



POHONY VRAT A SYSTÉMY SMART HOME

Pohony garážových vrat, pohony vrat s otočnými křídly a posuvných vrat, Hörmann homee

HÖRMANN





4

Proč zvolit značku
Hörmann



16

Funkce
Výbava



30

Příslušenství
Technické údaje

Odpovědnost po několik generací

Rodinná firma Hörmann má jako specialista na stavební prvky více než 85 let zkušeností. Vnímáme to jako závazek vůči současným a budoucím generacím. Právě proto pro nás hraje velmi důležitou roli ekologická odpovědnost. Proto vyvíjíme inovativní řešení pro trvale udržitelné výrobky a inteligentní ochranu životního prostředí.



„K DOBRÉMU JMÉNU JE TŘEBA SE DOPRACOVAT.“

August Hörmann

Zcela ve smyslu zakladatele společnosti je dnes značka Hörmann opravdovým příslibem kvality a více než 20 milionů prodaných vrat a pohonů ji řadí mezi nejúspěšnější evropské výrobce. Díky celoplošné mezinárodní prodejně a servisní síti je společnost Hörmann vaším silným partnerem pro kvalitní stavební prvky.



MYSLÍME A JEDNÁME EKOLOGICKY. Jako rodinný podnik si uvědomujeme odpovědnost k příštím generacím a nabízíme všechny standardní výrobky pro bytovou výstavbu jako CO₂ neutrální. Strategii udržitelnosti sleduje společnost Hörmann cíl snižovat emise a zamezovat jim. Celou naši spotřebu elektřiny pokrýváme ve všech evropských výrobních závodech* ze 100 % z ekologické elektřiny vyrobené z obnovitelných energií. Díky celé řadě dalších opatření kromě toho spotřebu dále snižujeme a ročně ušetříme více než 75000 tun CO₂. Zbývající emise kompenzujeme podporou certifikovaných projektů na ochranu klimatu ve spolupráci se společností ClimatePartner.

* s výjimkou Francie



Další informace najdete na stránce
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certifikovaný produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
vypočítat
snižovat
přispívat

Značková kvalita Made in Germany



Rodinný podnik Hörmann dodává všechny důležité stavební prvky pro výstavbu a modernizace. Vyrábějí se ve vysoce specializovaných závodech podle nejnovějšího stavu techniky. Naši zaměstnanci navíc intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zdokonalování detailů. Vznikají tak patenty a upevňuje se výhradní postavení na trhu.





Záruka 5 let*

ZARUČENĚ DLOUHÁ ŽIVOTNOST. Společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí všechny podstatné komponenty vrat a pohonů. Dlouhodobé testování za reálných podmínek zajišťuje produkci vyzrálých sériových výrobků v kvalitě Hörmann. Z tohoto důvodu a díky nekompromisnímu zajišťování kvality získá zákazník společnosti Hörmann záruku 5 let na pohony Hörmann*.

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



**Testováno
a certifikováno**

BEZPEČNOST PRO VÁS I VAŠI RODINU. Pohony garážových a vjezdových vrat Hörmann se bezpečně otevírají a zavírají v každé fázi a byly testovány a certifikovány nezávislými zkušebními institucemi. Všechny pohony garážových vrat jsou optimalizované pro sekční garážová vrata Hörmann. U pohonů vjezdových vrat RotaMatic, VersaMatic a LineaMatic byly provozní síly testovány a certifikovány již pro běžné velikosti vrat a montážní situace podle normy DIN EN 13241-1.



Spolehlivá a bezpečná funkce

Pohony Hörmann vás přesvědčí větším komfortem a inteligentní technikou. Standardní automatické vypínání vrata při výskytu nenadálých překážek bezpečně a spolehlivě zastaví. Díky pozvolnému rozjezdu a pozvolnému zastavení se vrata otevírají a zavírají plynule a tiše, což šetří mechaniku vrat a pohonu.





Pohon garážových vrat SupraMatic



Pohon vrat s otočnými křídly RotaMatic

POHONY GARÁŽOVÝCH VRAT. 4. generace pohonů garážových vrat vyniká ještě rychlejším otvíráním a chytrými funkcemi. LED osvětlení rovnoměrně osvětlí vaši garáž, a tím usnadní vjezd a výjezd. Díky jednotce ProMatic Akku můžete využít předností automatického pohonu i u garáží bez přívodu elektřiny.

→ Další informace najdete od strany 16.

POHONY VJEZDOVÝCH VRAT. Vychutnejte si už při vjezdu na pozemek maximální komfort pohonu a vybavte vrata s otočnými křídly nebo posuvná vrata dálkově ovládaným pohonem. S rozšiřujícími funkcemi získáte ještě větší komfort. Vaše vrata se pak podle potřeby budou automaticky* zavírat nebo jen částečně otvírat, což umožní praktický průchod osob.

* Nutná volitelná světelná závora

→ Další informace najdete od strany 22.

Pohodlně otevřená a bezpečně zavřená

Kdo rád vystupuje z auta při větru a dešti nebo uprostřed noci jen proto, aby otevřel garáž? S pohonem garážových vrat Hörmann otevřete garážová vrata rychle, pohodlně a bezpečně z vozidla. A pokud jsou vrata zavřená, ochrání vás mechanické zajištění proti zvednutí před zloději, kteří se chtějí přes garáž dostat do vašeho domu nebo z garáže odcizit některé předměty.





Otvírací rychlost
Až max. 25 cm/s

TURBO RYCHLÉ. Pohon SupraMatic v kombinaci se sekčními garážovými vraty Hörmann umožňuje rychlejší a bezpečnější pojezd. Otvírací rychlost max. 25 cm/s znamená více bezpečí a méně stresu u garážových vjezdů s frekventovaným provozem. Porovnejte otevírací rychlost pohonu SupraMatic s běžnými pohony.



Zajištění proti zvednutí
Standardně

BEZPEČNĚ ZAVŘENÉ. Zloději to mají u automatických garážových vrat Hörmann těžké: jakmile 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.



Mechanické zajištění v kolejnici pohonu



Podívejte se na krátký film na YouTube nebo
na stránkách www.hormann.cz/medialni-centrum

→ Další informace najdete od strany 20.



Více komfortu pro váš domov

Příslušenství pohonů Hörmann přesvědčuje inovativní technikou a exkluzivním designem – ideální kombinace pro všechny, kteří kladou důraz na dokonalost. Přejete si maximální komfort? Pak máme vhodné příslušenství pro veškerá vaše přání a potřeby. Všechny pohony, přijímače a ovládací prvky vybavené bezdrátovou technologií BiSecur jsou navzájem na 100 % kompatibilní a perfektně vzájemně vyladěné.





Jen u firmy Hörmann

CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOST. Obousměrné dálkové ovládání BiSecur se zvláště bezpečnou metodou šifrování a stabilním dosahem bez rušení vám dává jistotu, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. To potvrzují také nezávislí odborníci na bezpečnost.

INTELIGENTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ. Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou zavřena vrata. Po stisknutí tlačítka signalizuje barva LED dálkového ovladače HS 5 BS nebo vnitřního spínače FIT 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



Obrázek vlevo: Zelená LED ručního ovladače HS 5 BS indikuje, že jsou vrata zavřena. Pokud jsou vrata otevřená, svítí LED červeně. (obrázek v původní velikosti)



Inteligentní komfort obsluhy

Ovládejte pohony garážových a vjezdových vrat, domovní zámky, osvětlení a další zařízení jednoduše, bezpečně a pohodlně pomocí dálkového ovladače, bezdrátového tlačítka nebo chytrého telefonu. Nebo jsou interiérové dveře vybaveny pohonem PortaMatic Hörmann? V tom případě můžete tímtož příslušenstvím pohodlně otevírat a zavírat i tyto dveře.



CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ PŘES MOBILNÍ APLIKACI. S mobilní aplikací Hörmann BlueSecur máte otevírání vrat a dveří vždy po ruce v chytrém telefonu. Využijte možností individuálního nastavení a upravte si funkce a uživatelské rozhraní podle vlastních představ. Přenášejte trvalá nebo časově omezená uživatelská oprávnění* na jiné chytré telefony. Vaše děti nebo váš partner pak s sebou nemusí nosit klíče – a nemusíte je ani půjčovat sousedovi, kterého jste požádali, aby vám během dovolené zaléval květiny.

* Může být případně vyžadován nákup na AppStore nebo v Google Play (Nákupy v aplikaci)

FLEXIBILNÍ SYSTÉM SMART HOME. S centrálou Hörmann homee Brain systému Smart Home můžete dveře a vrata značky Hörmann otevírat a zavírat ještě pohodlněji – jednoduše přes chytrý telefon, tablet nebo počítač. Systém je navíc velmi bezpečný, snadno se ovládá a lze jej rozšířit o další kompatibilní zařízení, jako např. bezpečnostní kamery, meteostanice, osvětlení, spínače, termostaty, žaluzie a pohledovou ochranu, kouřové hlásiče a detektory pohybu a okenní a dvevní kontakty.

→ Další informace najdete od strany 30.

Ovládejte pohodlně z chytrého telefonu všechna vrata a dveře, které jsou vybaveny přijímačem Bluetooth.



Se systémem Smart Home Hörmann homee můžete ovládat všechny funkce vrat přes tablet nebo chytrý telefon.



SupraMatic 4

Pohony garážových vrat

SUPER RYCHLÉ OTVÍRÁNÍ VRAT A CHYTRÉ DOPLŇKOVÉ FUNKCE.

Umožňuje vám bleskurychle otevřít vrata pomocí dálkového ovládání a do garáže můžete zajet přímo z ulice. Díky standardnímu přijímači Bluetooth můžete ovládat vrata také prostřednictvím mobilní aplikace Hörmann BlueSecur. Otvírání vrat tak máte vždy po ruce v chytrém telefonu. A kryt pohonu z ušlechtilé oceli vás nadchne exkluzivním designem.



Standardní dálkový ovladač HSE 4 BS s 4 tlačítky a černým strukturovaným povrchem a chromovanými krytkami, obrázek v původní velikosti



Pohony garážových vrat	SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P
Přijímač Bluetooth	Integrovaný, s možností zapnutí a vypnutí	Integrovaný, s možností zapnutí a vypnutí
Hörmann homee	Kompatibilní	Kompatibilní
Přípojka sběrnice HCP	Integrováno	Integrováno
Cykly za den / hodinu	25 / 10	50 / 10
Tažná a tlačná síla	650 N	750 N
Maximální síla	800 N	1000 N
Otvírací rychlost max.	25 cm/s ¹⁾	25 cm/s ¹⁾
Osvětlení	20 LED	30 směrových LED
Šířka vrat max.	5500 mm	6000 mm
Plocha vrat max.	13,75 m ²	15 m ²



¹⁾ U sekčních garážových vrat

²⁾ Ve srovnání s ProMatic 3

³⁾ Je vyžadována instalace klimatizačního čidla nebo aplikace Hörmann BlueSecur



Jen u firmy Hörmann

Evropský patent

 **Hörmann BlueSecur**



Ovládání pomocí chytrého telefonu přes aplikaci Hörmann BlueSecur

Zvláštní charakteristiky



Superrychlé otvírání vrat

Díky až o 75 % vyšší rychlosti otevírání²⁾, tj. maximálně 25 cm/s¹⁾, vjedete do garáže rychleji.



Chytré ovládání přes mobilní aplikaci

Prostřednictvím standardního přijímače Bluetooth ovládáte pohon pomocí aplikace Hörmann BlueSecur z chytrého telefonu (viz strana 36 – 37).



Jednoduché dotazování na polohu vrat

Volitelným dálkovým ovladačem HS 5 BS nebo vnitřním spínačem FIT 5 můžete kdykoli ověřit, zda jsou vaše garážová vrata zavřená.



Komfortní větrání garáže

Po nastavení polohy Větrání³⁾ můžete garáž automaticky větrat, aniž byste ji museli úplně otevřít.



Spínané osvětlení LED

Díky osvětlení pohonu s 20 (SupraMatic E) resp. 30 LED světly (SupraMatic P) bude vaše garáž velmi dobře osvětlená a až 3 ×, resp. 5 ×²⁾ světlejší.



Velmi snadné programování

Připojené příslušenství se detekuje automaticky a funkce pohonu lze velmi jednoduše nastavit zadáním dvoudílného čísla.



Inteligentní síťové propojení

Volitelné brány systémů Smart Home se jednoduše připojí přes rozhraní HCP (viz strana 35).



Malá spotřeba elektrického proudu

V pohotovostním režimu pohon spotřebuje necelý 1 W, a tedy šetří životní prostředí i vaši peněženku.

ProMatic 4

Pohony garážových vrat

PRÉMIOVÁ KVALITA ZA ATRAKTIVNÍ CENU.

S dálkovým ovladačem nebo kódovací klávesnicí budete garážová vrata otvírat jednoduše a rychle. Přirozeně se nemusíte vzdát pohodlí, např. funkce ventilace ani stejnoměrného osvětlení. Díky jednotce ProMatic Akku můžete využít předností automatického pohonu i u garáží bez přívodu elektřiny.



 **BiSecur**

Standardní dálkový ovladač HSE 4 BS se 4 tlačítky, černým strukturovaným povrchem a plastovými krytkami, zobrazení v původní velikosti



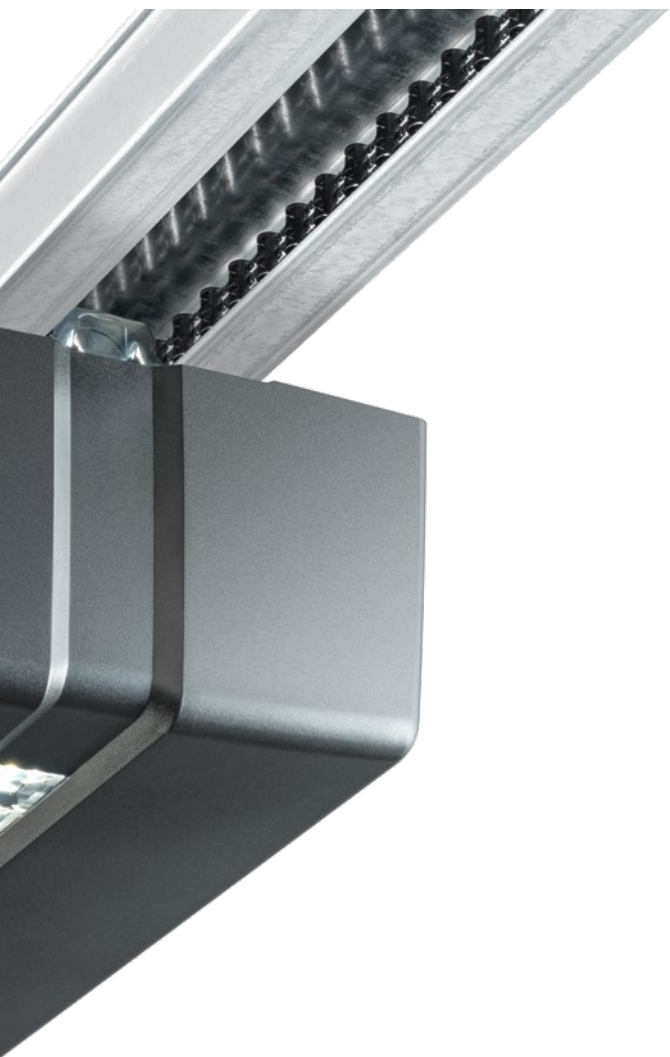
Pohony garážových vrat	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Přijímač Bluetooth	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibilní	Kompatibilní
Přípojka sběrnice HCP	Integrováno	Integrováno
Cykly za den / hodinu	25 / 10	5 / 2
Tažná a tlačná síla	600 N	500 N
Maximální síla	750 N	600 N
Otvírací rychlost max.	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Osvětlení	10 LED	10 LED
Šířka vrat max.	5000 mm	4000 mm
Plocha vrat max.	11,25 m ²	9 m ²



¹⁾ U sekčních garážových vrat

²⁾ Ve srovnání s ProMatic, řada 3

³⁾ Je vyžadována instalace klimatického čidla nebo aplikace Hörmann BlueSecur



Zvláštní charakteristiky



Rychlé otvírání vrat

Díky až o 40 % vyšší rychlosti otevírání²⁾, tj. maximálně 20 cm/s¹⁾, vjedete do garáže rychleji.



Jednoduché dotazování na polohu vrat

Volitelným dálkovým ovladačem HS 5 BS nebo vnitřním spínačem FIT 5 můžete kdykoli ověřit, zda jsou vaše garážová vrata zavřená.



Komfortní větrání garáže

Po nastavení polohy Větrání³⁾ můžete garáž automaticky větrat, aniž byste ji museli úplně otevřít.



Spínané osvětlení LED

Díky osvětlení pohonu s 10 LED světly bude vaše garáž velmi dobře osvětlená a až 2 ×²⁾ světlejší.



Inteligentní síťové propojení

Volitelné brány systémů Smart Home se jednoduše připojí přes rozhraní HCP (viz strana 35).



Malá spotřeba elektrického proudu

V pohotovostním režimu pohon spotřebuje necelý 1 W, a tedy šetří životní prostředí i vaši peněženku.



ProMatic 4 Akku pro garáže bez přívodu elektřiny

Pokud v garáži nemáte přívod elektřiny, je pro vás ideálním řešením pohon ProMatic 4 Akku. V závislosti na četnosti denních cyklů vrat tak pohon můžete obsluhovat 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 (viz strana 43).

Kolejnice pohonu

Pohony garážových vrat



Jen u firmy Hörmann
Mechanické zajištění v kolejnici pohonu



**Zajištění proti zvednutí
Standardně**

Jakmile se garážová vrata zavřou, 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 YouTube nebo na stránkách www.hormann.cz/medialni-centrum

Velmi plochá vodící kolejnice

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

Vnitřní nouzové odblokování

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

Univerzální vratový unášec

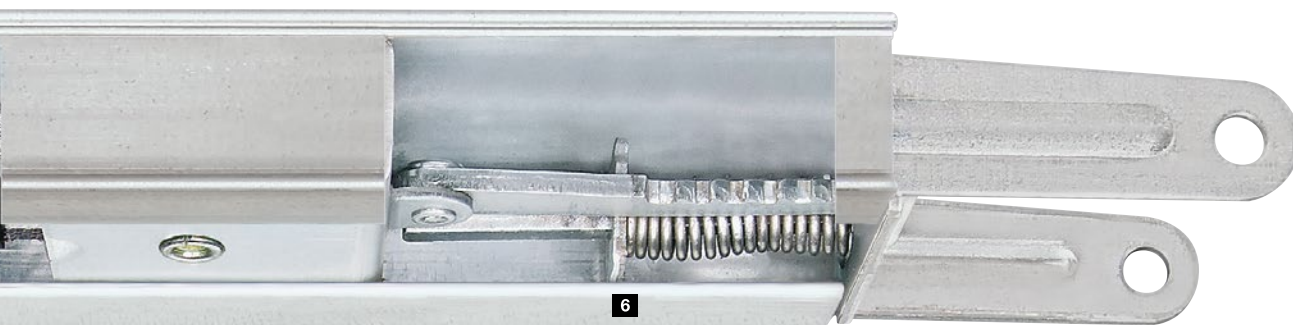
Univerzální vratový unášec **4** je vhodný pro všechna běžně prodávaná výklopná a sekční vrata.

Bezúdržbový ozubený řemen

Ozubený kevlarový řemen vyztužený aramidovými vlákny **5** je zvláště odolný proti přetržení a má tichý chod. Mazání nebo olejování není nutné – důležitá výhoda oproti řetězovým nebo vřetenovým pohonům.

Automatické napínání řemene

Silný pružinový mechanismus **6** automaticky napíná ozubený řemen, 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 vedení nejsou nutné.

Jednoduchá instalace

Montáž pohonů Hörmann snadno a rychle provede váš partner Hörmann. Pomocí variabilního zavěšení je možné vodící kolejnici upevnit zcela individuálně: buď na strop, nebo přímo na zesílený spojovací profil sekčních vrat Hörmann (do šířky vrat 3000 mm). Další výhoda: i u dlouhých kolejnic stačí jediné zavěšení.

Středová montáž

Díky montáži kolejnice pohonu ve středu křídla vrat působí tažné síly na vrata rovnoměrně. Tím se zabráňuje vychylování ze svislé polohy a snižuje se opotřebení, které je tak časté u pohonů nainstalovaných na jedné straně.



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 otočnými křídly

Snadná montáž volitelného kování zjednodušuje i dodatečné vybavení.

RotaMatic

Pohony vrat s otočnými křídly

ŠTÍHLÝ A ELEGANTNÍ. Pohon vrat s otočnými křídly RotaMatic Hörmann je díky svému modernímu, elegantnímu designu dokonale sladěný s vašimi krásnými vraty s otočnými křídly. Příkladná je i jeho funkčnost a bezpečnost. Pohodlí pohonu se nemusíte vzdát ani bez přímého připojení na elektrickou rozvodnou síť. Pohon RotaMatic Akku Solar to umožňuje.



Standardní dálkový ovladač HSE 4 BS se 4 tlačítky, černým strukturovaným povrchem a plastovými krytkami, zobrazení v původní velikosti



Pohony vrat s otočnými křídly	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku Solar
Přijímač Bluetooth	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibilní	Kompatibilní	Kompatibilní	Kompatibilní
Rozhraní HCP	Integrováno	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Cykly za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Max. rychlost hřídele	Cca 25 mm/s	Cca 25 mm/s	Cca 25 mm/s	Cca 15 mm/s
Max. tažná / tlačná síla	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Šířka křídla vrat min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Výška křídla vrat max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hmotnost max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg



Zvláštní charakteristiky



Šetrný chod vrat

Možnost nastavení rychlosti a funkce pozvolného rozjezdu a pozvolného zastavení zajišťují rovnoměrný chod i u větších vrat a maximální komfort.



Praktický průchod pro osoby

U dvoukřídlových vrat je možné jako průchod pro osoby otevřít zcela nebo částečně i jen jedno křídlo.



Jednoduché dotazování na polohu vrat

Volitelným dálkovým ovladačem HS 5 BS nebo vnitřním spínačem FIT 5 můžete kdykoli ověřit, zda jsou vjezdová vrata otevřená nebo zavřená.



Inteligentní síťové propojení

Volitelné brány systémů Smart Home lze jednoduše připojit přes rozhraní HCP (viz strana 35).



Malá spotřeba elektrického proudu

V pohotovostním režimu pohon spotřebuje necelý 1 W, a tedy šetří životní prostředí i vaši peněženku.



Otevírání dovnitř nebo ven

V závislosti na montážní situaci může pohon otevírat vrata dovnitř nebo ven. Další informace najdete na straně 47.



RotaMatic Akku Solar pro vjezdy bez přívodu elektřiny

Pokud v blízkosti vašich vjezdových vrat není přívod elektřiny, je pro vás ideálním řešením výkonný pohon RotaMatic Akku Solar. Výkonný akumulátor (doba používání cca 30 dní při průměrném počtu cyklů 5 za den a okolní teplotě +20 °C) je bezpečně uložený v samostatné skříni. Nabíjí se pomocí standardního solárního modulu.

VersaMatic

Pohony vrat s otočnými křídly

FLEXIBILITA PRO SPECIÁLNÍ MONTÁŽNÍ

SITUACE. Pohon vrat s otočnými křídly

VersaMatic je ideálním řešením i pro neobvyklé montážní situace. Je vhodný např. pro montáž na velmi hluboké pilíře vrat, 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.



Standardní dálkový ovladač HSE 4 BS se 4 tlačítky, černým strukturovaným povrchem a plastovými krytkami, zobrazení v původní velikosti



Pohony vrat s otočnými křídly	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Přijímač Bluetooth	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibilní	Kompatibilní	Kompatibilní
Rozhraní HCP	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Cykly za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Točivý moment max.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Volnoběžné otáčky max.	Cca 2,6 ot./min	Cca 2,7 ot./min	Cca 1,7 ot./min
Šířka křídla vrat min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Výška křídla vrat max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hmotnost max.	200 kg	300 kg	150 kg



Zvláštní charakteristiky



Šetrný chod vrat

Možnost nastavení rychlosti a funkce pozvolného rozjezdu a pozvolného zastavení zajišťují rovnoměrný chod i u větších vrat a maximální komfort.



Praktický průchod pro osoby

U dvoukřídlých vrat je možné jako průchod pro osoby otevřít zcela nebo částečně i jen jedno křídlo.



Jednoduché dotazování na polohu vrat

Volitelným dálkovým ovladačem HS 5 BS nebo vnitřním spínačem FIT 5 můžete kdykoli ověřit, zda jsou vjezdová vrata otevřená nebo zavřená.



Inteligentní síťové propojení

Volitelné brány systémů Smart Home lze jednoduše připojit přes rozhraní HCP (viz strana 35).



Malá spotřeba elektrického proudu

V pohotovostním režimu pohon spotřebuje necelý 1 W, a tedy šetří životní prostředí i vaši peněženku.



Otevírání dovnitř nebo ven

V závislosti na montážní situaci může pohon otevírat vrata dovnitř nebo ven.

Další informace najdete na straně 47.



VersaMatic Akku Solar pro vjezdy bez přívodu elektřiny

Stejně flexibilní jako pohon VersaMatic jsou i možnosti jeho napájení. Pokud na vratech nemáte přívod elektřiny, můžete použít nezávislý VersaMatic Akku Solar. Výkonný akumulátor (doba používání cca 30 dní při průměrném počtu cyklů 5 za den a okolní teplotě +20 °C) je bezpečně uložený v samostatné skříni. Nabíjí se pomocí standardního solárního modulu.

LineaMatic

Pohony posuvných vrat

KOMPAKTNÍ A SPOLEHLIVÝ. Vynikajícími přednostmi pohonu posuvných vrat LineaMatic jsou kompaktní, výškově nastavitelná skříň ze zinkového tlakového odlitku, umělé hmoty vyztužené skelným vláknem a spolehlivá elektronika pohonu.



Standardní dálkový ovladač HSE 4 BS se 4 tlačítky, černým strukturovaným povrchem a plastovými krytkami, zobrazení v původní velikosti



Pohony posuvných vrat	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (bez dálkového ovládání)	LineaMatic Akku Solar
Přijímač Bluetooth	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)	Volitelně (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibilní	Kompatibilní	Kompatibilní *	Kompatibilní
Rozhraní HCP	Integrováno	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Cykly za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Max. rychlost pohybu vrat	Cca 22 cm/s	Cca 20 cm/s	Cca 15 cm/s	Cca 15 cm/s
Max. tažná / tlačná síla	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Šířka křídla vrat min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Výška křídla vrat max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Hmotnost max.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Hmotnost samonosná max.	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg

* Pouze ve spojení s bezdrátovým přijímačem ESE BiSecur



Zvláštní charakteristiky



Šetrný chod vrat

Možnost nastavení rychlosti a funkce pozvolného rozjezdu a pozvolného zastavení zajišťují rovnoměrný chod i u větších vrat a maximální komfort.



Praktický průchod pro osoby

Křídlo vrat je také možné jako průchod pro osoby otevřít jen částečně.



Jednoduché dotazování na polohu vrat

Volitelným dálkovým ovladačem HS 5 BS nebo vnitřním spínačem FIT 5 můžete kdykoli ověřit, zda jsou vjezdová vrata otevřená nebo zavřená.*



Inteligentní síťové propojení

Volitelné brány systémů Smart Home lze jednoduše připojit přes rozhraní HCP (viz strana 35).



Malá spotřeba elektrického proudu

V pohotovostním režimu pohon spotřebuje necelý 1 W, a tedy šetří životní prostředí i vaši peněženku.

* LineaMatic H pouze ve spojení s bezdrátovým přijímačem ESE BiSecur



LineaMatic Akku Solar pro vjezdy bez přívodu elektřiny

Pokud u vjezdových vrat nemáte přívod elektřiny, doporučujeme použít provedení Akku Solar. Výkonný akumulátor (doba používání cca 30 dní při průměrném počtu cyklů 5 za den a okolní teplotě +20 °C) je bezpečně uložený v samostatné skříni. Nabíjí se pomocí standardního solárního modulu.

STA 500 FU

Pohony posuvných vrat

ROBUSTNÍ POHON PRO VELKÁ VRATA. Pohon posuvných vrat STA 500 FU je dimenzován zejména pro velká vrata. Řídicí jednotka 560 zajišťuje precizní chod vrat a šetrný provoz díky pozvolnému rozjezdu a pozvolnému zastavení vrat.



Pohon posuvných vrat

STA 500 FU

Přijímač Bluetooth	Volitelně (HET-BLE)
Cykly za den / hodinu	100 / 10
Max. tažná / tlačná síla	2500 N
Šířka křídla vrat min. – max.	1000 – 17000 mm
Výška křídla vrat max.	3000 mm
Hmotnost max.	2500 kg
Hmotnost samonosná max.	1800 kg

Hörmann BlueControl



Řídicí jednotka 560 s chytrým zřízením a nastavením přes aplikaci BlueControl



Tlumič profil

Tlumič profil redukuje síly, které vznikají při možné kolizi s vozidly nebo osobami, a minimalizuje tak riziko poškození nebo poranění. Je volitelně k dostání pro vrata s otočnými křídly **1** nebo posuvná vrata **2**. Provozní síly pohonů RotaMatic, VersaMatic a LineaMatic s tlumičím profilem jsou pro mnoho velikostí vrat a montážních situací testovány a certifikovány uznávanou zkušební institucí.



3 Elektrický zámek

Vrata s otočnými křídly jsou při vysokém zatížení větrem vystavena enormním silám. Doplňkový elektrický zámek účinně zabraňuje vyskočení.

4 Signální světlo

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



Smart Home

Přehled

STEJNĚ JEDINEČNÉ JAKO VY

SAMI. Vyberte si své osobní favority pro perfektní ovládání – přes dálkové ovládání BiSecur Funk, Bluetooth – pro pohony, zámky nebo další zařízení. V následujícím přehledu uvidíte, jaké technické prostředky splní vaše přání.

- 1** Pohony garážových vrat
- 2** Pohony vjezdových vrat
- 3** Dveřní zámky
- 4** Pohony dveří
- 5** Přijímače, zásuvky, spínače
- 6** Osvětlení
- 7** Žaluzie a pohledová ochrana*
- 8** Bezpečnostní kamery*
- 9** Kouřový hlásič a detektor pohybu*
- 10** Dveřní a okenní kontakty a poplašná zařízení*
- 11** Termostaty otopných těles*
- 12** Meteorologické stanice*

* Závisí na systému Smart Home



HÖRMANN HOMEE. Na pohovce, v kanceláři nebo na dovolené. V případě potřeby máte neustále kontrolu nad vašimi vraty, dveřmi a dalšími připojenými zařízeními. A to **odkudkoli na celém světě v každé denní i noční době**, zcela jednoduše pomocí chytrého telefonu, tabletu nebo počítače. Centrálu **Smart Home Hörmann homee Brain** můžete rozšiřovat zcela podle vašich přání také doplňkovými bezdrátovými technologiemi. Další informace najdete od strany 32.



■ EXTERNÍ SYSTÉMY SMART HOME.

Propojte pohony garážových a vjezdových vrat prostřednictvím volitelných modulů s externími systémy Smart Home přes **sběrnici HCP**. Využijte výhod mnoha různých ovládacích, bezpečnostních funkcí a řízení spotřeby energie, které nabízejí systémy Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa a Apple Home. Další informace najdete od strany 35.

■ MOBILNÍ APLIKACE HÖRMANN

BLUESECUR. Ovládejte pohodlně **z chytrého telefonu všechna vrata a dveře**, které jsou vybaveny přijímačem Bluetooth. Individuální uživatelské klíče vám umožňují velmi jednoduše přenést oprávnění do jiných chytrých telefonů. Každý člen rodiny má díky tomu své vlastní otvírání vrat a dveří pořád u sebe. Další informace najdete od strany 36.

Smart Home

Hörmann homee

POHODLNÁ OBSLUHA



Bezplatná aplikace pro chytré telefony a tablety



Webová aplikace pro PC



Hlasové ovládání Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Siri

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Centrálu Smart Home Hörmann homee Brain lze jednoduše integrovat do domácí sítě přes Wi-fi připojení* k routeru.

* Volitelně se dodává s adaptérem LAN



UŽITEČNÉ FUNKCE



Automatizace díky homee-gramům



Jednoduché ovládání skupinou zařízení



Předpověď počasí



Časová funkce / kalendář



Automatické rozpoznání přítomnosti díky zaměřování polohy uživatelů (geofencing)

ROZMANITÉ MOŽNOSTI DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Standardní dálkové ovládání Hörmann BiSecur

Přesný seznam kompatibilních výrobků Hörmann naleznete v přehledu kompatibility na adrese www.hoermann.cz/video

Standardní dálkové ovládání WLAN

Kompatibilní se systémy Smart Home: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik



Pohony garážových vrat



Pohony vjezdových vrat



Bezpečnost
(např. poplašná zařízení a kamery, kouřové hlásiče a detektory pohybu, okenní a dveřní kontakty, žaluzie a pohledová ochrana)



Pohony dveří



Dveřní zámky



Komfort
(např. osvětlení, bezdrátové přijímače, spínače)



Zásuvkové přijímače



Úspora energie
(např. termostaty, meteostanice, dešťové snímače)



Přehledná, jednoduchá, individuální

1 Pohodlná obsluha

Všechny funkce, které ovládáte dálkovými ovladači, můžete provádět i s aplikací. Díky intuitivní nabídce a přehledné struktuře ovládání je obsluha velmi jednoduchá.

2 Jednoduchý přehled

S aplikací máte kdykoli přesný přehled o stavu garážových a vjezdových vrat, dveřního zámku i všech dalších připojených zařízeních. Srozumitelné symboly vám jednoduše ukazují, jsou-li vrata zavřená či otevřená, popřípadě je-li dveřní zámek zamknutý nebo odemknutý.

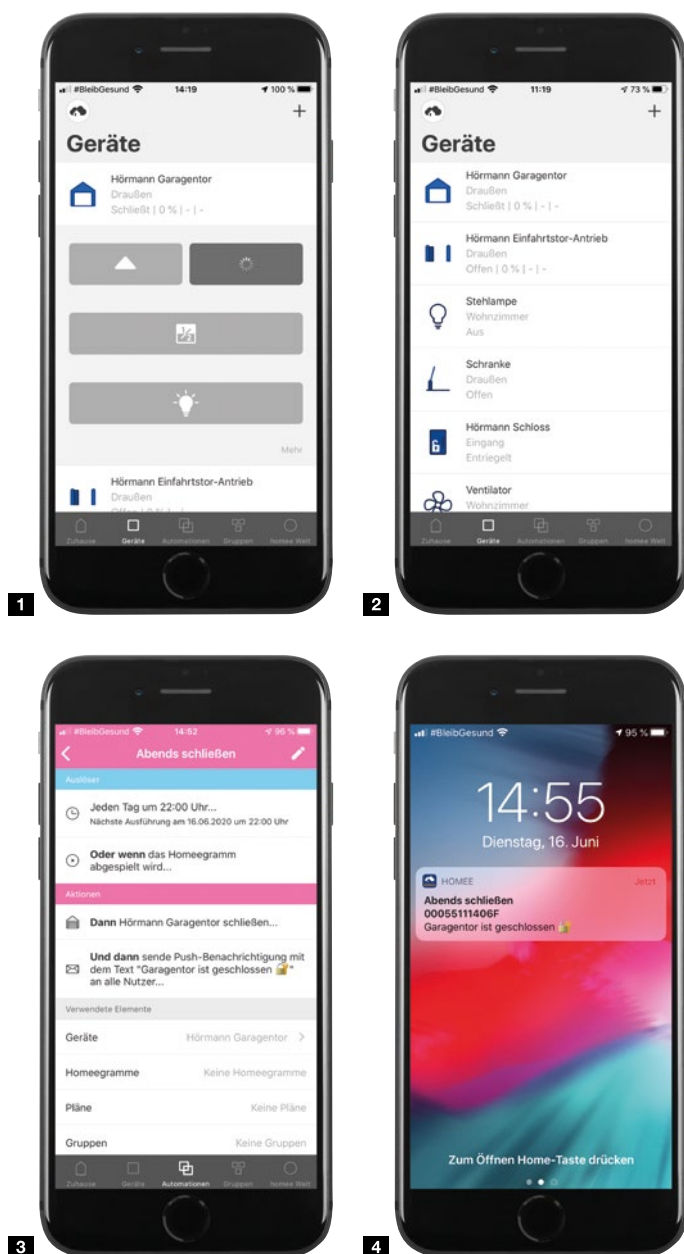
3 Vytváření homee-gramů

Jednoduše zkombinujte několik jednotlivých funkcí do pohodlných homee-gramů. Jediným stisknutím tlačítka můžete např. současně otevřít nebo zavřít garážová i vjezdová vrata nebo ovládat domovní dveře společně s venkovním osvětlením. Homee-gramy vytváříte individuálně pro své osobní využívání aplikace, tedy zcela podle svého přání.

4 Mezinárodní propojenost

Máte úplnou kontrolu nad připojenými zařízeními a na požádání budete informováni pomocí nabízené push notifikace* o tom, že byl např. přes aplikaci odemknut dveřní zámek, nebo detektor pohybu detekoval pohybující se osobu.

* Ve spojení s odpovídajícím homee-gramem



Smart Home

Hörmann homee

ROZŠÍŘTE SI SVÉ MOŽNOSTI. Centrálu Smart Home Hörmann homee Brain se standardním dálkovým ovládáním BiSecur a Wi-fi lze kdykoli rozšířit o nové kostky (Cubes) a další dálková ovládání. Každá kostka odpovídá za jinou bezdrátovou technologii a může komunikovat s jinými zařízeními.

Dálkové ovládání ZigBee

Se Zigbee-Cube propojíte všechna chytrá zařízení z osvětlovací oblasti, například Philips Hue nebo IKEA TRÅDFRI.

Dálkové ovládání EnOcean

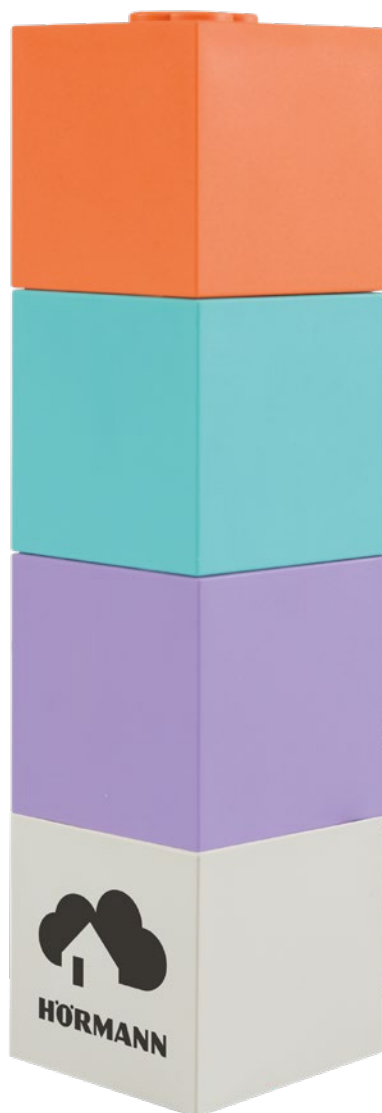
Dálkové ovládání je známé díky svým zařízením bez baterií, například od AFRISO, Eltako nebo Hoppe.

Dálkové ovládání Z-Wave

Těmito kostkami můžete jednoduše propojit vše od Abusu přes Eurotronic a Fibaro, až po Zipato.

Dálkové ovládání WLAN

Základ pro inteligentní domov propojuje mnoho zařízení od Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Dálkové ovládání je standardně integrováno v systému Hörmann homee Brain a lze je ovládat prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu a hlasovým ovládáním (Alexa, Google Assistant, Apple Siri).



BEZPEČNOST

např. poplašná zařízení
a kamery, kouřové hlásiče
a detektory pohybu,
okenní a dveřní kontakty,
žaluzie a pohledová ochrana



KOMFORT

např. osvětlení, zásuvkové
přijímače, spínače



ÚSPORA ENERGIE

např. termostaty,
meteostanice,
dešťové snímače



Adaptér HAP 1 HCP

K připojení bran na sběrnici HCP na pohonech SupraMatic 4 a ProMatic 4



homematic IP

IP brána s bezdrátovým spojením se systémem Smart Home



DELTA DORE

Brána s bezdrátovým spojením se systémem Smart Home



Brána IT WLAN

Integrovaný vnitřní spínač (impuls, světlo, nastavení polohy) a brána pro hlasové ovládání a pohonů řízení garážových vrat Hörmann prostřednictvím Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, pouze pro vnitřní použití



Brána WLAN

Brána pro hlasové ovládání a řízení pohonů vrat Hörmann prostřednictvím Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, pro vnitřní i venkovní použití (druh krytí: IPX4)



Google Home is a trademark of Google LLC.
WLAN gateway features Apple HomeKit technology for home management.
Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

KNX

Brána k ovládání přes automatické řízení budov KNX



LOXONE

Brána k ovládání přes automatické řízení budov Loxone (adaptér HAP 1 HCP není nutný)



* Je potřeba Amazon Skill / Google Action „Vrata Hörmann“

Smart Home

Aplikace Hörmann BlueSecur

POHONY GARÁŽOVÝCH VRAT ¹⁾



Otvírání vrat



Zavírání vrat



Částečné
otevření



Impuls
Otevřít vrata /
Zavřít vrata



Ventilační otvor



Osvětlení pohonu

POHONY VJEZDOVÝCH VRAT ¹⁾



Otvírání vrat ²⁾



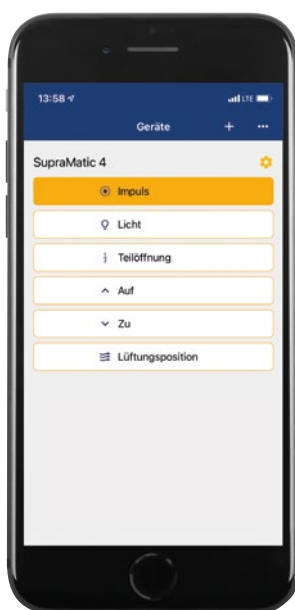
Zavírání vrat ²⁾



Impuls
Otevřít vrata /
Zavřít vrata



Průchod pro
osoby



DVEŘNÍ ZÁMKY ¹⁾



Krátkodobé odjištění zámku



Dlouhodobé odjištění zámku

PŘIJÍMAČE ¹⁾



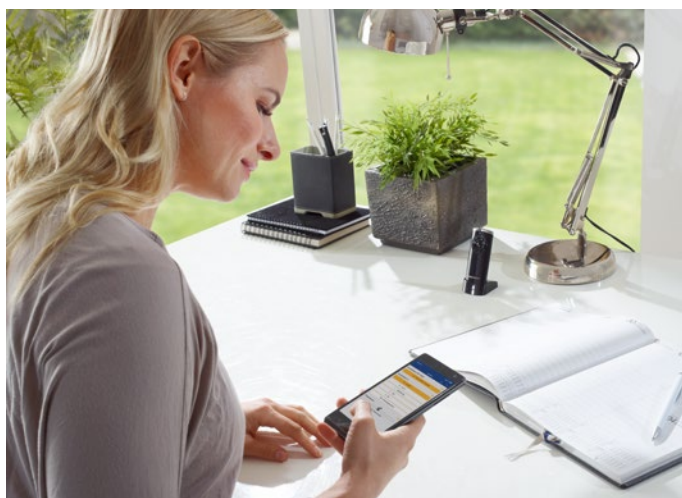
Zapnutí



Vypnutí

¹⁾ Funkce závisí na použitém pohonu, zámku nebo přijímači

²⁾ S volitelnou univerzální adaptérovou deskou UAP



Jen u firmy Hörmann

Evropský patent

Hörmann BlueSecur

Jednoduchá instalace

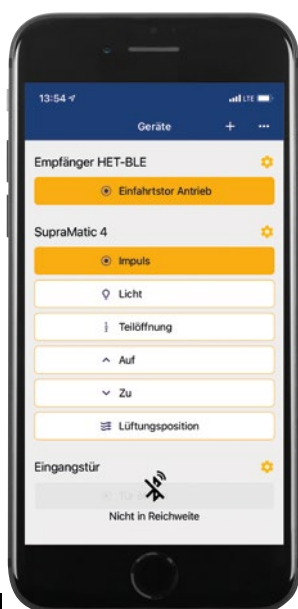
- Stažení aplikace Hörmann BlueSecur
- Naskenování QR kódu pohonu nebo externího přijímače
- Automatický přenos ovládacích funkcí na chytrý telefon
- Individuální nastavení požadovaného rozsahu funkcí uživatelem ¹

Pohodlná obsluha

- Pomocí chytrého telefonu (není třeba žádný dálkový ovladač nebo ovládací prvek)
- Libovolné určení názvu přijímače / zařízení a také názvů ovládacích funkcí ²
- Individuální výběr ovládacích funkcí každého přijímače, resp. pohonu

Individuální uživatelská správa

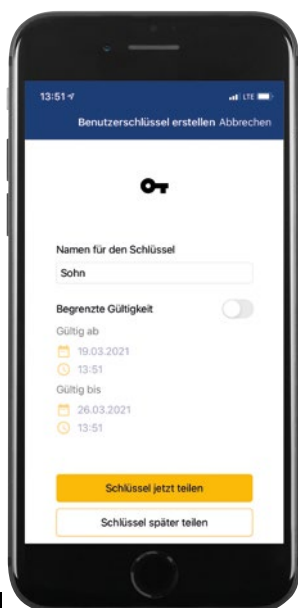
- Včetně bezplatného uživatelského klíče (s automatickou funkcí administrátora) ³
- Doplnkové trvalé uživatelské klíče k přenosu na další chytrý telefon obdržíte v AppStore nebo na Google Play ⁴
- Balíček klíčů (1 administrátorský nebo uživatelský klíč)
- Balíček klíčů (5 uživatelských klíčů nebo 1 administrátorský a 4 uživatelské klíče)



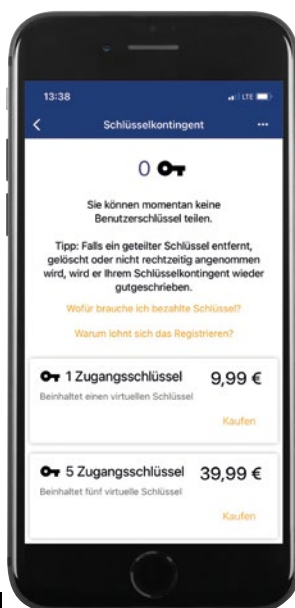
1



2



3



4

Příslušenství

Dálkový ovladač



HS 5 BS

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko, černý nebo bílý povrch s vysokým leskem



HS 5 BS

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko, černý matný strukturovaný povrch



HS 4 BS

4 tlačítkové funkce, černý matný strukturovaný povrch



HS 1 BS

1 tlačítková funkce, černý matný strukturovaný povrch



HSE 1 BS

1 tlačítková funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům, černý matný strukturovaný povrch



HSE 4 BS

4 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům, černý matný strukturovaný povrch s chromovanými nebo umělohmotnými krytkami



HSE 4 BS

4 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům
Povrch s vysokým leskem s chromovanými krytkami, barvy (obr. zleva): bílá, antracitová šedá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, stříbrná



HSD 2-C BS

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



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 resp. 2 tlačítkové funkce, k zasunutí do zásuvky automobilového zapalovače



HSI 3 BS

K ovládání až 3 vrat s mimořádně velkými tlačítky, kryt odolný proti nárazům, druh krytí: IP 65



Stanice dálkových ovladačů

Vysoce lesklý povrch černý nebo bílý, strukturovaný povrch černý matný, pro HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Držák dálkového ovladače

K montáži na stěnu nebo upevnění na sluneční clonu automobilu, průhledný, pro HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS a rovněž HSE 1 BS a HSE 4 BS



**Kódovací klávesnice
FCT 3 BS**

3 funkce, s podsvícenými tlačítky, možnost montáže pod omítku nebo na omítku, umělohmotná skříň v barvě světle šedá RAL 7040 (v nabídce také s 10 funkcemi a odklápěcí krytkou, lakování v barvě bílý hliník RAL 9006)



**Kódovací klávesnice
FCT 10 BS**

10 funkcí, s podsvícenými tlačítky a odklápěcí krytkou, možnost montáže pod omítku nebo na omítku, umělohmotná skříň lakovaná v barvě bílý hliník RAL 9006



**Bezdrátová čtečka otisků prstů
FFL 25 BS**

2 funkce, až 25 otisků prstů, s odklápěcí krytkou, možnost montáže pod omítku a na omítku, umělohmotná skříň lakovaná v barvě bílý hliník RAL 9006



**Dálkový vnitřní spínač
FIT 1 BS**

1 tlačítková funkce s velkým tlačítkem pro jednoduchou obsluhu, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010



**Dálkový vnitřní spínač
FIT 4 BS**

4 tlačítkové funkce, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010



**Dálkový vnitřní spínač
FIT 5 BS**

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010



**Dálkový vnitřní spínač
FIT 2-1 BS**

2 funkce, možnost připojení max. 2 ovládacích prvků pomocí kabelu, např. klíčový spínač, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010

Vnitřní spínač



Bezdrátový vysílač pod omítku
2 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
IT 1b-1**

Velké podsvícené tlačítko k pohodlnému otevírání vrat, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010



**Vnitřní spínač
IT 3b-1**

Velké tlačítko s podsvíceným kruhem k otevírání vrat, tlačítko pro ovládání osvětlení pohonu a tlačítko pro vypínání dálkového ovládání, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010



Radarové čidlo FSR 1 BS
1 funkce, provozní napětí 230 V

Radarové čidlo HTR 1-230
1 funkce, reléový výstup pro připojení ke kabelu spínače, provozní napětí: 230 V
Radarové čidlo HTR 1-24
Funkce jako u HTR 1-230, provozní napětí 24 V

Příslušenství

Venkovní spínač



**Transpondérový spínač
TTR 1000-1**

1 funkce, 1000 programovatelných klíčů, rozsah dodávky: 1 klíč a 1 karta (další na přání), pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006



**Kódovací klávesnice
CTP 3-1**

3 funkce, s podsvícenými popisky a citlivou dotykovou plochou v černé barvě, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006



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

1 resp. 3 funkce, umělohmotná skříň v barvě světle šedá RAL 7040



Vyhodnocovací jednotka

v rozsahu dodávky u TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1
Montáž uvnitř garáže s kabelovým propojením ke spínači



**Kódovací klávesnice
CTV 3-1**

3 funkce, zvlášť robustní, s kovovými tlačítky, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006 s clonou z ušlechtilé oceli



**Snímač otisků prstů
FL 150**

2 funkce, ovládání otiskem prstu, uložit lze až 150 otisků prstů, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006 s clonou z ušlechtilé oceli



**Klíčový spínač
STUP 50 / STAP 50**

V provedení pod omítku i na omítku, včetně 3 klíčů, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006 s clonou z ušlechtilé oceli (obr. zleva)



**Klíčový spínač
ESU 40 / ESA 40**

V provedení pod omítku i na omítku, včetně 3 klíčů, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě světle šedá RAL 7040 s krytkou z ušlechtilé oceli (obr. zleva)

Senzory



**Vnitřní klimatický senzor
HKSI**

Ke sledování vlhkosti vzduchu a automatickému větrání v garáži, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010



**Venkovní senzor
HKSA**

K měření vlhkosti vzduchu ve venkovním prostředí, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010

Bezdrátové přijímače, desky adaptéru, volitelná relé



Dálkově ovládaná zásuvka FES 1-1 BS

K zapínání a vypínání světla a dalších spotřebičů do 2000 W a také k ovládání (impulsnímu) externích pohonů, umělohmotná skříň v barvě čistě bílá RAL 9010, kompatibilní s Hörmann homee



Přijímač Bluetooth HET-BLE

K ovládání pohonů garážových a vjezdových vrat (série 1 – 3 a také cizích pohonů), elektrických otevíračů domovních dveří a pohonů vnitřních dveří na impuls prostřednictvím aplikace Hörmann BlueSecur



Dálkový přijímač HEU 2 BS

K ovládání 2 spotřebičů, pro krabičku pod omítku s Ø 55 mm s připojením na domovní elektrickou síť, kompatibilní s Hörmann homee



Dálkový přijímač HER 1

S 1, 2 nebo 4 kanály k obsluze přídavného venkovního osvětlení nebo garážových vrat (cizí výrobek) dálkovým příslušenstvím Hörmann, kompatibilní s Hörmann homee



Dálkový přijímač ESE

Externí bezdrátový přijímač ke zvětšení bezdrátového dosahu



Volitelné relé HOR

K ovládání osvětlení garáže nebo signálního světla



Univerzální adaptérová deska UAP

K rozšíření funkcí, např. volbě směru (otevřít / zastavit / zavřít), ovládání osvětlení pohonu a funkce částečného otevření

Světelné závory



Jednocestná světelná závora EL 101

Jako doplňkové bezpečnostní zařízení pro všechny pohony garážových vrat, připojení přes kabel (na pohonu)



Jednocestná světelná závora EL 301

Jako doplňkové bezpečnostní zařízení pro všechny pohony garážových a vjezdových vrat, připojení přes kabel (na pohonu), max. šířka vrat 6 – 8 m



Jednocestná světelná závora EL 71-B

Jako doplňkové bezpečnostní zařízení pro pohony vjezdových vrat RotaMatic, VersaMatic a LineaMatic, napájecí zdroj přes baterii nebo kabel, max. šířka vrat 20 m (u provozu na baterii 10 m)

Příslušenství

Nouzové elektrické napájení, nouzové odblokování



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 možné doplnit nouzovým akumulátorem.



Nouzový akumulátor HNA Outdoor pro pohony vjezdových vrat

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



Nouzové odblokování výklopných a sekčních vrat s madlem

U výklopných a sekčních vrat s madlem aktivujete nouzové odblokování madlem. Vrata se pak odjistí pomocí bovdenu umístěného na vnitřní straně. Madlo nouzového odblokování včetně zámku lze integrovat do domovního uzavíracího systému (na obrázku madlo u sekčních garážových vrat).



Nouzové odblokování sekčních vrat bez madla

Zámek pro nouzové odblokování s nenápadnou kulatou vložkou (nelze integrovat do domovního uzavíracího systému) odblokuje garážová vrata a vy je v případě nouze můžete bez problémů otevřít.

Solární modul



Solární modul pro pohon garážových vrat ProMatic 4 Akku

Doba používání cca 40 dní*, hmotnost 8,8 kg; rozměry 330 x 220 x 115 mm

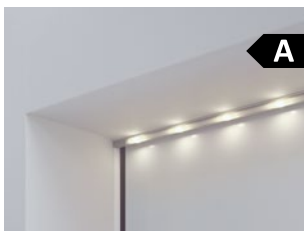
Ochranný kryt



Ochranný kryt proti kapající vodě pro pohony garážových vrat SupraMatic a ProMatic

K ochraně pohonu před vniknutím kapající vody, např. při montáži pod otevřeným garážovým stáním, druh krytí pohonu v kombinaci s ochranným krytem proti kapající vodě: IP X1

* Při 5 cyklech vrat v průměru za den a okolní teplotě +20 °C



Světelná lišta LED pro vrata

Neutrální bílé světlo, individuální nástrčný systém s možností zkrácení, montáž na překlad (obr.) nebo spodní hranu vrat



Světelné moduly LED

Teplé resp. neutrální bílé světlo, volitelná hliníková designová krytka (obr. zleva)



Osvětlovací sloupek SLS-K

Se světelným modulem LED
Výška 550 mm

SLS-L

Se světelným modulem LED a designovou světelnou clonou
Výška 1080 mm
(obr. zleva)



Bezpečnostní sloupek STL

Základní provedení s úložným boxem pro světelnou závoru, výška 550 mm
Provedení pro dvě volitelné světelné závory
Provedení pro jednu volitelnou světelnou závoru a světelný modul LED
(obr. zleva)

Technické údaje

Pohony garážových vrat SupraMatic, ProMatic

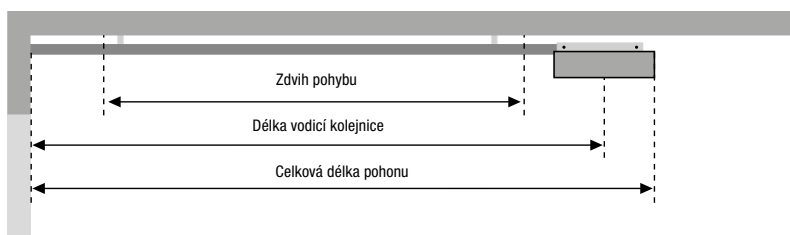
		 BiSecur	 BiSecur	 BiSecur	 BiSecur
		SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Počet cyklů vrat (otevření / zavření)	Za den / hodinu	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Vhodné pro	Vrata s integrovanými dveřmi / dřevěná vrata	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Šířka vrat max.	5500 mm	6000 mm	5000 mm	4000 mm
	Plocha křídla vrat max.	13,75 m ²	15,00 m ²	11,25 m ²	9 m ²
Údaje pohonu	Stejnoseměrný motor s převodovkou 24 V	●	●	●	●
	Síťové připojení	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	500 N
	Krátkodobá maximální síla	800 N	1000 N	750 N	600 N
	Otvírací rychlost max.	25 cm/s ¹⁾	25 cm/s ¹⁾	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s
	Pohotovostní režim	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,2 W
	Skříň	Ušlechtilá ocel a plast, pozinkovaná ocelová základní deska		Plast, pozinkovaná ocelová základní deska	
	Rozsah teplot	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
	Druh krytí	Pouze pro suché prostory			
Řídicí elektronika	Indikace	Dvojitý sedmisegmentový displej		LED	
	Ovládání a programování	Ovládací prvek s tlačítky		V krytu pohonu	
	Impulsní sekvenční řízení	●	●	●	●
	Nastavitelná funkce mezní síly	●	●	●	●
	Nastavitelný pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	–	–
	Nastavitelné odlehčení pásu	●	●	●	●
	Nastavitelné osvětlení pohonu, částečné otevření, poloha větrání	●	●	●	●
	Nastavitelné automatické zavírání	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s
	Nastavitelné automatické zavírání částečného otevření	5 s – 240 min	5 s – 240 min	–	–
	Nastavitelné / přednastavené osvětlení pohonu	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 s	– / 120 s
	Funkce rychlého otevření	●	●	●	●
Výbava	Dálkový ovladač (868 MHz)	HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s chromovými krytkami)		HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s umělohmotnými krytkami)	
	Integrovaný přijímač (868 MHz)	Obousměrný 5kanálový přijímač BS			
	Přijímač Bluetooth	●	●	○ ²⁾	○ ²⁾
	Osvětlení LED / směrové LED	20 LED / –	30 LED / ●	10 LED / –	10 LED / –
	Připojka pro světelnou závoru / zajištění před zavírací hranou	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Připojení externích ovládacích prvků	●	●	●	●
	Připojení nouzového akumulátoru	●	●	●	●
	Rychlé odblokování zevnitř	●	●	●	●
	Připojovací kabel se zástrčkou Euro	●	●	●	●
	Zajištění proti zvednutí bránicí vloupání	●	●	●	●
	Univerzální kování pro výklopná a sekční vrata	●	●	●	●

¹⁾ U sekčních garážových vrat

²⁾ V kombinaci s přijímačem HET-BLE

● = Standardně
○ = Volitelně

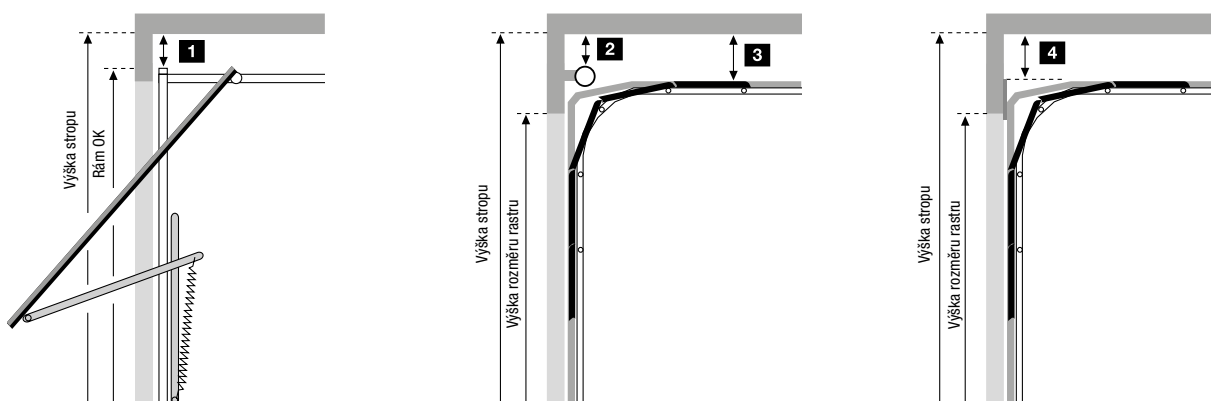
Rozměry v mm



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

Rozsah použití kolejníc 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 technologií torzních pružin		4 Sekční garážová vrata s technologií tažných pružin	
N80	0	S kováním N Výška stropu = výška rozměru rastru +210	0	S kováním Z Výška stropu = výška rozměru rastru +115	15
N80, motiv 905, motiv 941 nebo s dřevěnou výplní	15	S kováním H	0		
DF98, DF95, DF80	65				
		3 Sekční garážová vrata s technologií torzních pružin		Vrata jiné výroby	
		S kováním L Výška stropu = výška rozměru rastru +115	15	Mezi nejvyšším bodem chodu vrat a stropem	30

Upozornění:

U dvoustěnných vrat s orientací ke slunci by z důvodu možného prohnutí lamel měly být pohony montovány o 40 mm výše. Všechny rozměry jsou minimální rozměry v mm.

Technické údaje

Pohony vrat s otočnými křídly RotaMatic

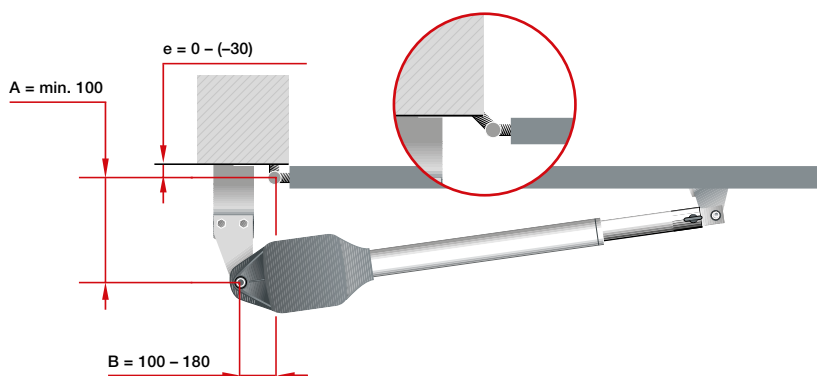
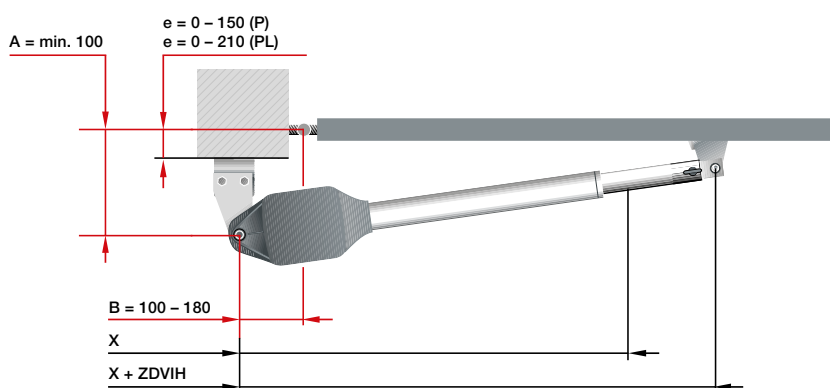
		 RotaMatic	 RotaMatic P	 RotaMatic PL	 RotaMatic Akku Solar
Počet cyklů vrat (otevření / zavření)	Za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Vhodné pro	Výška vrat max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Šířka křídla min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Hmotnost křídla max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Údaje pohonu	Motor	Stejnoseměrný motor s převodovkou 24 V			
	Síťové připojení	Střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz			Výměnný akumulátor WA24 / solární modul
	Max. rychlost hřídele	Cca 25 mm/s	Cca 25 mm/s	Cca 25 mm/s	Cca 15 mm/s
	Jmenovitá síla	440 N	540 N	540 N	220 N
	Max. tažná / tlačná síla	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Pohotovostní režim	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W
	Skříň	Hliník / umělá hmota odolná proti povětrnostním vlivům	Hliník / zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnostním vlivům		Hliník / umělá hmota odolná proti povětrnostním vlivům
	Rozsah teplot	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
	Druh krytí	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	Řídicí elektronika	Druh krytí (samostatná skříň řídicí jednotky)	IP 65	IP 65	IP 65
Impulsní sekvenční řízení		●	●	●	●
Funkce mezní síly		●	●	●	●
Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení		●	●	●	●
Nastavitelné automatické zavírání		●	●	●	●
Počet připojitelných bezpečnostních zařízení		3	3	3	3
Koncová poloha		Vrata zavřena	Nastavitelná pomocí integrovaného koncového spínače nebo koncového dorazu		
	Vrata otevřena	Programovatelná (tj. není nutný žádný koncový doraz!)			
Výbava	Dálkový ovladač (868 MHz)	HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s umělohmotnými krytkami)			
	Integrovaný přijímač (868 MHz)	Obousměrný 5kanálový přijímač			
	Dotazování na polohu vrat	●			
	Přijímač Bluetooth	○ *			
Elektrické připojení	Síťový přívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (na straně stavby, max. délka 30 m)			
	Přívod motoru	NYY 5 × 1,5 mm² (na straně stavby)			
	Doplňkové ovládací vedení	Všechna vedení v zemi NYY, např. 5 × 1,5 mm² (na straně stavby, max. délka 30 m)			
	Přívod elektrického zámku	NYY 3 × 1,5 mm² (na straně stavby, max. délka 30 m) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm² na křídle vrat			

Všechna vedení pokládají odděleně!

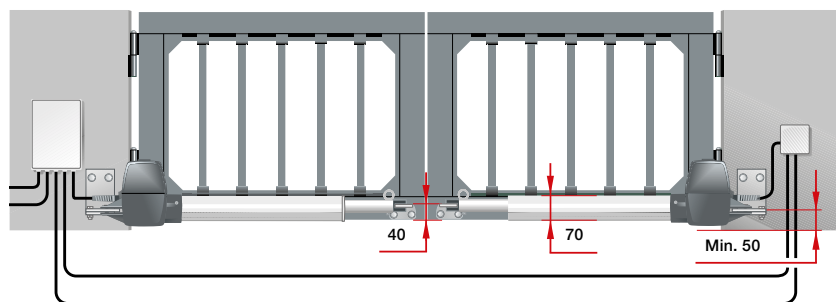
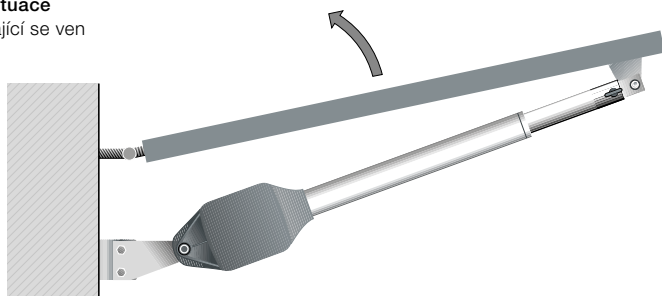
* V kombinaci s přijímačem HET-BLE

● = Standardně
○ = Volitelně

Rozměry v mm



Montážní situace
Vrata otevírající se ven

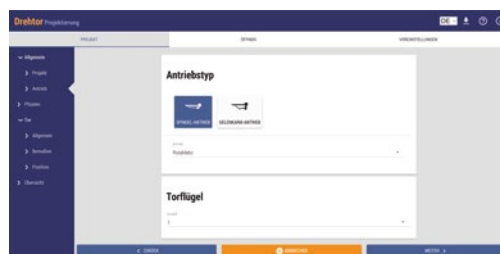
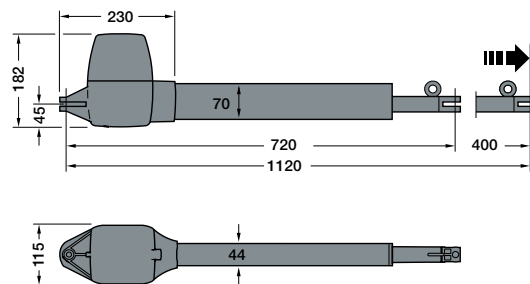


Rozměry v mm

RotaMatic

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

e = vzdálenost otočného bodu vrat od montážní desky



Pro partnery Hörmann

Formou projekčního programu pro pohony vrat s otočnými křídly vám společnost Hörmann poskytuje podporu při projektování a montáži pohonu vrat s otočnými křídly. Program najdete na adrese <https://dpp.hoermann.com>

Upozornění:

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

Technické údaje

Pohony vrat s otočnými křídly VersaMatic

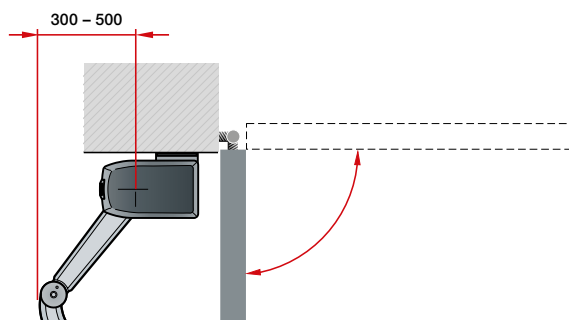
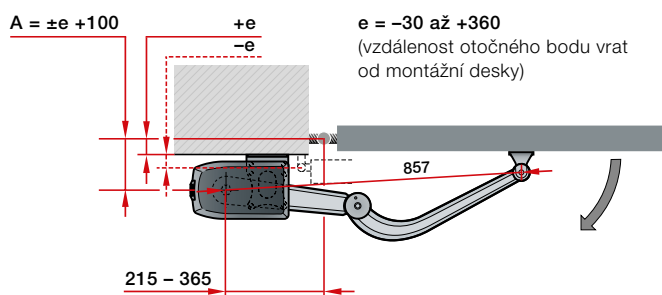
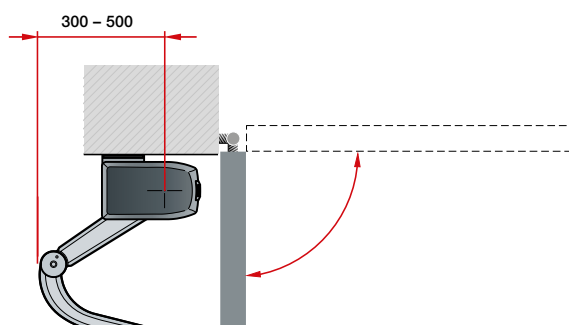
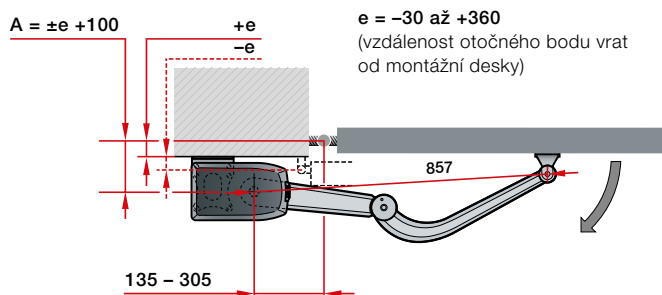
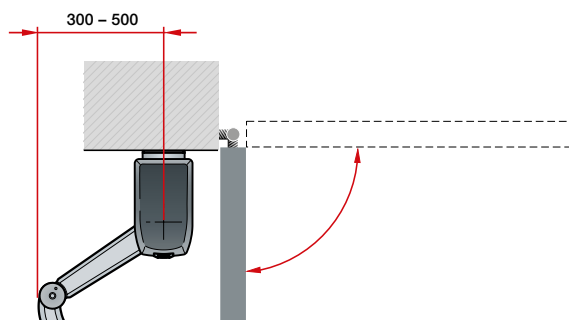
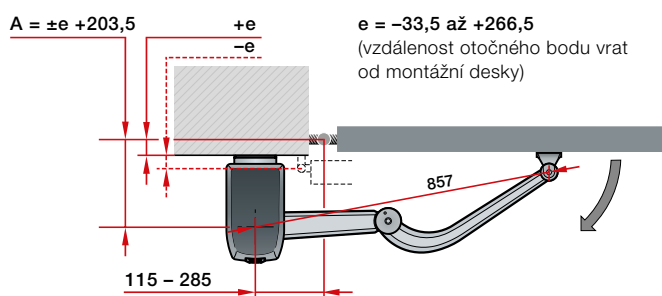
		 VersaMatic	 VersaMatic P	 VersaMatic Akku Solar
Počet cyklů vrat (otevření / zavření)	Za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Vhodné pro	Výška vrat max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Šířka křídla min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Hmotnost křídla max.	200 kg	300 kg	120 kg
Údaje pohonu	Motor	Stejnoseměrný motor s převodovkou 24 V		
	Síťové připojení	Střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz		Výměnný akumulátor WA24 / solární modul
	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 1,7 ot./min
	Pohotovostní režim	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W
	Skříň	Hliník / zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnostním vlivům a vyztužená skelným vláknem		
	Rozsah teplot	–20 °C až +60 °C		–15 °C až +45 °C
	Druh krytí	IP 44	IP 44	IP 44
	Druh krytí (samostatná skříň řídicí jednotky)	IP 65	IP 65	IP 65
Řídicí elektronika	Impulsní sekvenční řízení	●	●	●
	Funkce mezní síly	●	●	●
	Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	●
	Nastavitelné automatické zavírání	●	●	●
	Počet připojitelných bezpečnostních zařízení	3	3	3
Koncová poloha	Vrata zavřena	Nastavitelná pomocí integrovaného koncového dorazu nebo koncového dorazu na straně stavby		
	Vrata otevřena	Nastavitelná pomocí integrovaného koncového dorazu nebo programovatelná (tj. není nutný žádný koncový doraz na straně stavby!)		
Výbava	Dálkový ovladač (868 MHz)	HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s umělohmotnými krytkami)		
	Integrovaný přijímač (868 MHz)	Obousměrný 5kanálový přijímač		
	Dotazování na polohu vrat	●		
	Přijímač Bluetooth	○*		
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 vrat		

Všechna vedení pokládejte odděleně!

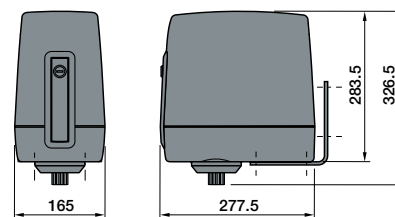
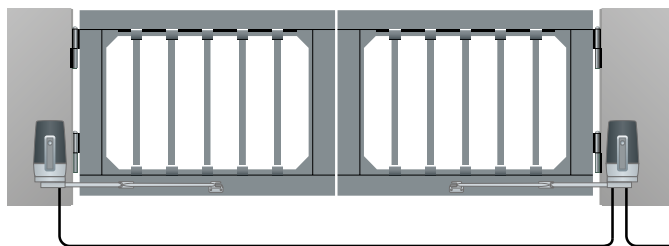
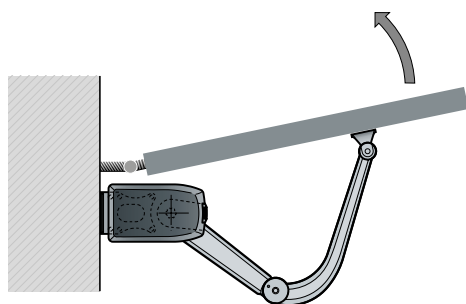
* V kombinaci s přijímačem HET-BLE

● = Standardně
○ = Volitelně

Rozměry v mm



Montážní situace
Vrata otevírající se ven



Upozornění:

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

Rozměry v mm

Technické údaje

Pohony posuvných vrat LineaMatic, STA 500 FU

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	 BiSecur LineaMatic Akku Solar	STA 500 FU
Počet cyklů vrat (otevření / zavření)	Za den / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Vhodné pro	Výška vrat max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Šířka vrat min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Hmotnost vrat max. U vrat s pozemním vedením U samonosných vrat	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2500 kg 1800 kg
Údaje pohonu	Motor	Stejnoseměrný motor s převodovkou 24 V				Střídavý motor s převodovkou
	Síťové připojení	Střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz			Výměnný akumulátor WA24 / solární modul	Střídavé napětí 230 V – 240 V, 50 Hz
	Max. rychlost pohybu vrat	Cca 22 cm/s	Cca 20 cm/s	Cca 15 cm/s	Cca 15 cm/s	Cca 20 cm/s
	Jmenovitá síla	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Tažná a tlačná síla max.	800 N	1200 N	1400 N	800 N	2500 N
	Pohotovostní režim	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W	< 2 W
	Skříň	Zinkový tlakový odlitek / umělá hmota odolná proti povětrnostním vlivům				Umělá hmota odolná proti povětrnostním vlivům
	Rozsah teplot	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C	–20 °C až +60 °C
	Druh krytí	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Řídicí elektronika	●	●	●	●	●
Řídicí elektronika	Řídicí jednotka integrována ve skříni pohonu	●	●	●	●	●
	Nastavitelná funkce mezní síly	●	●	●	●	●
	Nastavitelný pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení	●	●	●	●	●
	Magnetický koncový spínač	●	●	●	●	
	Elektronický snímač polohy vrat					●
	Integrované automatické zavírání	●	●	●	●	●
	Programovatelný průchod pro osoby	●	●	●	●	●
	Počet připojitelných bezpečnostních zařízení	3	3	3	3	3
Výbava	Dálkový ovladač (868 MHz)	HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s umělohmotnými krytkami)		Bez dálkového ovládání	HSE 4 BS (černý strukturovaný povrch s umělohmotnými krytkami)	Bez dálkového ovládání
	Integrovaný přijímač (868 MHz)	Obousměrný 5kanálový přijímač			Obousměrný 5kanálový přijímač	
	Dotazování na polohu vrat	●		○ ¹⁾	●	○ ¹⁾
	Přijímač Bluetooth			○ ²⁾		
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 mm (nezámrzná hloubka)				710 × 410 × 800 mm (nezámrzná hloubka)
	přívod	Poloha trubky – viz obrázek				

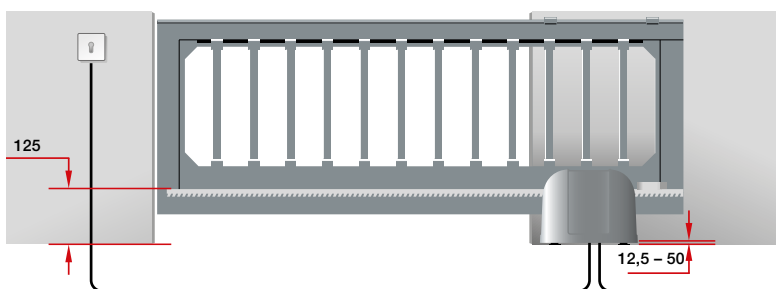
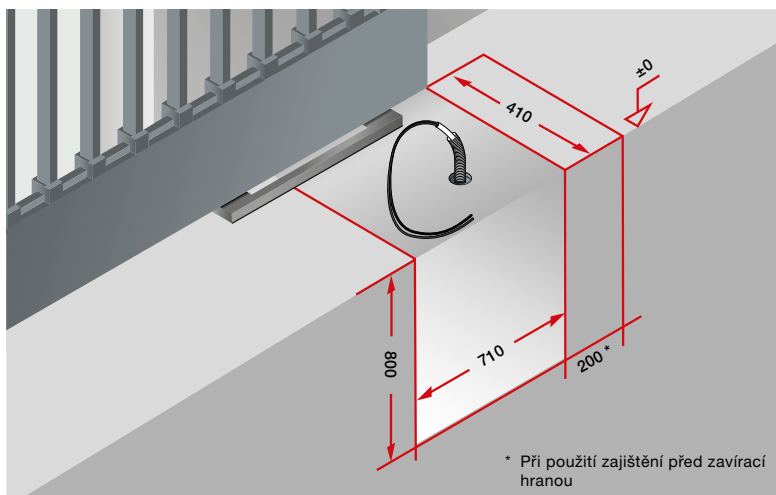
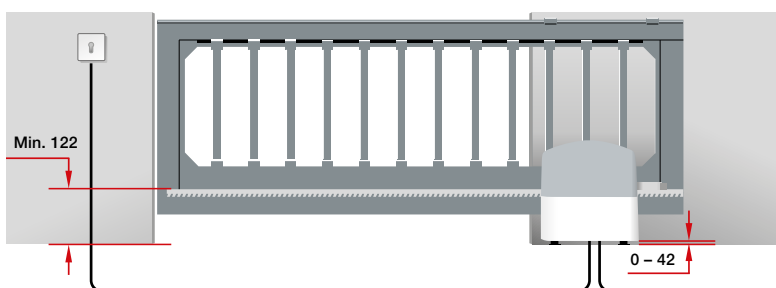
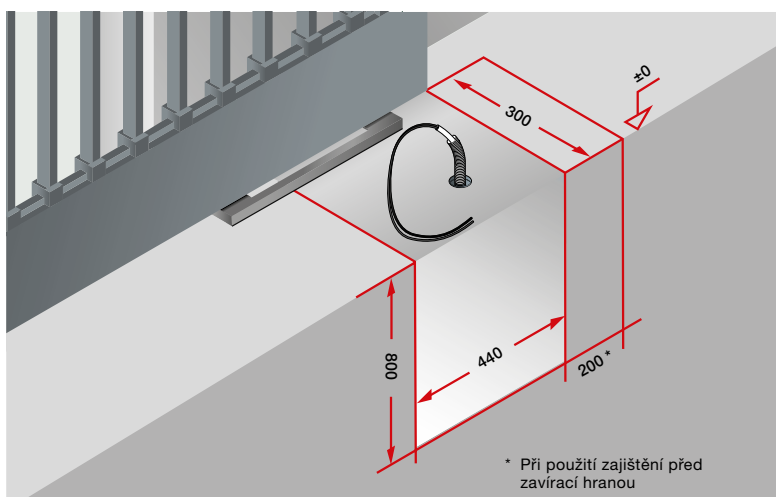
Všechna vedení pokládáte odděleně!

¹⁾ Volitelně s ESE

²⁾ V kombinaci s přijímačem HET-BLE

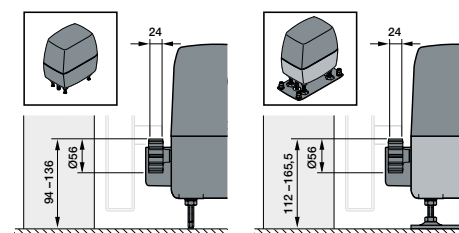
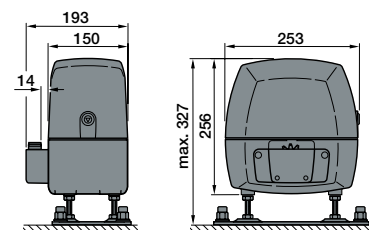
● = Standardně
○ = Volitelně

Rozměry v mm

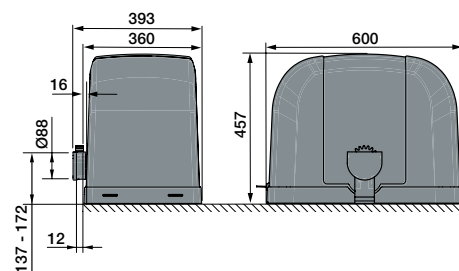


Rozměry v mm

LineaMatic



STA 500 FU



Upozornění:

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

Zažijte kvalitu Hörmann u novostavby i modernizace

Výrobky Hörmann přesvědčí trvanlivostí a vysokou funkčností. Tak můžete optimálně naplánovat vaši novostavbu a také vaši modernizaci. Pečlivě vzájemně vyladěná řešení zvýší krásu, bezpečnost a komfort vašeho domova.

**GARÁŽOVÁ VRATA. POHONY VRAT A DVEŘÍ. DOMOVNÍ DVEŘE. INTERIÉROVÉ DVEŘE.
OCELOVÉ DVEŘE. ZÁRUBNĚ. ÚLOŽNÉ SYSTÉMY.**



Vyobrazené výrobky mají zčásti speciální výbavu a ne vždy odpovídají standardnímu provedení. Vyobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodů techniky tisku barevně závazné. Všechny údaje o barvách RAL vycházejí z odpovídajících barev RAL. Chráněno autorskými právy. Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením. Změny vyhrazeny.

HÖRMANN