

**NOVINKA**  
**Hörmann BiSecur**  
*Moderní dálkové ovládní pro pohony  
garážových vrat a vjezdových bran*

 **BiSecur**



## Pohony garážových vrat a vjezdových bran

Kompatibilní řešení pohonů od evropského výrobce č. 1







Značková kvalita společnosti Hörmann	4
Dálkové ovládání Hörmann BiSecur	6
Kvalitativní charakteristiky pohonů garážových vrat	10
Pohon garážových vrat SupraMatic	12
Pohon garážových vrat ProMatic	14
Automatické uzamknutí vrat	16
Kvalitativní charakteristiky pohonů vjezdových bran	18
Pohon otočných bran RotaMatic	20
Pohon otočných bran DTU 250	22
Pohon otočných bran DTH 700	23
Pohon posuvných bran LineaMatic	24
Pohon posuvných bran STA 400	25
Příslušenství	26
Velikosti a montážní údaje	38
Přehled programu	46

Další informace o pohonech garážových vrat a vjezdových bran a dalších kvalitních výrobcích Hörmann: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

Vyobrazená vrata jsou z části vybavena speciální výbavou a ne vždy odpovídají standardnímu provedení.

Vyobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodu techniky tisku barevně závazné.

Chráněno autorskými právy. Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením. Změny vyhrazeny.

# Značková kvalita společnosti Hörmann

Orientovaná na budoucnost a spolehlivá



**„K dobrému jménu je třeba se dopracovat.“** (August Hörmann)

Zcela ve smyslu zakladatele firmy je nyní značka Hörmann opravdovým příslibem kvality. Rodinný podnik se díky více než 75 rokům zkušeností ve výrobě vrat a pohonů a více než 20 milionům prodaných vrat a pohonů stal vedoucí firmou na evropském trhu. To vám při nákupu pohonu Hörmann dává dobrý pocit.



## Made in Germany

Všechny komponenty vrat a pohonů společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí. Naši vysoce kvalifikovaní pracovníci intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu. Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyzrálé sériové výrobky v kvalitě Hörmann.



## Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann chce být dobrým příkladem. Proto podnik od roku 2013 pokryje svou potřebu energie ze 40 % z ekologické elektřiny a trvale bude tyto zdroje rozvíjet. Současně ročně ušetří mnoho tun CO<sub>2</sub> zavedením inteligentního a certifikovaného systému správy energie. A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění.



## Certifikovaná kvalita značky

Vrata a pohony jsou u výrobce Hörmann stoprocentně vzájemně přizpůsobeny a pro vaši bezpečnost zkoušeny a certifikovány nezávislými, uznávanými ústavy. Jsou vyráběny podle systému řízení jakosti DIN EN 9001 v Německu a splňují všechny požadavky evropské normy EN 13241-1.



## Dlouhodobá výkonnost

Díky vynikajícím technickým řešením a nekompromisnímu zajišťování kvality dostane zákazník společnosti Hörmann 5 roků záruky na všechny pohony garážových vrat Hörmann.

\* Podrobné záruční podmínky naleznete na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



## **Pohodlně a bezpečně díky dvousměrné rádiové technice**

Dvousměrné a mimořádně bezpečně zašifrované dálkové ovládání BiSecur představuje techniku ke komfortní a bezpečné obsluze garážových vrat, vjezdových bran, osvětlení aj. orientovanou na budoucnost. Funkce obsluhujete pomocí ručních vysílačů s exkluzivním designem. Speciální komfort poskytuje možnost dotazování na polohu vrat: Po stisknutí tlačítka vidíte, zda jsou vaše vrata otevřena nebo zavřena.



## **Certifikovaná bezpečnost se stabilním, bezporuchovým dosahem**

Nově vyvinutá, extrémně bezpečná metoda šifrování vám poskytuje dobrý pocit, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš rádiový signál. Odkoušeno a certifikováno bezpečnostními experty Ruhrské univerzity v Bochumi.

## **128bitové šifrování**

Získejte více z bezpečnosti - jako u online banking.



## **Inovační technika, v krásném obalu**

Nové, exkluzivní dálkové ovladače BiSecur přesvědčují vedle vysoce lesklého černého nebo bílého povrchu se vzhledem klavírového laku také elegantním tvarem, který zvlášť příjemně padne do ruky.

Dálkové ovladače Hörmann BiSecur byly mezinárodní porotou vyznamenány za exkluzivní design.

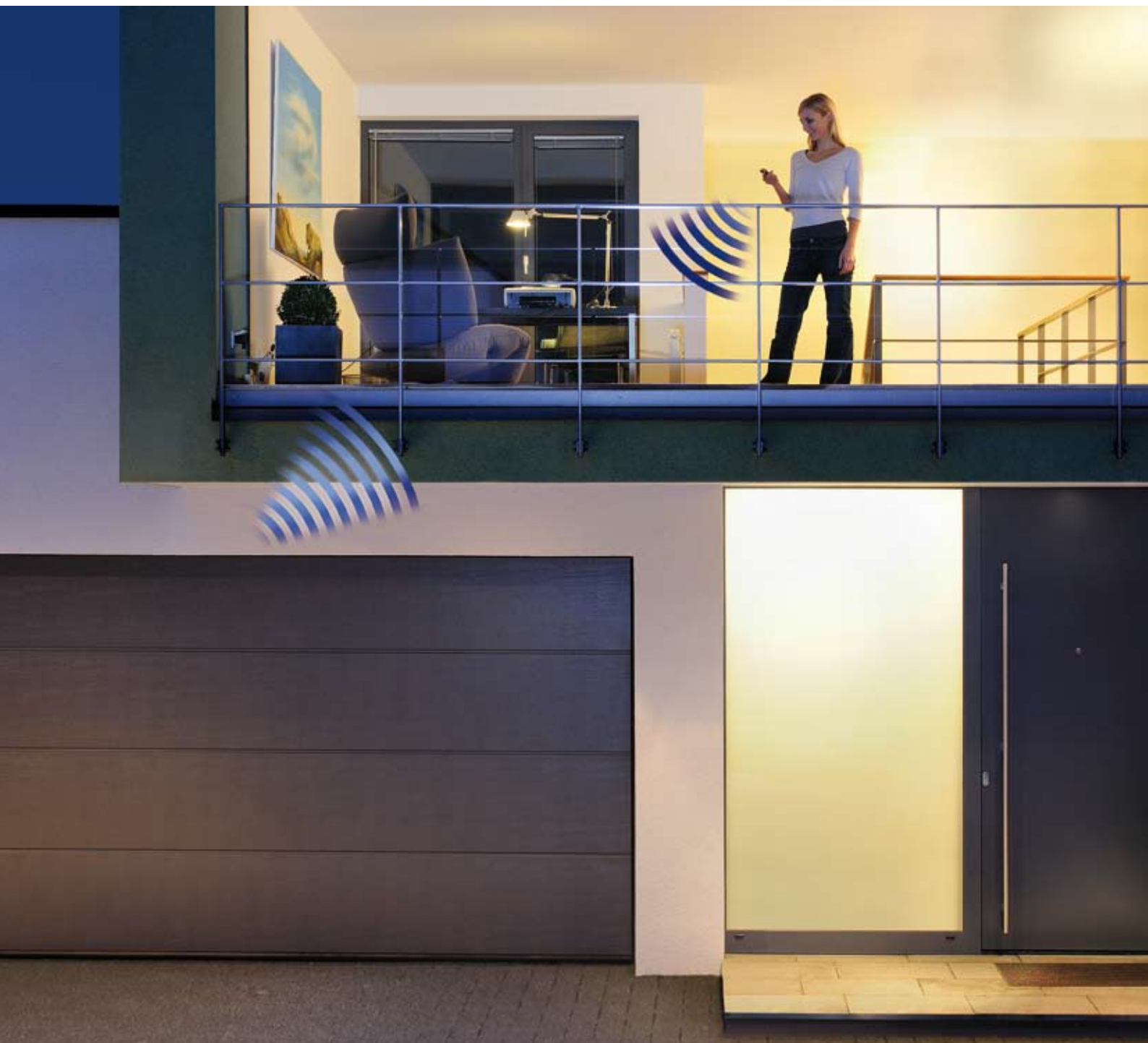


reddot design award  
honourable mention 2011

Kompletní přehled ručních vysílačů BiSecur najdete na straně 26 a dalších.

# Komfortní dotazování na polohu vrat

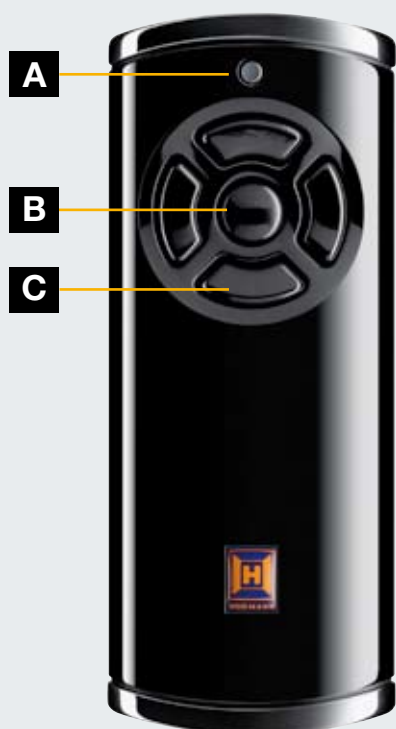
Pohodlně a bezpečně díky dvousměrné ovládací technice



Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou zavřena vrata. Po stisknutí tlačítka vám barva LED na ručním vysílači HS 5 BS indikuje polohu vrat. Na přání vrata dalším stisknutím tlačítka\* zavřete.

\* Při obsluze bez dohlednosti na vrata je nutná přídatná světelná závora.





Obrázek v originální velikosti

**Pomocí dálkového ovladače HS 5 BS si můžete stisknutím tlačítka ověřit, zda jsou vaše vrata zavřena.**

**A Vícebarevná LED**

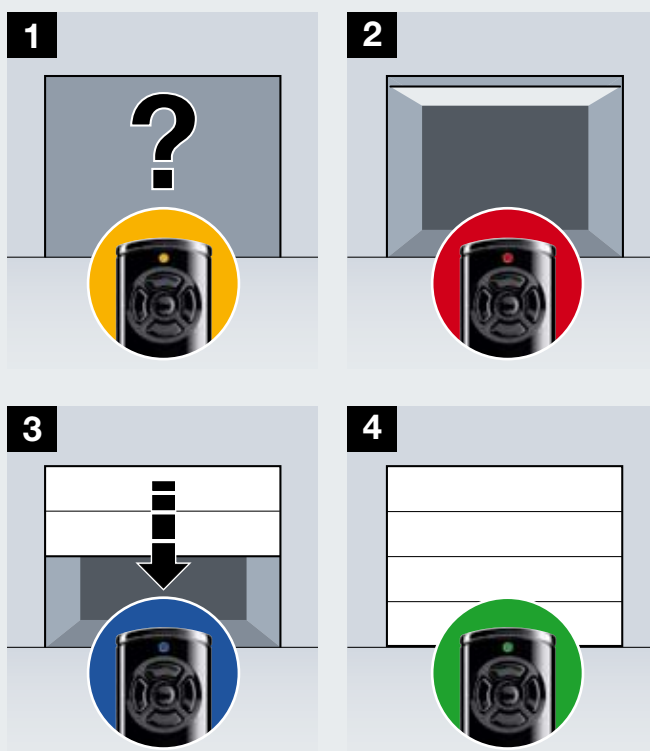
Indikuje polohu vrat a rádiový přenos.

**B Dotazovací tlačítko**

K dotazu na polohu vrat stiskněte prostě dotazovací tlačítko a poté funkční tlačítko. LED indikuje, zda jsou vrata zavřena nebo otevřena.

**C 4 funkční tlačítka**

K obsluze 4 funkcí vrat, např. otevření vrat / zavření vrat. Nadále je možno používat i pohony garážových vrat a vjezdových bran Hörmann s frekvencí 868 MHz (rok výroby 2005 – 2011).\*



**Dotaz na polohu vrat**

**1** Chcete-li se přesvědčit, zda jsou vrata zavřena, stiskněte dotazovací tlačítko na HS 5 BS a poté funkční tlačítko pro otevření vrat. LED přitom svítí oranžově.

**Hlášení polohy vrat**

**2** Jsou-li vrata ještě otevřena, bliká LED červeně. Zavřená vrata jsou indikována zelenou LED.

**Komfortní zavírání s automatickým hlášením polohy vrat**

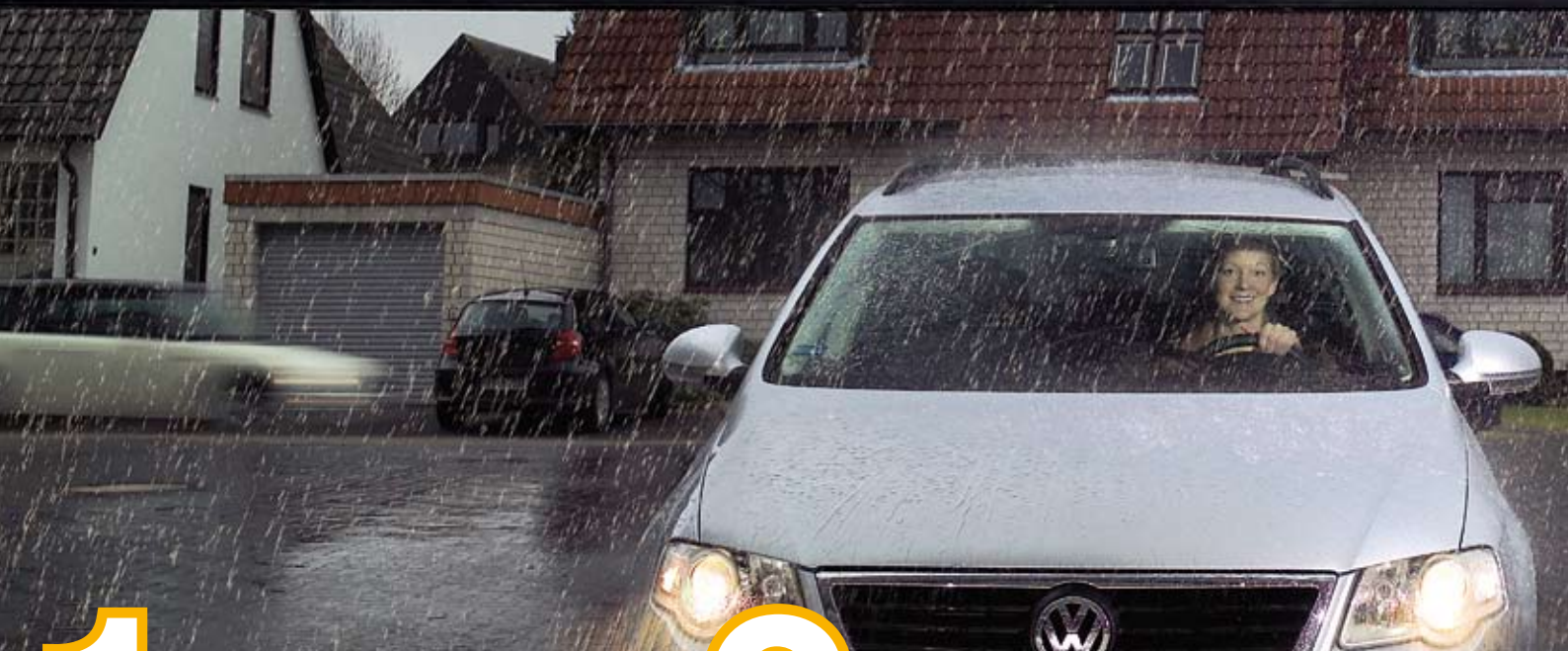
**3** Dalším stisknutím funkčního tlačítka můžete vrata zavřít. **Upozornění:** Nemáte-li vrata v přímém dohledu, je navíc nutná světelná závora.

**4** Zelená LED poté signalizuje, že vrata jsou zavřena.

\* Dotaz na polohu vrat přitom není možný.

# Tři dobré důvody pro značku Hörmann

## Kvalitativní charakteristiky pohonů garážových vrat



# 1

## Bezpečný

# 2

## Spolehlivý



### Jen u firmy Hörmann

#### Zajištění proti zvednutí

Lupiči to mají u automatických garážových vrat Hörmann těžké: Když se vrata zavřou, zajištění proti zvednutí automaticky zaskočí do dorazu vodící kolejnice. Vrata jsou ihned pevně uzamknuta a chráněna proti vypáčení. Toto uzamknutí funguje čistě mechanicky a na rozdíl od pohonů jiných výrobců je účinné i při výpadku proudu.



Podívejte se také na krátký film na [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

#### Automatické vypínání

Spolehlivé automatické vypínání vrata při výskytu překážky ihned bezpečně zastaví. Pro ještě větší ochranu a bezpečnost doporučujeme montáž bezdotykové světelné závory. K pohonu Hörmann SupraMatic P je již standardně dodávána.

#### Pozvolný rozjezd – pozvolné zastavení

Vrata se otvírají a zavírají plynule a tiše. Fáze rozjezdu a zastavení je možné pro garážová vrata individuálně nastavit. Vrata se tím šetří a můžete z nich mít delší dobu radost.



### Prověřená bezpečnost

Pohony garážových vrat Hörmann jsou optimálně přizpůsobeny sekčním garážovým vratům Hörmann a zkoušeny a certifikovány ústavem TÜV Nord podle směrnice TTZ „Opatření bránící vloupání pro garážová vrata“.



# 3

## Turbo rychlý

### Pohon SupraMatic

S pohonem SupraMatic ve spojení s garážovými sekčními vraty Hörmann projíždíte rychleji a bezpečněji. Až o 50 % vyšší otvírací rychlost znamená více bezpečí a méně stresu u garážových vjezdů s frekventovaným provozem.



**Porovnejte otvírací rychlost pohonu SupraMatic s obvyklými pohony – a podívejte se na náš krátký film na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).**



# Pohon garážových vrat SupraMatic

Super rychlý pohon s mnoha přídatnými funkcemi.



Standardně s ručním  
vysílačem HS 5 BS  
v černé barvě

Toto spojení rychlosti a komfortu vás bude fascinovat. Vaše sekční garážová vrata se otvírají rychleji a do garáže můžete zajet přímo z ulice. Osvětlení garáže můžete zapínat a vypínat stisknutím tlačítka ručního vysílače, a ani komfortních funkcí, jako je například přídatná otvírací výška, se již nebudete chtít vzdát. Kryt pohonu z kartáčovaného hliníku navíc dává pohonu SupraMatic velmi ušlechtilý vzhled.



### **Komfortní dotazování na polohu vrat // NOVINKA**

Se standardně dodávaným ručním vysílačem HS 5 BS můžete kdykoli ověřit, zda jsou vaše garážová vrata zavřena.



### **Rychlé otevření vrat**

Díky až o 50 % vyšší otevírací rychlosti u sekčních vrat jste z ulice rychleji ve své garáži.



### **Dodatečná otevírací výška**

Pomocí individuálně nastavitelné druhé otevírací výšky můžete garáž větrat, aniž by bylo nutné ji zcela otevřít.



### **Samostatně zapínatelné halogenové osvětlení**

Pomocí ručního vysílače nebo volitelného vnitřního tlačítka IT 3b je možné jednotlivě zapínat a vypínat osvětlení pohonu. Volitelně se dodává i jako reflektorová svítidla LED.



### **Velmi snadné programování // NOVINKA**

Všechny funkce pohonu lze velmi jednoduše nastavit zadáním dvoumístného čísla.



### **Vysoká bezpečnost**

Světelná závora EL 101 standardně dodávaná s pohonem SupraMatic P rychle rozpozná osoby nebo předměty. To je bezpečnost, kterou dokážou ocenit především rodiny s dětmi.

### **SupraMatic E**

Tažná a tlačná síla: 650 N  
Špičková síla: 800 N  
Otvírací rychlost: max. 22 cm/s  
Šířka vrat až 5500 mm  
(max. plocha vrat 13,75 m<sup>2</sup>)

### **SupraMatic P**

včetně světelné závory  
Tažná a tlačná síla: 750 N  
Špičková síla: 1000 N  
Otvírací rychlost: max. 22 cm/s  
Šířka vrat až 6000 mm  
(max. plocha vrat 15 m<sup>2</sup>)  
Pro těžká dřevěná vrata a vrata s integrovanými dveřmi

### **SupraMatic H / HD**

Pro hromadné a podzemní garáže.  
Odborný prodejce Hörmann vám rád poradí.

# Pohon garážových vrat ProMatic

Spolehlivá funkce za atraktivní cenu



**ProMatic**  
Standardně s ručním  
vysílačem HSE 2 BS  
v černé barvě

Pohony garážových vrat ProMatic jsou vybaveny osvědčenou technikou Hörmann – stejně jako všechny ostatní prémiové pohony Hörmann. To zajišťuje jejich spolehlivou funkci za atraktivní cenu. Ani u garáží bez napojení na elektřinu se nemusíte vzdát pohodlí pohonu. Pohon ProMatic Akku to umožňuje. Lze jej snadno přepravovat a rychle nabít za několik hodin.



### Volitelně dotaz na polohu vrat

S volitelným ručním vysílačem HS 5 BS můžete kdykoli ověřit, zda jsou vaše garážová vrata zavřena (jen ProMatic).



### Dodatečná otevírací výška

Pomocí individuálně nastavitelné druhé otevírací výšky můžete garáž větrat, aniž by bylo nutné ji zcela otevřít (jen ProMatic).



### ProMatic Akku

Komfortní řešení pro garáže bez přívodu elektřiny. Podobně jako u mobilních telefonů se akumulátor s dodanou nabíječkou jednoduše zapojí do síťové zásuvky.



### Jednoduché dobíjení přes noc

Díky praktickému držadlu a nízké hmotnosti lze akumulátor snadno přepravovat k nabíjení. Se solárním modulem je nabíjení ještě pohodlnější.



### Solární modul (volitelně)

Praktický doplněk pohonu ProMatic Akku za vás převezme dobíjení akumulátoru.

Dodávka včetně materiálu k montáži, 10 m připojovacího kabelu a regulátoru nabíjení. Rozměry: 330 x 580 mm

### ProMatic

Tažná a tlačná síla: 600 N  
Špičková síla: 750 N  
Otvírací rychlost: max. 14 cm/s  
Šířka vrat až 5000 mm  
(max. plocha vrat 11 m<sup>2</sup>)

### ProMatic Akku

Pro garáže bez elektrického připojení  
S pevným kódem 868 MHz  
(bez dotazu na polohu vrat)  
Tažná a tlačná síla: 350 N  
Špičková síla: 400 N  
Otvírací rychlost: max. 13 cm/s  
Šířka vrat až 3000 mm  
(max. plocha vrat 8 m<sup>2</sup>)

### Akumulátor

Doba používání: asi 40 dnů\*  
Doba nabíjení: 5 – 10 hodin\*\*  
Hmotnost: 8,8 kg  
Rozměry: 330 x 220 x 115 mm



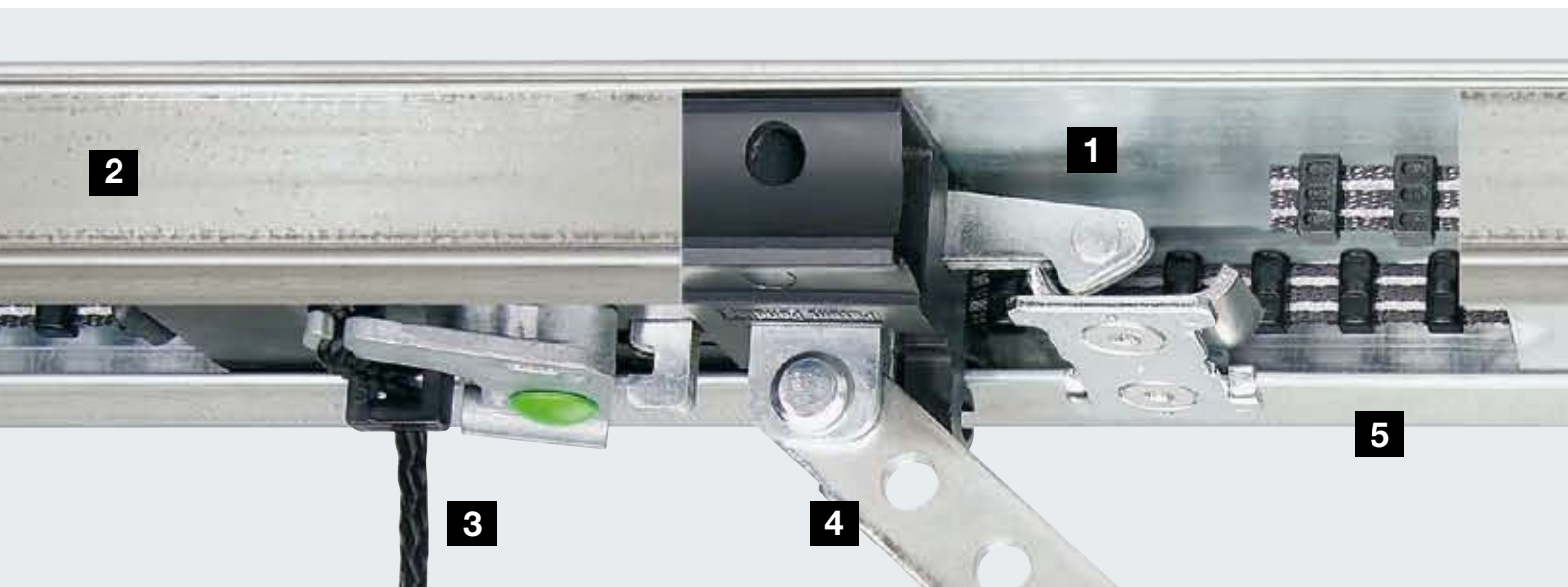
**ProMatic Akku**  
Standardně s ručním vysílačem HS 4 BS v černé barvě

\* při 4 cyklech vrat v průměru za den a teplotě okolí 20° Celsia

\*\* v závislosti na stavu nabití

# Kolejnice pohonu Hörmann

Bezpečná ve dne i v noci díky automatickému uzamknutí vrat



Jen u firmy Hörmann

## 1 Automatické uzamknutí vrat v kolejnici pohonu

Jsou-li garážová vrata zavřena, zapadne zajištění proti zvednutí automaticky do dorazu vodící kolejnice, vrata jsou ihned uzamknuta a chráněna proti vypáčení. To se provede čistě mechanicky, a proto zůstane účinné i při výpadku proudu!



Podívejte se také na krátký film na [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

## 2 Velmi plochá vodící kolejnice

Vodící kolejnice má výšku jen 30 mm, proto se pohony vejdu do všech běžných garážových vrat a jsou tudíž ideální pro dodatečné vybavení.

## 3 Nouzové odjištění zevnitř

K pohodlnému otevření vrat zevnitř při výpadku proudu.

## 4 Univerzální unašeč vrat

Vhodný pro všechna obvyklá výklopná a sekční vrata.

## 5 Bezúdržbový ozubený pás

Tento kevlarový ozubený pás zesílený aramidovými vlákny je obzvláště odolný proti přetržení a má tichý chod. Mazání není nutné – důležitá výhoda oproti řetězovým nebo vřetenovým pohonům.

## 6 Automatické napínání pásu

Silný pružinový mechanismus stále automaticky napíná ozubený pás a zajišťuje tak rovnoměrně klidný chod.







6

### **Kompaktní jednotka**

U společnosti Hörmann tvoří vrata, pohon a kolejnice kompaktní, pevně provázanou jednotku. Dodatečné řídicí jednotky a volně položené, pohyblivé spojovací kabely nejsou nutné.

### **Jednoduchá instalace**

Pohony Hörmann se jednoduše a rychle montují. Pomocí variabilního zavěšení je možno vodící kolejnici individuálně upevnit na strop. Navíc lze pohony namontovat také přímo na zesílený spojovací profil sekčních vrat Hörmann (do šířky vrat 3000 mm).

Zavěšení na strop garáže není nutné. Doplnková výhoda: I u dlouhých kolejnic stačí jediné zavěšení.

### **Středová montáž**

Díky montáži kolejnice pohonu ve středu křídla vrat působí tažné síly na vrata stejnoměrně. Žádné vychylování ze svislé polohy, žádné opotřebení, které je tak časté u jednostranně instalovaných pohonů.

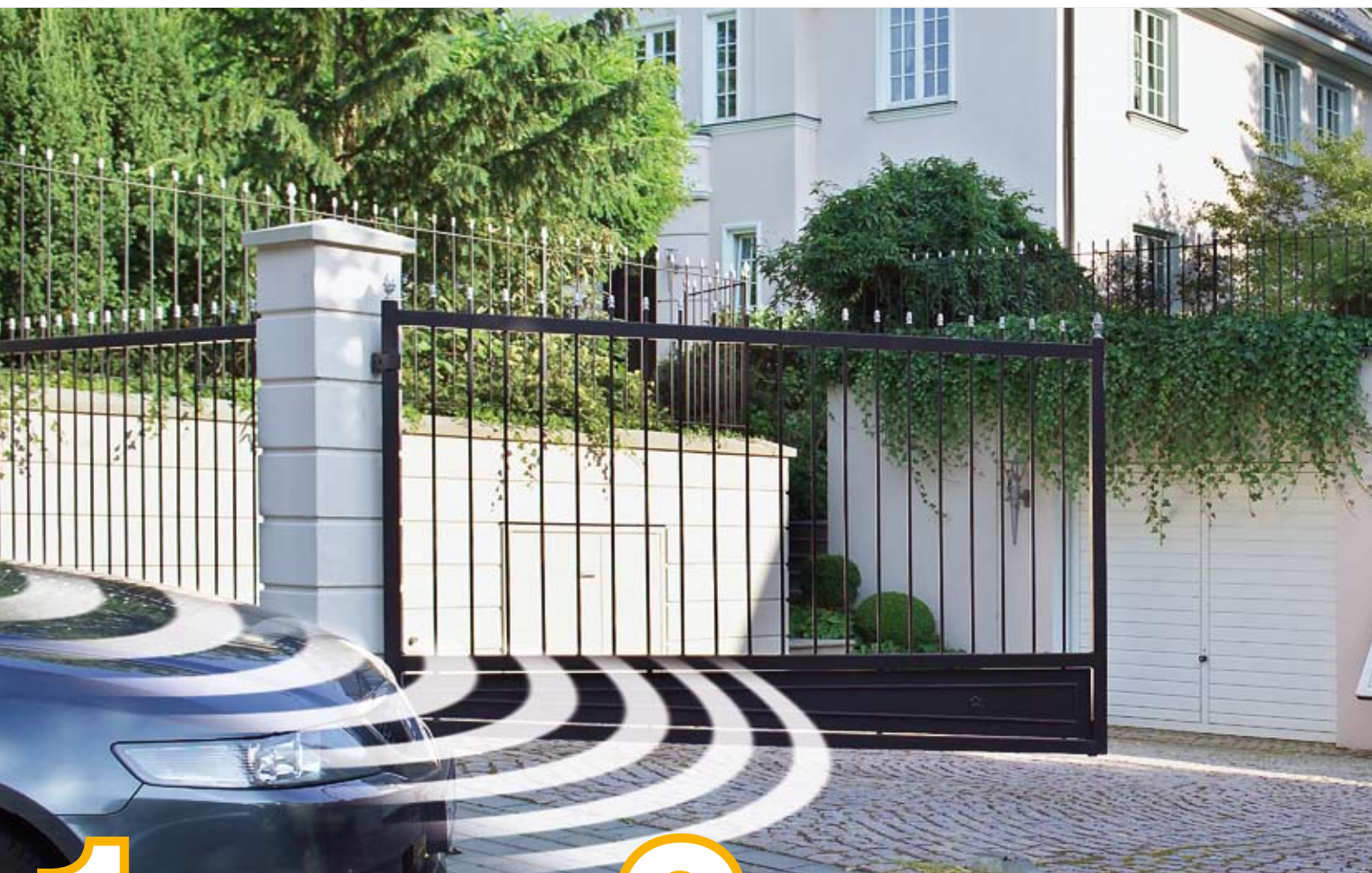


### **Speciální kování pro vrata s otočným křídlem**

Volitelné kování lze snadno namontovat, proto je dodatečné vybavení velmi jednoduché.

# Tři dobré důvody pro značku Hörmann

## Kvalitativní charakteristiky pohonů vjezdových bran



# 1

## Bezpečný

### Vypínací automatika

Pohony vjezdových bran Hörmann jsou v každé fázi otvírání a zavírání spolehlivě bezpečné. U nenadálých překážek se brána ihned zastaví. Přídatnou bezpečnost nabízejí volitelné světelné závory, které bezdotykově rozpoznají osoby i předměty. Lze je jednoduše a elegantně integrovat do bezpečnostních sloupků (viz str. 37) a umístit je do vjezdu k zajištění rozsahu pohybu otočných nebo posuvných bran.

# 2

## Spolehlivý

### Pozvolný rozjezd – pozvolné zastavení

Pohony vjezdových bran Hörmann zajišťují příjemně tichý a bezpečný chod. Brány se rozbíhají plynule a při zavírání se pozvolna přibrzdí. Tím se šetří brány, pohon – i nervy sousedů.



### Prověřená bezpečnost

Pohony vjezdových bran Hörmann jsou bezpečné v každé fázi otvírání a zavírání. Provozní síly jsou již pro běžné velikosti bran a montážní situace zkušeny a certifikovány ústavem TÜV podle DIN EN 13241-1.

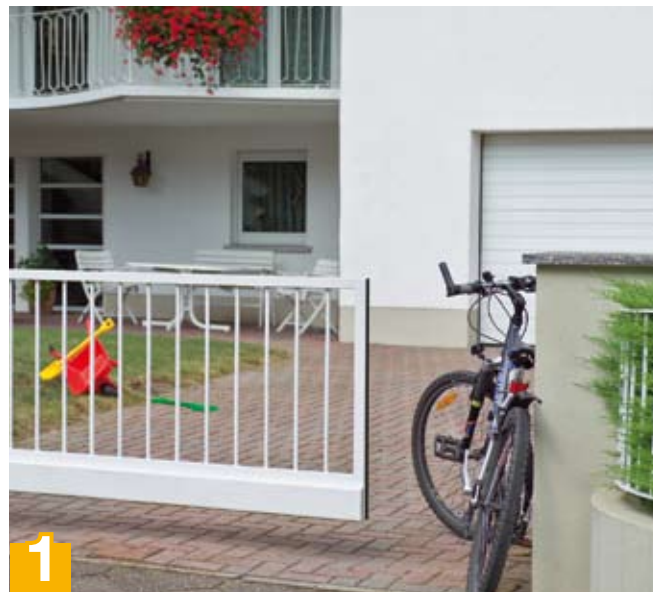


# 3

## Robustní

### Vysoká kvalita

Aby pohony vjezdových bran Hörmann odpovídaly mechanickému namáhání, jsou přesvědčivě robustní a vysoce kvalitní. Materiál s dlouhou životností odolný proti povětrnosti zaručuje dlouhodobou funkci. Pro zvlášť chladné oblasti můžete dostat pohon RotaMatic s integrovaným vyhříváním.



# 1



# 2



# 3

# Pohon otočných bran RotaMatic

## Štíhlý pohon s elegantním vzhledem



Standardně s ručním  
vysílačem HS 4 BS  
v černé barvě

Pohon otočných bran Hörmann RotaMatic je díky svému modernímu, štíhlému návrhu sladěn s krásou vaší vjezdové brány. Stejně příkladná jako vzhled je i jeho funkce a bezpečnost. Pohodlí pohonu se nemusíte vzdát ani bez přímého připojení na elektrickou rozvodnou síť. Umožňuje to pohon RotaMatic Akku.



Pohony otočných vjezdových bran RotaMatic a RotaMatic P / PL obsluhujete s mimořádně bezpečným a certifikovaným dálkovým ovladačem BiSecur. Dotaz na polohu brány není možný.



### RotaMatic Akku

Pro vjezdové brány bez přípoje elektřiny.

Akumulátor se snadno přepravuje a lze ho nabít během několika hodin, například přes noc.



### Solární modul (volitelně)

S volitelným solárním modulem jste zcela nezávislí na elektrické rozvodné síti.

Dodávka včetně materiálu k montáži, 10 m přípojovacího kabelu a regulátoru nabíjení. Rozměry: 330 x 580 mm



### Tlumič profil (volitelně)

Provozní síly pohonů RotaMatic s tlumičím profilem dodávaným na přání jsou pro mnoho velikostí bran a instalačních situací testovány a certifikovány zkušební ústavem TÚV.



### Elektrický zámek (volitelně)

Otočné brány jsou při zatížení větrem vystaveny enormním silám. Doplňkový elektrický zámek účinně zabraňuje vyskočení.



### Verze SK (volitelně)

Pro více bezpečnosti při vjíždění a vyjíždění můžete dostat pohony RotaMatic ve verzi SK. Jednocestná světelná závora a žluté signální světlo jsou součástí balení.

### RotaMatic

Šířka křídla brány: max. 2500 mm  
Výška křídla brány: max. 2000 mm  
Hmotnost: max. 220 kg

### RotaMatic P

Šířka křídla brány: max. 2500 mm  
Výška křídla brány: max. 2000 mm  
Hmotnost: max. 400 kg

### RotaMatic PL

Šířka křídla brány: max. 4000 mm  
Výška křídla brány: max. 2000 mm  
Hmotnost: max. 400 kg

### RotaMatic Akku

S pevným kódem 868 MHz  
Šířka křídla brány: max. 2500 mm  
Výška křídla brány: max. 2000 mm  
Hmotnost: max. 120 kg

### Akumulátor

Integrovaný v uzamykatelné spínací skříni  
Doba používání: asi 30 dnů\*  
Doba nabíjení: 5 – 10 hodin\*\*  
Hmotnost: 8,8 kg  
Rozměry: 320 x 220 x 115 mm

\* při 4 cyklech brány v průměru za den a teplotě okolí 20° Celsia  
\*\* v závislosti na stavu nabití

### Volitelné příslušenství

- Elektrický zámek (doporučeno od šířky křídla 1500 mm)
- Tlumič profil
- Nouzový akumulátor HNA
- Uzamykatelné nouzové uvolnění HSK 3
- Integrovaný ohřev pro chladnější regiony (do -35°C)
- Varianty kování pro speciální montážní situace.

# Podlahový pohon otočných bran DTU 250

## Téměř neviditelný pohon pro vzhledově náročné brány



### DTU 250

Šířka křídla brány: max. 2500 mm

Výška křídla brány: max. 2500 mm

Hmotnost: max. 500 kg

Pro tento pohon je nutno dálkové ovládání doobjednat. Dále je nutné technické objasnění. Obraťte se na svého prodejce Hörmann.

Pohon pod podlahu DTU 250 je téměř neviditelné řešení šetřící místo pro provoz v soukromé sféře. Podlahová montáž se doporučuje zejména pro elegantní brány s vysokými nároky na vzhled.



# Pohon otočných bran DTH 700

Obzvlášť robustní a výkonný pohon



## **DTH 700**

Šířka křídla brány: max. 7000 mm

Výška křídla brány: max. 2500 mm

Hmotnost: max. 1000 kg

Pro tento pohon je nutno dálkové ovládání doobjednat. Dále je nutné technické objasnění. Obraťte se na svého prodejce Hörmann.

Mimořádně výkonnou a robustní variantou je pohon Hörmann DTH 700. Pro provoz v soukromém i průmyslovém sektoru.

# Pohon posuvných bran LineaMatic

Kompaktní a spolehlivý pohon



Vynikajícími přednostmi pohonu posuvných bran LineaMatic jsou kompaktní, výškově nastavitelná skříň ze zinku litého pod tlakem a umělé hmoty laminované skelnými vlákny, a dále spolehlivá elektronika pohonu.



Pohon posuvných bran LineaMatic se obsluhuje mimořádně bezpečným a certifikovaným dálkovým ovládáním BiSecur. Dotaz na polohu vrat není možný.



## Verze SK (volitelně)

U kompletního systému LineaMatic SK jsou jednocestná světelná závora a žlutá signální svítidla LED pro upevnění na sloupek nebo na stěnu součástí balení.

## LineaMatic

Šířka křídla brány: max. 6000 mm  
Výška křídla brány: max. 2000 mm  
Hmotnost: max. 300 kg  
Samonosná 250 kg

## LineaMatic P

Šířka křídla brány: max. 8000 mm  
Výška křídla brány: max. 2000 mm  
Hmotnost: max. 500 kg  
Samonosná 400 kg

## LineaMatic H

Šířka křídla brány: max. 10000 mm  
Výška křídla brány: max. 3000 mm  
Hmotnost: max. 800 kg  
Samonosná 600 kg

Pro tento pohon je nutno dálkové ovládání doobjednat. Dále je nutné technické objasnění. obraťte se na svého prodejce Hörmann.



Standardně s ručním vysílačem HS 4 BS v černé barvě



# Pohon posuvných bran STA 400

Pro velké, těžké brány



Pohon pro posuvné brány STA 400 je navržen zejména pro velké brány. Vhodná řídicí jednotka B460 FU zaručuje precizní rozběh brány a pozvolné zastavení.

## STA 400

Šířka křídla brány: max. 17000 mm

Výška křídla brány: max. 3000 mm

Hmotnost: max. 2500 kg

Samonosná 1800 kg

Pro tento pohon je nutno dálkové ovládání doobjednat. Dále je nutné technické objasnění. obraťte se na svého prodejce Hörmann.

**Inovační technika, krásně zabalená**  
Nové dálkové ovladače BiSecur

 **BiSecur**





reddot design award  
honourable mention 2011



**Dálkový ovladač  
HS 5 BS // NOVINKA**

4 tlačítkové funkce  
plus dotazové tlačítko, dodává  
se v černé a bílé barvě, úplný funkční  
rozsah jen u pohonů SupraMatic  
a ProMatic



**Dálkový ovladač  
HSE 2 BS // NOVINKA**

2 tlačítkové funkce  
včetně přívěšku na klíče,  
dodává se v černé a bílé barvě



**Dálkový ovladač  
HS 4 BS // NOVINKA**

4 tlačítkové funkce  
dodává se jen v černé barvě



**Dálkový ovladač  
HS 1 BS // NOVINKA**

1 tlačítková funkce  
dodává se jen v černé barvě

Vyobrazení na levé straně: zvětšené vyobrazení dálkového ovladače HS 5 BS  
v bílé barvě s volitelnou funkcí dálkového ovladače

## Exkluzivní design

Vyberte si mezi černým a bílým\*  
povrchem se vzhledem  
klavírového laku.

## Rádiový signál necitlivý vůči rušení

Se stabilním dosahem.

## 128bitové šifrování

Získejte více bezpečnosti - jako  
u online banking.

## Jednoduchý přenos kódování

Kopírujte jednoduše z jednoho  
dálkového ovladače na druhý.

## Odolný proti nárazům

Dálkový ovladač je v důsledku pevně  
vestavěné antény velmi robustní.

## Obzvláště dlouhá životnost baterií

Při normálním využívání pomocí  
běžných mikrobaterií AAA\*\*.

## Zpětně kompatibilní s rádiovou frekvencí 868 MHz

Všechny pohony Hörmann s rádiovou  
frekvencí 868 MHz (rok výroby  
2005 – 2011) mohou být obsluhovány  
i novými ovládacími prvky BiSecur\*\*\*.

\* Nedodává se u HS 4 BS a HS 1 BS

\*\* Jen u HS 5 BS, HS 4 BS a HS 1 BS

\*\*\*Dotaz na polohu vrat zde není možný.



Dálkovým ovladačem obsluhujete vjezdovou bránu nebo garážová vrata stejně pohodlně jako rádio. Jen na vás záleží, zda zvolíte dálkový ovladač k umístění do auta, nebo jej budete nosit ve svazku klíčů.



U společnosti Hörmann je vše vzájemně přizpůsobeno. Tímtež dálkovým ovladačem můžete kromě garážových vrat obsluhovat také pohon vjezdové brány Hörmann.



#### Dálkový ovladač

##### HSD 2-A BS

Vzhled hliníku,  
2 tlačítkové funkce,  
použitelný i jako přívěšek na klíče

##### HSD 2-C BS

Chromovaný s vysokým leskem,  
2 tlačítkové funkce,  
použitelný též jako přívěšek na klíče



#### Dálkový ovladač

##### HSP 4 BS

4 tlačítkové funkce  
s blokováním vysílání,  
včetně kroužku na klíče



#### Dálkový ovladač

##### HSZ 1 BS

Jedna tlačítková funkce,  
k zasunutí do automobilové  
zásuvky pro zapalovač

##### HSZ 2 BS

2 tlačítkové funkce,  
k zasunutí do automobilové  
zásuvky pro zapalovač



#### Set pro dálkové ovládání

##### HF 22 BS

skládající se z ručního vysílače  
HSZ 2 BS a přijímače HET 2 BS

Praktický dálkový ovladač HSZ 2 BS můžete používat, i když nevladníte žádný pohon Hörmann nebo váš pohon není obsluhován s rádiovou frekvencí 868 MHz. Se setem pro dálkové ovládání HF 22 BS můžete svůj pohon přestavět a využívat všechny přednosti HSZ 2 BS.



#### Přijímač

##### HER 1

K obsluze přídavného venkovního osvětlení nebo garážových vrat (cizí výrobek) s dálkovým příslušenstvím Hörmann potřebujete přijímač (1, 2 nebo 4 kanálový).



#### Dálkový ovladač HSZ

Výhodná alternativa k drahým systémům Homelink: zabudován nenápadně a na pevném místě v autě. Dálkový ovladač HSZ zapojený do zásuvky pro zapalovač v autě je snadno přístupný a lze jej pohodlně obsluhovat.



#### Jednoduchý přenos kódu

Vaše individuální kódování ručního vysílače lze snadno přenést na další dálkový ovladač.

## Stacionární dálkové příslušenství Pro venkovní i vnitřní prostory



Rozhodněte se prostě sami, jak byste chtěli automaticky obsluhovat svou garáž nebo vjezdovou bránu: Číselným kódem nebo transpondérovou technikou, klasicky klíčovým spínačem nebo nezaměnitelným otiskem svého prstu – záleží to jen na vás.



**Dálková kódovací klávesnice  
FCT 3 BS // NOVINKA**

Pro 3 funkce,  
s osvětlenými tlačítky



**Dálková kódovací klávesnice  
FCT 10 BS // NOVINKA**

Pro 10 funkcí,  
s osvětlenými tlačítky  
a ochranným víkem



**Dálkový snímač otisků prstů  
FFL 12 BS // NOVINKA**

Pro 2 funkce  
a až 12 otisků prstů



**Vnitřní dálkový spínač  
FIT 2**

Pro 2 pohony  
nebo funkce pohonu



**Dálkový ovladač pod omítku  
HSU 2**

Pro dvě funkce, k použití ve spojení  
s běžným tlačítkem pod omítku.  
K centrální instalaci v předsíni nebo  
obývacím pokoji s vizuálním kontaktem  
ke garážovým vratům.

**HSU 2:** pro všechny běžné instalační  
krabice o Ø 55 mm s připojením  
na domovní elektrickou instalaci

**FUS 2:** včetně baterie 9 V / možnost  
připojení na el. napětí až 24 V  
(bez vyobrazení).

**S pevným kódem 868 MHz**



**Dálková kódovací klávesnice**

Otvírejte svou garáž jednoduše zadáním  
číselného kódu. Tak u sebe nemusíte  
nosit žádný dálkový ovladač.

# Komfortní příslušenství

## Pro venkovní prostory



### Kódovací klávesnice CTR 1d / CTR 3d

Pro 1, popř. 3 funkce,  
s odklápěcím ochranným víkem.



### Kódovací klávesnice CTR 1b, CTR 3b

Pro 1, popřípadě 3 funkce,  
s osvětlenými tlačítky  
a fóliovou klávesnicí odolnou  
proti povětrnosti.



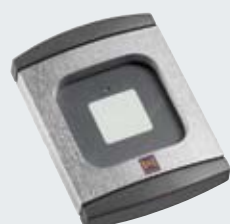
### Kódovací klávesnice CTV 1 / CTV 3

Pro 1, popř. 3 funkce,  
obzvláště robustní s ochranou  
proti vandalismu.



### Snímač otisků prstů FL 12/FL 100

Pro 2 funkce otvírání garážových  
vrat otiskem prstu. Pro 12, popř.  
100 uložitelných otisků prstů.



### Transpondérový spínač TTR 100 / TTR 1000

Pro 1 funkci, se 2 klíči (další  
na přání) až pro 12, popř. 100,  
popř. 1000 klíčů





#### Vnitřní spínač

##### IT 1

S impulzovým tlačítkem k otvírání a zavírání vrat (pro pohon ProMatic, SupraMatic a ProMatic Akku).



#### Vnitřní spínač

##### IT 1b

Vrata lze pohodlně otevřít pomocí velkého, osvětleného tlačítka IT 1b (pro pohony ProMatic a SupraMatic).



#### Vnitřní spínač

##### IT 3b

Vedle velkého, osvětleného tlačítka k pohodlnému otvírání vrat má vnitřní spínač IT 3b dvě další tlačítka. Těmi se obsluhuje osvětlení pohonu a kompletně se odpojuje dálkový systém pohonu, např. v době dovolené (pro pohon SupraMatic).



#### Vnitřní spínač

##### PB 3

S osvětleným impulzním tlačítkem k otvírání a zavírání vrat, tlačítko pro osvětlení garážových vrat a tlačítko k vypnutí dálkového systému (pro SupraMatic).



#### Klíčový spínač STUP 40 / STAP 40

V provedení pod omítku a na omítku, včetně 3 klíčů.



#### Klíčový spínač ESU 40 / ESA 40

V provedení pod omítku a na omítku, včetně 3 klíčů.



## Sloupek STS 1

Sloupek STS se dodává s jedním nebo dvěma adaptéry pro samostatně objednané ovládací přístroje. Volitelně je možno vestavět transpondérový spínač TTR 100 a TTR 1000, dálkovou kódovací klávesnici FCT 10b nebo kódovací klávesnici CTR 1 a 3. Trubka stojanu je v odstínu bílý hliník (RAL 9006), kryt a patka v odstínu břidlicová šed' (RAL 7015). Pro použití ve venkovním prostředí je opatřen stupněm ochrany krytem IP 44.

Výška: 1250 mm, průměr patky stojanu 300 mm.



Obrázek ukazuje sloupek s vestavěným klíčovým spínačem STUP 40 (volitelné).

# Vše pro případ nouze

Inovační nápady pro komfort a bezpečí



Výrobky Hörmann jsou vždy promyšlené „o trochu dále“. Mnoho užitečných detailů ulehčuje obsluhu vrat a zvyšuje vaši bezpečnost. Pomocí světelných závor účinně zajistíte garážová vrata - to ocení zejména rodiny s dětmi. A díky nouzovému akumulátoru můžete vrata bezpečně otevřít i při výpadku proudu.



### Nouzový akumulátor HNA pro pohony garážových vrat

Tímto nouzovým napájením přemostíte výpadky síťového napětí trvající až 18 hodin a max. 5 vratových cyklů. Nouzový akumulátor se při normálním provozu sám opět nabije. Všechny aktuální pohony garážových vrat Hörmann je možno doplnit nouzovým akumulátorem.



### Nouzový akumulátor HNA Outdoor pro pohony vjezdových bran

Pohon otočných bran RotaMatic a pohony posuvných bran LineaMatic mohou být vybaveny i nouzovým napájením k překlenutí výpadků sítě. Upevnění je univerzálně možné na stěně a na podlaze.



### Doplňkové nouzové uvolnění

U garáží bez druhého přístupu vám nabízíme následující možnosti, jak garážová vrata otevřít v nouzovém případě (např. při výpadku proudu) zvenku.

#### Pro sekční vrata bez madla

Zámek nouzového otevření s kulatým válcem (nelze integrovat do domovního uzavíracího systému) nebo madlo nouzového otevření v 8 provedeních včetně zámku ( lze integrovat do domovního uzavíracího systému).

#### Pro výklopná a sekční vrata s rukojetí

Nouzové otevření (bez vyobrazení)



### Světelná závora

Spolehlivé systémy s jednocestnou světelnou závorou Hörmann ihned zastaví bránu, když se světelný paprsek přeruší. Montují se přímo na vrata nebo mohou být integrovány do sloupku STL.

### Signální světlo

Signální světla u vjezdových bran jsou ve dne i v noci přínosem k bezpečnosti, neboť pohyb brány je doprovázen optickým signálem. Standardně u pohonů RotoMatic SK a LineaMatic SK, včetně jednocestné světelné závory.



# Osvětlovací a bezpečnostní příslušenství

Technika kolem vjezdové brány



Sady se sloupky Hörmann z eloxovaného hliníku odolného proti povětrnosti vám nabízejí dvě výhody v jednom. Pomocí variabilních nástavců pro světelné závoře a světelné moduly LED, které jsou vyrobeny podobně jako kryty z umělé hmoty v břidlicově šedé barvě (RAL 7015), můžete sloupky individuálně osadit.

### **Světelný sloupek SLS**

Světelný sloupek SLS se světelným modulem LED dostanete ve výškách 550 mm a 1080 mm. Pro ještě lepší osvětlení prostoru vjezdu je světelný sloupek 1080 mm dodáván i se dvěma světelnými moduly LED.

#### **SLS-K**

se světelným modulem LED,  
výška 550 mm

#### **SLS-L**

s dvojitým světelným modulem LED,  
výška 1080 mm

#### **SLS-L**

se světelným modulem LED  
a esteticky tvarovanou světelnou clonou,  
výška 1080 mm



### **Bezpečnostní sloupek STL**

Základní provedení o výšce 550 mm je vybaveno úložným boxem k osazení světelnou závorou. Volitelně může být sloupek dodán i s dvěma světelnými závorami nebo světelnou závorou a světelným modulem LED.

#### **STL**

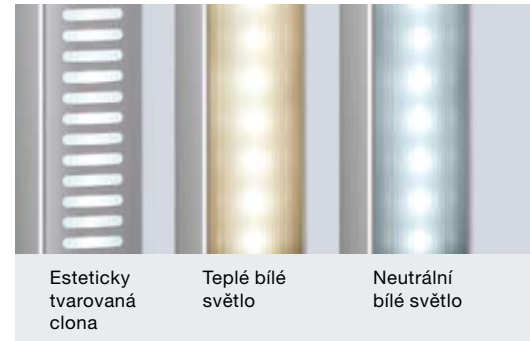
s volitelnou světelnou závorou

#### **STL**

se dvěma volitelnými světelnými závorami

#### **STL**

s volitelnou světelnou závorou a světelným modulem s diodami LED



Esteticky  
tvarovaná  
clona

Teplé bílé  
světlo

Neutrální  
bílé světlo

### **Světelné moduly LED**

U světelných modulů můžete volit mezi teplým a neutrálním bílým světlem. Zvláštního optického akcentu dosáhnete použitím volitelné esteticky tvarované clony z hliníku.



### **Osvětlení LED pro vrata**




Světelná lišta LED s neutrálním bílým světlem osvětlí vrata a vedlejší dveře správným světlem. Nástrčný systém lze individuálně zkracovat, a hodí se proto k libovolné šířce vrat. Můžete si vybrat, chcete-li světelnou lištu LED namontovat na překlad (obrázek nahoře) nebo na spodní okraj vrat,

vzdálenost LED: 125 mm.

# Velikosti a montážní údaje

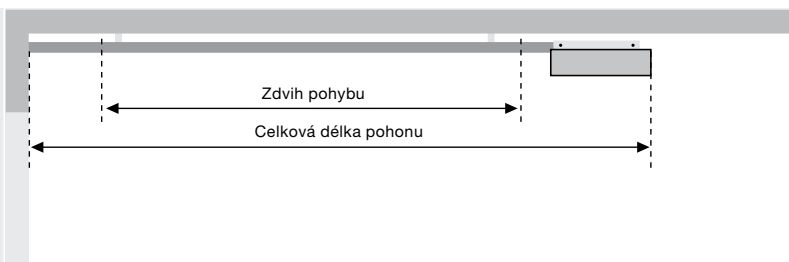
## SupraMatic, ProMatic

● = Standard

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
<b>Popis výrobku</b>					
<b>Vhodnost pro parkovací místa / garážová stání</b>		● / max. 12	● / max. 25	● / max. 6	● / max. 2
<b>Počet cyklů bran (otevření / zavření) za den</b>		max. 25	max. 50	max. 12	max. 4
<b>Vhodné pro:</b>	Průmyslová oblast	–	–	–	–
	Vrata s integrovanými dveřmi / dřevěná vrata	– / ●	●* / ●	– / ● dřevěná vrata o šířce max. 3,5 m a ploše 9 m <sup>2</sup>	– / –
	Šířka vrat do max.	5500	6000**	5000	3000
	Plocha vrat do max.	13,75 m <sup>2</sup>	15,00 m <sup>2</sup>	11 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>
	<b>Údaje pohonu</b>				
Motor		Stejnoseměrný motor s převodem 24 V			
Síťová přípojka		střídavé napětí 230 V – 240 V		střídavé napětí 230 V – 240 V	viz Montážní údaje
Příkon		0,2 kW		0,2 kW	
Tažná a tlačná síla		650 N	750 N	600 N	350 N
Krátkodobá špičková síla		800 N	1000 N	750 N	400 N
Otvírací rychlost		cca 22 cm/s	cca 22 cm/s	cca 14 cm/s	cca 13 cm/s
Pohotovostní režim		< 1 Watt	< 1 Watt	< 7 Wattů	< 0,1 Wattu
Skříň		hliník a umělá hmota, pozinkovaná základová ocelová deska		umělá hmota, pozinkovaná základová ocelová deska	
Rozsah teplot		–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
Třída krytí		Jen pro suché prostory			
<b>Řídící elektronika</b>	Impulsní ovládání	●	●	●	●
	Funkce mezní síly	●	●	●	●
	Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	●	●
	Indikace	dvojitý 7segmentový displej		LED	LED
	Nastavitelné osvětlení pohonu a částečné otevření	●	●	– / ●	–
	Automatické zavírání nastavitelné	●	●	●	–
	Doba setrvání v otevřeném stavu po aktivaci	30 – 180 s.	30 – 180 s.	30 s.	–
<b>Výbava</b>	Dálkové ovladače (868 MHz)	5tlačítkový dálkový ovladač HS 5 BS (černý)		2tlačítkový ruční mikrovysílač HSE 2 BS (černý)	HS 4 BS
	Integrovaný přijímač (868 MHz)	dvousměrný 3kanalový přijímač BS		dvousměrný přijímač BS	Přijímač, pevný kód
	Ovládací tlačítka	vedle displeje na krytu pohonu		Ovládací tlačítka v krytu pohonu	
	Světelná závora	–	● / EL 101	–	–
	Funkce rychlé otvírání	●	●	–	–
	Rychlé odjištění zevnitř	●	●	●	●
	Přípojné vedení se zástrčkou Euro	●	●	●	–
	Nastavitelné, integrované osvětlení garáže / přednastaveno	● / 1 minuta		● / s 2minutovým světlem	● / s 30sekundovým světlem
	Zajištění proti zvednutí k obraně proti vloupání	●	●	●	●
	Univerzální kování pro výklopná a sekční vrata	●	●	●	●

\* U integrovaných dveří je nutná světelná závora

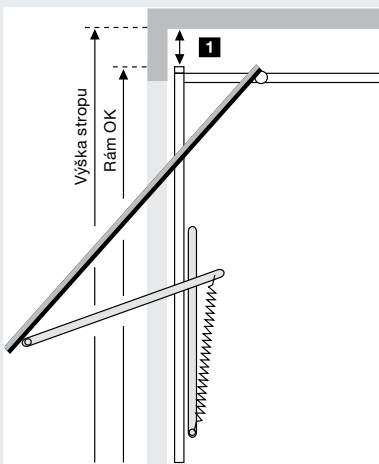
\*\* > 5500 mm jen ve spojení s kolejnici pohonu FS 60 a montážní konzolou



Typ kolejnic	Celková délka	Zdvih pohybu
<b>K</b> Krátká kolejnice	3200	2475
<b>M</b> Střední kolejnice	3450	2725
<b>L</b> Dlouhá kolejnice	4125	3400

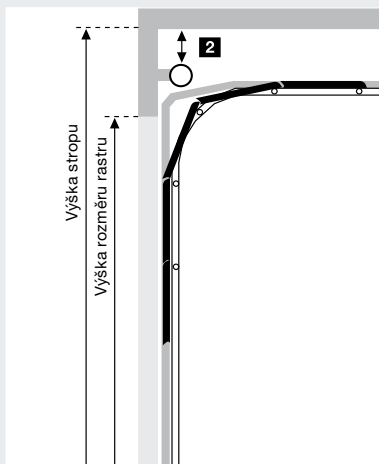
Rozsah použití kolejnic pro garážová vrata Hörmann	Výška
<b>K</b> Výklopná vrata Berry (N80 a DF 98) Sekční garážová vrata s kováním N Sekční garážová vrata s kováním Z, L, H	do 2500 do 2250 do 2125
<b>M</b> Výklopná vrata Berry (N80 a DF 98) Sekční garážová vrata s kováním N Sekční garážová vrata s kováním Z, L, H	do 2750 do 2500 do 2375
<b>L</b> Sekční garážová vrata s kováním N, Z, L, H	do 3000

**U vrat jiné výroby dbejte na zdvih pohybu!**



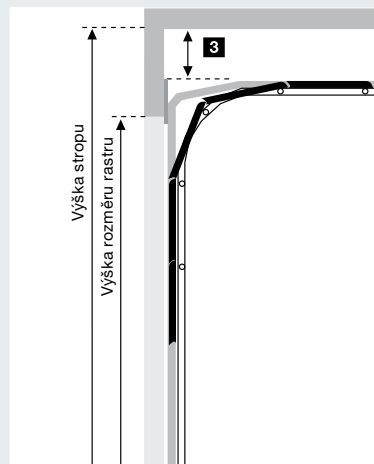
**1 Volný prostor pro výklopná vrata Berry**

N80	0
N80, motiv 905, motiv 941 nebo s dřevěnou výplní	15
DF 98, DF 95, DF 80	65



**2 Volný prostor pro sekční garážová vrata**

s kováním N výška stropu = výška rozměru rastru + 210	0
s kováním H	0



**3 Volný prostor pro sekční garážová vrata**




s kováním Z výška stropu = výška rozměru rastru + 115	15
s kováním L výška stropu = výška rozměru rastru + 115	15

**Volný prostor pro vrata jiné výroby**

Mezi nejvyšším bodem pohybu vrat a stropem	30
--	----

# Velikosti a montážní údaje

## Pohony otočných bran RotaMatic

	 <b>RotaMatic</b>	 <b>RotaMatic P</b>	 <b>RotaMatic PL</b>	<b>RotaMatic Akku</b>
<b>Popis výrobku</b>				
<b>Vhodnost pro parkovací místa / garážová stání</b>	● / max. 6	● / max. 12	● / max. 12	● / max. 2
<b>Počet cyklů bran (otevření / zavření) za den</b>	max. 12	max. 25	max. 25	max. 5
<b>Vhodné pro:</b>	Průmyslová oblast	●	●	–
Výška vrat do max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Šířka křídla max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Hmotnost křídla do max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
<b>Údaje pohonu</b>	Motor	stejnoseměrný motor s převodem 24 V		
Síťová přípojka	střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz			viz Montážní údaje
Tažná a tlačná síla	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
Krátkodobá špičková síla	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Pohotovostní režim	< 7 Wattů			< 0,1 Wattu
Skříň	hliník / umělá hmota odolná proti povětrnosti zesílená skelnými vlákny	hliník / zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnosti zesílená skelnými vlákny	hliník / zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnosti zesílená skelnými vlákny	hliník / umělá hmota odolná proti povětrnosti zesílená skelnými vlákny
Rozsah teplot	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
Třída krytí	IP 44			
<b>Řídicí elektronika</b>	Stupeň ochrany krytem (samostatná skříň řídicí jednotky)	IP 65	IP 65	IP 65
Impulsní ovládání	●	●	●	●
Funkce mezní síly	●	●	●	●
Měkký rozjezd a měkké zastavení	●	●	●	●
Automatické zavírání nastavitelné	●	●	●	●
Počet připojitelných bezpečnostních zařízení	2	2	2	1
<b>Koncová poloha</b>	Vrata zavřena	nastavitelná pomocí integrovaného koncového spínače nebo koncového dorazu		
Vrata otevřena	programovatelná (tj. není nutný žádný koncový doraz!)			
<b>Výbava</b>	Dálkové ovladače (868 MHz)	4tlačítkový dálkový ovladač HS 4 BS (černý)		
Přijímače (868 MHz)	Jednosměrný přijímač HE 3 BiSecur pro funkci Impuls a Částečné otevření. (Stavové hlášení není možné.)			Přijímač s pevným kódem pro funkci Impuls a Částečné otevření. (Stavové hlášení není možné.)
Světelná závora (jen u provedení 1 SK a 2 SK)	Jednocestná světelná závora EL 301			–
Signální světlo (jen u provedení 1 SK a 2 SK)	Signální světlo LED SLK, žluté, pro montáž na podlahu a na stěnu			

<b>Síťový přívod</b>	230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)
<b>Přívod motoru</b>	Přípojné vedení až 10 m NYY 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)
<b>Doplňkové ovládací vedení</b>	Všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Přívod elektrického zámku</b>	NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm <sup>2</sup> na křídle vrat
<b>Všechna vedení pokládejte odděleně!</b>	

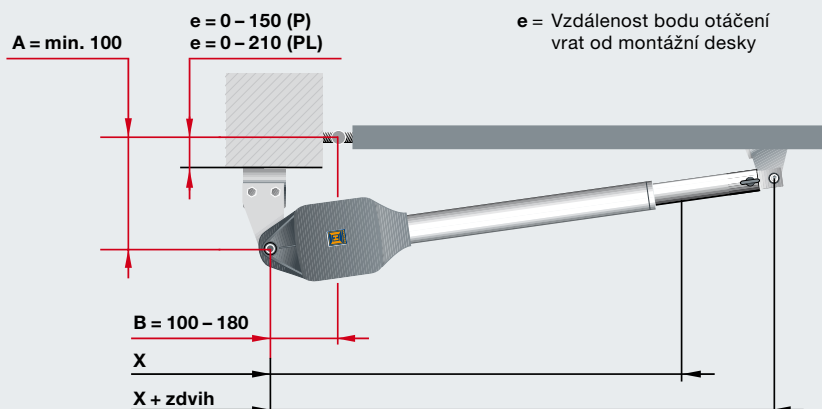




## Pro partnery Hörmann

### Projekční program pro pohony otočných bran

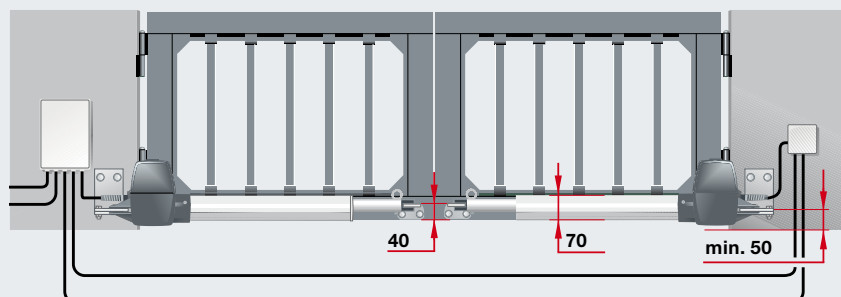
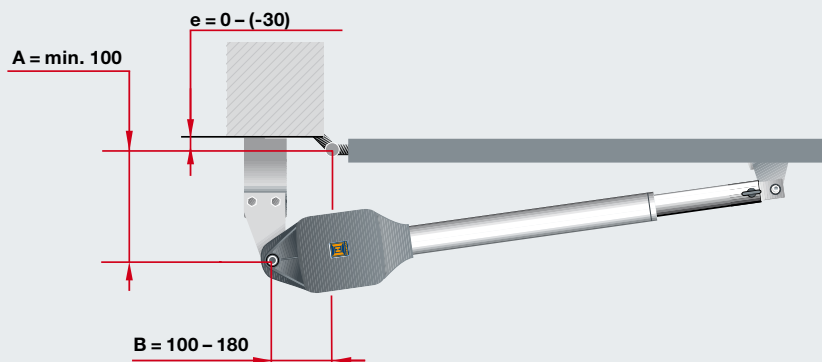
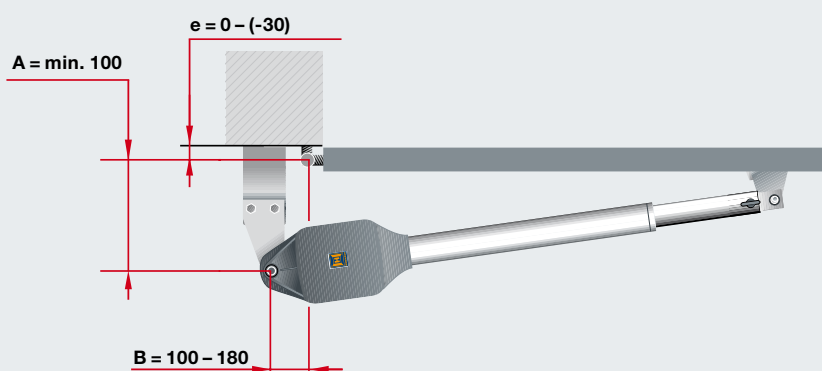
Ve formě projekčního programu pro pohony otočných bran vám společnost Hörmann poskytuje podporu při plánování a montáži vašeho pohonu otočné brány.



## RotaMatic

Rozměry	X	X + zdvih
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

Pro optimální chod vrat by rozdíl mezi rozměrem A a B měl být maximálně 40 mm.



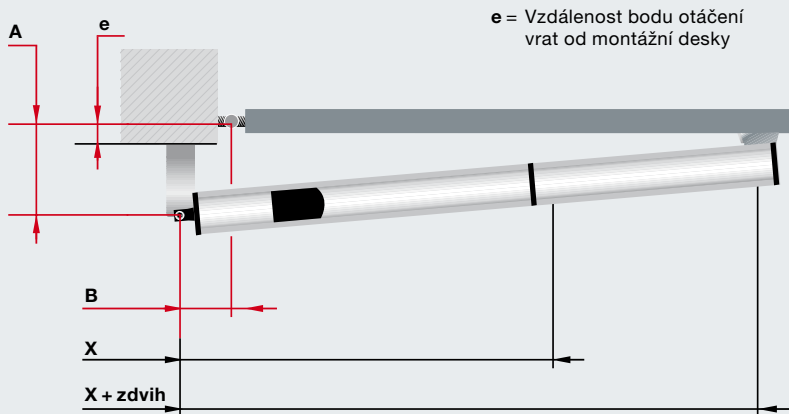
Všechna vyobrazení a údaje se standardním kováním, další charakteristiky výbavy možné.

# Velikosti a montážní údaje

## Pohony otočných bran DTH 700, DTU 250

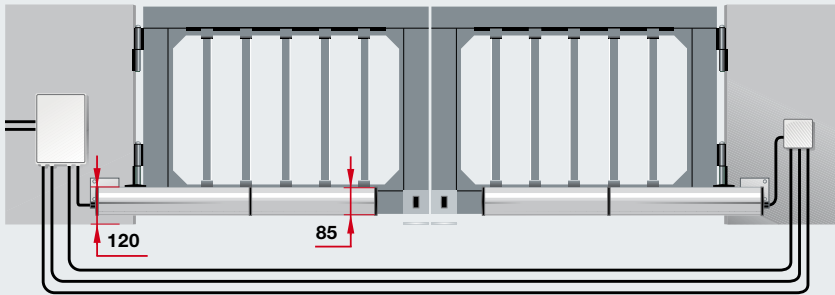
		DTH 700	DTU 250
<b>Popis výrobku</b>			
<b>Vhodnost pro parkovací místa / garážová stání</b>		● / max. 12	● / max. 12
<b>Počet cyklů bran (otevření / zavření) za den</b>		max. 25	max. 25
<b>Vhodné pro:</b>	Průmyslová oblast	●	–
	Výška vrat do max.	2500 mm	2500 mm
	Šířka křídla max.	7000 mm	2500 mm
	Hmotnost křídla do max.	1000 kg	500 kg
<b>Úhel otevření max.</b>	Standardní	–	110°
	se speciální montážní sadou	–	140°
<b>Další informace</b>		Elektrický zámek a koncové dorazy jsou nutné!	U bran s výplní s dělicí plochou je elektrický zámek nutný!
<b>Údaje pohonu</b>	Motor	elektrohydraulický	elektromechanický
	Síťová přípojka	střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz	
	Tažná a tlačná síla	3000 N	2500 N
	Krátkodobá špičková síla	3500 N	3000 N
	Pohotovostní režim	< 10 Wattů	< 10 Wattů
	Skříň	hliníková skříň odolná proti povětrnosti	ocelová vana odolná proti povětrnosti s krycí deskou z ušlechtilé oceli
	Rozsah teplot	–20 °C až +60 °C	
	Třída krytí	IP 55	IP 67
<b>Řídící elektronika</b>	Stupeň ochrany krytem (samostatná skříň řídicí jednotky)	IP 55	IP 67
	Indikace	● / dva 7segmentové displeje	● / dva 7segmentové displeje
	Funkce mezní síly (nastavitelná)	●	●
	Pozvolné zastavení (nastavitelné)	●	●
	Automatické zavírání nastavitelné	●	●
<b>Výbava</b>	Dálkové ovladače (868 MHz)	bez dálkového ovládání	
	Přijímače (868 MHz)		

<b>Síťový přívod</b>	230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)	230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)
<b>Přívod motoru</b>	230 V, NYY 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)	230 V, NYY 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)
<b>Doplňkové ovládací vedení</b>	Všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup>	Všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Přívod elektrického zámku</b>	NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> v zemi H07RN-F 2 × 1 mm <sup>2</sup> na křídle vrat	NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> v zemi H07RN-F 2 × 1 mm <sup>2</sup> na křídle vrat
<b>Všechna vedení pokládejte odděleně!</b>		

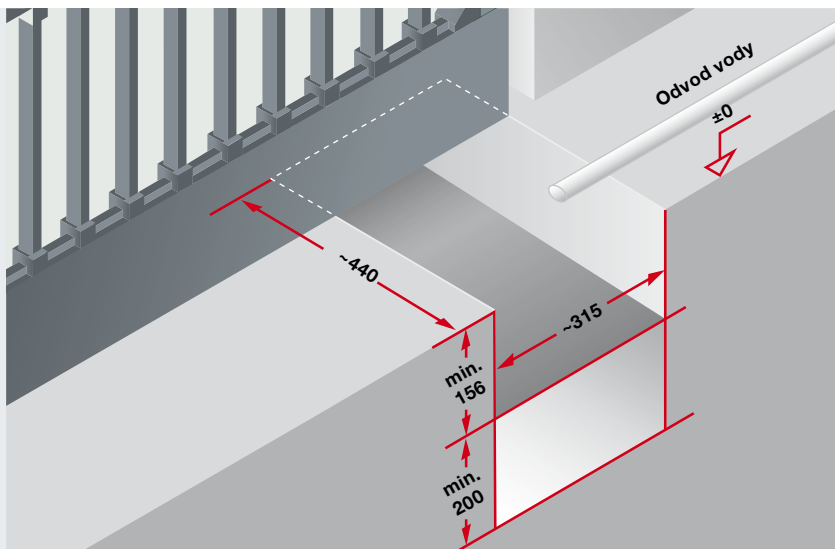


## DTH 700

Úhel otevření	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40
<b>Rozměry</b>	<b>X</b>	<b>X + zdvih</b>	
	700	960	

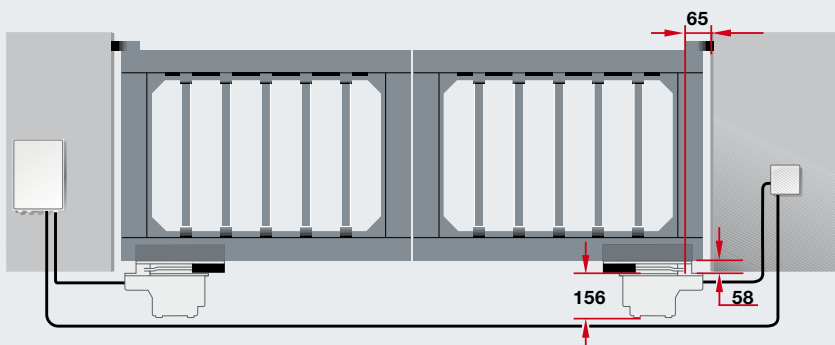


**Upozornění:** Aby zařízení odpovídalo požadavkům normy DIN EN 13241, doporučujeme použít zajištění před zavírací hranou.



## DTU 250



**Rozměry základu**  
cca 315 × 440 × 200

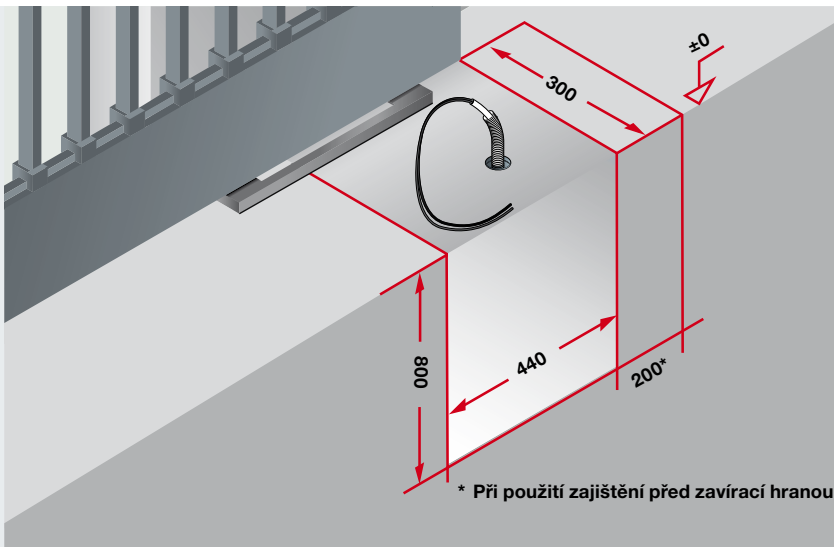


**Upozornění:** Aby zařízení odpovídalo požadavkům normy DIN EN 13241, doporučujeme použít zajištění před zavírací hranou.

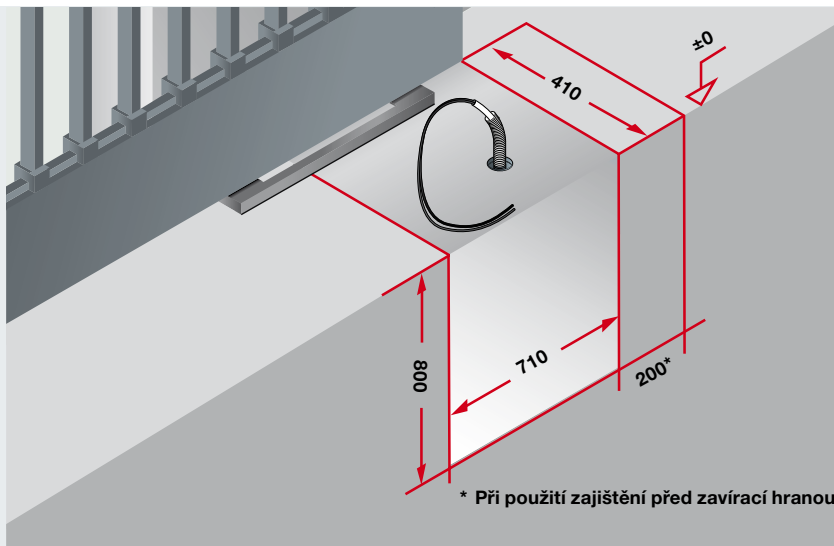
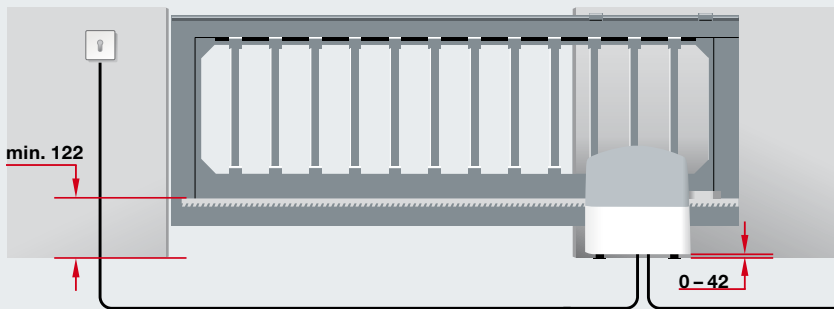
# Velikosti a montážní údaje

## Pohony posuvných bran LineaMatic, STA 400

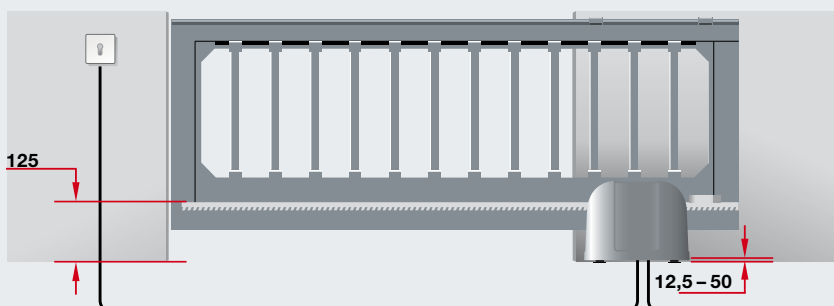
		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
<b>Popis výrobku</b>					
<b>Vhodnost pro parkovací místa / garážová stání</b>		● / max. 6	● / max. 12	● / max. 12	● / > 25
<b>Počet cyklů bran (otevření / zavření) za de n</b>		max. 12	max. 25	max. 25	max. 50
<b>Vhodné pro:</b>	Průmyslová oblast	–	–	●	●
	Výška vrat do max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Šířka vrat do max.	6000 mm	8000 mm	10000 mm	17000 mm
	Max. hmotnost vrat:				
	u bran s pozemním vedeními	300 kg	500 kg	800 kg	2500 kg
	u volně nesených bran	250 kg	400 kg	600 kg	1800 kg
<b>Údaje pohonu</b>		stejnoseměrný motor s převodem 24 V			střídavý motor s převodem
Motor					
Síťová přípojka		střídavé napětí 230 V – 240 V			
Tažná a tlačná síla		650 N	1000 N	1200 N	2000 N
Krátkodobá špičková síla		800 N	1200 N	1400 N	2300 N
Pohotovostní režim		< 7 Wattů			< 7 Wattů
Skříň		zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnosti			zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnosti
Rozsah teplot		–20 °C až +60 °C			–20 °C až +60 °C
Třída krytí		IP 44			IP 65
<b>Řídicí elektronika</b>	Řídicí jednotka integrována ve skříni pohonu	●	●	●	●
	Funkce mezní síly (nastavitelná)	●	●	●	●
	Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení (nastavitelné)	●	●	●	●
	Magnetický koncový spínač	●	●	●	
	Elektronický snímač polohy				●
	Automatické zavírání integrováno	●	●	●	●
	Průchod osob programovatelný	●	●	●	●
	Počet připojitelných bezpečnostních zařízení	3	3	3	3
<b>Výbava</b>	Dálkové ovladače (868 MHz)	4tlačítkový dálkový ovladač HS 4 BS (černý)		bez dálkového ovládání!	bez dálkového ovládání!
	Přijímače (868 MHz)	Jednoseměrný přijímač HE 3 BiSecur pro funkci Impuls a Částečné otevření. (není možný dotaz na polohu vrat)			
	Světelná závora (jen u provedení SK)	Jednocestná světelná závora EL 301			
	Signální světlo (jen u provedení SK)	signální světlo LED SLK, žluté, pro montáž na podlahu a na stěnu			
<b>Síťový přívod</b>		230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)			230 V, NYY 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> (na straně stavby)
<b>Doplňkové ovládací vedení</b>		všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup>			všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Rozměry základu</b>		min. 440 × 300 × 800 (nezámrná hloubka)			710 × 410 × 800 mm (nezámrná hloubka)
<b>Přívod</b>		Poloha trubky - viz obrázek			
<b>Všechna vedení pokládejte odděleně!</b>					



## LineaMatic



## STA 400



**Upozornění:** Aby zařízení odpovídalo požadavkům normy DIN EN 13241, doporučujeme použít zajištění před zavírací hranou.

Všechny rozměry jsou minimální rozměry.  
Rozměry v mm



# Zažijte kvalitu Hörmann

Pro libovolnou oblast použití  
u novostaveb i modernizací

S firmou Hörmann můžete vše optimálně naplánovat. Pečlivě navzájem přizpůsobená řešení vám nabízejí v každé oblasti špičkové produkty s vysokou funkcí.

## Garážová vrata

Výklopná nebo sekční vrata z oceli nebo dřeva je možno optimálně sladit s vaším osobním architektonickým stylem.

## Pohony vrat

Užívejte si vysokého komfortu a bezpečnostních prvků bránících vloupání. Pohony Hörmann pro garáže a vjezdové brány.

## Domovní dveře

V našich rozsáhlých programech domovních dveří najdete motiv dveří podle svého přání pro jakékoli potřeby a nároky.

## Ocelové dveře

Pevné dveře pro libovolné části vašeho domu, od sklepa až po půdu.

## Zárubně

Vyberte si z rozsáhlého programu pro nové stavby i rozšiřování a modernizaci.

[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



Sekční garážová vrata



Domovní dveře



Ocelové dveře

# Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen, Německo



Hörmann KG Antriebstechnik, Německo



Hörmann KG Brandis, Německo



Hörmann KG Brockhagen, Německo



Hörmann KG Dissen, Německo



Hörmann KG Eckelhausen, Německo



Hörmann KG Freisen, Německo



Hörmann KG Ichtshausen, Německo



Hörmann KG Werne, Německo



Hörmann Genk NV, Belgie



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

**GARÁŽOVÁ VRATA**  
**POHONY**  
**PRŮMYSLOVÁ VRATA**  
**NAKLÁDACÍ TECHNIKA**  
**DVEŘE**  
**ZÁRUBNĚ**

