



Pohony garážových vrat a vjezdových bran

NOVINKA: Pohon otočných bran VersaMatic / VersaMatic Akku Solar







OBSAH

4	Dobré důvody pro značku Hörmann
8	Pohony garážových vrat
12	Pohon garážových vrat SupraMatic
14	Pohon garážových vrat ProMatic
18	Pohony vjezdových bran
22	Pohon otočných bran RotaMatic / RotaMatic Akku
24	Pohon otočných bran VersaMatic / VersaMatic Akku Solar
26	Podlahový pohon otočných bran DTU 250
27	Pohon otočných bran DTH 700
28	Pohon posuvných bran LineaMatic
30	Pohon posuvných bran STA 400
31	Příslušenství
52	Velikosti a montážní údaje
62	Výrobní program Hörmann

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.

◀ Sekční garážová vrata, drážka L, antracitová šed' RAL 7016, s pohonem garážových vrat SupraMatic a pohonem posuvných bran LineaMatic

„K dobrému
jménu je třeba
se dopracovat.“

August Hörmann

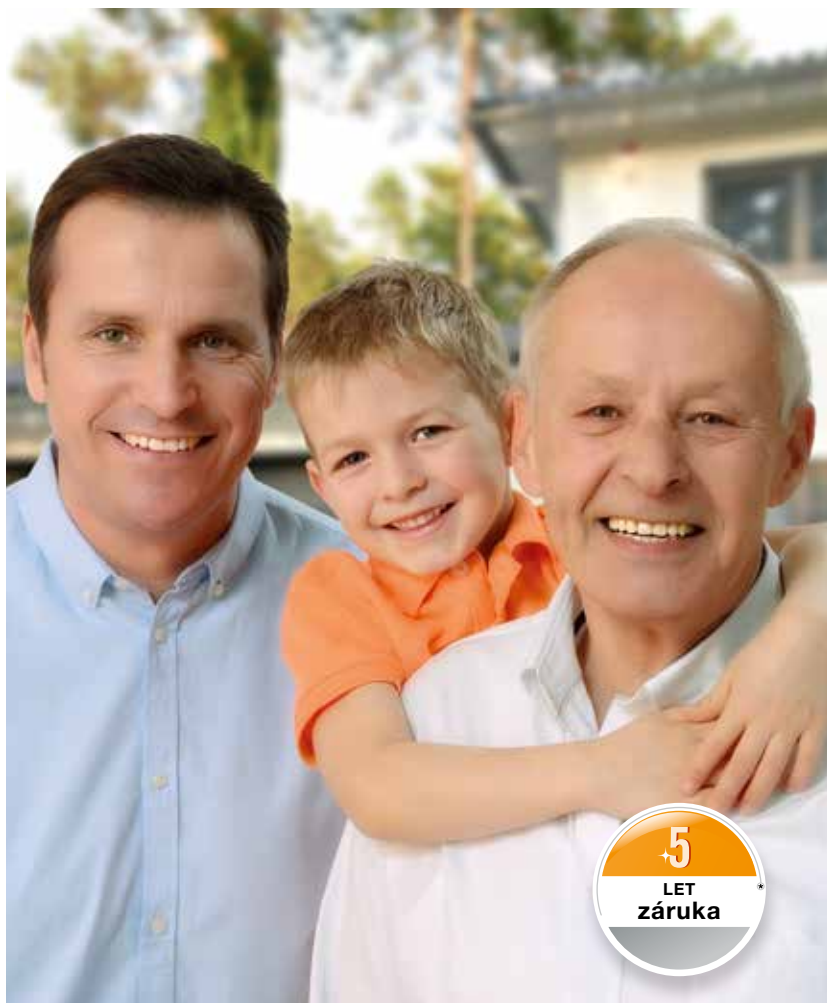
Zcela ve smyslu zakladatele firmy
je dnes značka Hörmann opravdovým
příslibem kvality. Rodinný podnik
s více než 80 roky zkušeností ve výrobě
vrat a pohonů a více než 20 miliony
prodaných vrat a pohonů se stal
evropským výrobcem č. 1.

To vám při nákupu pohonu Hörmann
dává dobrý pocit.



1 Značková kvalita z Německa

Všechny komponenty vrat a pohonů společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí, jsou stoprocentně vzájemně sladěny a pro vaši bezpečnost testovány a certifikovány nezávislými uznávanými institucemi. Jsou vyráběny podle systému řízení jakosti DIN ISO 9001 v Německu a splňují všechny požadavky evropské normy EN 13241-1. Naši vysoce kvalifikovaní zaměstnanci intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu.



2 Pohony vrat pro několik generací

Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyztužené sériové výrobky v kvalitě Hörmann. Z toho důvodu a díky vynikajícím technickým řešením a nekompromisnímu zajišťování kvality dostane zákazník společnosti Hörmann 5 let záruky na všechny pohony garážových vrat a vjezdových bran Hörmann.*

* Podrobné záruční podmínky najdete na adrese: www.hormann.cz

3 Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann jde příkladem. Proto podnik pokrývá svou potřebu energie **z více než 70 %** z ekologické elektřiny a tento podíl neustále zvyšuje. Současně ročně ušetří mnoho tun CO₂ zavedením inteligentního a certifikovaného systému správy energie. A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění.



4 Dálkové ovládání BiSecur s certifikovanou bezpečností



Jen u firmy Hörmann

Obousměrné dálkové ovládání BiSecur představuje **nejmodernější techniku** pro komfortní a bezpečnou obsluhu pohonů garážových vrat, vjezdových bran, pohonů dveří, osvětlení aj. Mimořádně bezpečná metoda šifrování BiSecur, vyvinutá firmou Hörmann, se stabilním dosahem bez rušení vám poskytuje jistotu, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Testováno a certifikováno bezpečnostními experty univerzity v Bochumi.



Podívejte se na krátký film na adrese:
www.hormann.cz/video



5 Perfektně sladěné a 100 % kompatibilní

Všechny pohony BiSecur, přijímače a ovládací prvky jsou 100 % kompatibilní. Jedním dálkovým ovladačem nebo např. kódovací klávesnicí pohodlně otevřete nejen svá garážová vrata, ale i vjezdovou bránu vybavenou pohonem Hörmann a obsluhujete pohony dveří nebo další zařízení s přijímači BiSecur. Pomocí naší aplikace* v kombinaci s bránou BiSecur Hörmann můžete pohony garážových vrat a vjezdové brány Hörmann, domovní dveře Hörmann** nebo pohon vnitřních dveří PortaMatic a další zařízení ovládat komfortně **prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu.**

* Pro chytré telefony nebo tablety s operačním systémem iOS a Android.

** Tato funkce vyžaduje, aby byly domovní dveře ThermoCarbon / ThermoSafe Hörmann vybaveny automatickým zámekem S5 / S7 Smart.



6 Komfortní dotazování na polohu vrat

Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou vrata zavřená. Po stisku tlačítka indikuje barva LED na dálkovém ovladači HS 5 BS polohu vrat. Na přání vrata dalším stisknutím tlačítka*** zavřete. Pohodlněji a bezpečněji už svá vrata ovládat nemůžete.

*** Při obsluze bez přímého dohledu na vrata je nutná přídatná světelná závora.

7 Vynikající design

Exkluzivní dálkové ovladače BiSecur přesvědčují kromě designu v černé nebo bílé barvě také elegantním tvarem, který zvláště příjemně padne do ruky.

Dálkové ovladače Hörmann BiSecur, dodávány na přání s vysoce lesklým povrchem se vzhledem klavírového laku, byly mezinárodní porotou vyznamenány renomovanou designérskou cenou reddot design award za exkluzivní design.



Podívejte se na krátký film na adrese:
www.hormann.cz/video



Obrázek nahoře: dálkový ovladač HS 5 BS se stanicí dálkového ovladače (volitelnou).

Využijte mnoha výhod

Pohony Hörmann se vyznačují zdařilou kombinací kvality, bezpečnosti a inteligentní techniky: Patent kolejnicového pohonu zaručuje stabilní a klidný chod vrat; pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení zvyšují životnost vašich vrat. Osvědčené bezpečnostní funkce zajišťují velmi dobrý pocit: Uzamykací mechanismus při zavření zapadne a znesnadní vypáčení vrat; automatické vypínání vrata při výskytu překážky ihned zastaví. Praktické přídatné funkce doplňují komfort: Garáž větráte přibližně v druhé otevírací výšce, aniž by bylo nutné ji zcela otevřít. A pro garáže bez přívodu elektřiny je k dispozici výkonný pohon ProMatic Akku s volitelným solárním panelem.







1

Bezpečné



Jen u firmy Hörmann

Lupiči to mají u automatických garážových vrat Hörmann těžké: Když se vrata zavřou, **zajištění proti zvednutí** automaticky zapadne 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 na krátký film na adrese:
www.hormann.cz/video



2

Spolehlivé

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

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



3 Turbo rychlé

Pohon SupraMatic v kombinaci se sekčními garážovými vraty Hörmann umožňuje rychlejší a bezpečnější pojezd. **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.



Podívejte se na krátký film na adrese:
www.hormann.cz/video



4 Certifikované

Pohony garážových vrat Hörmann jsou optimálně přizpůsobeny sekčním garážovým vratům Hörmann a testovány a certifikovány **nezávislými zkušebními institucemi** podle směrnic TTZ „Opatření bránící vloupání pro garážová vrata“.

SupraMatic – super rychlý pohon s mnoha přídatnými funkcemi



Toto spojení rychlosti a komfortu vás bude fascinovat. Vaše sekční garážová vrata se otvírají rychleji a do garáže můžete zajet přímo z ulice. A komfortních funkcí, jako je dodatečná otevírací výška, například k větrání garáže, a osvětlení pohonu, které lze samostatně spínat na dálkovém ovladači, se již nebudete chtít vzdát. Kryt pohonu z kartáčovaného hliníku navíc dává pohonu SupraMatic velmi ušlechtilý vzhled.



Pohony garážových vrat	SupraMatic E	SupraMatic P
Zvláštnost		pro dřevěná vrata a vrata s integrovanými dveřmi
Výbava		světelná závora
Cykly za den / hodinu	25 / 10	50 / 10
Tažná a tlačná síla	650 N	750 N
Krátkodobá maximální síla	800 N	1000 N
Otvírací rychlost max.	22 cm/s	22 cm/s
Šířka vrat max.	5500 mm	6000 mm
Plocha vrat max.	13,75 m ²	15 m ²



Standardní dálkový ovladač HS 5 BS s černým strukturovaným povrchem



1

1 Komfortní dotazování na polohu vrat

Se standardně dodávaným dálkovým ovladačem HS 5 BS můžete kdykoli ověřit, zda jsou vaše garážová vrata zavřená.



2

2 Rychlejší otevření vrat

Díky až o 50 % vyšší rychlosti otvírání u sekčních vrat se z ulice do garáže dostanete rychleji.



3

3 Dodatečná otevírací výška

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



4

4 Samostatně zapínatelné halogenové osvětlení

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



5

5 Velmi snadné programování

Všechny funkce pohonu lze velmi jednoduše nastavit zadáním dvomístného čísla.



6

6 Vysoká bezpečnost

Světelná závora EL 101, která je standardní výbavou u pohonů SupraMatic P, ihned rozpozná osoby nebo předměty. To je bezpečnost, kterou ocení zejména rodiny s dětmi.

ProMatic – cenově výhodné řešení v prémiové kvalitě Hörmann



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 přívodu elektřiny se nemusíte vzdát pohodlí pohonu. Pohon ProMatic Akku to umožňuje. Lze jej snadno přepravovat a dobít během několika málo hodin, zvláště prakticky volitelným solárním modulem.



Pohony garážových vrat	ProMatic	ProMatic Akku
Zvláštnost		pro garáže bez přívodu elektřiny
Cykly za den / hodinu	12 / 5	5 / 2
Tažná a tlačná síla	600 N	350 N
Krátkodobá maximální síla	750 N	400 N
Otvírací rychlost max.	14 cm/s	13 cm/s
Šířka vrat max.	5000 mm	3000 mm
Plocha vrat max.	11,25 m ²	8 m ²



1 Komfortní dotazování na polohu vrat

S volitelným dálkovým ovladačem HS 5 BS můžete kdykoli ověřit, zda jsou vaše garážová vrata zavřená (ne u ProMatic Akku).

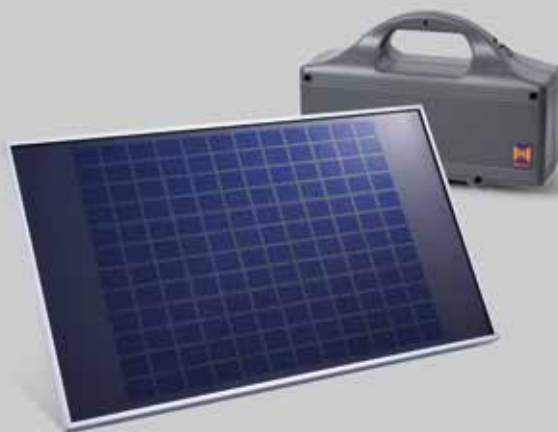


2 Dodatečná otevírací výška

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



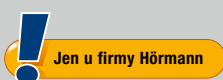
Standardní dálkový ovladač
HSE 4 BS s černým
strukturovaným povrchem
a umělohmotnými kryty



ProMatic Akku

Pokud v garáži nemáte přívod elektřiny, je pro vás ideálním řešením pohon ProMatic Akku. V závislosti na četnosti denních cyklů vrat tak pohon můžete obsluhovat až několik týdnů. Je-li akumulátor vybitý, rychle jej dobijete pomocí běžné síťové zásuvky, např. přes noc. Zvlášť komfortní: volitelný solární modul. Díky němu se akumulátor dobíjí sám. Další informace najdete na straně 33.

Standardně
u všech pohonů
garážových vrat



Automatické uzamknutí vrat v kolejnici pohonu

Jsou-li garážová vrata zavřená, zapadne zajištění proti zvednutí **1** automaticky do dorazu vodící kolejnice. Vrata jsou ihned pevně uzamknuta a chráněna proti vypáčení. To se provede čistě mechanicky, a proto zůstane účinné i při výpadku proudu!



Podívejte se na krátký film na adrese:
www.hormann.cz/video



2

3

4

1

5

Velmi plochá vodící kolejnice

Vodící kolejnice má výšku jen 30 mm **2**, proto se pohony vejdou do všech běžných garážových vrat a jsou tudíž ideální i pro dodatečné vybavení.

Nouzové odblokování zevnitř

Při výpadku proudu vrata pohodlně otevřete zevnitř **3**.

Univerzální unašeč vrat

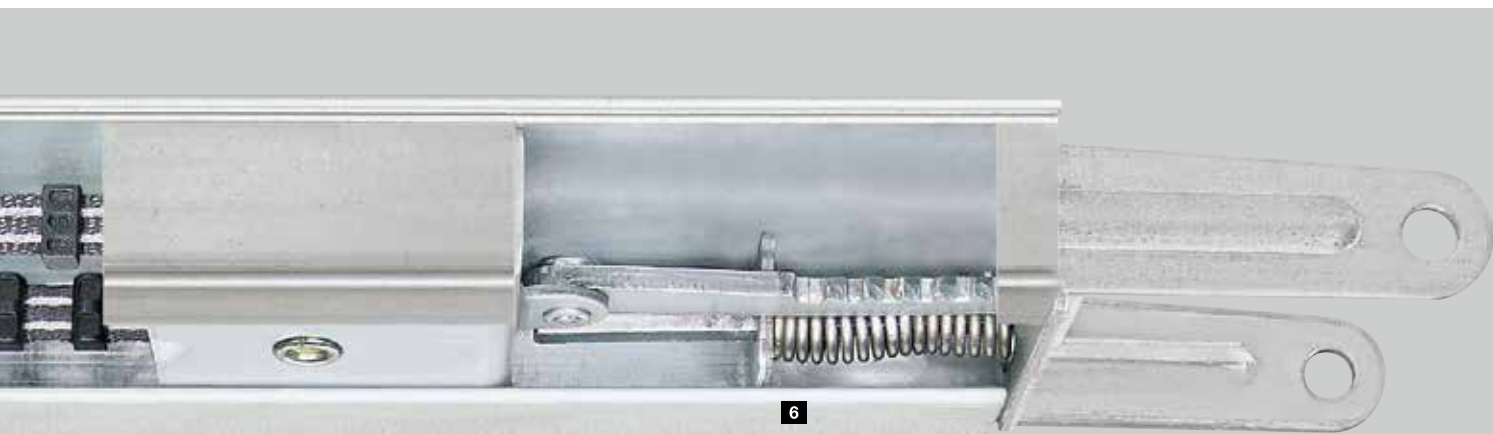
Univerzální unašeč vrat **4** je vhodný pro všechna obvyklá výklopná a sekční vrata.

Bezúdržbový ozubený pás

Kevralový ozubený pás zesílený aramidovými vlákny **5** je zvláště odolný proti přetržení a má tichý chod. Mázání nebo olejování není nutné – důležitá výhoda oproti řetězovým nebo vřetenovým pohonům.

Automatické napínání pásu

Silný pružinový mechanismus **6** automaticky napíná ozubený pás, a zajišťuje tak rovnoměrně klidný chod.



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 vodicí kolejnici upevnit zcela individuálně: Buď na strop, nebo přímo na zesílený spojovací profil sekčních vrat Hörmann (do šířky vrat 3000 mm). Doplňková výhoda: I u dlouhých kolejnic stačí jediné zavěšení.

Středová montáž

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



Jednoduchá montáž

U sekčních vrat Hörmann do šířky 3000 mm je možno kolejnici pohonu jednoduše namontovat na spojovací profil vrat.



Speciální kování pro vrata s otočným křídlem

Snadná montáž volitelného kování zjednodušuje i dodatečné vybavení.

Více komfortu, více kvality, více bezpečnosti

Teprve s dálkově ovládaným pohonem Hörmann, který boduje osvědčenou technikou ve všech oblastech, bude vaše vjezdová brána maximálně komfortní. Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení zaručuje klidný a rovnoměrný chod brány. Rozpoznání překážek velmi spolehlivě chrání osoby i předměty, a tím vám poskytuje pocit bezpečí. Praktické přídatné funkce zdokonalují váš komfort: Například funkce automatického zavírání, která bránu po uplynutí vámi nastavené doby zavře*, nebo možnost bránu otevřít pouze částečně pro průchod osob. Pohony RotaMatic a VersaMatic jsou k dostání i s praktickým akumulátorem a volitelným solárním panelem.

* Pro tuto funkci je nutná volitelná světelná závora.







1 Bezpečné

Díky **automatickému vypínání** jsou pohony vjezdových bran Hörmann v každé fázi otvírání a zavírání spolehlivě bezpečné. U nenadálých překážek se brána ihned zastaví. Dodatečnou bezpečnost nabízejí světelné závory, které bezdotykově rozpoznají osoby nebo předměty. Lze je jednoduše a elegantně integrovat do bezpečnostních sloupků (viz str. 45) a umístit do vjezdu. Zajišťují oblast pohybu otočné nebo posuvné brány.

2 Spolehlivé

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



3 Robustní

Aby pohony vjezdových bran Hörmann odpovídaly mechanickému namáhání, jsou velmi 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.

4 Certifikované

Pohony vjezdových bran Hörmann jsou bezpečné v každé fázi otvírání a zavírání. Provozní síly jsou již pro běžné velikosti bran a montážní situace **testovány a certifikovány nezávislými zkušebními institucemi** podle DIN EN 13241-1.

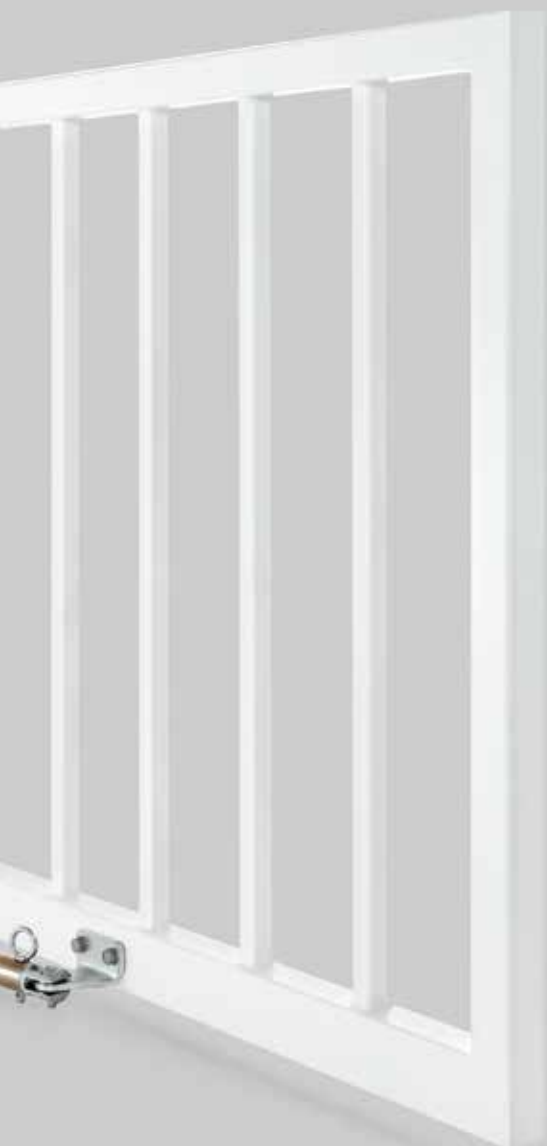
RotaMatic – štíhlý pohon s elegantním vzhledem



Pohon otočných bran RotaMatic Hörmann je díky svému modernímu, štíhlému designu sladěn s vaší krásnou otočnou bránou. Stejně příkladná jako vzhled je i jeho funkčnost a bezpečnost. Pohodlí pohonu se nemusíte vzdát ani bez přímého připojení na elektrickou rozvodnou síť. Pohon RotaMatic Akku to umožňuje.



Pohony otočných bran	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Zvláštnost				s pevným kódem 868 MHz (bez dotazu na polohu brány)
Cykly za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Šířka křídla brány max.	2500 mm	2500 mm	4000 mm	2500 mm
Výška křídla brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hmotnost max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg

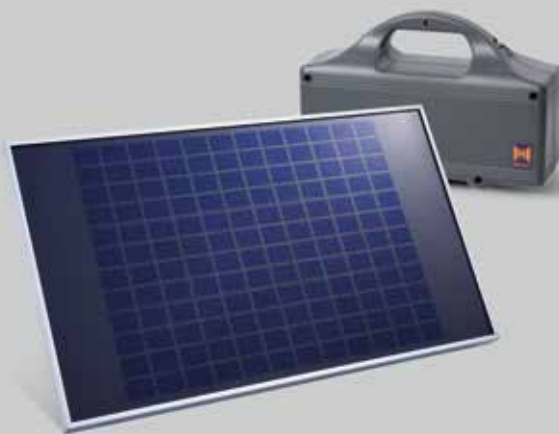


1 Komfortní dotazování na polohu brány

Se standardně dodávaným dálkovým ovladačem HS 5 BS můžete kdykoli ověřit, zda je vaše vjezdová brána otevřená nebo zavřená (ne u RotaMatic Akku).

2 Částečné otevření

U dvoukřídlých bran je možné otevřít i jen jedno křídlo pro průchod osob.



Standardní dálkový ovladač
HSE 4 BS s černým
strukturovaným povrchem
a umělohmotnými kryty



Standardní dálkový ovladač
HS 5 BS s černým
strukturovaným povrchem

RotaMatic Akku

Pokud v blízkosti vaší vjezdové brány není přívod elektřiny, je pro vás ideálním řešením výkonný pohon ProMatic Akku. Akumulátor je bezpečně uložený v uzamykatelné spínací skříni; kromě toho jej lze snadno přepravovat a dobít během několika málo hodin, např. přes noc. Pro maximální komfort vám doporučujeme volitelný solární modul: Díky němu se akumulátor dobíjí sám. Další informace najdete na straně 33.

VersaMatic pro speciální montážní situace



Pohon otočných bran VersaMatic s integrovanou řídicí jednotkou je ideálním řešením i pro neobvyklé montážní situace. Je vhodný například pro montáž na velmi hluboké pilíře brány; rovněž umožňuje variabilně volit montážní polohu, a optimálně ji tak přizpůsobit příslušné situaci. Navíc není nutné montovat samostatnou řídicí jednotku – to šetří místo a čas. Kromě toho pohon VersaMatic boduje osvědčenou technikou: Jeho rychlost je např. možné individuálně nastavit, čímž lze docílit rovnoměrného chodu u všech velikostí bran.



Pohony otočných bran	VersaMatic ■ NOVINKA	VersaMatic P ■ NOVINKA	VersaMatic Akku Solar ■ NOVINKA od podzimu 2016
Cykly za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Šířka křídla brány max.	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Výška křídla brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hmotnost max.	200 kg	300 kg	120 kg



1 Individuální rychlosti pohybu brány

Rychlost a funkce pozvolného rozjezdu a pozvolného zastavení je možné individuálně nastavit. To zaručuje rovnoměrný chod i u větších bran. Navíc se tím zabráňuje kroucení křídla brány při rozjezdu a zastavení – to vše má pozitivní vliv na životnost vaší brány.



2 Komfortní dotazování na polohu brány

Se standardně dodávaným dálkovým ovladačem HS 5 BS můžete kdykoli ověřit, zda je vaše vjezdová brána otevřená nebo zavřená.

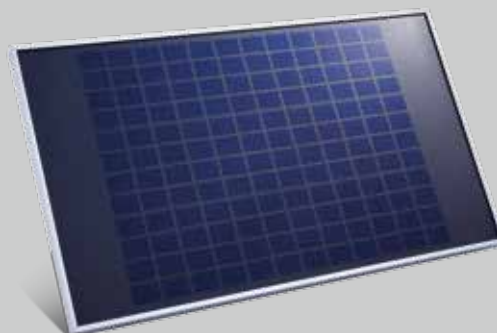


3 Částečné otevření

U dvoukřídlých bran je možné otevřít i jen jedno křídlo pro průchod osob.



Standardní dálkový ovladač HS 5 BS s černým strukturovaným povrchem



VersaMatic Akku Solar

Stejně flexibilní jako pohon VersaMatic jsou i možnosti jeho napájení. Pokud na bráně nemáte přívod elektřiny, můžete použít nezávislý VersaMatic Akku Solar. Výkonný akumulátor je bezpečně uložený v samostatné skříni. Nabíjí se pomocí standardního solárního modulu. Další informace najdete na straně 33.

DTU 250 – téměř neviditelný pohon pro opticky atraktivní brány



Podlahový pohon otočných bran DTU 250* představuje téměř neviditelné a prostorově úsporné řešení pro provoz v soukromé sféře. Podlahová montáž se doporučuje zejména pro elegantní a opticky atraktivní brány.



Podlahový pohon otočných bran	DTU 250
Cykly za den / hodinu	40 / 10
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. Obrátte se proto na svého autorizovaného prodejce Hörmann.

DTH 700 – obzvlášť robustní a výkonný pohon



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



Pohon otočných bran	DTH 700
Cykly za den / hodinu	40 / 10
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 proto na svého autorizovaného prodejce Hörmann.

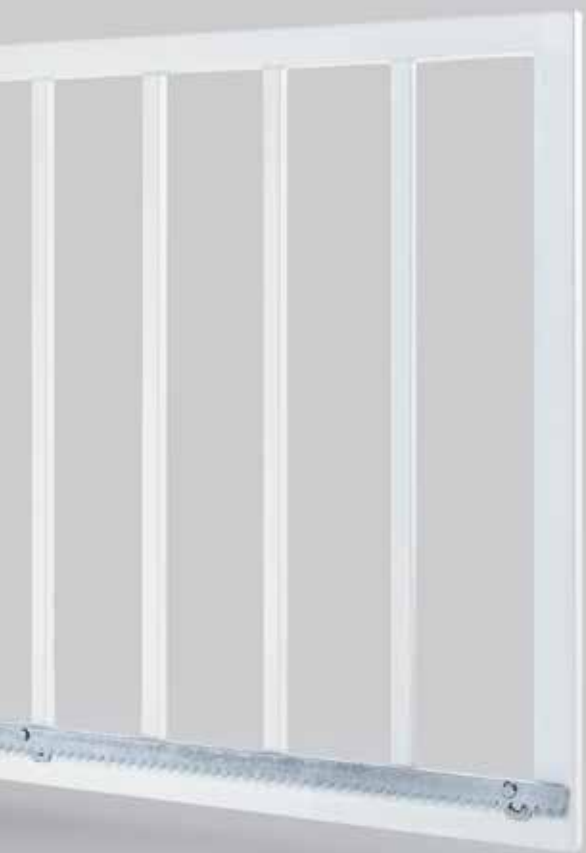
LineaMatic – kompaktní a spolehlivý pohon



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



Pohony posuvných bran	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H
Zvláštnost			bez dálkového ovládání
Cykly za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10
Šířka křídla brány max.	6000 mm	8000 mm	10000 mm
Výška křídla brány max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm
Hmotnost max.	300 kg	500 kg	800 kg
Hmotnost samonosná max.	250 kg	400 kg	600 kg



1 Komfortní dotazování na polohu brány

Se standardně dodávaným dálkovým ovladačem HS 5 BS můžete kdykoli ověřit, zda je vaše vjezdová brána otevřená nebo zavřená (ne u LineaMatic H).



2 Částečné otevření

U dvoukřídlých bran je možné otevřít i jen jedno křídlo pro průchod osob.



Standardní dálkový ovladač
HS 5 BS s černým
strukturovaným povrchem

STA 400 pro velké a těžké brány



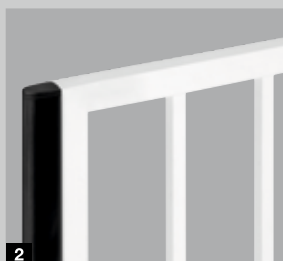
Pohon posuvných bran STA 400 je dimenzován zejména pro velké brány. Vhodná řídicí jednotka B 460 FU zaručuje precizní rozjezd brány a pozvolné zastavení.



Pohon posuvných bran	STA 400
Zvláštnost	bez dálkového ovládání
Cykly za den / hodinu	100 / 20
Šířka křídla brány max.	17000 mm
Výška křídla brány max.	3000 mm
Hmotnost max.	2500 kg
Hmotnost samonosná max.	1800 kg

Pro větší bezpečnost

V mnoha případech je účelné dodatečné zvýšení bezpečnosti vjezdové brány. Díky tlumicím profilům snížíte riziko poškození nebo poranění a signální světla opticky varují před pohybem brány. Hörmann vám nabízí optimální řešení pro všechny otočné a posuvné brány.



Tlumicí profil

Tlumicí profil redukuje síly, které vznikají při možné kolizi s vozidly nebo osobami, a minimalizuje tak riziko poškození nebo poranění. Je volitelně k dostání pro otočné brány **1** nebo posuvné brány **2**. Provozní síly pohonů RotaMatic, VersaMatic a LineaMatic s tlumicím profilem jsou pro mnoho velikostí bran a montážních situací testovány a certifikovány uznávanou zkušební institucí.



3 Elektrický zámek

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



4 Signální světlo

Signální světla u vjezdových bran přispívají ve dne i v noci k bezpečnosti, neboť pohyb brány je provázen optickým signálem.



Pro větší nezávislost

Ani v případě chybějícího přívodu elektřiny se nemusíte vzdát pohodlí pohonu garážových vrat nebo vjezdových bran: Mnohé pohony Hörmann jsou k dispozici v nezávislém provedení s akumulátorem. V závislosti na četnosti denních cyklů vrat nebo bran tak pohon můžete obsluhovat až několik týdnů. Je-li akumulátor vybitý, dobijete jej pomocí síťové zásuvky, např. přes noc. Dáváte přednost akumulátoru, který se dobíjí sám? Pak je pro vás tím správným řešením volitelný solární modul.



1 Jednoduché nabíjení

Díky praktickému držadlu a nízké hmotnosti lze akumulátor snadno přepravovat k nabíjení. Se solárním modulem je nabíjení ještě pohodlnější – standardně dodáván k VersaMatic Akku Solar*.



2 Solární modul (volitelně)

Praktický doplněk při akumulátorovém provozu za vás převezme dobíjení. Dodává se včetně materiálu k montáži, 10 m přípojovacího kabelu a regulátoru nabíjení, rozměry: 330 × 580 mm.

	ProMatic Akku	RotaMatic Akku	VersaMatic Akku Solar včetně standardního solárního modulu
Doba používání**	cca 40 dnů	cca 30 dnů	cca 30 dnů
Doba nabíjení***	cca 5 – 10 hodin	cca 5 – 10 hodin	cca 5 – 10 hodin
Hmotnost (kg)	8,8	8,8	8,8
Rozměry (mm)	330 × 220 × 115	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115

* u pohonu VersaMatic je akumulátor pevně zabudovaný a nabití pomocí síťové zásuvky není možné

** při 4 cyklech brány v průměru za den a teplotě okolí 20 °C

*** v závislosti na stavu nabití

Pro větší komfort a bezpečnost

Příslušenství pro pohony Hörmann přesvědčuje inovační technikou, exkluzivním designem a 100 % kompatibilitou – ideální kombinace pro všechny, kteří kladou důraz na dokonalost. Přejete si maximální komfort?

V tom případě máme vhodný ovládací prvek pro každé přání a veškeré potřeby: elegantní dálkové ovladače, stacionární tlačítkové spínače nebo tvarově krásné vnitřní spínače – vyberte si své favority. Osvětlovací a bezpečnostní příslušenství vám umožní velkoplošné osvětlení prostoru vjezdu a ještě bezpečnější obsluhu vašich garážových vrat a vjezdové brány.





▼ Dálkový ovladač HSE 2 BS

Vyberte si svůj oblíbený dálkový ovladač ze 7 barev a 3 dekorů.





▲ **Snímač otisků prstů FFL 12 BS**

Otvírejte garáž jednoduše otiskem svého prstu.

◀ **Dálkový ovladač HSD 2-C BS**

Nejkrásnější způsob obsluhy pohonů vrat. S elegantními dálkovými ovladači Hörmann spojte funkčnost a design.





▲ **Kódovací klávesnice FCT 3 BS**

Otvírejte svou garáž jednoduše zadáním číselného kódu. Nemusíte pak s sebou nosit žádný dálkový ovladač.

▼ Inteligentní příslušenství pro chytrý domov

Obsluhujte elegantními dálkovými ovladači a tlačítkovými spínači Hörmann i pohon vnitřních dveří PortaMatic Hörmann a pomocí dálkově ovládané zásuvky Hörmann např. i různé domácí spotřebiče, svítidla atd.



◀ Dálkový ovladač HSZ 2 BS

Alternativa k systémům Homelink: zabudován nenápadně a na pevném místě v autě. Dálkový ovladač HSZ zapojený do zásuvky automobilového zapalovače je snadno přístupný a lze jej pohodlně obsluhovat.



Dálkový ovladač HS 5 BS

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko,

1 černý nebo bílý povrch s vysokým leskem

2 černý strukturovaný povrch



Dálkový ovladač HS 4 BS

4 tlačítkové funkce,

3 černý strukturovaný povrch ■ **NOVINKA**

Dálkový ovladač HS 1 BS

1 tlačítková funkce,

4 černý strukturovaný povrch ■ **NOVINKA**

Dálkový ovladač HSE 1 BS

1 tlačítková funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům

5 černý strukturovaný povrch ■ **NOVINKA**



Dálkový ovladač

HSE 4 BS ■ **NOVINKA**

4 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům

6 černý strukturovaný povrch s chromovanými nebo umělohmotnými kryty



Dálkový ovladač HSE 2 BS

2 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům

7 černý nebo bílý povrch s vysokým leskem

8 zelený, fialový, žlutý, červený, oranžový povrch s vysokým leskem

9 dekory v provedení stříbro, karbon, tmavé kořenové dřevo

(obr. zleva)



10 Dálkový ovladač HSD 2-A BS

vzhled hliníku,
2 tlačítkové funkce,
použitelný též jako přívěšek
ke klíčům

11 Dálkový ovladač HSD 2-C BS

chromovaný s vysokým leskem,
2 tlačítkové funkce,
použitelný též jako přívěšek
ke klíčům



12 Dálkový ovladač HSP 4 BS

4 tlačítkové funkce,
s blokováním vysílání,
včetně kroužku na klíče



13 Dálkový ovladač HSZ 1 BS

1 tlačítková funkce,
k zasunutí do zásuvky
automobilového zapalovače

14 Dálkový ovladač HSZ 2 BS

2 tlačítkové funkce,
k zasunutí do zásuvky
automobilového zapalovače



**15 Držák dálkového ovladače
včetně svorky sluneční clony**

k montáži na stěnu nebo
upevnění na sluneční clonu
automobilu, průhledný, dodává
se ve dvou provedeních pro:
HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS
a HSE 2 BS, HSE 1 BS



Moderní dálkové ovládání pro pohony
garážových vrat a vjezdových bran

Odolné vůči rušení

Signál odolný vůči rušení se stabilním
dosahem.

128bitové šifrování

Získejte maximum možné bezpečnosti —
jako u online bankovníctví.

Odolné proti nárazům

Dálkový ovladač je díky pevně zabudované
anténě velmi robustní.

Zpětně kompatibilní

Nové ovládací prvky BiSecur jsou vhodné
i pro provoz pohonů Hörmann s frekvencí
868 MHz (rok výroby 2003 – 06/2012)
(dotazování na polohu brány není možné).

Jednoduchý přenos kódu

Vaše individuální kódování dálkového ovladače
lze snadno přenést na další dálkový ovladač.



Jednoduchý přenos kódu dálkového ovládání
na další ovladače



**Kódovací klávesnice
FCT 3 BS**

pro 3 funkce,
s osvětlenými tlačítky



**Kódovací klávesnice
CTR 1d / CTR 3d**

pro 1, resp. 3 funkce,
s odklápěcím ochranným krytem



**Kódovací klávesnice
FCT 10 BS**

pro 10 funkcí,
s osvětlenými tlačítky
a ochranným krytem



**Kódovací klávesnice
CTR 1b / CTR 3b**

pro 1, resp. 3 funkce,
s osvětlenými tlačítky
a fóliovou klávesnicí odolnou
proti povětrnosti



**Kódovací klávesnice
CTV 1 / CTV 3**

pro 1, resp. 3 funkce,
obzvlášť robustní,
s ochranou proti vandalismu



**Snímač otisků prstů
FFL 12 BS**

pro 2 funkce
a až 12 otisků prstů



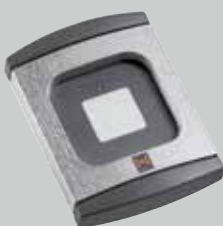
**Snímač otisků prstů
FL 12 / FL 100**

pro 2 funkce,
otvírání vrat otiskem prstu,
pro 12, resp. 100 uložitelných
otisků prstů



**Vnitřní spínač
FIT 2 BS**

pro 2 funkce
nebo 2 pohony



**Transpondérový spínač
TTR 100 / TTR 1000**

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



Vnitřní spínač IT 1

impulsní tlačítko k otvírání a zavírání vrat (pro pohony ProMatic, SupraMatic a ProMatic Akku)



Vnitřní spínač IT 1b

velké osvětlené tlačítko k otvírání vrat (pro pohony ProMatic a SupraMatic)



Vnitřní spínač IT 3b

velké osvětlené tlačítko k otvírání vrat, dvě tlačítka pro obsluhu osvětlení pohonu a vypnutí dálkového ovládání (pro pohon SupraMatic)



Vnitřní spínač PB 3

osvětlené impulsní tlačítko k otvírání a zavírání vrat, tlačítko pro osvětlení garážových vrat a tlačítko pro vypnutí dálkového systému (pro pohon 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 příslušenství. Umožňuje zabudovat transpondérový spínač, kódovací klávesnici, snímač otisků prstů nebo klíčový spínač. Trubka sloupku 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 IP 44.

Výška: 1250 mm,
průměr patky sloupku: 300 mm



Sloupek s volitelným klíčovým spínačem STUP 40



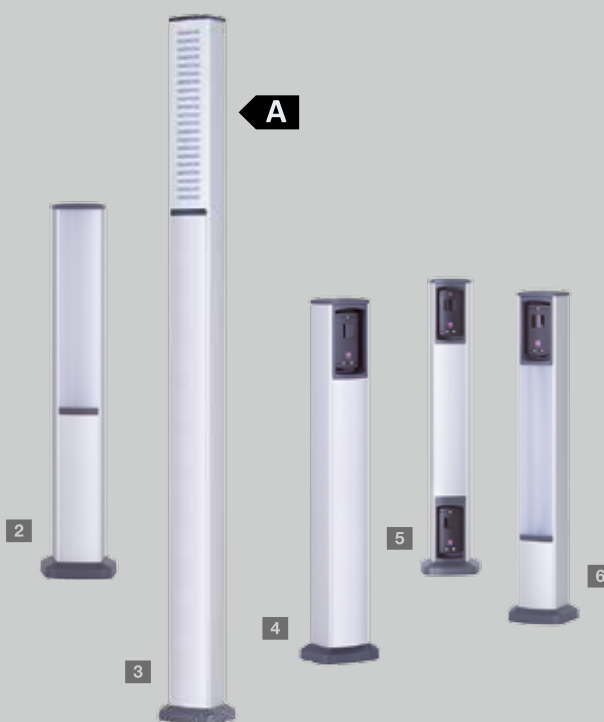


Osvětlení LED pro vrata

Světelná lišta LED **1** s neutrálním bílým světlem uvede vaše vrata a vedlejší dveře do správného světla. Nástrčný systém lze individuálně zkracovat, a je proto vhodný pro libovolnou šířku vrat. Můžete si vybrat, zda světelnou lištu LED namontujete na překlad (obrázek vlevo) nebo na spodní hranu vratového křídla.

Vzdálenost LED: 125 mm

Třída energetické účinnosti A



Osvětlovací a bezpečnostní příslušenství

Sady sloupků Hörmann z eloxovaného hliníku odolného proti povětrnosti vám nabízejí více světla a bezpečí. Pomocí variabilních nástavců pro světelné závory a světelné moduly LED můžete sloupky individuálně osadit.

Světelný sloupek

2 SLS-K

se světelným modulem LED
výška 550 mm

3 SLS-L

se světelným modulem LED
a designovou světelnou clonou
výška 1080 mm

třída energetické účinnosti A

Bezpečnostní sloupek STL

4 základní provedení s úložným boxem pro světelnou závoru,
výška 550 mm

5 dvě volitelné světelné závory

6 volitelná světelná závara
a světelný modul LED

Světelné moduly LED

U světelných modulů můžete volit mezi teplým **7** a neutrálním **8** bílým světlem. Zvláštního optického akcentu dosáhnete použitím volitelné designové clony z hliníku **9**.



Pro větší komfort i ve vašem domově

Díky perfektně vzájemně sladěným výrobkům vám nabízíme komplexní řešení, která vám usnadní a zpříjemní život.

Tvarově krásnými vnitřními spínači a dálkovými ovladači tak můžete obsluhovat nejen pohon garážových vrat a vjezdové brány, ale pomocí dálkově ovládané zásuvky Hörmann i různá elektrická zařízení, např. svítidla nebo domácí spotřebiče atd. Jsou vaše vnitřní dveře vybaveny pohonem PortaMatic Hörmann? V tom případě můžete tímtož příslušenstvím pohodlně otvírat a zavírat i dveře.



Další informace najdete v brožurě
Pohon dveří PortaMatic.



Dálkový ovladač pod omítku

pro dvě funkce, pro tlačítko pod omítku, centrální instalace v domě s vizuálním kontaktem ke garážovým vratům

HSU 2 BS: pro spínací zásuvky o Ø 55 mm s připojením na domovní elektrickou instalaci

FUS 2 BS: pro spínací zásuvky o Ø 55 mm, včetně baterie 1,5 V



Vnitřní spínač

FIT 1 BS

1 tlačítková funkce s velkým tlačítkem pro jednoduchou obsluhu



Vnitřní spínač

FIT 4 BS

4 tlačítkové funkce



Vnitřní spínač

FIT 5 BS

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko



Zásuvkový přijímač

FES 1 BS

k zapínání a vypínání světla a dalších spotřebičů, do 2500 wattů

FES 1-1 BS

k ovládání (impulsnímu) externích pohonů a zapínání a vypínání světla a dalších spotřebičů, do 2500 wattů

Pro váš CHYTRÝ domov

Systém dálkového ovládání BiSecur SmartHome vám nabízí komfort v moderním stylu – zcela nezávislý na místě pobytu a denní době.

Vše, co k tomu potřebujete, je datová brána Hörmann a bezplatná aplikace BiSecur. Díky tomuto příslušenství můžete svá garážová vrata a vjezdovou bránu pohodlně obsluhovat z jakéhokoli místa na celém světě, pomocí zásuvkového přijímače Hörmann ovládat svítidla a další elektrická zařízení i v nepřítomnosti nebo se na cestách dotazovat na polohu svých vrat a stav zamknutí domovních dveří* – jednoduše, pohodlně a bezpečně prostřednictvím svého chytrého telefonu nebo tabletu.

* Tato funkce vyžaduje, aby byly domovní dveře ThermoCarbon / ThermoSafe Hörmann vybaveny automatickým zámkem S5 / S7 Smart.



BiSecur SmartHome



Další informace najdete v brožuře
BiSecur SmartHome.





Brána BiSecur

centrální řídicí jednotka
pro pohony a dálkové přijímače,
až pro 10 uživatelů, každý uživatel
může provádět až 16 funkcí



Aplikace BiSecur

bezplatné stažení v App Store
nebo na Google Play



Dálkový přijímač ESE

k cílené volbě směru „Otevřít vrata –
Zastavit – Zavřít vrata“ na různých
tlačítkách ovládacího prvku,
pro pohon SupraMatic*



Přijímač HER 1

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

* SupraMatic od roku výroby 2014,
verze série CI





1

1 Nouzový akumulátor HNA pro pohony garážových vrat

Tímto nouzovým napájením překlenete 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 možné doplnit nouzovým akumulátorem.



2

2 Nouzový akumulátor HNA Outdoor pro pohony vjezdových bran

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

Doplňkové nouzové odblokování

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



3

3 Sekční vrata bez madla

Vyberte si zámek nouzového odblokování s kulatou vložkou (nelze integrovat do domovního uzavíracího systému) a madlo nouzového odblokování z 8 provedení včetně zámku (lze integrovat do domovního uzavíracího systému).



4

4 Výklopná a sekční vrata s madlem

Nouzové odblokování (bez obrázku)

5 Světelná závora

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



5



Pohony garážových vrat SupraMatic, ProMatic

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
Počet cyklů vrat (otevření / zavření)	za den / hodinu	25 / 10	50 / 10	12 / 5	5 / 2
Vhodné pro	vrata s integrovanými dveřmi / dřevěná vrata	– / ●	●* / ●	– / ●**	– / –
	šířku vrat max.	5500 mm	6000 mm***	5000 mm	3000 mm
	plochu vratového křídla max.	13,75 m²	15,00 m²	11,25 m²	8 m²
Údaje pohonu	stejnoseměrný motor s převodovkou 24 V	●	●	●	●
	síťová přípojka	střídavé napětí 230 V – 240 V			viz montážní údaje
	příkon	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	tažná a tlačná síla	650 N	750 N	600 N	350 N
	krátkodobá maximální 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 základní ocelová deska		umělá hmota, pozinkovaná základní ocelová deska	
	rozsah teplot	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
	třída ochrany	pouze pro suché prostory			
Řídící elektronika	impulsní ovládání	●	●	●	●
	funkce omezení síly	●	●	●	●
	pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	●	●
	indikace	dvojitý 7segmentový displej		LED	LED
	nastavitelné osvětlení pohonu a částečné otevření	●	●	– / ●	–
	nastavitelné automatické zavírání	●	●	●	–
	doba setrvání v otevřeném stavu po aktivaci	30 – 180 s	30 – 180 s	30 s	–
Vybava	dálkový ovladač (868 MHz)	HS 5 BS (černý strukturovaný povrch)		HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s umělohmotnými kryty)	
	integrováný přijímač (868 MHz)	obousměrný 3kanálový přijímač BS		obousměrný 2kanálový přijímač BS	přijímač s pevným kódem
	dotaz na polohu vrat	●	●	○	–
	ovládací tlačítka	na krytu pohonu		v krytu pohonu	
	světelná závora	–	● / EL 101	–	–
	funkce rychlé otvírání	●	●	–	–
	rychlé odblokování zevnitř	●	●	●	●
	přípojné vedení se zástrčkou Euro	●	●	●	–
	nastavitelné integrované osvětlení garáže / přednastaveno	● / 60 s	● / 60 s	● / 120 s	● / 30 s
	zajištění proti zvednutí bránící vloupání	●	●	●	●
	univerzální kování pro výklopná a sekční vrata	●	●	●	●

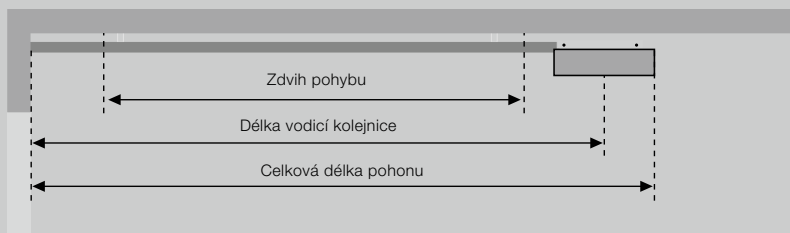
* U integrovaných dveří je nutná světelná závora

** Dřevěná vrata o šířce max. 3,5 m a ploše vratového křídla 9 m²

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

● = standardní

○ = volitelně s dálkovým ovladačem HS 5 BS

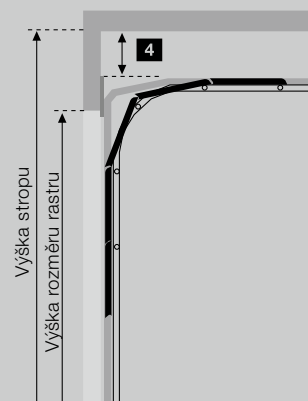
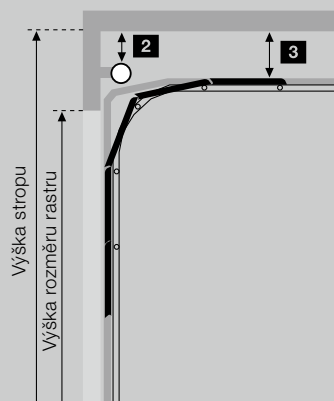
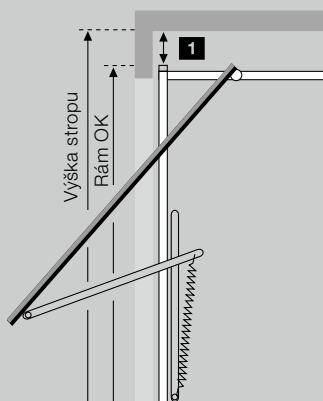


Typ kolejnic	Celková délka	Délka vodící kolejnice	Zdvih pohybu
K Krátká kolejnice	3200	2975	2475
M Střední kolejnice	3450	3225	2725
L Dlouhá kolejnice	4125	3900	3400

Rozsah použití kolejnic pro garážová vrata Hörmann

	Výška
K Výklopná vrata Berry Sekční garážová vrata s kováním N Sekční garážová vrata s kováním Z, L, H	do 2500 do 2250 do 2125
M Výklopná vrata Berry Sekční garážová vrata s kováním N Sekční garážová vrata s kováním Z, L, H	do 2750 do 2500 do 2375
L Sekční garážová vrata s kováním N, Z, L, H	do 3000

U vrat jiné výroby dbejte na zdvih pohybu!



Potřebný volný prostor

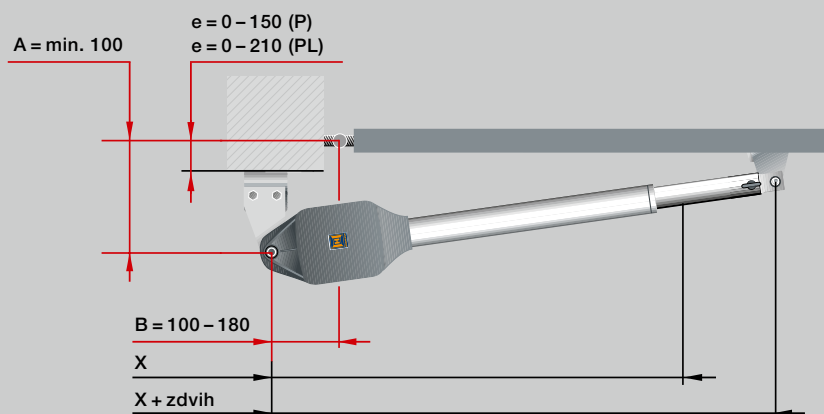
1 Výklopná vrata Berry		2 Sekční garážová vrata s technikou torzní pružiny		4 Sekční garážová vrata s technikou tažné pružiny	
N 80	0	s kováním N výška stropu = výška rozměru rastru + 210	0	s kováním Z výška stropu = výška rozměru rastru + 115	15
N 80, motiv 905, motiv 941 nebo s dřevěnou výplní	15	s kováním H	0		
DF 98, DF 95, DF 80	65				
		3 Sekční garážová vrata s technikou torzní pružiny		Vrata jiné výroby	
		s kováním L výška stropu = výška rozměru rastru + 115	15	mezi nejvyšším bodem pohybu vrat a stropem	30

Všechny rozměry jsou minimální rozměry.
Rozměry v mm

Pohony otočných bran RotaMatic

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Počet cyklů bran (otevření / zavření)	za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Vhodné pro	výšku brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	šířku křídla max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	hmotnost křídla max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Údaje pohonu	motor	stejnoseměrný motor s převodovkou 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 maximální síla	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	pohotovostní režim	< 7 wattů	< 7 wattů	< 7 wattů	< 0,1 wattu
	skříň	hliník / umělá hmota odolná proti povětrnosti	hliník / zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnosti	hliník / zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnosti	hliník / umělá hmota odolná proti povětrnosti
	rozsah teplot		–20 °C až +60 °C		–15 °C až +45 °C
	třída ochrany	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	Řídicí elektronika				
	třída ochrany (samostatná skříň řídicí jednotky)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Řídicí elektronika	impulsní ovládání	●	●	●	●
	funkce omezení síly	●	●	●	●
	pozdvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	●	●
	nastavitelné automatické zavírání	●	●	●	●
	počet připojitelných bezpečnostních zařízení	2	2	2	1
	Koncová poloha				
Koncová poloha	Brána zavřena	nastavitelná pomocí integrovaného koncového spínače nebo koncového dorazu			
	Brána otevřena	programovatelná (tj. není nutný žádný koncový doraz!)			
Výbava	dálkový ovladač (868 MHz)	HS 5 BS (černý strukturovaný povrch)			HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s umělohmotnými kryty)
	přijímač (868 MHz)	obousměrný 5kanálový přijímač ESE BS			přijímač s pevným kódem pro funkci Impuls a Částečné otevření
	dotaz na polohu brány	●			–
	Elektrické připojení				
Elektrické připojení	síťový přívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (na straně stavby)			
	přívod motoru	připojovací kabel až 10 m NYY 5 × 1,5 mm ² (na straně stavby)			
	doplňkové ovládací vedení	všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm ²			
	přívod elektrického zámku	NYY 3 × 1,5 mm ² (na straně stavby) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm ² na křídle brány			

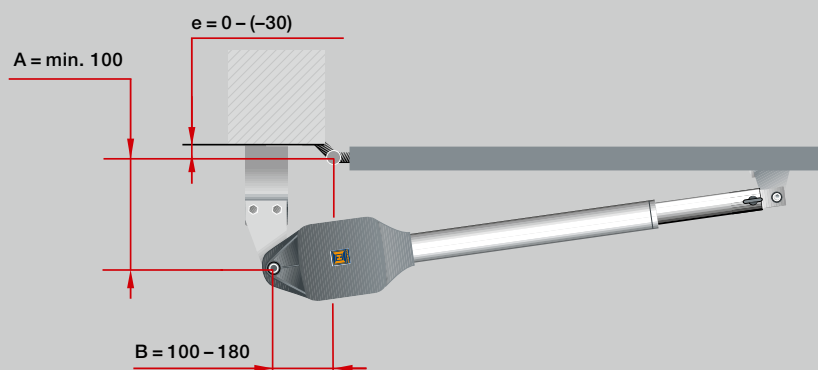
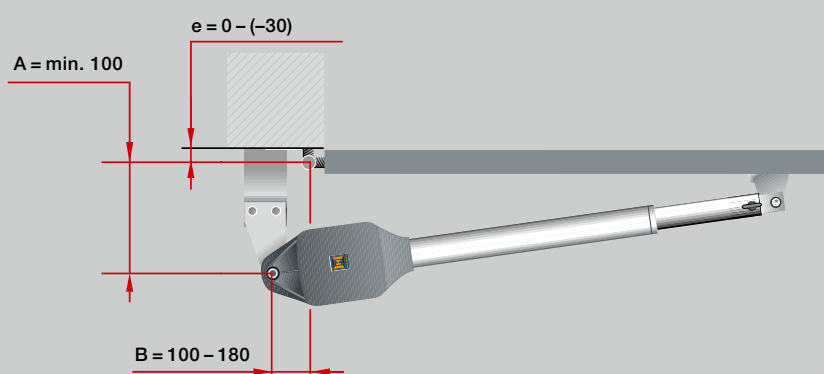
Všechna vedení pokládejte odděleně!



RotaMatic

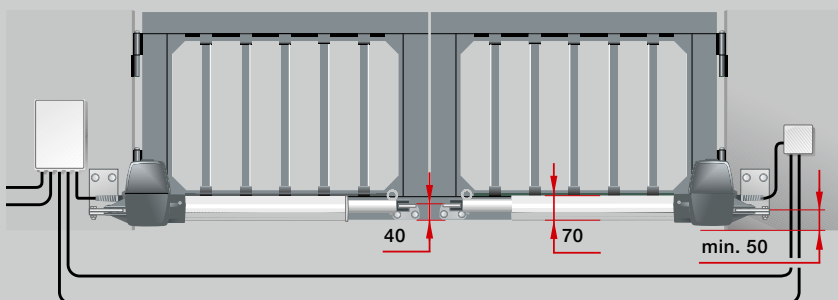
Rozměry	x	x + zdvih
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = vzdálenost bodu otáčení brány od montážní desky



Pro partnery Hörmann

Formou projekčního programu pro pohony otočných bran vám společnost Hörmann poskytuje podporu při plánování a montáži vašeho pohonu otočných bran. Program k bezplatnému stažení najdete na fóru pro prodejce Hörmann.



Všechny rozměry jsou minimální rozměry.
Rozměry v mm

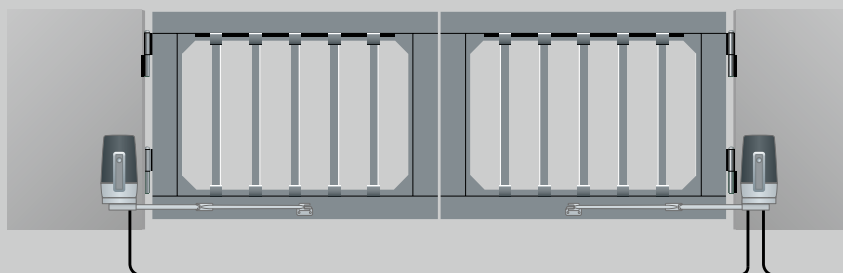
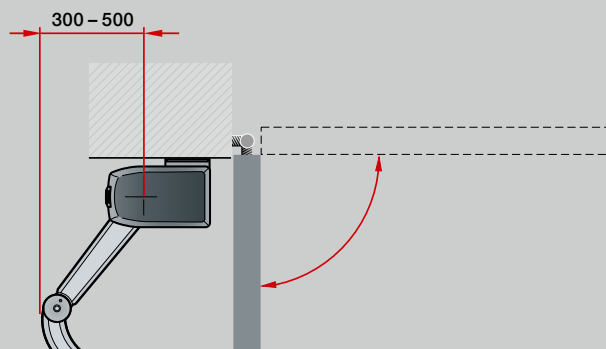
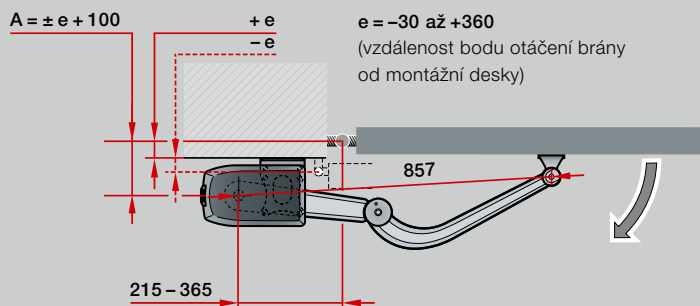
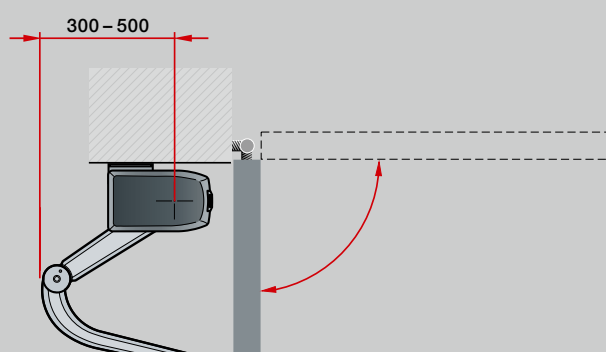
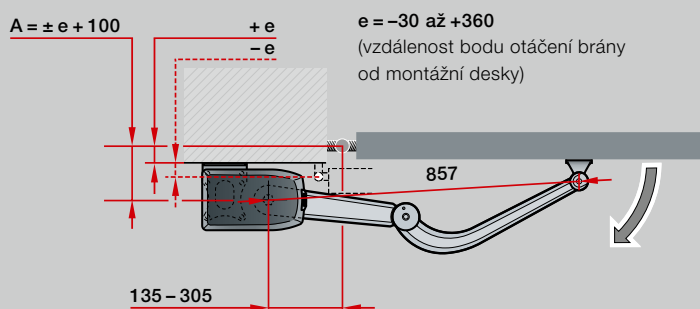
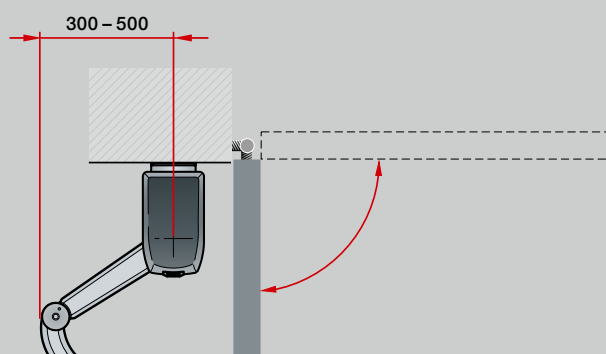
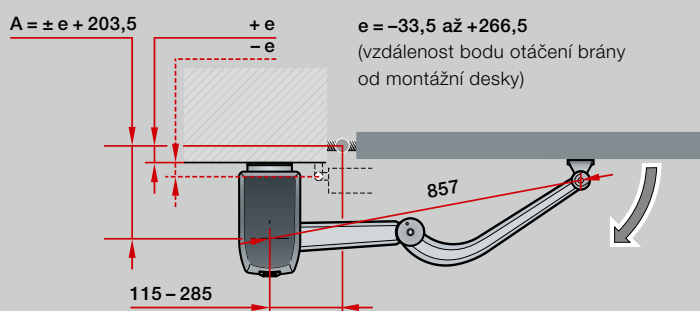
Upozornění:

Pro optimální chod brány by rozdíl mezi rozměrem A a B měl být maximálně 40 mm. Všechna vyobrazení a údaje se vztahují na standardní kování. Další charakteristiky vybavy možné.

Pohony otočných bran VersaMatic

		 BiSecur VersaMatic	 BiSecur VersaMatic P	VersaMatic Akku
Počet cyklů bran (otevření / zavření)	za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Vhodné pro	výšku brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	šířku křídla max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	hmotnost křídla max.	200 kg	300 kg	120 kg
Údaje pohonu	motor	stejnoseměrný motor s převodovkou 24 V		
	síťová přípojka	střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz		
	jmenovitý točivý moment	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	točivý moment max.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	otáčky naprázdno max.	cca 2,6 ot./min	cca 2,7 ot./min	cca 2,6 ot./min
	pohotovostní režim	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 wattu
	skříň	hliník / zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnosti a zesílená skelnými vlákny		
	rozsah teplot	–20 °C až +60 °C		–15 °C až +45 °C
	třída ochrany	IP 44	IP 44	IP 44
	třída ochrany (samostatná skříň řídicí jednotky)	IP 65	IP 65	IP 65
Řídicí elektronika	impulsní ovládání	●	●	●
	funkce omezení síly	●	●	●
	pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	●
	nastavitelné automatické zavírání	●	●	●
	počet připojitelných bezpečnostních zařízení	3	3	1
Koncová poloha	Brána zavřena	nastavitelná pomocí integrovaného koncového dorazu nebo koncového dorazu na straně stavby		
	Brána otevřena	nastavitelná pomocí integrovaného koncového dorazu nebo programovatelná (tj. není nutný žádný koncový doraz na straně stavby!)		
Výbava	dálkový ovladač (868 MHz)	HS 5 BS (černý strukturovaný povrch)		
	přijímač (868 MHz)	obousměrný 5kanálový přijímač ESE BS		
	dotaz na polohu brány	●		
Elektrické připojení	síťový přívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (na straně stavby), max. délka 30 m		
	přívod motoru	NYY 5 × 1,5 mm ² (na straně stavby)		
	doplňkové ovládací vedení	všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm ² (na straně stavby, max. délka 30 m)		
	přívod elektrického zámku	NYY 3 × 1,5 mm ² (na straně stavby, max. délka 30 m) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm ² na křídle brány		

Všechna vedení pokládejte odděleně!



Všechny rozměry jsou minimální rozměry.
Rozměry v mm

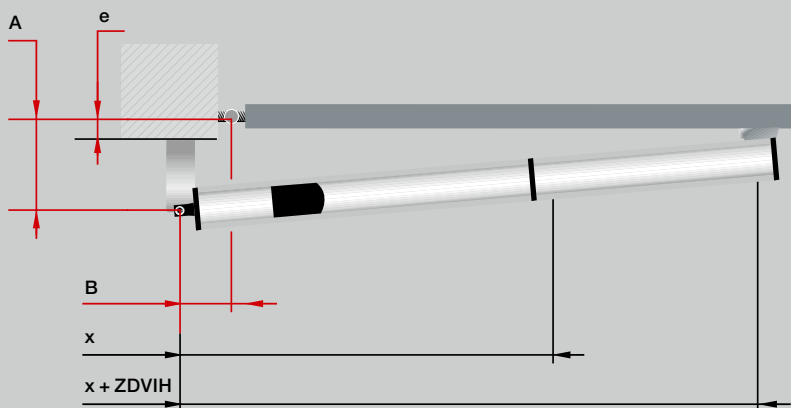
Upozornění:

Všechna vyobrazení a údaje se vztahují
na standardní kování. Další charakteristiky
výbavy možné.

Pohony otočných bran DTH 700, DTU 250

		DTH 700	DTU 250	
Počet cyklů bran (otevření / zavření)	za den / hodinu	40 / 10	40 / 10	
Vhodné pro	výšku brány do max.	2500 mm	2500 mm	
	šířku křídla max.	7000 mm	2500 mm	
	hmotnost křídla do max.	1000 kg	500 kg	
Úhel otevření max.	standardní	–	110°	
	se speciální montážní sadou	–	140°	
Další informace		Je nutný elektrický zámek a koncové dorazy!	U bran s částečnou výplní je nutný elektrický zámek!	
Údaje pohonu	motor	elektrohydraulický	elektromechanický	
	síťová přípojka	střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz		
	tažná a tlačná síla	3000 N	2500 N	
	krátkodobá maximální 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	–20 °C až +60 °C	
	třída ochrany	IP 55	IP 67	
	Řídicí elektronika	třída ochrany (samostatná skříň řídicí jednotky)	IP 55	IP 67
		indikace	● / dva 7segmentové displeje	● / dva 7segmentové displeje
funkce omezení síly (nastavitelná)		●	●	
pozvolné zastavení (nastavitelné)		●	●	
nastavitelné automatické zavírání		●	●	
Výbava	dálkový ovladač (868 MHz)	bez dálkového ovládání		
	přijímač (868 MHz)			
Elektrické připojení	síťový přívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na straně stavby)		
	přívod motoru	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na straně stavby)		
	doplňkové ovládací vedení	všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm²		
	přívod elektrického zámku	NYY 3 × 1,5 mm² (na straně stavby) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm² na křídle brány		

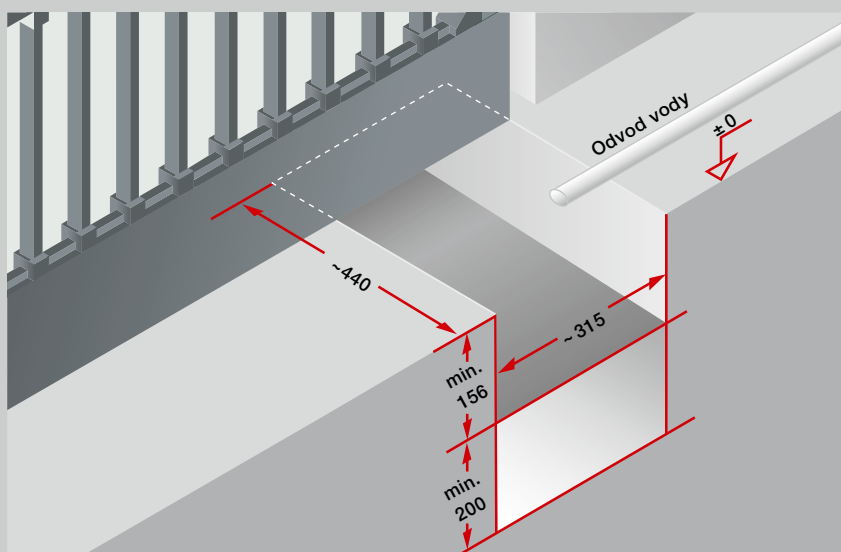
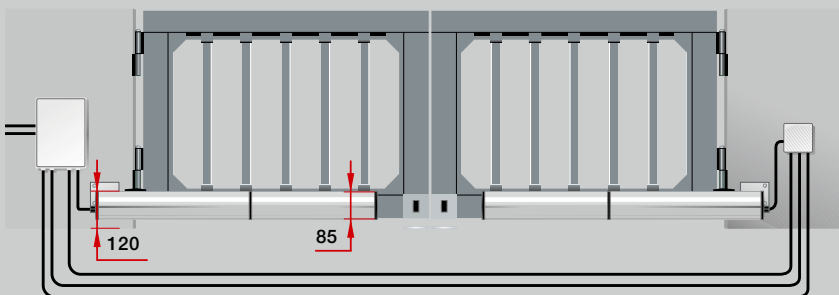
Všechna vedení pokládejte odděleně!



DTH 700

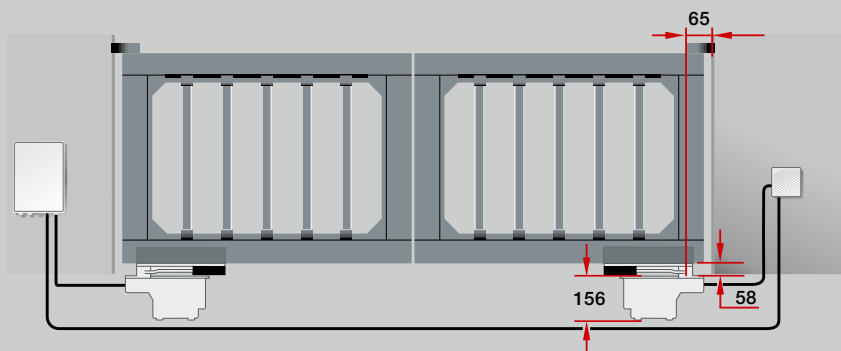
Úhel otevření	A	B	e*
90°	130	130	80
115°	100	130	50
125°	90	120	40
Rozměry	x	x + zdvih	
	700	960	

e = vzdálenost bodu otáčení brány od montážní desky



DTU 250

Rozměry základu
cca 315 × 440 × 200



Všechny rozměry jsou minimální rozměry.
Rozměry v mm

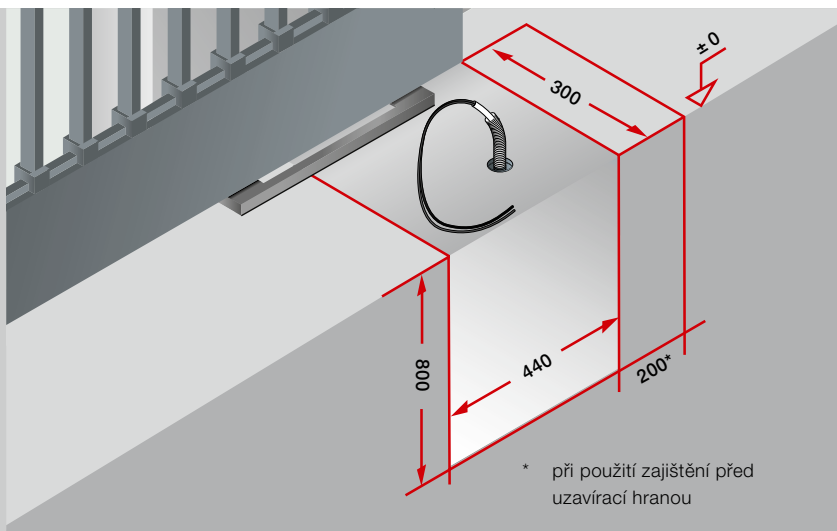
Upozornění:

Aby zařízení odpovídalo požadavkům normy DIN EN 13241, doporučujeme použít zajištění před uzavírací hranou.

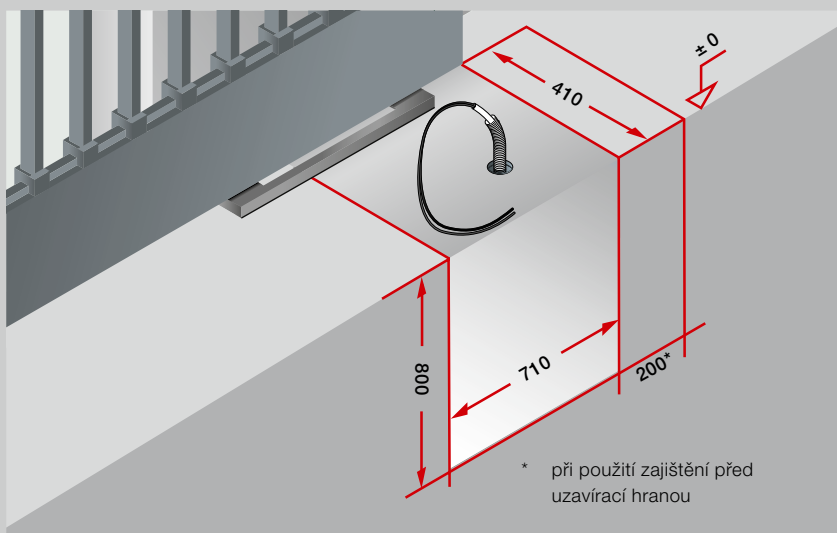
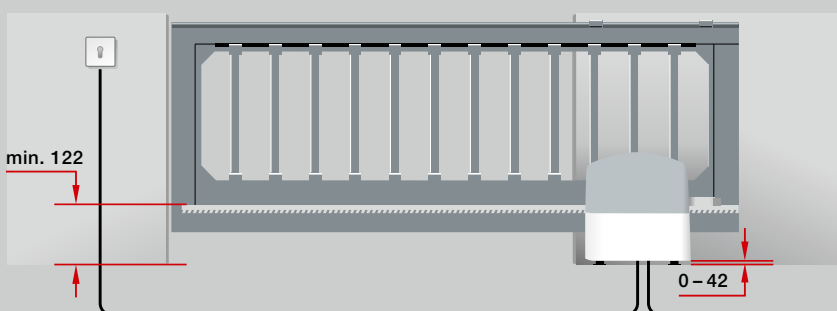
Pohony posuvných bran LineaMatic, STA 400

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Počet cyklů bran (otevření / zavření)	za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	100 / 20
Vhodné pro	výšku brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	šířku brány max.	1300 – 6000 mm	1300 – 8000 mm	1300 – 10000 mm	1000 – 17000 mm
	hmotnost brány max. u bran s pozemním vedením u samonosných bran	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	2500 kg 1800 kg
Údaje pohonu	motor	stejnoseměrný motor s převodovkou 24 V			střídavý motor s převodovkou
	síťová přípojka	střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz			
	tažná a tlačná síla	650 N	1000 N	1200 N	2000 N
	krátkodobá maximální síla	800 N	1200 N	1400 N	2300 N
	pohotovostní režim	< 7 wattů	< 7 wattů	< 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			
	třída ochrany	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
Řídící elektronika	řídící jednotka integrována ve skříni pohonu	●	●	●	●
	nastavitelné omezení síly	●	●	●	●
	pozdvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	●	●
	magnetický koncový spínač	●	●	●	
	elektronický snímač polohy				●
	integrované automatické zavírání	●	●	●	●
	programovatelný průchod osob	●	●	●	●
	počet připojitelných bezpečnostních zařízení	3	3	3	3
Výbava	dálkový ovladač (868 MHz)	HS 5 BS (černý strukturovaný povrch)			
	přijímač (868 MHz)	obousměrný 5kanálový přijímač ESE BS			bez dálkového ovládání
	dotaz na polohu brány	●		–	–
	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			–
Elektrické připojení	síťový přívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (na straně stavby)			
	doplňkové ovládací vedení	všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm ²			
	rozměry základu	min. 440 × 300 × 800 (nezámrzná hloubka)			710 × 410 × 800 mm (nezámrzná hloubka)
	přívod	poloha trubky - viz obrázek			

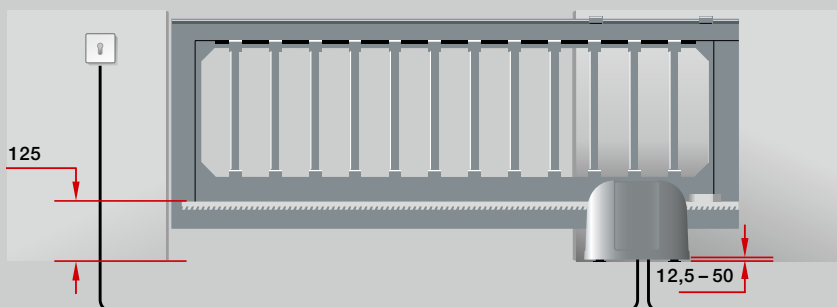
Všechna vedení pokládejte odděleně!



LineaMatic



STA 400



Všechny rozměry jsou minimální rozměry.
Rozměry v mm

Upozornění:

Aby zařízení odpovídalo požadavkům normy DIN EN 13241, doporučujeme použít zajištění před uzavírací hranou.



Zažijte kvalitu Hörmann u novostavby i modernizace

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

- **Garážová vrata**

Optimálně přizpůsobená vašemu osobnímu architektonickému stylu: výklopná nebo sekční vrata z oceli nebo ze dřeva.

- **Pohony vrat / pohony dveří**

Užívejte si vysokého komfortu a bezpečnostních prvků bránících vloupání díky pohonům Hörmann pro garáže a vjezdové brány. Využijte také předností a komfortu dveřních pohonů Hörmann ve svých obývacích prostorách.

- **Domovní dveře**

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

- **Dřevěné vnitřní dveře**

Kvalitní dřevěné vnitřní dveře dodávají vašemu domovu mimořádnou útulnost a vytvářejí celkový harmonický vzhled vašich vlastních čtyř stěn.

- **Ocelové dveře**

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

- **Zárubně**

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



Garážová vrata a pohony vrat



Dřevěné vnitřní 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 Ichtershausen, 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 LLC, Burgettstown 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

Premium partner českého národního týmu

