Obmedzenie sily		●	●	●	●
Pozvoľný rozbeh a jemné zastavenie		●	●	●	●
Automatické zatvorenie nastaviteľné		●	●	●	●
Počet pripojiteľných bezpečnostných zariadení		2	2	2	1
Koncová poloha					
Brána zatvorená		nastaviteľná prostredníctvom integrovaného koncového spínača alebo koncového dorazu			
Brána otvorená		programovateľná (t. zn. nie je potrebný koncový doraz!)			
Vybavenie					
Ručný vysielateľ (868 MHz)		4-tlačidlový ručný vysielateľ HS 4 BS (čierny)			
Prijímač (868 MHz)		dvojsmerný prijímač BS			Prijímač pevného kódu pre funkciu impulz a čiastočné otvorenie.
Kontrola polohy brány		○ od júla 2013			–
Sieťový prívod					
Sieťový prívod		230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)			
Vedenie motora					
Vedenie motora		Prípojné vedenie do 10 m NYY 5 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)			
Dodatočné ovládacie vedenie					
Dodatočné ovládacie vedenie		všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm ²			
Prívod k elektrickému zámku					
Prívod k elektrickému zámku		NYY 3 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm ² na krídle brány			
Všetky vedenia pokladajte oddelene!					

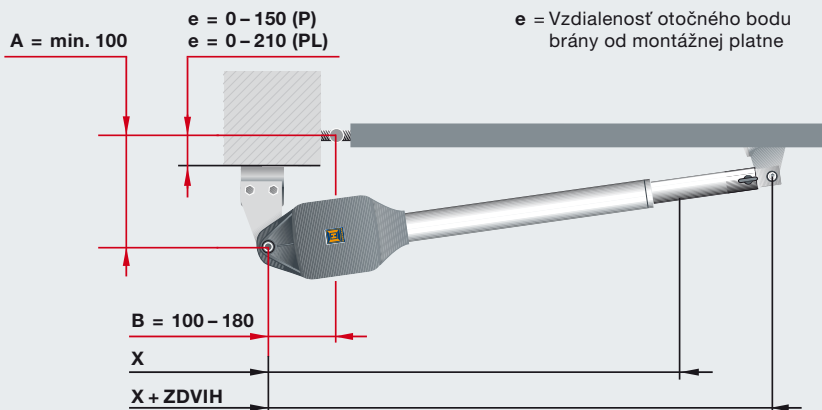


Pre partnera Hörmann

Program na projektovanie pre pohony otváracích brán

Pomocou projektovacieho programu pre pohony otváracích brán

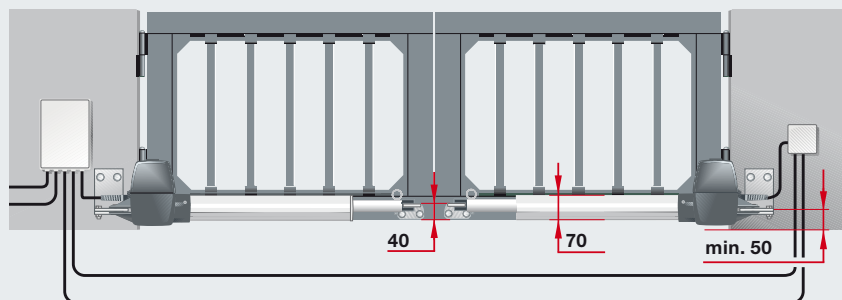
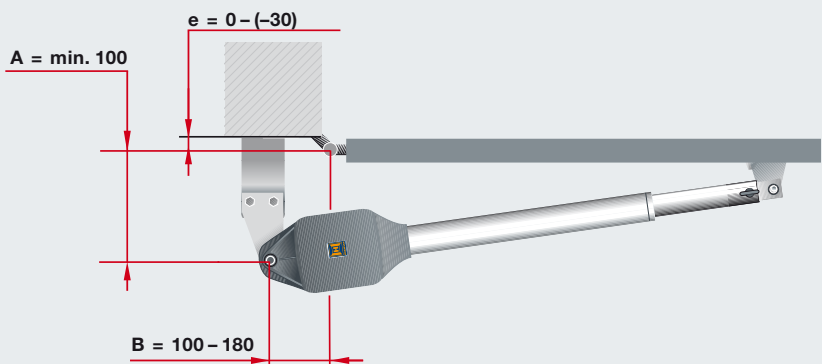
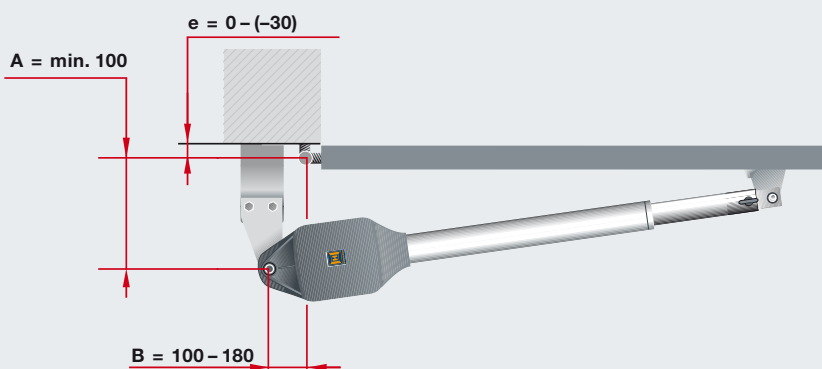
Váš firma Hörmann podporuje pri plánovaní a montáži Vášho pohonu otváracie brány



RotaMatic

Rozmery	x	x + zdvih
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

Pre optimálny chod brány by mal byť rozdiel medzi rozmerom A a rozmerom B max. 40 mm.



Všetky zobrazenia a údaje so štandardným kovaním, ďalšie vybavenie možné

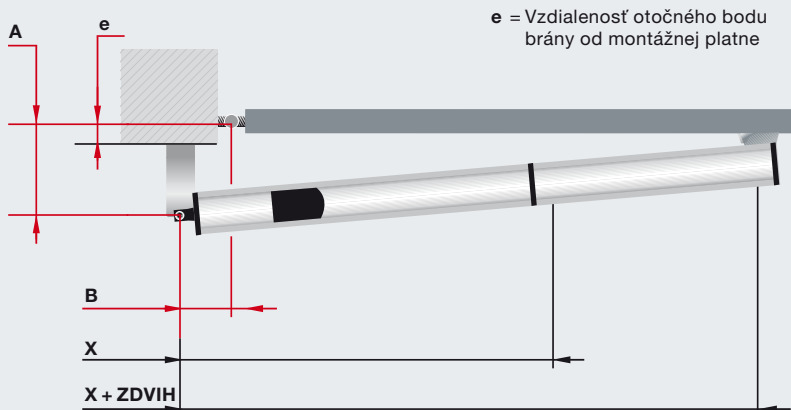
Veľkosti a montážne údaje

Pohony otváracích brán DTH 700, DTU 250

● = štandard

○ = voliteľne s ručným vysielacom HS 5 BS

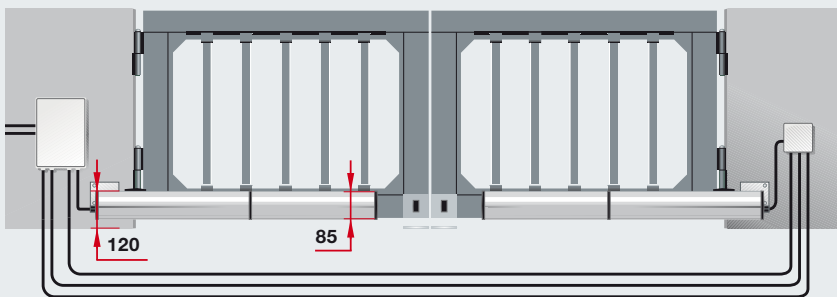
		DTH 700	DTU 250	
Popis výrobku				
Vhodnosť pre počet parkovacích miest / parkovacie miesta		● / max. 12	● / max. 12	
Počet cyklov brány (otv./zatv.) za deň		max. 25	max. 25	
Vhodnosť	Priemyselná oblasť	●	–	
	Výška brány do max.	2500 mm	2500 mm	
	Šírka krídla max.	7000 mm	2500 mm	
	Hmotnosť krídla do max.	1000 kg	500 kg	
Uhol otvárania max.	Štandard	–	110°	
	So špeciálnou montážnou súpravou	–	140°	
Dodatočné informácie		Elektrický zámok a koncové dorazy sú potrebné!	Pri bránach s čiastočnou výplňou plochy je potrebný elektrický zámok!	
Údaje k pohonu	Motor	Elektrohydraulický	Elektromechanický	
	Sieťové pripojenie	230 V – 240 V striedavé napätie, 50 Hz		
	Ťažná a tlačná sila	3000 N	2500 N	
	Krátkodobá maximálna sila	3500 N	3000 N	
	Standby	< 10 W	< 10 W	
	Skriňa	hliníková skriňa odolná voči poveternostným vplyvom	oceľová vaňa odolná voči poveternostným vplyvom s krycou platňou z ušľachtilej ocele	
	Rozsah teploty	–20 °C až +60 °C		
	Druh ochrany	IP 55	IP 67	
	Elektronika ovládania	Druh ochrany (samostatná skriňa ovládania)	IP 55	IP 67
		Ukazovateľ	● / dva 7-segmentové ukazovatele	● / dva 7-segmentové ukazovatele
Obmedzenie sily (nastaviteľné)		●	●	
Pozvoľné zastavenie (nastaviteľné)		●	●	
Automatické zatvorenie nastaviteľné		●	●	
Vybavenie	Ručný vysielateľ (868 MHz)	bez diaľkového ovládania		
	Prijímač (868 MHz)			
Sieťový prívod				
		230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)	
Vedenie motora				
		230 V, NYY 5 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)	230 V, NYY 5 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)	
Dodatočné ovládacie vedenie				
		všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm ²	všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm ²	
Prívod k elektrickému zámku				
		NYY 3 × 1,5 mm ² v zemi H07RN-F 2 × 1 mm ² na krídle brány	NYY 3 × 1,5 mm ² v zemi H07RN-F 2 × 1 mm ² na krídle brány	
Všetky vedenia pokladajte oddelene!				



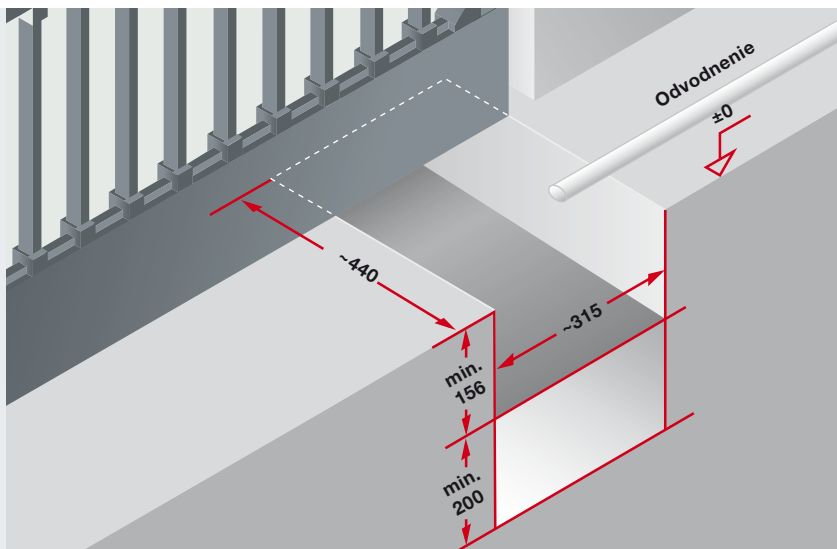
DTH 700

Uhol otvárania	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Rozmery	x	x + zdvih
	700	960

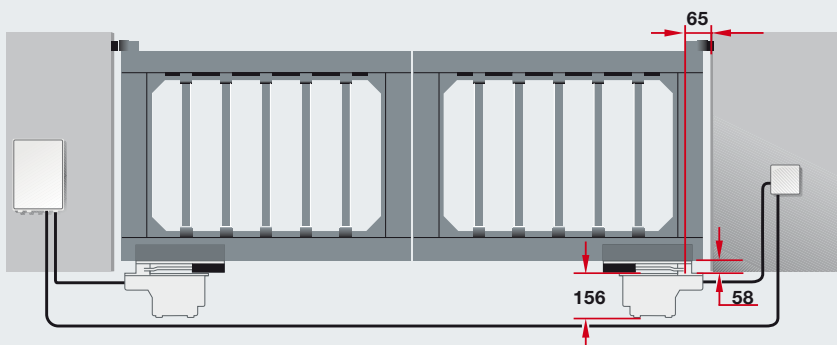


Upozornenie: na dodržanie požiadaviek normy DIN EN 13241 odporúčame použitie zabezpečenia zatváratej hrany.



DTU 250

Rozmery základu
cca. 315 x 440 x 200



Upozornenie: na dodržanie požiadaviek normy DIN EN 13241 odporúčame použitie zabezpečenia zatváratej hrany.

Veľkosti a montážne údaje

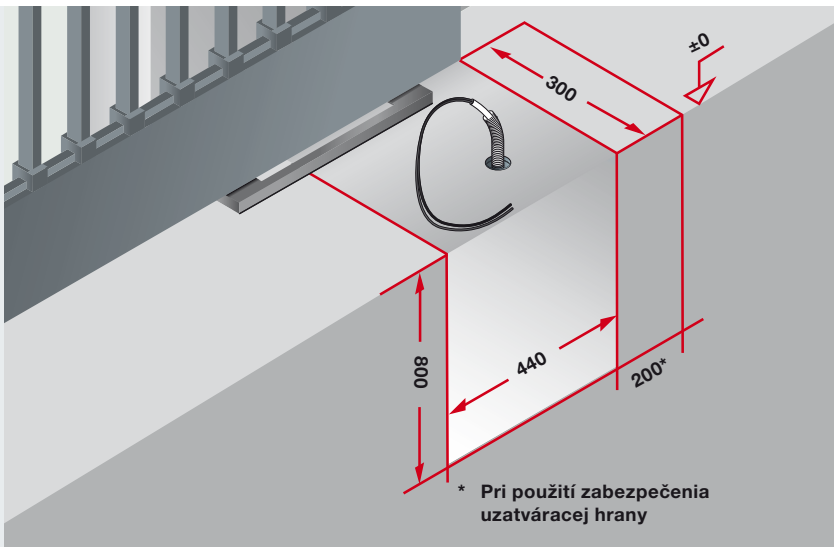
Pohony posuvných brán LineaMatic, STA 400

● = štandard

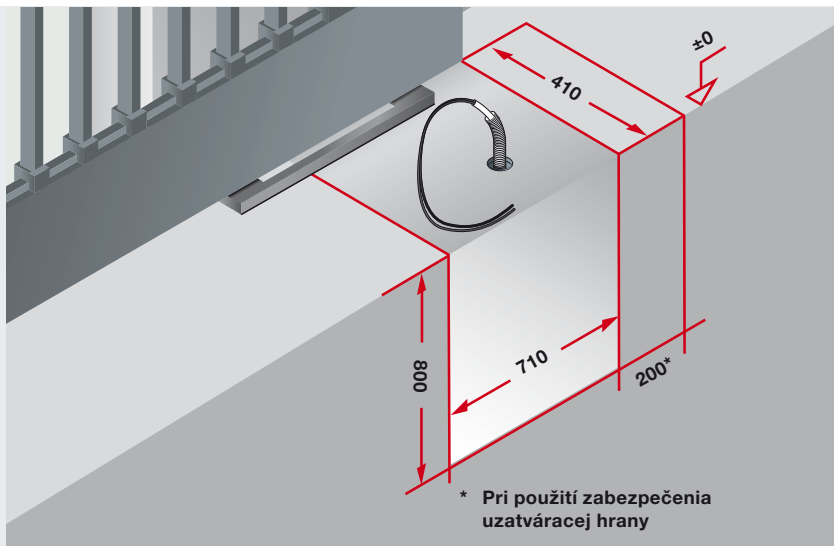
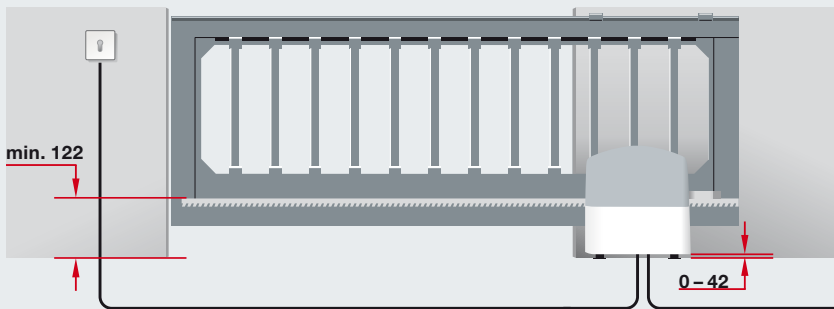
○ = voliteľne s ručným vysielateľom HS 5 BS

		BiSecur LineaMatic	BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400	
Popis výrobku						
Vhodnosť pre počet parkovacích miest / parkovacie miesta		● / max. 6	● / max. 12	● / max. 12	● / > 25	
Počet cyklov brány (otv./zatv.) za deň		max. 12	max. 25	max. 25	max. 50	
Vhodnosť	Priemyselná oblasť	–	–	●	●	
	Výška brány do max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm	
Šírka brány do max.		6000 mm	8000 mm	10000 mm	17000 mm	
Hmotnosť brány do max:	pri bránach vedených po podlahe	300 kg	500 kg	800 kg	2500 kg	
	pri samonosných bránach	250 kg	400 kg	600 kg	1800 kg	
Údaje k pohonu		Motor			24 V jednosmerný prevodovkový motor	prevodovkový motor na striedavý prúd
Sieťové pripojenie		230 V – 240 V striedavé napätie				
Ťažná a tlačná sila		650 N	1000 N	1200 N	2000 N	
Krátkodobá maximálna sila		800 N	1200 N	1400 N	2300 N	
Standby		< 7 W			< 7 W	
Skríňa		Zinkový tlakový odliatok / plast odolný voči poveternostným vplyvom			plast odolný voči poveternostným vplyvom	
Rozsah teploty		–20 °C až +60 °C			–20 °C až +60 °C	
Druh ochrany		IP 44			IP 65	
Elektronika ovládania	Ovládanie integrované v skrini pohonu	●	●	●	●	
	Obmedzenie sily (nastaviteľné)	●	●	●	●	
	Pozvoľné zastavenie (nastaviteľné)	●	●	●	●	
	Magnetický koncový spínač	●	●	●		
	Elektronický snímač polohy brány				●	
	Automatické zatvorenie integrované	●	●	●	●	
	Prechod osôb programovateľný	●	●	●	●	
	Počet pripojiteľných bezpečnostných zariadení	3	3	3	3	
Vybavenie	Ručný vysielateľ (868 MHz)	4-tlačidlový ručný vysielateľ HS 4 BS (čierny)		bez diaľkového ovládania !	bez diaľkového ovládania !	
	Prijímač (868 MHz)	dvojsmerný prijímač BS				
	Kontrola polohy brány	○ od júla 2013		–	–	
	Svetelná závera (iba pri vyhotovení SK)	Jednocostranná svetelná závera EL 301				
	Signálne svetlo (iba pri vyhotovení SK)	Signálne svetlo LED SLK, žlté, pre montáž na podlahu a stenu				

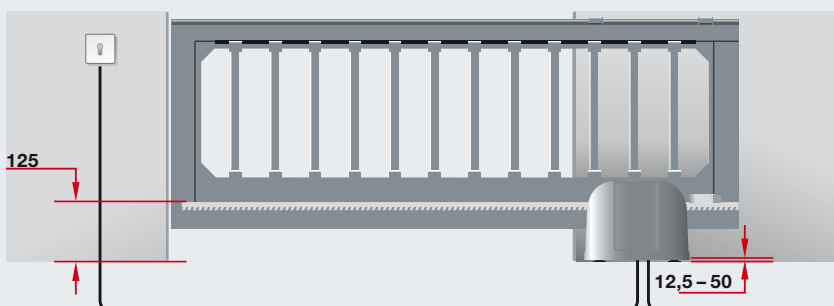
Sieťový prívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (zo strany stavebníka)
Prídavné ovládacie vedenie	všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm ²	všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm ²
Rozmery základu	min. 440 × 300 × 800 mm (odolné voči mrazu)	710 × 410 × 800 mm (odolné voči mrazu)
Prívod	Poloha dutého profilu pozri obrázok	
Všetky vedenia pokladajte oddelene!		



LineaMatic



STA 400



Upozornenie: na dodržanie požiadaviek normy DIN EN 13241 odporúčame použitie zabezpečenia uzatváracej hrany.

Všetky rozmery sú minimálnymi rozmery.
Rozmery v mm



Doživite kakovost Hörmann

za vsako področje uporabe pri novogradnji in prenovi

S pomočjo podjetja Hörmann lahko brezskrbno načrtujete. Rešitve pri gradnji objektov, ki so vam na voljo, so kar najboljše medsebojno usklajene in nudijo za vsako področje vrhunske izdelke z visoko stopnjo funkcionalnosti.

Garažna vrata

Optimalno usklajena z vašim osebnim arhitekturnim stilom: dvižna ali sekcijska garažna vrata iz jekla ali lesa.

Pogoni vrat

Uživajte izjemno udobje in protivlomno varnost: Hörmann pogoni za garažna in dvoriščna vrata.

Vhodna vrata

V našem obsežnem programu aluminijastih vhodnih vrat boste našli ustrezen motiv po svojih željah.

Jeklena vrata

Solidna vrata za vse prostore vaše hiše, od kleti do podstrešja.

Podboji

Izberite iz obsežnega programa za novogradnjo, razširitev in prenovo.

www.hoermann.com



Garažna vrata in pogoni



Vhodna vrata ThermoPro



Jeklena vrata

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichttershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Genk NV, Belgicko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, 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

