

POHONY BRÁN A SYSTÉMY SMART HOME

Pohony garážových brán, pohony krídlových a posuvných brán, Hörmann homee

HÖRMANN


27









Obsah

4 **Dobré dôvody pre Hörmann**

16 **Technika, vybavenie, príslušenstvo**

16 Pohony garážových brán ProMatic 4

18 Pohony garážových brán SupraMatic 4

20 Pohon garážovej brány SupraMatic H4

22 Koľajnica pohonu

24 Pohony krídlových brán RotaMatic

26 Pohony krídlových brán VersaMatic

28 Pohony posuvných brán LineaMatic

30 Pohon posuvnej brány STA 500 FU

31 Príslušenstvo pre krídlové a posuvné brány

32 Systém Smart Home

40 Príslušenstvo

48 Technické údaje

Zodpovednosť už celé generácie

Rodinný podnik Hörmann má za sebou viac ako 90 rokov skúseností ako špecialista na stavebné prvky. To nás zaväzuje voči terajším i budúcim generáciám. Práve preto hrá pre nás dôležitú úlohu ekologická zodpovednosť. Preto vyvíjame výrobky a procesy, ktoré šetria zdroje a znižujú emisie.



„DOBRÉ MENO SI MUSÍTE ZASLÚŽIŤ PRÁCOU.“

August Hörmann

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je značka Hörmann skutočným prísľubom kvality a s viac ako 20 miliónmi predaných brán, dverí, zárubní a pohonov patrí k najúspešnejším dodávateľom v Európe. Vďaka celoplošne rozšírenej medzinárodnej distribučnej a servisnej sieti je spoločnosť Hörmann vaším silným partnerom pre vysokokvalitné konštrukčné prvky.

vypočítať



kompenzovať

ZNIŽOVAŤ EMISIE, ŠETRIŤ ZDROJE. Ako rodinný podnik si uvedomujeme zodpovednosť za ďalšie generácie. Stratégia udržateľnosti spoločnosti Hörmann si kladie za cieľ znižovať a predchádzať emisiám skleníkových plynov. Aby sme mali k dispozícii spoľahlivú databázu údajov, každý rok vypočítavame uhlíkovú stopu spoločnosti. Na všetkých našich európskych výrobných pobočkách pokrývame 100% našej celkovej spotreby elektrického prúdu ekologickou elektrinou, ktorá pochádza z obnoviteľných zdrojov energie. Prostredníctvom mnohých opatrení znižujeme naše emisie a tým ročne ušetríme viac ako 75000 ton CO_2. Okrem toho poskytujeme podporu projektom na ochranu klímy, čím kompenzujeme emisie CO_2. V súčasnosti kompenzujeme napríklad viac ako 550000 ton CO_2 za rok. To zodpovedá emisiám, ktoré vznikajú pri obstarávaní, výrobe a distribúcii výrobkov Hörmann určených pre bytovú výstavbu. Našim zákazníkom ponúkame možnosť aktívne sa zapojiť: Ak majú záujem, môžu pri kúpe našich produktov v rozsahu komerčnej a priemyselnej výstavby navyše prispieť na projekty na ochranu klímy.

ClimatePartner certifikovaný výrobok
climate-id.com/XNEBKC

ClimatePartner certifikovaný výrobok
climate-id.com/FYZNUF

Značková kvalita
Made in Germany

Rodinný podnik Hörmann ponúka všetky dôležité konštrukčné prvky pre stavbu a modernizáciu z jednej ruky. Tieto prvky sa vyrábajú vo vysokošpecializovaných závodoch podľa najnovšieho stavu techniky. Naši zamestnanci okrem toho intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.












Záruka 5 rokov*

GARANTOVANÁ DLHÁ ŽIVOTNOSŤ. Všetky podstatné komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann. Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann. Z tohto dôvodu a vďaka nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 5-ročnú záruku na pohony Hörmann*.

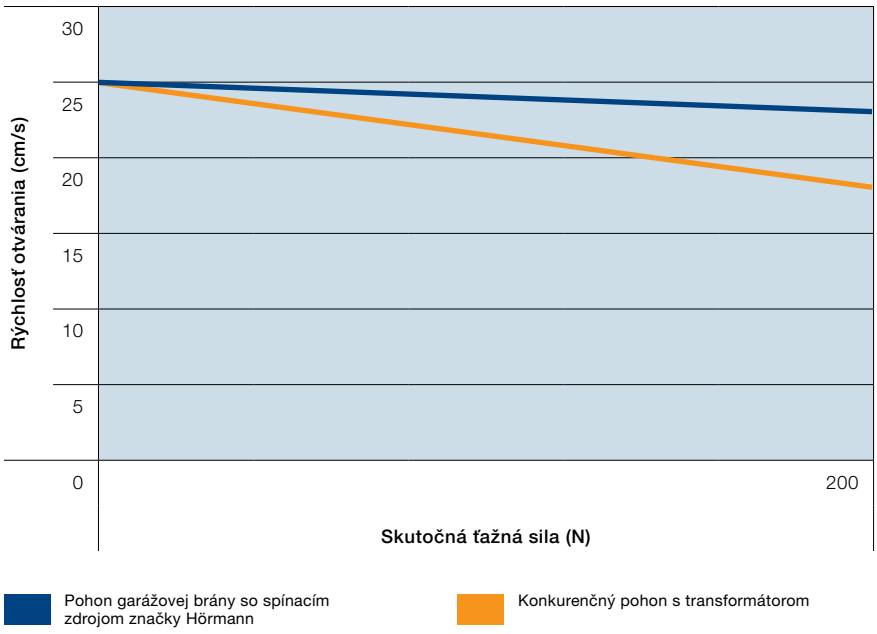
* Podrobné podmienky záruky nájdete na stránke: www.hormann.sk

Spoľahlivá rýchlosť chodu brány

POHONY GARÁŽOVÝCH BRÁN S VYSOKOU ŤAŽNOU SILOU. V prípade bežných pohonov garážových brán s transformátorom sa rýchlosti chodu brány pri zaťažení znižujú výraznejšie ako pri pohonoch garážových brán so spínacím zdrojom značky Hörmann. Vaša výhoda: Veľké a ťažké garážové brány otvoríte pomocou pohonov garážových brán značky Hörmann rýchlo a spoľahlivo.

V závislosti od veľkosti a hmotnosti brány potrebujete pohony garážových brán s určitou ťažnou silou, aby sa brána otvorila potichu a rýchlo. Pre veľké alebo ťažké brány, resp. brány s ťažkým chodom je potrebná mimoriadne veľká ťažná sila. V prípade pohonov s transformátormi sa výrazne znižuje rýchlosť otvárania a zatvárania, čo má negatívny vplyv na chod brány. Pohony garážových brán so spínacím zdrojom značky Hörmann sú aj za týchto podmienok rýchle a spoľahlivé.

Ilustračný obrázok SupraMatic E4



Spoľahlivá a bezpečná funkčnosť

Pohony garážových a vjazdových brán značky Hörmann presviedčajú väčším komfortom, šikovnými funkciami a inteligentnou technikou. Pri neočakávaných prekážkach zastaví sériová vypínacia automatika bránu bezpečne a spoľahlivo. Vďaka pozvoľnému štartu a jemnému zastaveniu sa brána otvára a zatvára bez trhania a potichu a chráni tak mechaniku brány a mechaniku pohonu.





Pohon garážovej brány SupraMatic H4

POHONY GARÁŽOVÝCH BRÁN. Pohon 4. generácie a najmä prémiový pohon SupraMatic H4 presviedčajú rýchlym otváraním brány a inteligentnými funkciami. LED osvetlenie rovnomerne osvetlí vašu garáž a uľahčí tak nastupovanie a vystupovanie. Aj v prípade garáží bez prípojky elektrického prúdu si môžete vychutnať výhody automatického pohonu vďaka pohonu ProMatic Akku.

➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 16.



Pohon krídlovej brány RotaMatic

POHONY VJAZDOVÝCH BRÁN. Vychutnajte si maximálny komfort pohonu už pri vjazde na svoj pozemok a vybavte svoju krídlovú alebo posuvnú bránu diaľkovo ovládaným pohonom. Doplnkové funkcie vám ponúkajú vyšší komfort. Na želanie sa brána zatvorí automaticky* alebo sa otvorí len čiastočne pre praktický prechod osôb.

➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 24.

Otestované a certifikované

VIAC BEZPEČNOSTI PRE VÁS A VAŠU RODINU. Pohony garážových a vjazdových brán Hörmann otvárajú a zatvárajú v každej fáze bezpečne a boli testované a certifikované nezávislými skúšobnými inštitútmi. Všetky pohony garážových brán sú dokonale prispôsobené garážovým sekcionálnym bránam Hörmann. V prípade pohonov vjazdových brán RotaMatic, VersaMatic a LineaMatic boli prevádzkové sily už testované a certifikované pre bežné veľkosti brán a montážne situácie podľa normy DIN EN 13241-1.

* potrebná voliteľná svetelná závora

Komfortne otvorená a bezpečne zatvorená

Kto by už vystupoval rád vo vetre a búrke alebo uprostred noci z auta, len aby si otvoril garáž? S pohonom garážovej brány značky Hörmann svoju bránu otvoríte rýchlo, komfortne a bezpečne z vozidla a zaparkujte v osvetlenej garáži. A keď sa vaša brána potom zavrie, mechanická poistka proti posunutiu vás chráni pred zlodejmi, ktorí sa chcú dostať cez garáž do domu alebo chcú ukradnúť predmety z garáže.



Rýchlosť otvárania do max. 28 cm/s

TURBO RÝCHLE. Jazdite rýchlejšie a bezpečnejšie s pohonmi garážových brán SupraMatic v spojení so svojou garážovou sekcionálnou bránou Hörmann. Rýchlosť otvárania max. do 28 cm/s vám ponúka vyššiu bezpečnosť a menej stresu na vjazdoch do garáží s intenzívnou premávkou.

➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 18.

Sériová poistka proti posunutiu

Len u firmy Hörmann
Mechanické blokovanie koľajnice pohonu

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

➔ Pozrite si krátky film na YouTube alebo na www.hormann.sk/mediacentrum
➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 22.

Osvetlenie pohonu v sériovej výbave

JASNE OSVETLENÉ. Vďaka sériovému LED osvetleniu zaparkujete v príjemnej a svetlej garáži, takže môžete vystupovať a nastupovať do vozidla s dobrým pocitom. Chcete využívať svoju garáž aj ako dielňu alebo si prajete ešte jasnejšie vnútorné osvetlenie? V tom prípade odporúčame LED pásiky, ktoré sa jednoducho pripevnia pomocou magnetickej lišty na vodiacu koľajnicu brány a osvetlia vašu garáž svetlom podobným dennému.

➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 45.

ĽAVÁ STRANA. Veľmi jasná a rovnomerne osvetlená garáž vďaka pohonu garážovej brány SupraMatic H4 a voliteľným LED pásikom.

Väčší komfort pre Váš domov

Príslušenstvo pohonov firmy Hörmann presviedča inovatívnou technikou a exkluzívnym dizajnom – ideálna kombinácia pre všetkých, ktorí kladú dôraz na dokonalosť. Prajete si maximálny komfort? Potom máme to správne príslušenstvo pre všetky priania a potreby. Všetky pohony, prijímače a prvky obsluhy s rádiovou technikou BiSecur sú navzájom na 100% kompatibilné a dokonale zladené.





Pohodlné otváranie brány prostredníctvom odtlačku prsta na rádiovej čítačke odtlačkov prstov FFL 25 BS

BiSecur

Len u firmy Hörmann

CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOSŤ. Obojsmerný rádiový systém BiSecur s mimoriadne bezpečným postupom kódovania, ako aj stabilný, bezporuchový dosah vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať váš rádiový signál. To potvrdzujú aj nezávislí bezpečnostní experti.

➔ Pozrite si krátky film na YouTube alebo na www.hormann.sk/mediacentrum



Zelená LED kontrolka na ručnom vysielači HS 5 BS zobrazuje, že vaša brána je zatvorená. Pri otvorenej bráne svieti LED načerveno. (Obr. v originálnej veľkosti)

INTELIGENTNÉ PRÍSLUŠENSTVO. Už nikdy viac nemusíte vo vetre a nečase stáť pred dverami, aby ste skontrolovali, či je Vaša brána zatvorená. Po stlačení tlačidla zobrazí farba LED kontrolky na ručnom vysielači HS 5 BS alebo na vnútornom spínači FIT 5 BS pozíciu brány. Na požiadanie sa brána zatvorí ďalším stlačením tlačidla*. V aplikácii Hörmann homee alebo Hörmann BlueSecur môžete vo svojom smartfóne kedykoľvek skontrolovať, či je vaša brána otvorená alebo zatvorená. Pohodlnejšie a bezpečnejšie sa už brána ani nedá ovládať.

* Pri impulznom sekvenčnom ovládaní bez výhľadu na bránu alebo pri aktivovanom automatickom zatvorení je potrebné použiť svetelnú závoru!

➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 40.

Inteligentný komfort obsluhy

Ovládajte jednoducho, bezpečne a komfortne ručným vysielačom, rádiovým spínačom alebo smartfónom svoje pohony garážových a vjazdových brán, zámky domových dverí, svetlo a ďalšie. Alebo sú vaše interiérové dvere vybavené pohonom dverí Hörmann PortaMatic? Potom môžete tým istým príslušenstvom komfortne otvárať a zatvárať aj tieto dvere.



INTELIGENTNÉ OVLÁDANIE POMOCOU APLIKÁCIE. S aplikáciou BlueSecur Hörmann máte svoj otvárač dverí a brány vždy po ruke vo svojom smartfóne, inteligentných hodinkách alebo vo svojom vozidle prostredníctvom Apple CarPlay alebo Android Auto (pozri obr. strana 14). Preneste trvalé alebo časovo obmedzené používateľské oprávnenia* na iné smartfóny. Vaše deti alebo partner si tak nemusia so sebou brať kľúče a váš sused môže napr. počas vašej dovolenky vojsť do vášho domu, aby polial kvety.

* príp. potrebné zakúpenie (zakúpenie v aplikácii) v AppStore alebo v Google Play

FLEXIBILNÝ SYSTÉM INTELIGENTNEJ DOMÁCNOSTI. So systémom Smart Home Hörmann homee Brain môžete svoju bránu a dvere značky Hörmann otvárať a zatvárať ešte komfortnejšie – úplne jednoducho pomocou svojho smartfónu, tabletu alebo ovládania hlasom. Systém je navyše mimoriadne bezpečný, jednoduchý na ovládanie a možno ho doplniť o ďalšie voliteľné zariadenia, ako napr. bezpečnostné kamery, meteorologické stanice, osvetlenie, spínač, termostaty kúrenia, rolety a ochranu proti priehľadu, hlásiče dymu a hlásiče pohybu, kontakt okien a kontakt dverí.

➔ Pozrite si krátky film na YouTube alebo na www.hormann.sk/mediacentrum
➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 32.

Pomocou systému Smart Home Hörmann homee Brain môžete prostredníctvom tabletu alebo smartfónu ovládať všetky funkcie brány.



Vnútorný spínač IT 3b-1 Motion automaticky zapne osvetlenie pohonu pri vstupe do garáže.



ProMatic 4

Pohony garážových brán

PRÉMIOVÁ KVALITA ZA ATRAKTÍVNU CENU. S ručným vysielačom alebo rádiovým spínačom otvoríte svoju garážovú bránu jednoducho a rýchlo. Samozrejme, mysleli sme aj na komfort, napr. funkcia vetrania a rovnomerné osvetlenie. Aj v prípade garáží bez prípojky elektrického prúdu si môžete vychutnať výhody automatického pohonu vďaka pohonu ProMatic Akku.



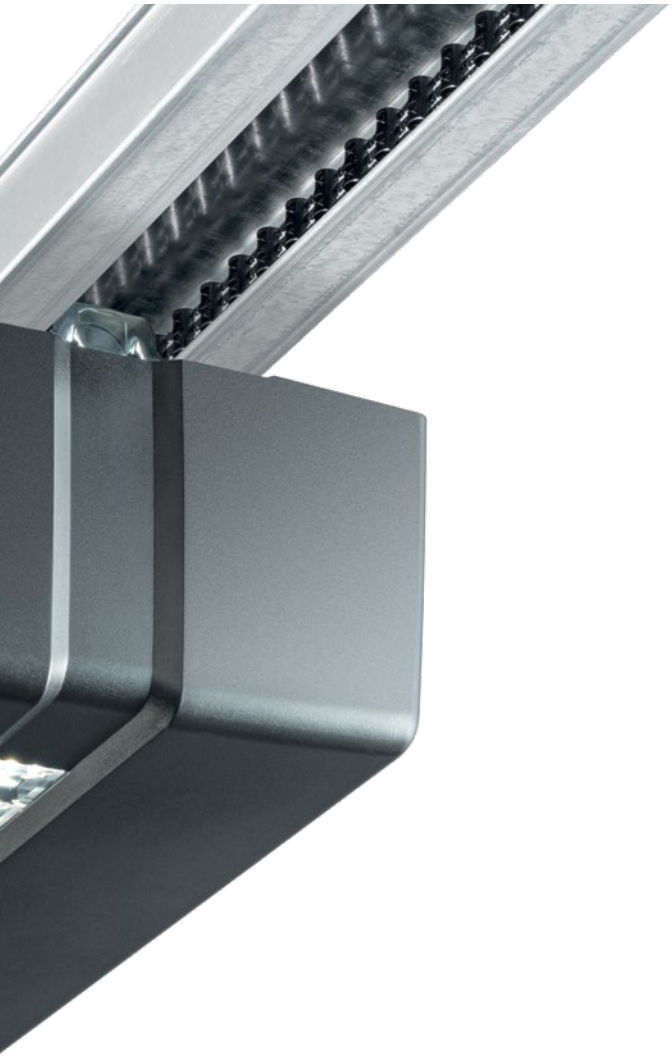


BiSecur

Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny, s plastovými krytkami, obrázok v originálnej veľkosti

Pohony garážových brán	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Prijímač Bluetooth HET-BLE [1]	voliteľne	voliteľne [2]
Hörmann homee	kompatibilný	kompatibilný
Pripojenie HCP zbernice	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	25 / 10	5 / 2
Ťažná a tlačná sila	650 N	500 N
Maximálna sila	800 N	600 N
Rýchlosť otvárania max.	20 cm/s [4]	16 cm/s [4]
Osvetlenie	10 LED	10 LED
Šírka brány max.	5500 mm	4000 mm
Plocha brány max.	13,75 m²	9 m²

[1] Ďalšie informácie nájdete na strane 43
[2] Pri ProMatic 4 Akku spôsobuje pripojené príslušenstvo väčšiu spotrebu energie a znižuje dobu používania. V tomto prípade odporúčame voliteľný solárny modul.
[3] V porovnaní s pohonom ProMatic 3
[4] Pri sekcionálnej garážovej bráne
[5] Vyžaduje sa voliteľné príslušenstvo Hörmann homee Brain
[6] Od roku výroby 3/2025



Špeciálne parametre

Rýchle otvorenie brány
Vďaka až o 40% vyššej rýchlosti otvárania [3] až 20 cm/s [4] sa dostanete rýchlejšie do svojej garáže.

Jednoduchá kontrola pozície brány
Kedykoľvek môžete skontrolovať, či je vaša garážová brána otvorená alebo zatvorená – pomocou aplikácie Hörmann homee [5] alebo voliteľne ručným vysielačom HS 5 BS či vnútorným spínačom FIT 5 BS.

Komfortné vetranie garáže
S nastavením funkcie vetrania môžete garáž vetrať účinne bez potreby úplného otvorenia brány. Automatické odvetrávanie je mimoriadne pohodlné a spoľahlivé (pozri stranu 46 – 47).

Spínateľné LED osvetlenie
Osvetlenie pohonu s 10 LED osvieti vašu garáž dobre a až 2-krát [3] jasnejšie.

Inteligentné prepojenie
Voliteľné jednotky Gateway systémov Smart Home sa pripoja jednoducho cez rozhranie HCP [2] (pozri stranu 37).

Nízka spotreba prúdu
V pohotovostnom režime spotrebuje pohon ProMatic 4 0,6 Watt [6]. Šetríte tak životné prostredie a svoju peňaženku.



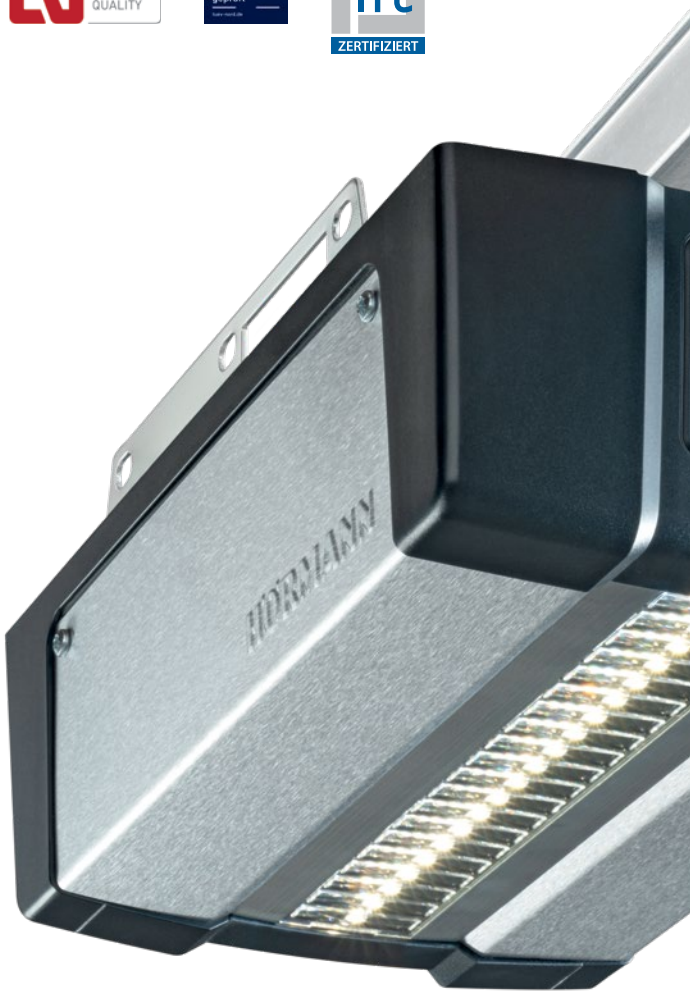
ProMatic 4 Akku pre garáže bez prípojky elektrického prúdu
Ak nemáte v garáži elektrickú prípojku, je pre vás ideálnym riešením ProMatic 4 Akku. Podľa počtu každodenných cyklov brány môžete pomocou neho prevádzkovať pohon aj niekoľko týždňov. Ak je akumulátor vybitý, nabijete ho rýchlo prostredníctvom bežnej sieťovej zásuvky, napr. cez noc. Mimoriadne komfortný: voliteľný solárny modul. Pomocou neho sa akumulátor opäť samočinne nabije (pozri stranu 44).

SupraMatic 4

Pohony garážových brán

SUPRA RÝCHLE OTVÁRANIE BRÁNY A INTELIGENTNÉ PRÍDAVNÉ FUNKCIE.

Otvorte svoju bránu supra rýchlo pomocou ručného vysielača a vojdite priamo z ulice do svojej garáže. Vďaka sériovému Bluetooth prijímaču môžete svoju bránu ovládať aj pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur. Tak budete mať na svojom smartfóne pri sebe vždy svoj otvárač brány. Kryt pohonu zaujme exkluzívnym dizajnom z ušľachtilej ocele.





BiSecur

Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny s chrómovými krytkami, obrázok v originálnej veľkosti

Pohony garážových brán	SupraMatic E4	SupraMatic P4
Bluetooth prijímač	integrovaný, s možnosťou zapnutia a vypnutia	integrovaný, s možnosťou zapnutia a vypnutia
Hörmann homee	kompatibilný	kompatibilný
Pripojenie HCP zbernice	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	25 / 10	50 / 10
Ťažná a tlačná sila	650 N	750 N
Maximálna sila	800 N	1000 N
Rýchlosť otvárania max.	25 cm/s [2]	28 cm/s [2]
Osvetlenie	20 LED	30 LED bežiace svetlo
Šírka brány max.	5500 mm	6000 mm
Plocha brány max.	13,75 m²	15 m²

[1] V porovnaní s pohonom ProMatic 3
[2] Pri sekcionálnej garážovej bráne
[3] Vyžaduje sa voliteľné príslušenstvo Hörmann homee Brain
[4] Od roku výroby 3/2025



Len u firmy Hörmann

Európsky patent

Hörmann BlueSecur



Inteligentné ovládanie pomocou aplikácie
Prostredníctvom sériového Bluetooth prijímača ovládate pohony pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur na vašom smartfóne (pozri stranu 38 – 39).

Špeciálne parametre

Supra rýchle otváranie brány
Vďaka až o 100% vyššej rýchlosti otvárania [1] až 28 cm/s [2] sa dostanete rýchlejšie do svojej garáže.

Jednoduchá kontrola pozície brány
Kedykoľvek môžete skontrolovať, či je vaša garážová brána otvorená alebo zatvorená – pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur, Hörmann homee [3] alebo voliteľne ručným vysielačom HS 5 BS či vnutorným spínačom FIT 5 BS.

Komfortné vetranie garáže
S nastavením funkcie vetrania môžete garáž vetrať účinne bez potreby úplného otvorenia brány. Automatické odvetrávanie je mimoriadne pohodlné a spoľahlivé (pozri stranu 46 – 47).

Spínateľné LED osvetlenie
Osvetlenie pohonu s 20 LED (SupraMatic E), resp. 30 LED (SupraMatic P) osvieti vašu garáž veľmi dobre a až 3-krát, resp. 5-krát [1] jasnejšie.

Veľmi ľahké programovanie
Pripojené príslušenstvo sa rozpozná automaticky a funkcie pohonu sa nastavia veľmi jednoducho zadaním dvojmiestneho čísla.

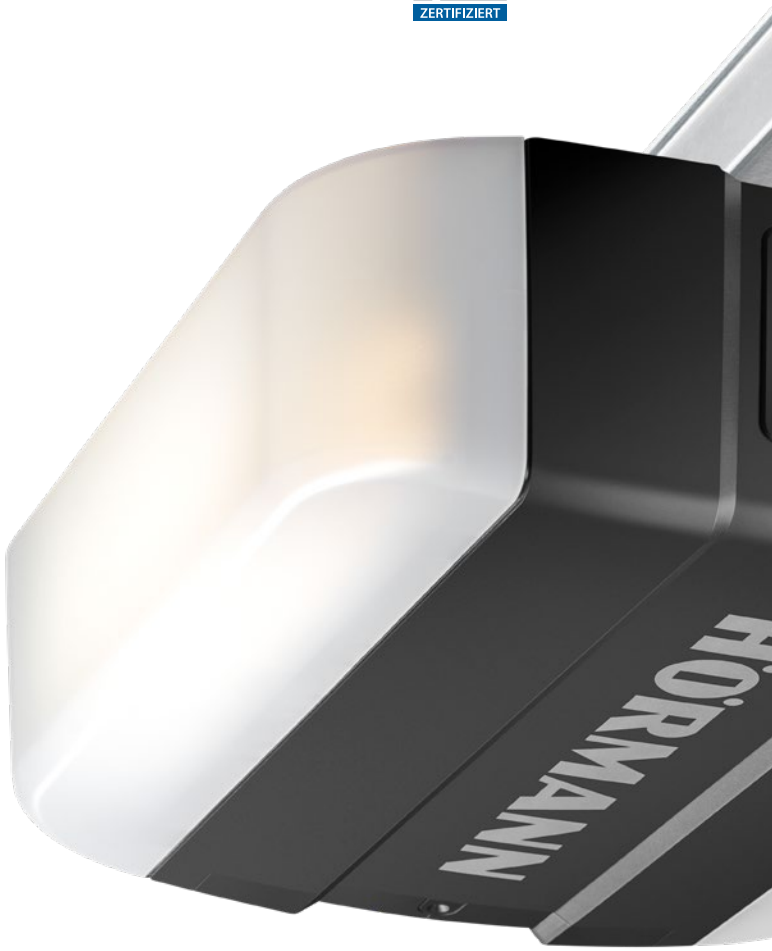
Inteligentné prepojenie
Voliteľné jednotky Gateway systémov Smart Home sa pripoja jednoducho cez rozhranie HCP (pozri stranu 37).

Nízka spotreba prúdu
V pohotovostnom režime spotrebujú pohony len 0,6 wattu [4]. Šetríte tak životné prostredie a svoju peňaženku.

SupraMatic H4

Pohon garážovej brány

PRÉMIOVÝ POHON S VEĽMI JASNÝM OSVETLENÍM POHONU. S ťažnou a tlačnou silou maximálne 1000 N otvára prémiový pohon SupraMatic H4 rýchlo a spoľahlivo aj mimoriadne veľké garážové brány. Integrované LED osvetlenie s celkovo 60 LED diódami zabezpečuje mimoriadne jasné osvetlenie garáže a poskytuje vám pocit bezpečia aj v tme.





BiSecur

Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny s chrómovými krytkami, obrázok v originálnej veľkosti

Pohon garážovej brány	SupraMatic H4
Bluetooth prijímač	integrovaný, s možnosťou zapnutia a vypnutia
Hörmann homee	kompatibilný
Pripojenie HCP zbernice	integrované
Cykly za deň / hodinu	150 / 20
Ťažná a tlačná sila	1000 N
Maximálna sila	1200 N
Rýchlosť otvárania max.	25 cm/s [2]
Osvetlenie	60 LED
Šírka brány max.	7000 mm
Plocha brány max.	18 m²

[1] V porovnaní s pohonom ProMatic 3
[2] Pri sekcionálnej garážovej bráne
[3] Vyžaduje sa voliteľné príslušenstvo Hörmann homee Brain



Len u firmy Hörmann
Európsky patent

Hörmann BlueSecur



Inteligentné ovládanie pomocou aplikácie
Prostredníctvom sériového Bluetooth prijímača ovládate pohony pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur na vašom smartfóne (pozri stranu 38 – 39).

Špeciálne parametre

Supra rýchle otváranie brány
Vďaka až o 75% vyššej rýchlosti otvárania [1] až 25 cm/s [2] sa dostanete rýchlejšie do svojej garáže.

Veľké garážové brány
Vďaka max. ťažnej a tlačnej sile 1000 N a max. 150 cyklom brány za deň je pohon vhodný pre brány so šírkou do max. 7000 mm – napríklad aj v komerčnej oblasti pre hromadné garáže.

Jednoduchá kontrola pozície brány
Kedykoľvek môžete skontrolovať, či je vaša garážová brána otvorená alebo zatvorená – pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur, Hörmann homee [3] alebo voliteľne ručným vysielačom HS 5 BS či vnutorným spínačom FIT 5 BS.

Komfortné vetranie garáže
S nastavením funkcie vetrania môžete garáž vetrať účinne bez potreby úplného otvorenia brány. Automatické odvetrávanie je mimoriadne pohodlné a spoľahlivé (pozri stranu 46 – 47).

Spínateľné LED osvetlenie
Osvetlenie pohonu so 60 LED diódami osvieti vašu garáž dobre a až 10-krát. [1] jasnejšie.

Veľmi ľahké programovanie
Pripojené príslušenstvo sa rozpozná automaticky a funkcie pohonu sa nastavia veľmi jednoducho zadaním dvojmiestneho čísla.

Inteligentné prepojenie
Voliteľné jednotky Gateway systémov Smart Home sa pripoja jednoducho cez rozhranie HCP (pozri stranu 37).

Nízka spotreba prúdu
V pohotovostnom režime spotrebuje pohon iba 0,6 Watt. Šetríte tak životné prostredie a svoju peňaženku.

Koľajnica pohonu

Pohony garážových brán



Len u firmy Hörmann

Mechanické blokovanie koľajnice pohonu

Poistka proti posunutiu sériovo

Ak sa garážová brána zatvorí, poistka proti posunutiu 1 zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice. Brána sa ihneď pevne zablokuje a je chránená proti nadvihnutiu. Toto sa realizuje čisto mechanicky a funguje tak aj bez napájania elektrickým prúdom!

➔ Pozrite si krátky film na YouTube alebo na www.hormann.sk/mediacentrum

Veľmi plochá vodiaca koľajnica

S plochou vodiacou koľajnicou vysokou len 30 mm 2 sa pohony hodia pre každú bežnú garážovú bránu a sú preto ideálne vhodné aj na dovybavenie.

Vnútorné núdzové odblokovanie

Pri výpadku prúdu otvoríte bránu pohodlne zvnútra 3.

Univerzálny unášač brány

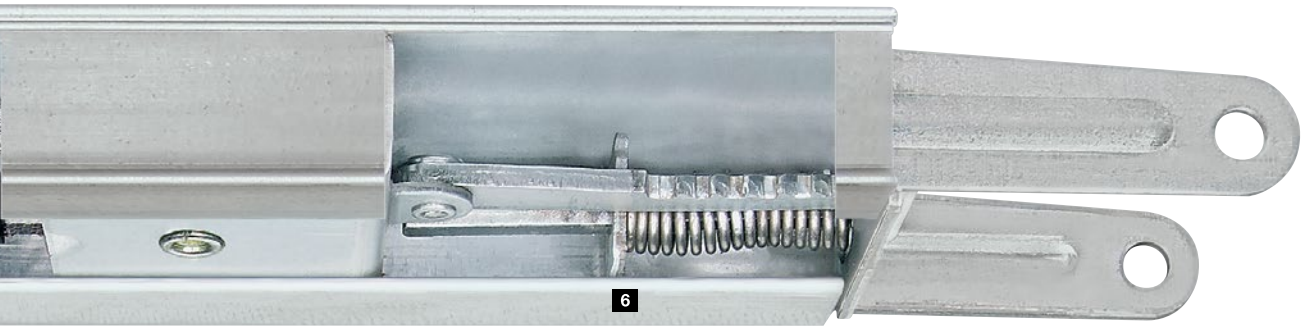
Univerzálny unášač brány 4 je vhodný pre všetky komerčne dostupné výklopné a sekcionálne brány.

Bezúdržbový ozubený pás

Tento aramidovými vláknami zosilnený kevlarový ozubený pás 5 je mimoriadne odolný voči roztrhnutiu a je nehlučný. Premazanie alebo olejovanie nie je potrebné – dôležitá výhoda oproti reťazovým a vretenovým pohonom.

Automatické napínanie remeňa

Silný pružinový mechanizmus 6 vždy automaticky napína ozubený pás a zabezpečuje tak rovnomerne pokojný chod.



6

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

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

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



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



Špeciálne kovanie pre krídlové brány
Voliteľné kovanie svojou jednoduchou montážou uľahčuje aj dovybavenie.

RotaMatic

Pohony krídlových brán

ŠTÍHLY A ELEGANTNÝ. Pohony RotaMatic pre krídlovú bránu sú vďaka svojmu modernému, štíhlemu dizajnu zladené s vašou atraktívnou krídlovou bránou. Príkladná je aj funkčnosť a bezpečnosť. Ani bez priameho pripojenia na sieť elektrického prúdu sa nemusíte vzdať komfortu pohonu. Umožňuje to RotaMatic Akku Solar.





BiSecur

Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny, s plastovými krytkami, obrázok v originálnej veľkosti

Pohony krídlových brán	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku Solar
Prijímač Bluetooth HET-BLE [1]	voliteľne	voliteľne	voliteľne	voliteľne
Hörmann homee	kompatibilný	kompatibilný	kompatibilný	kompatibilný
Rozhranie HCP	integrované	integrované	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Rýchlosti vretena max.	cca 25 mm/s	cca 25 mm/s	cca 25 mm/s	cca 15 mm/s
Ťažná / tlačná sila max.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Šírka krídla brány min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Výška krídla brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hmotnosť max.	220 kg	1000 kg [2]	1000 kg [2]	120 kg



Špeciálne parametre

Šetrný chod brány
Nastaviteľné rýchlosti a pozvoľný štart a jemné zastavenie zabezpečujú rovnomerný chod a maximálny komfort aj pri väčších bránach.

Praktický prechod osôb
Pri 2-krídlových bránach sa jedno krídlo brány môže otvoriť celkom alebo čiastočne na prechod osôb.

Jednoduchá kontrola pozície brány
Kedykoľvek môžete skontrolovať, či je vaša vjazdová brána otvorená alebo zatvorená – pomocou aplikácie Hörmann homee [3] alebo voliteľne ručným vysielačom HS 5 BS či vnutorným spínačom FIT 5 BS.

Inteligentné prepojenie
Pomocou rozhrania HCP môžete jednoducho pripojiť voliteľné jednotky Gateway systémov Smart Home (pozri stranu 37).

Nízka spotreba prúdu
V pohotovostnom režime spotrebujú pohony RotaMatic, RotaMatic P a RotaMatic PL iba 0,8 Watt. Šetríte tak životné prostredie a svoju peňaženku.

Otváranie smerom dovnútra alebo von
V závislosti od montážnej situácie môže pohon otvárať bránu dovnútra alebo von (pozri stranu 51).



RotaMatic Akku Solar pre vjazdy bez prípojky elektrického prúdu
Ak sa v blízkosti vjazdovej brány nenachádza elektrická prípojka, potom je pre vás ideálnym riešením výkonný RotaMatic Akku Solar. Výkonný akumulátor (cca 30-dňová doba používania pri približne 5 cykloch brány za deň a teplote okolia +20 °C) je bezpečne umiestnený v samostatnej skrini. Nabíjanie sa uskutočňuje prostredníctvom sériového solárneho modulu.

[1] Ďalšie informácie nájdete na strane 43
[2] V závislosti od veľkosti brány a výplne brány
[3] Vyžaduje sa voliteľné príslušenstvo Hörmann homee Brain

VersaMatic

Pohony krídlových brán

FLEXIBILNÝ PRE ZVLÁŠTNE MONTÁŽNE SITUÁCIE. Pohony krídlovej brány VersaMatic sú ideálnym riešením aj pre nezvyčajné montážne situácie. Pohony sú vhodné napr. na montáž na veľmi hlboké piliere brány; taktiež je možné variabilne zvoliť montážnu pozíciu a tým ju optimálne prispôsobiť príslušnej situácii. K tomu nemusí byť namontované samostatné ovládanie – to šetrí miesto a čas.



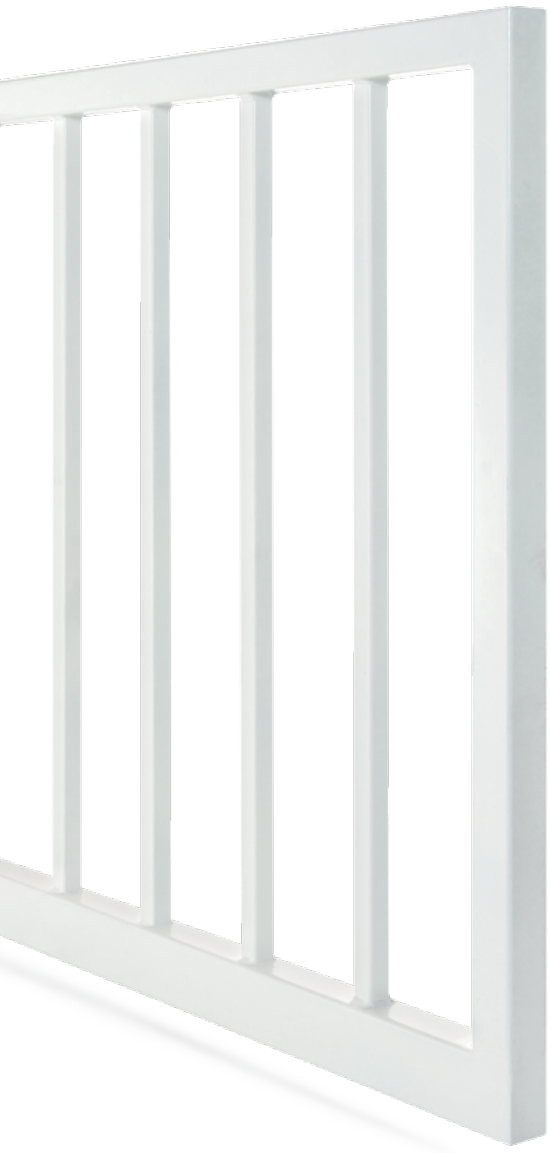


BiSecur

Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny, s plastovými krytkami, obrázok v originálnej veľkosti

Pohony krídlových brán	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Prijímač Bluetooth HET-BLE [1]	voliteľne	voliteľne	voliteľne
Hörmann homee	kompatibilný	kompatibilný	kompatibilný
Rozhranie HCP	integrované	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Krútiaci moment max.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Otáčky naprázdno max.	cca 2,6 ot/min	cca 2,7 ot/min	cca 1,7 ot/min
Šírka krídla brány min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Výška krídla brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hmotnosť max.	200 kg	900 kg [2]	150 kg

[1] Ďalšie informácie nájdete na strane 43
[2] V závislosti od veľkosti brány a výplne brány
[3] Vyžaduje sa voliteľné príslušenstvo Hörmann homee Brain



Špeciálne parametre

Šetrný chod brány
Nastaviteľné rýchlosti a pozvoľný štart a jemné zastavenie zabezpečujú rovnomerný chod a maximálny komfort aj pri väčších bránach.

Praktický prechod osôb
Pri 2-krídlových bránach sa jedno krídlo brány môže otvoriť celkom alebo čiastočne na prechod osôb.

Jednoduchá kontrola pozície brány
Kedykoľvek môžete skontrolovať, či je vaša vjazdová brána otvorená alebo zatvorená – pomocou aplikácie Hörmann homee [3] alebo voliteľne ručným vysielačom HS 5 BS či vnutorným spínačom FIT 5 BS.

Inteligentné prepojenie
Pomocou rozhrania HCP môžete jednoducho pripojiť voliteľné jednotky Gateway systémov Smart Home (pozri stranu 37).

Nízka spotreba prúdu
V pohotovostnom režime spotrebujú pohony VersaMatic a VersaMatic P iba 0,8 Watt. Šetríte tak životné prostredie a svoju peňaženku.

Otváranie smerom dovnútra alebo von
V závislosti od montážnej situácie môže pohon otvárať bránu dovnútra alebo von (pozri stranu 53).



VersaMatic Akku Solar pre vjazdy bez prípojky elektrického prúdu
Rovnako flexibilné ako montáž sú aj možnosti napájania elektrickým prúdom. Ak pri bráne nemáte elektrickú prípojku, môžete použiť nezávislý pohon VersaMatic Akku Solar. Výkonný akumulátor (cca 30-dňová doba používania pri približne 5 cykloch brány za deň a teplote okolia +20 °C) je bezpečne umiestnený v samostatnej skrini. Nabíjanie sa uskutočňuje prostredníctvom sériového solárneho modulu.

LineaMatic

Pohony posuvných brán

KOMPAKTNÝ A SPOĽAHLIVÝ. Hlavnými prednosťami pohonov posuvnej brány LineaMatic sú kompaktná, výškovo nastaviteľná skriňa zo zinkového tlakového odliatku a z plastu zosilneného sklenými vláknami, ako aj spoľahlivá elektronika pohonu.





BiSecur

Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny, s plastovými krytkami, obrázok v originálnej veľkosti

Pohony posuvných brán	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (bez rádiového systému)	LineaMatic Akku Solar
Prijímač Bluetooth HET-BLE [1]	voliteľne	voliteľne	voliteľne	voliteľne
Hörmann homee	kompatibilný	kompatibilný	kompatibilný [2]	kompatibilný
Rozhranie HCP	integrované	integrované	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Rýchlosti chodu brány max.	cca 22 cm/s	cca 20 cm/s	cca 15 cm/s	cca 15 cm/s
Ťažná / tlačná sila max.	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Šírka krídla brány min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Výška krídla brány max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Hmotnosť max.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Hmotnosť samonosná max.	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg



Špeciálne parametre

Šetrný chod brány
Nastaviteľné rýchlosti a pozvoľný štart a jemné zastavenie zabezpečujú rovnomerný chod a maximálny komfort aj pri väčších bránach.

Praktický prechod osôb
Krídlo brány sa môže otvoriť aj čiastočne na prechod osôb.

Jednoduchá kontrola pozície brány [2]
Kedykoľvek môžete skontrolovať, či je vaša vjazdová brána otvorená alebo zatvorená – pomocou aplikácie Hörmann homee [3] alebo voliteľne ručným vysielačom HS 5 BS či vnutorným spínačom FIT 5.

Inteligentné prepojenie
Pomocou rozhrania HCP môžete jednoducho pripojiť voliteľné jednotky Gateway systémov Smart Home (pozri stranu 37).

Nízka spotreba prúdu
V pohotovostnom režime spotrebujú pohony LineaMatic, LineaMatic P a LineaMatic H iba 0,8 Watt. Šetríte tak životné prostredie a svoju peňaženku.

[1] Ďalšie informácie nájdete na strane 43
[2] LineaMatic H iba v kombinácii s voliteľným rádiovým prijímačom BiSecur ESE
[3] Vyžaduje sa voliteľné príslušenstvo Hörmann homee Brain



LineaMatic Akku-Solar pre vjazdy bez prípojky elektrického prúdu
Ak nemáte na vjazdovej bráne elektrickú prípojku, odporúča sa variant Akku Solar. Výkonný akumulátor (cca 30-dňová doba používania pri približne 5 cykloch brány za deň a teplote okolia +20 °C) je bezpečne umiestnený v samostatnej skrini. Nabíjanie sa uskutočňuje prostredníctvom sériového solárneho modulu.

STA 500 FU

Pohon posuvnej brány

ROBUSTNÝ PRE VEĽKÉ BRÁNY. Pohon posuvnej brány STA 500 FU je určený predovšetkým pre veľké brány. Ovládanie 560 zabezpečuje presný chod brány a prevádzku šetrnú k bráne vďaka pozvoľnému štartu a pozvoľnému zastaveniu brány.



Pohon posuvnej brány	STA 500 FU
Bluetooth prijímač	voliteľne (HET-BLE)
Cykly za deň / hodinu	100 / 10
Ťažná / tlačná sila max.	1750 N*
Šírka krídla brány min. – max.	1000 – 17000 mm
Výška krídla brány max.	3000 mm
Hmotnosť max.	2500 kg
Hmotnosť samonosná max.	1800 kg

* Krátkodobá maximálna sila 2500 N

Hörmann BlueControl



Ovládanie 560 s inteligentným zariadením a nastavením prostredníctvom aplikácie BlueControl


1

Tlmiaci profil
Tlmiaci profil znižuje sily, ktoré vznikajú pri možnej kolízii s vozidlami alebo osobami, a zároveň znižuje možnosť poškodenia alebo poranenia. Tento profil možno voliteľne zakúpiť pre krídlové brány 1 alebo posuvné brány 2. Prevádzkové sily pohonov RotaMatic, VersaMatic a LineaMatic s tlmiacim profilom sú preskúšané a certifikované skúšobným inštitútom pre mnohé veľkosti brán a montážne situácie.


2

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


3

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

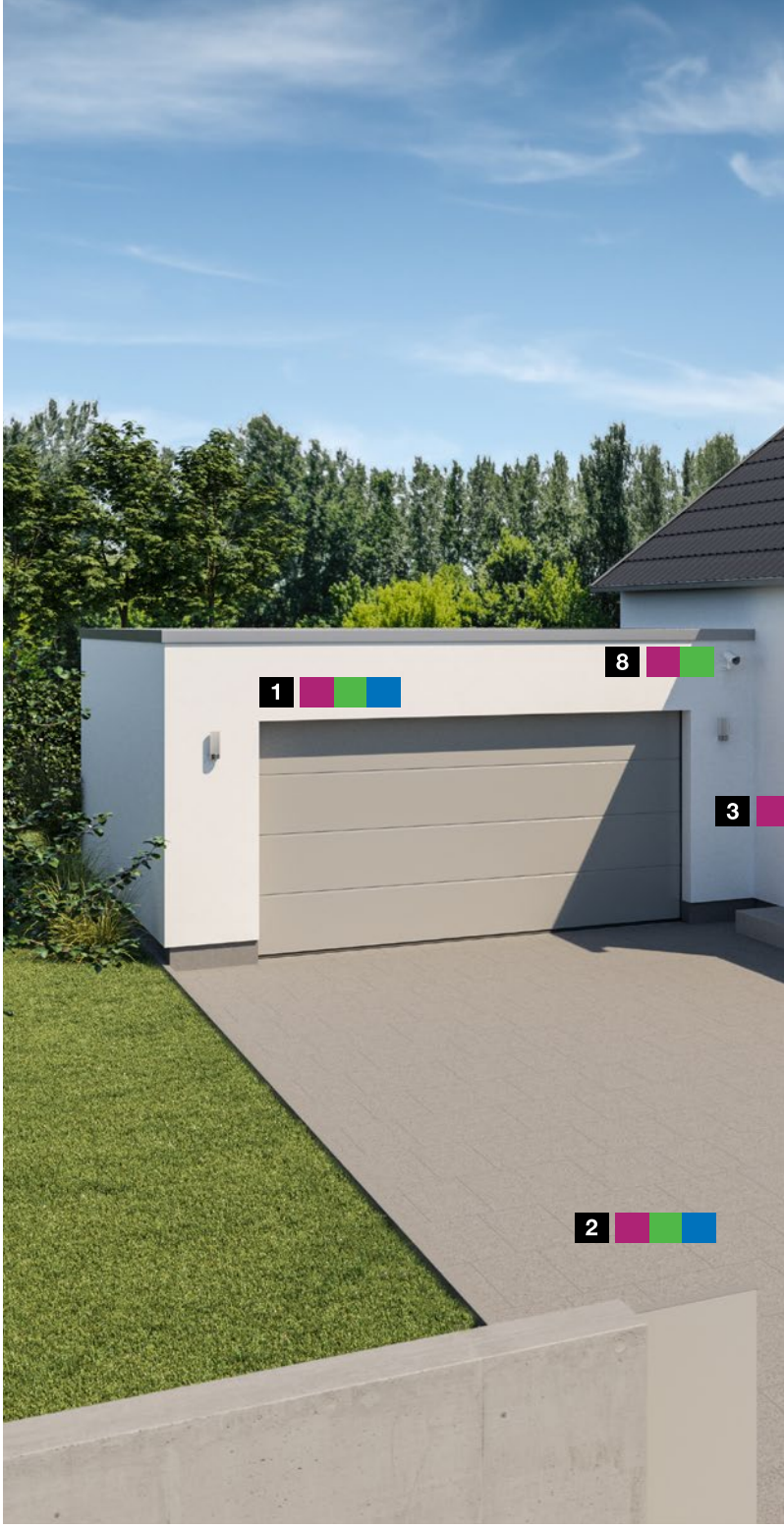

4

Systém Smart Home

Prehľad

TAKÝ INDIVIDUÁLNY AKO VY.

Či už prostredníctvom rádiového signálu BiSecur, Bluetooth alebo systému Smart Home – zvoľte si svojho osobného favorita pre perfektné ovládanie svojich pohonov, zámkov alebo ďalších zariadení. V prehľade vidíte, ktorá technológia umožní splniť vaše priania.



1 Pohony garážových brán

2 Pohony vjazdových brán

3 Zámky domových dverí

4 Pohony dverí

5 Prijímače, zásuvky, spínače

6 Osvetlenie

7 Žalúzie a ochrana proti priehľadu*

8 Bezpečnostné kamery*

9 Hlásiče dymu a hlásiče pohybu*

10 Dverové a okenné kontakty a poplašné zariadenia*

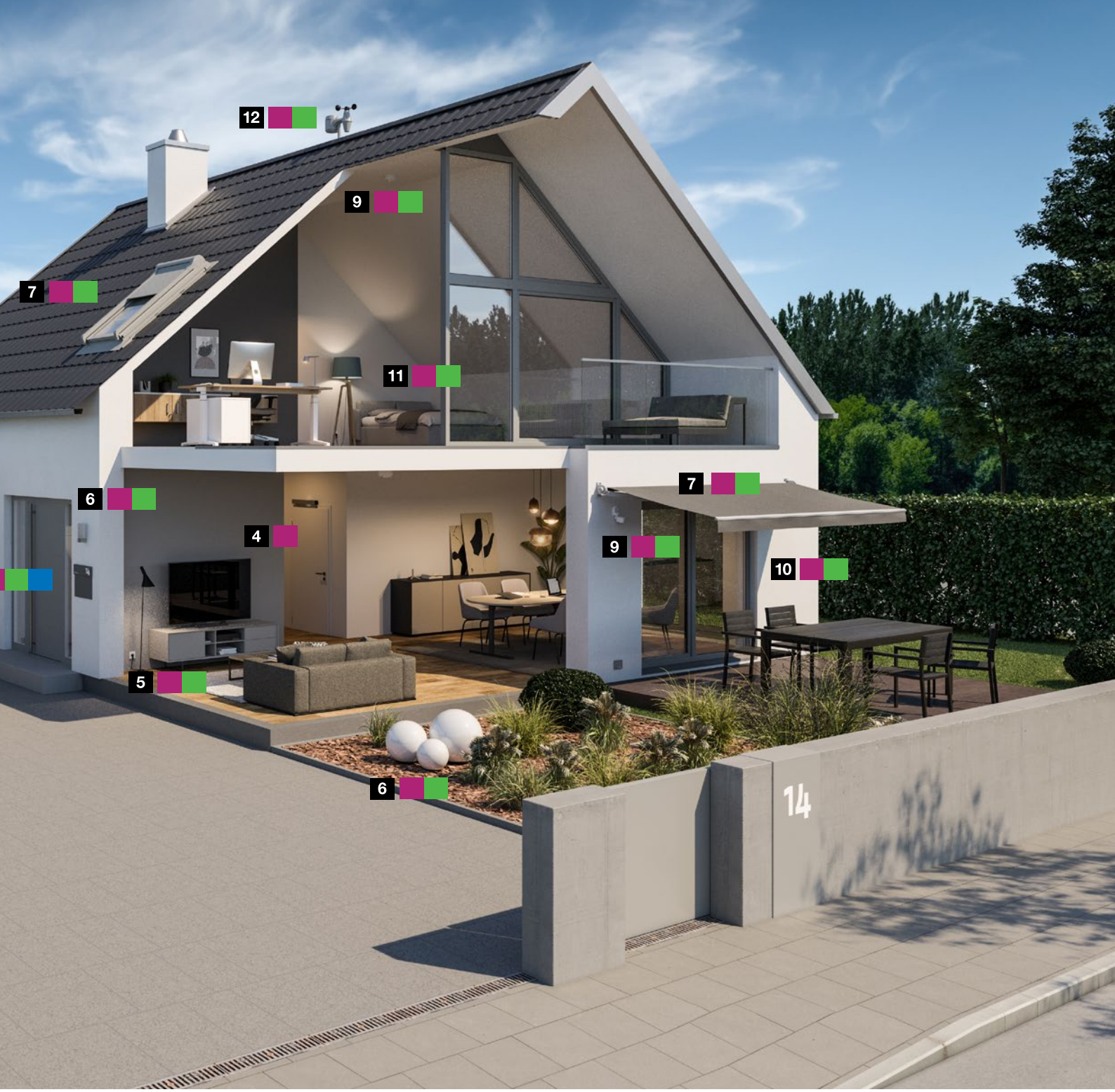
11 Termostaty na vykurovacie telesá*

12 Meteorologické stanice*

* v závislosti od systému Smart Home

HÖRMANN HOMEE. Či na gauči, v kancelárii alebo na dovolenke. V prípade potreby máte kedykoľvek plnú kontrolu nad vašimi bránami, dverami a ďalšími pripojenými zariadeniami. A to z **akéhokoľvek miesta v každú dennú a nočnú hodinu** celkom jednoducho pomocou vášho smartfónu alebo tabletu. Systém Smart Home Hörmann homee Brain **môžete tiež rozšíriť o ďalšie rádiové technológie celkom podľa svojho želania.**

➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 34.



EXTERNÉ SYSTÉMY SMART HOME.
Prepojte vaše pohony garážových a vjazdových brán prostredníctvom voliteľných modulov cez zbernicu **HCP** s externými systémami Smart Home. Profitujte z množstva ovládacích, energetických a bezpečnostných funkcií systému Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa a Apple Home.
➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 37.

APLIKÁCIA HÖRMANN BLUESECUR.
Ovládajte **prostredníctvom svojho smartfónu pohodlne všetky vaše brány a dvere,** ktoré sú vybavené prijímačom Bluetooth. Individuálnym používateľským kľúčom celkom jednoducho prenesiete oprávnenia na iné smartfóny. Každý člen rodiny tak bude mať vždy pri sebe svoj otvárač brány a dverí.
➔ Ďalšie informácie nájdete od strany 38.

Systém Smart Home

Hörmann homee

KOMFORTNÁ OBSLUHA

Bezplatná aplikácia pre smartfón a tablet

Webová aplikácia pre počítač

Ovládanie hlasom cez Amazon Alexa, Google Assistant a Apple Siri

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Centrálu Smart Home Hörmann homee Brain možno jednoducho integrovať do vášho routera vo vašej domácej sieti pomocou WIFI*.

* možnosť zakúpiť adaptér LAN

➔ Ďalšie informácie nájdete na https://www.hormann.sk/sukromni-stavebnici-a-modernizatori/smart-home/



UŽITOČNÉ FUNKCIE

Automatizácia prostredníctvom homeegramov

Funkcia času / funkcia kalendára

Jednoduchá obsluha prostredníctvom skupiny zariadení

Automatické rozpoznávanie prítomnosti prostredníctvom funkcie Geofencing

Predpoveď počasia

Zobrazenie pozície brány

RÔZNE RÁDIOVÉ OVLÁDANIE

Sériový rádiový systém Hörmann BiSecur
Presný zoznam kompatibilných výrobkov Hörmann nájdete v prehľade kompatibility na stránke www.hormann.sk/mediacentrum

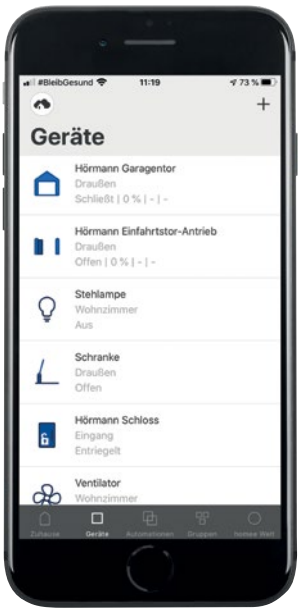
Sériový rádiový systém WLAN
Kompatibilný so systémami Smart Home: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik

- Pohony garážových brán
- Pohony vjazdových brán
- Bezpečnosť (napr. poplašné zariadenia a kamery, hlásiče dymu a hlásiče pohybu, kontakty okien a dverí, rolety a ochrana proti pohľadu)
- Pohony dverí
- Zámky domových dverí
- Komfort (napr. osvetlenie, rádiové prijímače, spínače)
- Rádiové zásuvky
- Úspora energie (napr. termostaty kúrenia, meteorologické stanice, snímače dažďa)

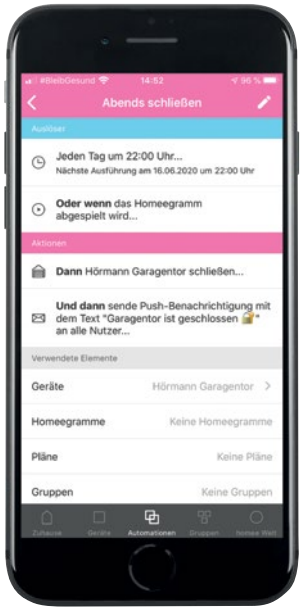




1



2



3



4

Prehľadne, jednoducho, individuálne

1 Komfortná obsluha

Všetky funkcie, ktoré ovládate pomocou vašich ručných vysielačov, možno vykonávať aj pomocou aplikácie. Intuitívne vedenie menu a prehľadná navigačná štruktúra vám zjednodušia obsluhu.

2 Jednoduchý prehľad

Pomocou aplikácie máte neustále presný prehľad o stave vašej garážovej a vjazdovej brány, o vašich zámkoch na domových dverách, ako aj o všetkých ďalších vašich pripojených zariadeniach. Samovysvetľujúce symboly vás informujú o tom, či sú vaše brány otvorené alebo zatvorené, resp. či je zámok na domových dverách zamknutý alebo odomknutý.

3 Zriadenie homeegramov

Jednoducho skombinujte viacero jednotlivých funkcií do komfortných homeegramov. Jedným stlačením tlačidla tak môžete súčasne otvoriť alebo zatvoriť vašu garážovú alebo vjazdovú bránu, resp. vaše domové dvere a zároveň ovládať vaše vonkajšie osvetlenie. Homeegramy vytvoríte individuálne pre vaše osobné potreby súvisiace s používaním aplikácie – teda celkom podľa vašich predstáv.

4 Celosvetové prepojenie

V prípade potreby máte kedykoľvek úplnú kontrolu nad svojimi prepojenými zariadeniami a pomocou push správ* budete podľa svojho želania informovaní o tom, ak sa napr. zámok na domových dverách odomkne pomocou aplikácie alebo hlásič pohybu zaznamená osobu.

* v spojení s príslušným homeegramom

Systém Smart Home

Hörmann homee

ROZŠÍRTE SI SVOJE MOŽNOSTI. Systém Smart Home Hörmann homee Brain so sériovým rádiovým systémom BiSecur a WIFI môžete kedykoľvek rozšíriť o nové kocky (cubes), a tak pridať aj ďalšie rádiové systémy. Každá kocka je zodpovedná za inú rádiovú technológiou a môže komunikovať s ostatnými zariadeniami.

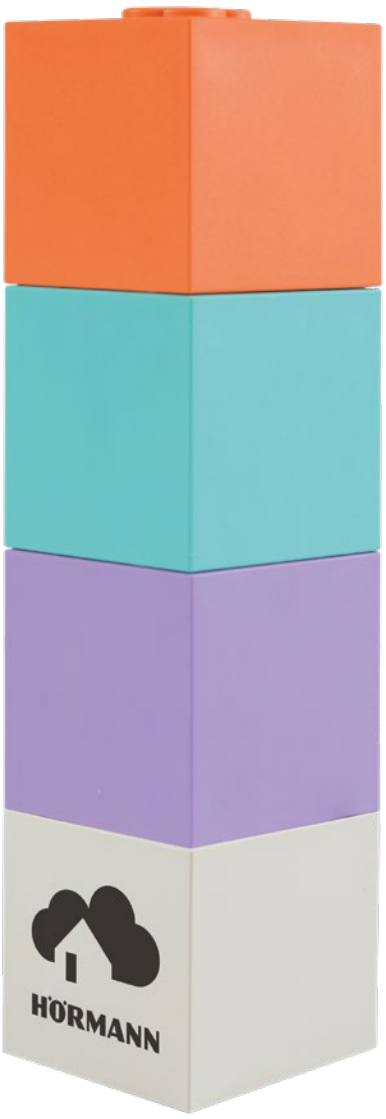
➔ Pozrite si krátky film na YouTube alebo na www.hormann.sk/mediacentrum

Rádiový systém ZigBee
Pomocou kocky Zigbee môžete spojiť predovšetkým inteligentné zariadenia zo sektora osvetlenia, napríklad od Philips Hue alebo IKEA TRÅDFRI.

Rádiový systém EnOcean
Rádiový systém je známy najmä svojimi bezbatériovými zariadeniami, napríklad od AFRISO, Eltako alebo Hoppe.

Rádiový systém Z-Wave
Od Abus cez Eurotronic a Fibaro, až po Zipato môžete všetko jednoducho spojiť pomocou tejto kocky.

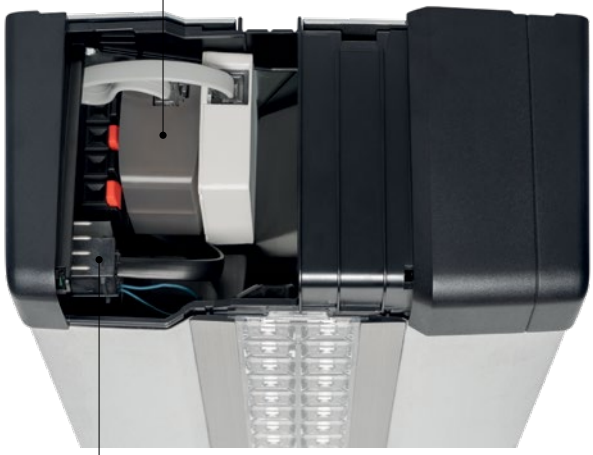
Rádiový systém WLAN
Základ pre váš inteligentný domov spája množstvo zariadení od Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Je sériovo integrovaný v Hörmann homee Brain a dá sa ovládať pomocou smartfónovej aplikácie a ovládania hlasom (Alexa, Google Assistant, Apple Siri).



BEZPEČNOSŤ
napr. poplašné zariadenia a kamery, hlásiče dymu a hlásiče pohybu, kontakty okien a dverí, rolety a ochrana proti pohľadu

KOMFORT
napr. osvetlenie, rádiové zásuvky, vypínač

ÚSPORA ENERGIE
napr. termostaty kúrenia, meteorologické stanice, snímače dažďa





Adaptér HAP 1 HCP
Na pripojenie Gateway na zbernici HCP na pohonoch SupraMatic 4 a ProMatic 4

homematic IP

IP-Gateway s rádiovým pripojením na systém Smart Home



DELTA DORE

Gateway s rádiovým pripojením na systém Smart Home



works with Google Home | Works with Apple Home | works with alexa

Gateway WLAN IT
Integrovaný vnútorný spínač (impulz, osvetlenie, nastavenie funkcie vetrania) a jednotka Gateway na ovládanie hlasom a ovládanie pohonov garážových brán Hörmann prostredníctvom Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, iba na použitie v interiéri



Gateway WLAN
Jednotka Getaway na ovládanie hlasom a ovládanie pohonov brán Hörmann pomocou Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, na použitie v interiéri a exteriéri (druh ochrany: 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

Jednotka Gateway na ovládanie prostredníctvom automatizácie budovy KNX (nevyžaduje sa adaptér HAP 1 HCP)



LOXONE

Jednotka Gateway na ovládanie prostredníctvom automatizácie budovy Loxone (nevyžaduje sa adaptér HAP 1 HCP)



* Vyžaduje sa Amazon Skill / Google Action „brána Hörmann“

Systém Smart Home

Aplikácia Hörmann BlueSecur

POHONY GARÁŽOVÝCH BRÁN [1]

- Otvorenie brány
- Zatvorenie brány
- Otvorené do polovice
- Impulz
Brána otvorená /
Brána zatvorená
- Vetrací otvor
- Osvetlenie pohonu
- Zobrazenie
pozície brány

POHONY VJAZDOVÝCH BRÁN [1]

- Otvorenie brány [2]
- Zatvorenie
brány [2]
- Impulz
Brána otvorená /
Brána zatvorená
- Prechod osôb
- Zobrazenie
pozície brány



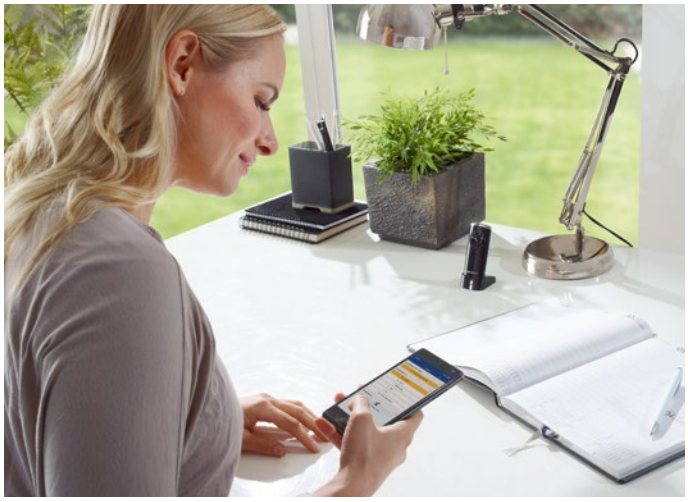
ZÁMKY DVERÍ [1]

- Zámok nakrátko odomknúť
- Zámok natrvalo odomknúť

PRIJÍMAČ [1]

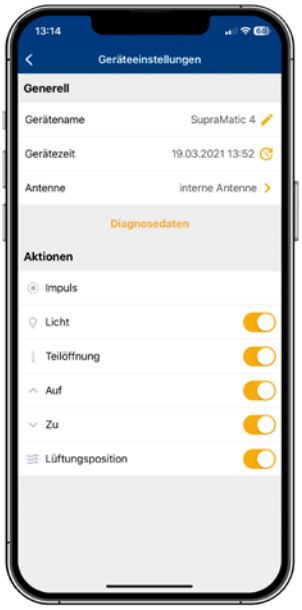
- Zapnutie
- Vypnutie

[1] Funkcie závislé od použitého pohonu, zámku alebo prijímača
[2] S voliteľnou univerzálnou platinou adaptéra UAP





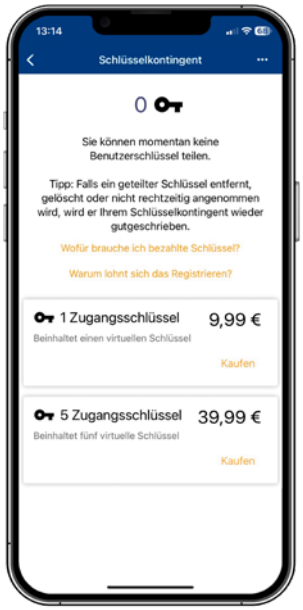
1



2



3



4

Len u firmy Hörmann

Európsky patent

Hörmann BlueSecur

Jednoduchá inštalácia

- stiahnutie aplikácie Hörmann BlueSecur
- naskenovanie QR kódu pohonu alebo externého prijímača
- automatický prenos ovládacích funkcií do smartfónu
- individuálne nastavenie požadovaného rozsahu funkcií používateľom 1

Komfortná obsluha

- pomocou smartfónu alebo inteligentných hodiniek, ako aj vozidla pomocou CarPlay, resp Android Auto (nevyžaduje sa ručný vysielač alebo prvok obsluhy)
- vlastné nastavenie názvov prijímačov / zariadení, ako aj názvov ovládacích funkcií 2
- individuálny výber ovládacích funkcií v závislosti od prijímača alebo pohonu

Individuálna správa používateľov

- vrátane bezplatného používateľského kľúča (s automatickou funkciou správcu) 3
- ďalšie trvalé používateľské kľúče pre prenos na ďalšie smartfóny dostupné v AppStore alebo v Google Play 4

Príslušenstvo

Ručný vysielač

BiSecur



HS 5 BS
4-tlačidlový plus tlačidlo kontroly,
vysoko lesklý povrch čierny
alebo biely

HS 5 BS
4-tlačidlový plus tlačidlo kontroly,
štruktúrovaný povrch čierny matný



HS 4 BS
4-tlačidlový,
štruktúrovaný povrch čierny matný



HS 1 BS
1-tlačidlový,
štruktúrovaný povrch čierny matný



HSE 1 BS
1-tlačidlový, vrátane očka pre
prívesok na kľúče, štruktúrovaný
povrch čierny matný



HSE 4 BS
4-tlačidlový, vrát. očka pre
prívesok na kľúče, štruktúrovaný
povrch čierny matný s chrómovými
alebo plastovými krytkami



HSE 4 BS
4-tlačidlový, vrátane očka pre prívesok na kľúče
Vysoko lesklý povrch s chrómovými krytkami,
Farby (na obrázku zľava): biela, antracitovo sivá,
Frozen Grey, NOVINKA. Ružové zlato, Carbon, strieborná



HSD 2-C BS
pochrómovaný s vysokým
leskom, 2-tlačidlový, použiteľné
aj ako prívesok na kľúče



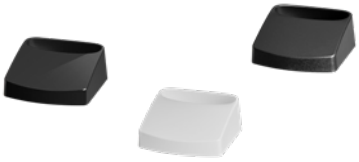
HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1- alebo 2-tlačidlový, na
zasunutie do zapaľovača
cigariet v osobnom vozidle



HSI 3 BS
na ovládanie až 3 brán,
s extra veľkými tlačidlami,
kryt odolný voči nárazom,
druh ochrany: IP 65



HSI 6 BS
na ovládanie až 6 brán,
s extra veľkými tlačidlami,
kryt odolný voči nárazom,
druh ochrany: IP 65



Stanica ručného vysielača
vo vysokolesklej povrchovej úprave, čierna alebo biela, štruktúrovaný
povrch v čiernej matnej, pre HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Držiak ručného vysielača
pre montáž na stenu alebo pre upevnenie na slnečnú clonu vášho
osobného automobilu, transparentný, pre HS 5 BS, HS 4 BS,
HS 1 BS, ako aj HSE 1 BS a HSE 4 BS



Rádiový kódovací spínač
FCT 3 BS
3 funkcie, s podsvietenými tlačidlami, možnosť montáže pod omietku alebo na omietku, plastový kryt v svetlosivej farbe RAL 7040



Rádiový kódovací spínač
FCT 10 BS
10 funkcií, s osvetlenými tlačidlami a sklopným krytom, montáž možná pod omietku, resp. na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006



Rádiová čítačka odtlačkov prstov
FFL 25 BS
2 funkcie, až do 25 odtlačkov prstov, so sklopným krytom, montáž možná pod omietku a na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006



Rádiový vnútorný spínač
FIT 1 BS
1-tlačidlový s veľkým tlačidlom na jednoduchú obsluhu, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



Rádiový vnútorný spínač
FIT 4 BS
4-tlačidlový, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



Rádiový vnútorný spínač
FIT 5 BS
4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



Rádiový vnútorný spínač
FIT 2-1 BS
2 funkcie, možnosť pripojenia max. 2 prvkov obsluhy prostredníctvom kábla, napr. kľúčových spínačov, plastový kryt vo farbe biela RAL 9010



Rádiový podomietkový vysielač
2 funkcie, pre tlačidlá pod omietku, centrálna inštalácia v dome s pohľadom na garážovú bránu

HSU 2 BS: pre inštalačné krabice s Ø 55 mm s pripojením na domovú sieť
FUS 2 BS: pre inštalačné krabice s Ø 55 mm vrát. 1,5 V batérie



Rádiový radarový spínač FSR 1 BS
1 funkcia, na bezdotykové otváranie alebo zatváranie garážovej brány, napájacie napätie 230 V
Radarový spínač HTR 1-230
1 funkcia, reléový výstup na pripojenie na kábel spínača, prevádzkové napätie: 230 V
Radarový spínač HTR 1-24
funkcia ako HTR 1-230, prevádzkové napätie 24 V

Príslušenstvo

Vonkajšie spínače



Transpondérový spínač
TTR 1000-1
1 funkcia, možnosť naprogramovania 1000 kľúčov, 1 kľúč a 1 karta v rozsahu dodávky (ďalšie na požiadanie), kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



Kódovací spínač
CTP 3-1
3 funkcie, s osvetleným popisom a s čiernou dotykovou plochou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



Kódovací spínač
CTR 1b-1 / 3b-1
1, resp. 3 funkcie, plastový kryt vo svetlosivej farbe RAL 7040



Vyhodnocovacia jednotka
súčasť rozsahu dodávky modelov TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1
Montáž vo vnútri garáže s káblovým pripojením k tlačidlu



Kódovací spínač
CTV 3-1
3 funkcie, mimoriadne robustný s kovovou klávesnicou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



Čítačka odtlačkov prstov
FL 150
2 funkcie, ovládanie prostredníctvom odtlačku prsta, možnosť uložiť až 150 odtlačkov prstov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



Kľúčový spínač
STUP 50 / STAP 50
vyhotovenie pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele
(obr. zľava)



Kľúčový spínač
ESU 40 / ESA 40
vyhotovenie pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe svetlosivá RAL 7040 s clonou z ušľachtilej ocele
(obr. zľava)

Vnútorný spínač



Vnútorný spínač
IT 1b-1
veľké, osvetlené tlačidlo na komfortné otvorenie brány, plastový kryt vo farbe biela RAL 9010



Vnútorný spínač
IT 3b-1
veľké tlačidlo s osvetleným krúžkom na otvorenie alebo zatvorenie brány, tlačidlo na ovládanie osvetlenia pohonu a tlačidlo na vypnutie rádiovej obsluhy (napr. počas dovolenky), plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



Vnútorný spínač IT 3b-1 Motion
veľké tlačidlo s osvetleným krúžkom na otvorenie alebo zatvorenie brány, integrovaný hlásič pohybu na automatické zapnutie osvetlenia pohonu pri vstupe do garáže (s možnosťou zapnutia a vypnutia) a tlačidlo na vypnutie rádiovej obsluhy (napr. počas dovolenky), plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010

Rádiový prijímač, platina adaptéra, voliteľné relé



Rádiová zásuvka FES 1-1 BS
na zapnutie a vypnutie svetla a ďalších spotrebičov do 2000 W, ako aj na ovládanie (impulz) cudzích pohonov, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010, kompatibilná s Hörmann homee Brain



Prijímač Bluetooth HET-BLE
na obsluhu pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur, impulzné sekvenčné ovládanie pohonov garážových a vjazdových brán (série 1 – 3, ako aj cudzích pohonov), elektrických otváračov domových dverí a pohonov vnútorných dverí



Rádiový prijímač HEU 2 BS
na obsluhu 2 spotrebičov, pre krabice pod omietku s 55 mm Ø s pripojením na domovú sieť, kompatibilný s Hörmann homee



Rádiový prijímač HER 1
1-, 2-, alebo 4-kanálový na obsluhu dodatočného vonkajšieho osvetlenia alebo garážovej brány (cudzí výrobok) s rádiovým príslušenstvom Hörmann, kompatibilný s Hörmann homee



Rádiový prijímač ESE
externý rádiový prijímač na zväčšenie rádiového dosahu



Voliteľné relé HOR
na ovládanie osvetlenia garáže alebo signálneho svetla



Univerzálna platina adaptéra UAP
na rozšírenie funkcií, napr. výber smeru (Otv. / Stop / Zatv.), ovládanie osvetlenia pohonu a funkcia čiastočného otvorenia

Svetelné závory



Jednocestná svetelná závora EL 201
ako dodatočné bezpečnostné zariadenie pre všetky pohony garážových brán, pripojenie cez kábel (na pohone)



Jednocestná svetelná závora EL 301
ako dodatočné bezpečnostné zariadenie pre všetky pohony garážových a vjazdových brán, pripojenie cez kábel (na pohone), max. šírka brány 6 – 8 m



Jednocestná svetelná závora EL 71-B
ako dodatočné bezpečnostné zariadenie pre pohony vjazdových brán RotaMatic, VersaMatic a LineaMatic, napájanie napätím prostredníctvom batérie alebo kábla, max. šírka brány 20 m (pri prevádzke na batérie 10 m)

Príslušenstvo

Akumulátorové núdzové napájanie el. prúdom, solárny modul, ochranný kryt



Núdzový akumulátor HNA pre pohony garážových brán
S týmto núdzovým napájaním premostíte výpadky sieťového napätia až na 18 hodín a max. 5 cyklov brány. Núdzový akumulátor sa opäť samočinne nabije v normálnej prevádzke. Všetky aktuálne pohony garážových brán Hörmann je možné doplniť o núdzový akumulátor.



Núdzový akumulátor HNA Outdoor pre pohony vjazdových brán
Pohony krídlových brán RotaMatic a VersaMatic a pohony posuvných brán LineaMatic je tiež možné vybaviť núdzovým napájaním na premostenie výpadkov siete. Upevnenie je univerzálne možné na stenu alebo podlahu.



Solárny modul pre pohon garážovej brány ProMatic 4 Akku
Doba používania cca 30 dní (pri v priemere 5 cykloch brány za deň a teplote okolia +20 °C); hmotnosť 8,8 kg; rozmery 330 × 220 × 115 mm



Kryt na ochranu pred kvapkajúcou vodou pre pohony garážových brán SupraMatic a ProMatic
Na ochranu pohonu pred vniknutím kvapkajúcej vody, napr. pri montáži pod prístreškom pre auto, druh ochrany pohonu v kombinácii s ochranným krytom pred kvapkajúcou vodou: IP X1

Alarm, dodatočné blokovanie, núdzové odblokovanie



Snímač alarmov HAS 1
Na zabezpečenie garážových brán v nastavení funkcie vetrania, resp. pri čiastočnom otvorení, alarm okamžite hlási, ak je brána manuálne vysunutá alebo nadvihnutá bez príkazu na chod brány, montáž na vodiacu koľajnicu



Blokovací prvok ETV-1HCP
Dodatočné elektromagnetické zablokovanie brány, na zablokovanie zatvorenej brány alebo v nastavení funkcie vetrania*

* Iba pre pohon garážovej brány SupraMatic H4



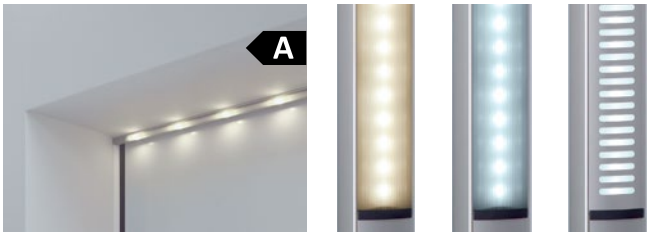
Núdzové odblokovanie výklopných a sekcionálnych brán s madlom
Pri výklopných a sekcionálnych bránach s madlom ovládate núdzové odblokovanie prostredníctvom madla brány. Brána sa potom odblokuje pomocou bovdenového lanka na vnútornej strane. Madlo na núdzové odblokovanie vrátane zámku možno integrovať do systému uzamykania domu (obr. zobrazuje madlo brány pri garážovej sekcionálnej bráne).



Núdzové odblokovanie sekcionálnych brán bez madla
Zámok na núdzové odblokovanie s nenápadným kruhovým cylindrom (nie je možné integrovanie do systému uzamykania domu) odomkne garážovú bránu a vy ju môžete v prípade núdze bez problémov otvoriť.



LED pásiky pre garážové sekcionálne brány
Neutrálne biele svetlo, flexibilná montáž na vodiace koľajnice brány pomocou magnetickej lišty, ovládanie prostredníctvom voliteľného relé cez pohon garážovej brány, prostredníctvom voliteľného rádiového relé prijímača pomocou ručného vysielača alebo spínača zo strany stavebníka, dĺžky: 2 × 2 m + 1 × 2 m



Svetelná lišta LED pre brány
Neutrálne biele svetlo, násuvný systém s možnosťou individuálneho skrátenia, montáž na preklad (obr.) alebo na spodnú hranu krídla brány

Svetelné moduly LED
Teplé, resp. neutrálne biele svetlo, voliteľná hliníková dizajnová clona (obr. zľava)



Svetelné stojacie stĺpiky SLS-K
S LED svetelným modulom, výška 550 mm
SLS-L
S LED svetelným modulom a dizajnovou svetelnou clonou, výška 1080 mm
(obr. zľava)



Bezpečnostné svetelné stĺpiky STL
Základné vyhotovenie s upevňovacou skrinkou na osadenie svetelnej závory, výška 550 mm
Vyhotovenie pre dve voliteľné svetelné závory
Vyhotovenie pre jednu voliteľnú svetelnú závoru a svetelný modul LED
(obr. zľava)

Príslušenstvo

Automatické vetranie garáže

Optimálne vetranie garáže pomáha chrániť pred vznikom plesní

Najmä v prípade garáží bez okna je pravidelné vetranie garáže mimoriadne dôležité. Klimatický snímač automaticky reguluje správne vetranie. Ak je vlhkosť v garáži príliš vysoká, brána sa automaticky otvorí. Ak vlhkosť v garáži opäť dosiahne optimálne hodnoty, brána sa automaticky zatvorí. V nastavení funkcie vetrania voliteľný alarmový snímač HAS1 monitoruje bránu a okamžite spustí alarm, ak sa brána nepovolene a manuálne nadvihne alebo vysunie (pozri stranu 44). Vďaka tomu môžete pokojne opustiť svoj domov, aj keď sa vaša garáž automaticky vetrá.





1



2


3

1 Klimatický vnútorný snímač HKSI [1] na automatické vetranie garáže

- na monitorovanie vlhkosti a automatické vetranie garáže
- v prípade vysokej vlhkosti sa brána automaticky otvorí a po dosiahnutí optimálnej vlhkosti automaticky opäť zatvorí
- možnosť automatického otvorenia a zatvorenia brány prostredníctvom funkcie pohonu „Nastavenie funkcie vetrania“ bez inštalácie ďalšej bezpečnostnej svetelnej závory
- rozsah teploty je nastaviteľný, takže brána sa neotvorí (napr. v prípade nebezpečenstva mrazu v garáži)
- nastaviteľné časy prevádzky (napr. nočné vypnutie) a doby otvárania (napr. max. 2 hodiny na vetranie)
- možnosť rozšírenia o vonkajší senzor HKSA 2, ktorý meria vlhkosť vzduchu vo vonkajšom prostredí a pri vyšších hodnotách zabraňuje otvoreniu brány, ako aj o ventilátor dodaný zo strany stavebníka pre rýchle a efektívne vetranie

3 Vetrací otvor na najvrchnejšej lamele pre garážové sekcionálne brány

- vetrací otvor prostredníctvom voliteľného držiaka sklopnej kladky na najvrchnejšej lamele
- najspodnejšia lamela brány zostane na podlahe zatvorená a zabráni vniknutiu malých zvierat alebo lístia
- automatické otvorenie a zatvorenie prostredníctvom funkcie pohonu „Nastavenie funkcie vetrania“ klimatickým snímačom HKSI alebo prostredníctvom systémov Smart Home pripojených pomocou zbernice HCP pohonu
- manuálne otvorenie a zatvorenie ručným vysielačom alebo spínačom
- voliteľne pre všetky garážové sekcionálne brány LPU 67 Thermo, LPU 42 [2] s pohonom
- s možnosťou dodatočného vybavenia pre všetky garážové sekcionálne brány LPU 42 [2] s pohonom SupraMatic alebo ProMatic (od roku výroby 2012)

[1] pre pohony SupraMatic 4 (od 10.2019), SupraMatic 3 (od 07.2013, index C), ProMatic 4 (od 10.2019) a WA 300 S4 (od 01.2014, index D)
[2] iba kovanie N, L a Z, nie je pre brány s integrovanými dverami

Technické údaje

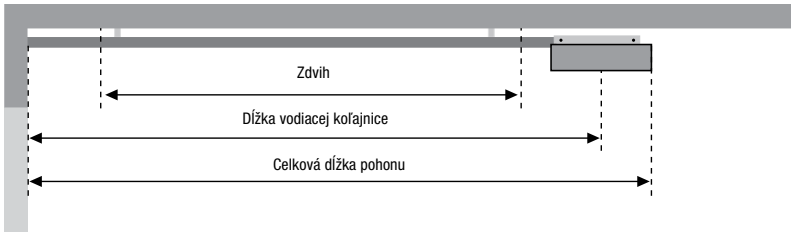
Pohony garážových brán SupraMatic, ProMatic

		BiSecur SupraMatic H4	BiSecur SupraMatic 4 E	BiSecur SupraMatic 4 P	BiSecur ProMatic 4	BiSecur ProMatic 4 Akku
Cykly brány (otv. / zatv.)	Za deň / hodinu	150 / 20	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Vhodnosť	Brány s integrovanými dverami / drevené brány	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Šírka brány max.	7000 mm	5500 mm	6000 mm	5500 mm	4000 mm
	Max. plocha krídla brány	18 m²	13,75 m²	15,00 m²	13,75 m²	9 m²
Údaje k pohonu	24 V jednosmerný prevodový motor	●	●	●	●	●
	Sieťové pripojenie	230 V – 240 V striedavé napätie				pozri montážne údaje
	Príkon	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Ťažná a tlačná sila	1000 N	650 N	750 N	650 N	500 N
	Krátkodobá maximálna sila	1200 N	800 N	1000 N	800 N	600 N
	Rýchlosť otvárania max.	25 cm/s [1]	25 cm/s [1]	28 cm/s [1]	20 cm/s [1]	16 cm/s
	Pohotovostný režim	0,6 Watt	0,6 Watt	0,6 Watt	0,6 Watt	0,2 Watt
	Kryt (s pozinkovanou oceľovou základnou platňou)	Plast	Ušľachtilá oceľ a plast		Plast	
	Rozsah teploty	–20 °C až +60 °C				–15 °C až +45 °C
	Druh ochrany	Len pre suché priestory				
Elektronika ovládania	Zobrazenie	Dvojitý 7-segmentový displej			LED kontrolky	
	Obsluha a programovanie	Prvok obsluhy s tlačidlami			V kryte pohonu	
	Impulzné sekvenčné ovládanie	●	●	●	●	●
	Obmedzenie sily nastaviteľné	●	●	●	●	●
	Pozvoľný štart a pozvoľné zastavenie, nastaviteľné	●	●	●	–	–
	Nastaviteľné odľahčenie pásu	●	●	●	●	●
	Osvetlenie pohonu, čiastočné otvorenie a vetracia poloha nastaviteľné	●	●	●	●	●
	Nastaviteľné automatické zatvorenie	5 – 300 s	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s
	Nastaviteľné automatické zatvorenie / čiastočné otvorenie	5 s – 240 min	5 s – 240 min	5 s – 240 min	–	–
	Osvetlenie pohonu nastaviteľné / prednastavené	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 s	– / 120 s
	Funkcia rýchleho otvorenia	●	●	●	●	●
Vybavenie	Ručný vysielač (868 MHz)	HSE 4 BS (štruktúrovaný povrch čierny s chrómovanými krytkami)			HSE 4 BS (štruktúrovaný povrch čierny s plastovými krytkami)	
	Integrovaný prijímač (868 MHz)	Dvojsmerný 7-kanálový prijímač BS				
	Bluetooth prijímač	●	●	●	○ [2]	○ [2]
	LED osvetlenie / LED bežiace svetlo	60 LED / –	20 LED / –	30 LED / ●	10 LED / –	10 LED / –
	Pripojenie pre svetelnú závoru / zabezpečenie uzatváracej hrany	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Pripojenie externých prvkov obsluhy	●	●	●	●	●
	Prípojenie pre núdzový akumulátor	●	●	●	●	●
	Ovládanie rýchleho odblokovania zvnútra	●	●	●	●	●
	Pripojovacie vedenie s euro zástrčkou	●	●	●	●	●
	Poistka proti posunutiu na zabránenie vlámaniu	●	●	●	●	●
	Univerzálne kovanie pre výklopné a sekcionálne brány	●	●	●	●	●

[1] pri sekcionálnej garážovej bráne
[2] v spojení s prijímačom HET-BLE

● = Štandard
○ = Voliteľne

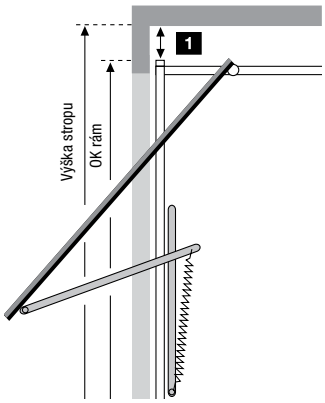
Rozmery v mm

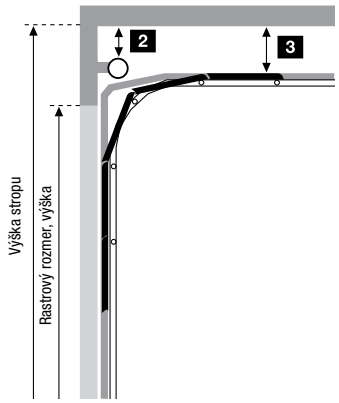


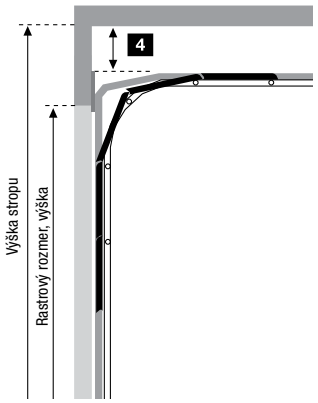
Typ koľajnice		Celková dĺžka	Dĺžka vodiacej koľajnice	Zdvih
K	Krátka koľajnica	3200	2975	2475
M	Stredná koľajnica	3450	3225	2725
L	Dlhá koľajnica	4125	3900	3400

Rozsah použitia koľajníc pre garážové brány Hörmann				Výška
K	Výklopné brány Berry Sekcionálne garážové brány s kovaním N Sekcionálne garážové brány s kovaním Z, L, H			do 2500 do 2250 do 2125
M	Výklopné brány Berry Sekcionálne garážové brány s kovaním N Sekcionálne garážové brány s kovaním Z, L, H			do 2750 do 2500 do 2375
L	Sekcionálne garážové brány s kovaním N, Z, L, H			do 3000

Pri iných bránach prihliadajte na zdvih!







Potrebné voľné priestory

1 Výklopné brány Berry

N80	0
N80, motív 905, motív 941 alebo s drevenou výplňou	15
DF98, DF95, DF80	65

2 Garážové sekcionálne brány s technikou torzných pružín

S kovaním N, výška stropu = štandardný rozmer, výška +210	0
S kovaním H	0

3 Garážové sekcionálne brány s technikou torzných pružín

S kovaním L, výška stropu = štandardný rozmer, výška +115	15

4 Garážové sekcionálne brány s technikou ťažných pružín

S kovaním Z, výška stropu = štandardný rozmer, výška +115	15

Iné výrobky brán

Medzi najvyšším bodom pri chode brány a stropom	30

Upozornenie:
Pri dvojstenných bránach orientovaných smerom na slnko sa musia pohony inštalovať o 40 mm vyššie kvôli možnému ohnutiu lamiel.
Všetky rozmery sú minimálne rozmery v mm.

Technické údaje

Pohony krídlových brán RotaMatic

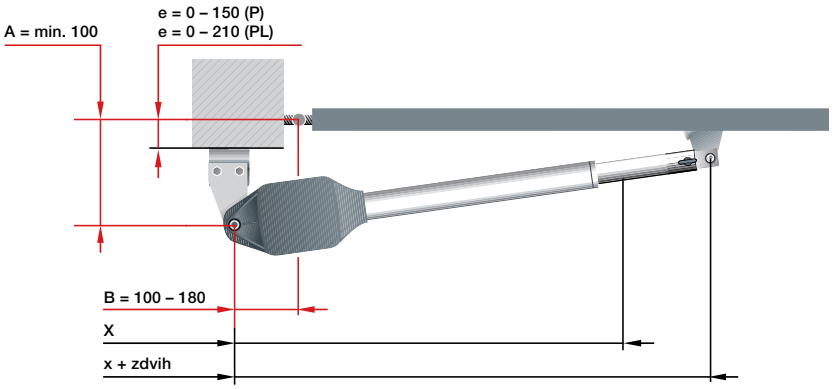
		BiSecur RotaMatic	BiSecur RotaMatic P	BiSecur RotaMatic PL	BiSecur RotaMatic Akku Solar
Cykly brány (otv. / zatv.)	Za deň / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Vhodnosť	Výška brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Šírka krídla min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Hmotnosť krídla max.	220 kg	1000 kg [1]	1000 kg [1]	120 kg
Údaje k pohonu	Motor	24 V jednosmerný prevodový motor			
	Sieťové pripojenie	230 V – 240 V striedavé napätie, 50 Hz			Výmenný akumulátor WA24 / solárny modul
	Rýchlosti vretena max.	cca 25 mm/s	cca 25 mm/s	cca 25 mm/s	cca 15 mm/s
	Menovitá sila	440 N	540 N	540 N	220 N
	Ťažná / tlačná sila max.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Pohotovostný režim	0,8 Watt	0,8 Watt	0,8 Watt	0,4 Watt
	Skriňa	Hliník / plast odolný voči poveternostným vplyvom	Hliník / zinkový tlakový odliatok / plast odolný voči poveternostným vplyvom		Hliník / plast odolný voči poveternostným vplyvom
	Rozsah teploty	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
	Druh ochrany	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Elektronika ovládania	Druh ochrany (samostatná skriňa ovládania)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulzné sekvenčné ovládanie	●	●	●	●
	Obmedzenie sily	●	●	●	●
	Pozvoľný štart a jemné zastavenie	●	●	●	●
	Nastaviteľné automatické zatvorenie	●	●	●	●
	Počet pripojiteľných bezpečnostných zariadení	3	3	3	3
Koncová poloha	Brána zatvorená	Nastaviteľná prostredníctvom integrovaného koncového spínača alebo koncového dorazu			
	Brána otvorená	Programovateľné (tzn. nevyžaduje sa koncový doraz!)			
Vybavenie	Ručný vysielač (868 MHz)	HSE 4 BS (štruktúrovaný povrch čierny s plastovými krytkami)			
	Integrovaný prijímač (868 MHz)	obojsmerný 5-kanálový prijímač ESE BS			
	Kontrola pozície brány	●			
	Bluetooth prijímač	○ [2]			
Elektrické pripojenie	Sieťový prívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka, max. dĺžka 30 m)			–
	Vedenie motora	NYY 5 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka)			
	Dodatočné riadiace vedenie	Všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka, max. dĺžka 30 m)			
	Prívodné vedenie elektrického zámku	NYY 3 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka, max. dĺžka 30 m) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm² na krídle brány			

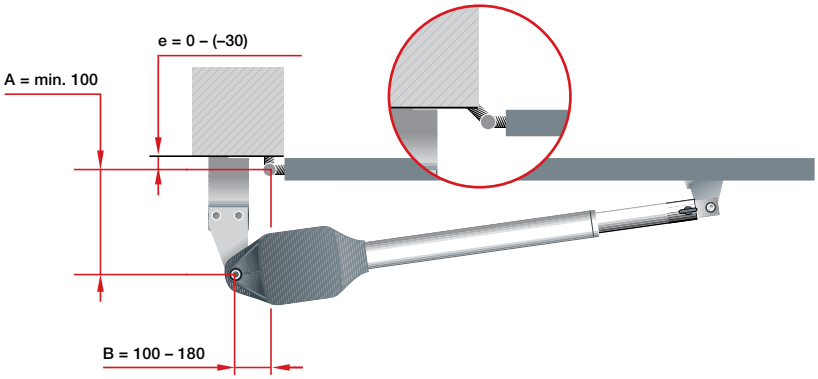
Všetky vedenia pokladajte oddelene!

[1] v závislosti od veľkosti brány, výplne brány a zaťaženia vetrom. Pre ďalšie informácie kontaktujte svojho predajcu Hörmann.
[2] v spojení s prijímačom HET-BLE

● = Štandard
○ = Voliteľne

Rozmery v mm

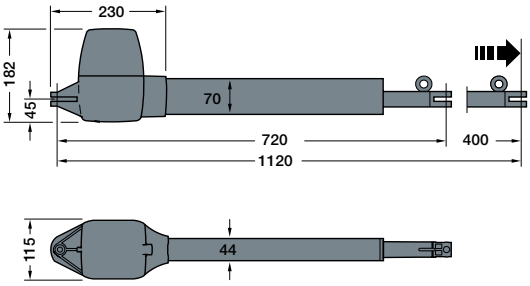




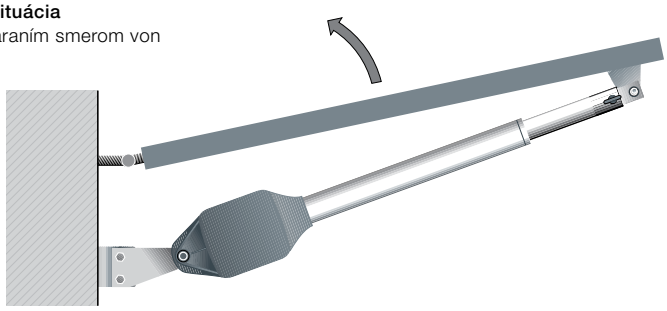
RotaMatic

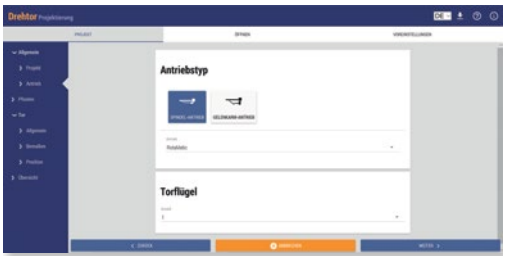
Rozmery	x	x + zdvih
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = odstup bodu otáčania brány k montážnej platni

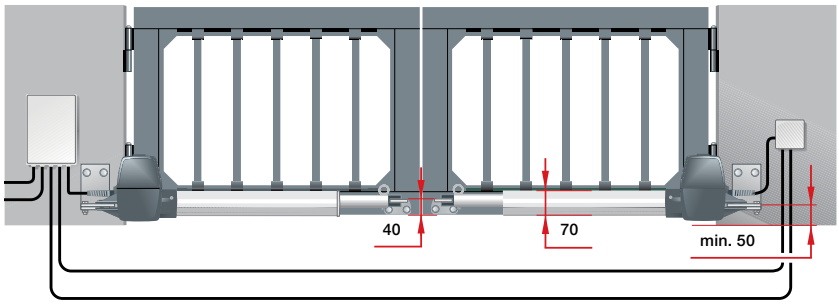


Montážna situácia
Brána s otváraním smerom von





Pre partnerov Hörmann
Pomocou projektovacieho programu pre pohony krídlových brán vás firma Hörmann podporuje pri plánovaní a montáži vášho pohonu krídlovej brány. Program nájdete na stránke https://dpp.hoermann.com



Rozmery v mm

Upozornenie:
Pre optimálny chod brány by mal byť rozdiel medzi rozmerom A a rozmerom B max. 40 mm.
Všetky zobrazenia a údaje sa vzťahujú na štandardné kovanie. Možné sú ďalšie prvky vybavenia.

Technické údaje

Pohony krídlových brán VersaMatic

		BiSecur VersaMatic	BiSecur VersaMatic P	BiSecur VersaMatic Akku Solar
Cykly brány (otv. / zatv.)	Za deň / hodinu	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Vhodnosť	Výška brány max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Šírka krídla min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Hmotnosť krídla max.	200 kg	900 kg [1]	150 kg
Údaje k pohonu	Motor	24 V jednosmerný prevodový motor		
	Sieťové pripojenie	230 V – 240 V striedavé napätie, 50 Hz		Výmenný akumulátor WA24 / solárny modul
	Menovitý krútiaci moment	50 Nm	60 Nm	40 Nm
	Krútiaci moment max.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
	Otáčky naprázdno max.	cca 2,6 ot/min	cca 2,7 ot/min	cca 1,7 ot/min
	Pohotovostný režim	0,8 Watt	0,8 Watt	0,4 Watt
	Skriňa	Hliník / zinkový tlakový odliatok / plast vystužený skleným vláknom, odolný voči poveternostným vplyvom		
	Rozsah teploty	–20 °C až +60 °C		–15 °C až +45 °C
	Druh ochrany	IP 44	IP 44	IP 44
Elektronika ovládania	Druh ochrany (samostatná skriňa ovládania)	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulzné sekvenčné ovládanie	●	●	●
	Obmedzenie sily	●	●	●
	Pozvoľný štart a jemné zastavenie	●	●	●
	Nastaviteľné automatické zatvorenie	●	●	●
	Počet pripojiteľných bezpečnostných zariadení	3	3	3
Koncová poloha	Brána zatvorená	Nastaviteľná prostredníctvom integrovaného koncového dorazu alebo koncového dorazu pripraveného zo strany stavebníka		
	Brána otvorená	Nastaviteľná prostredníctvom integrovaného koncového dorazu alebo programovateľná (to znamená, že nie je potrebný koncový doraz zo strany stavebníka!)		
Vybavenie	Ručný vysielač (868 MHz)	HSE 4 BS (štruktúrovaný povrch čierny s plastovými krytkami)		
	Integrovaný prijímač (868 MHz)	obojsmerný 5-kanálový prijímač ESE BS		
	Kontrola pozície brány	●		
	Bluetooth prijímač	○ [2]		
Elektrické pripojenie	Sieťový prívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka, max. dĺžka 30 m)		–
	Vedenie motora	NYY 5 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka)		
	Dodatočné riadiace vedenie	Všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka, max. dĺžka 30 m)		
	Prívodné vedenie elektrického zámku	NYY 3 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka, max. dĺžka 30 m) v zemi H07RN-F 2 × 1 mm² na krídle brány		

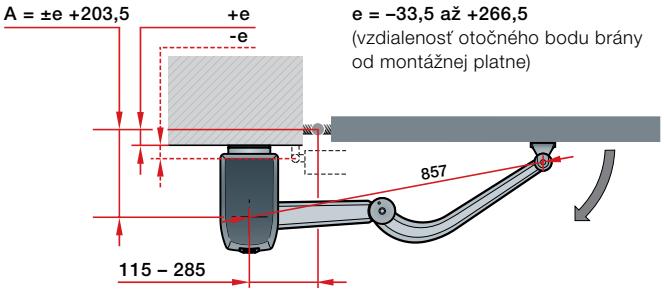
Všetky vedenia pokladajte oddelene!

[1] v závislosti od veľkosti brány, výplne brány a zaťaženia vetrom. Pre ďalšie informácie kontaktujte svojho predajcu Hörmann.
[2] v spojení s prijímačom HET-BLE

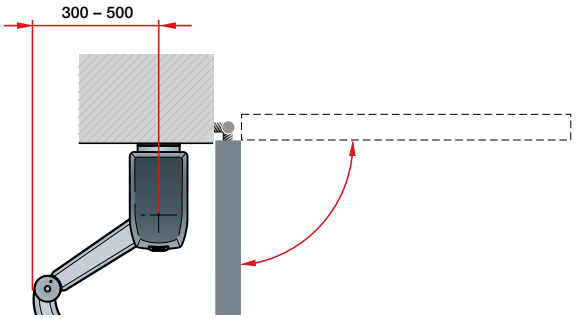
● = Štandard
○ = Voliteľne

Rozmery v mm

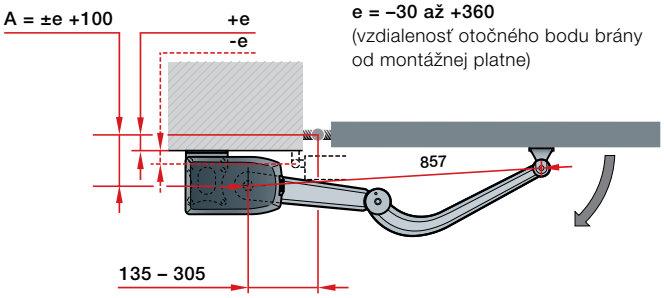
A = ±e +203,5



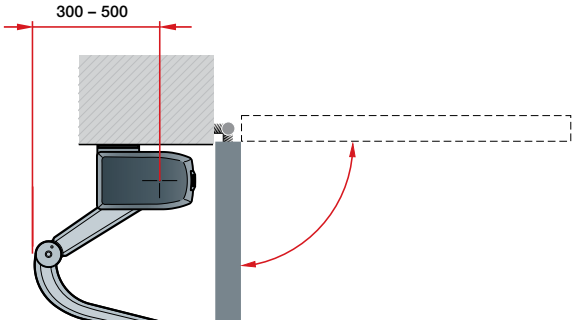
e = –33,5 až +266,5
(vzdialenosť otočného bodu brány od montážnej platne)



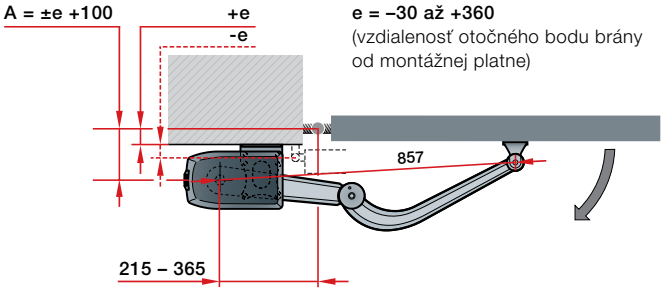
A = ±e +100



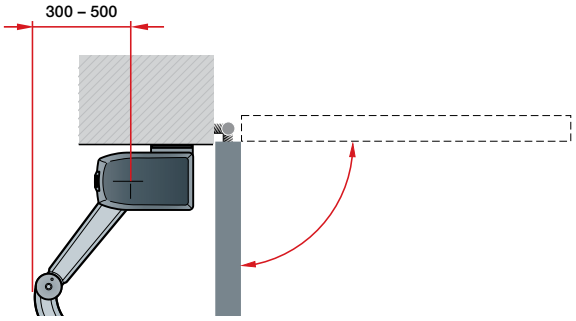
e = –30 až +360
(vzdialenosť otočného bodu brány od montážnej platne)



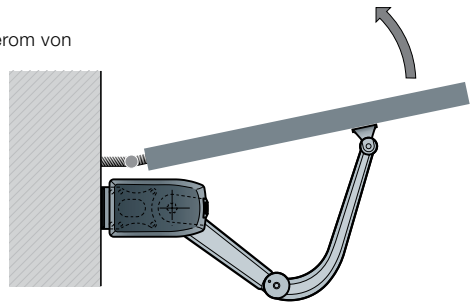
A = ±e +100

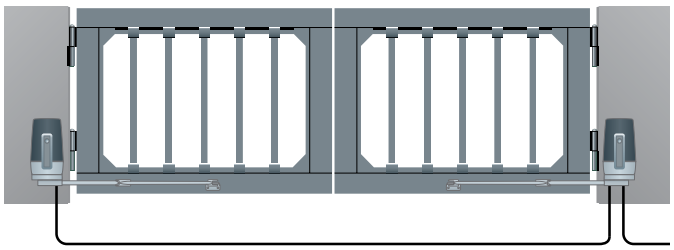


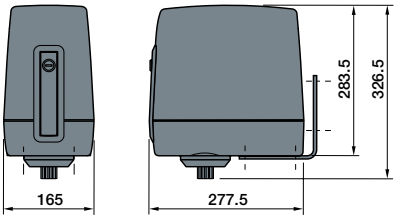
e = –30 až +360
(vzdialenosť otočného bodu brány od montážnej platne)



Montážna situácia
Brána s otváraním smerom von







Upozornenie:
Všetky zobrazenia a údaje sa vzťahujú na štandardné kovanie. Možné sú ďalšie prvky vybavenia.

Rozmery v mm

Technické údaje

Pohony posuvných brán LineaMatic, STA 500 FU

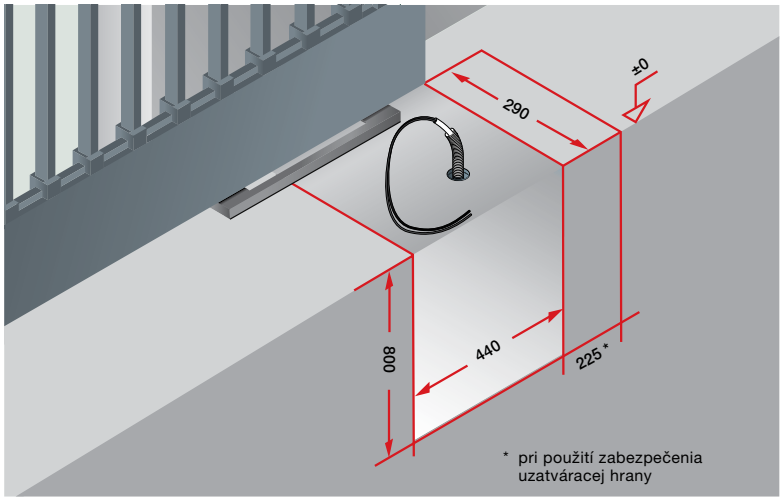
		BiSecur LineaMatic	BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	BiSecur LineaMatic Akku Solar	STA 500 FU
Cykly brány (otv. / zatv.)	Za deň / hodinu	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Vhodnosť	Výška brány max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Šírka brány min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Hmotnosť brány max. pri bránach vedených po podlahe pri samonosných bránach	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2500 kg 1800 kg
Údaje k pohonu	Motor	24 V jednosmerný prevodový motor				prevodovkový motor na striedavý prúd
	Sieťové pripojenie	230 V – 240 V striedavé napätie, 50 Hz			Výmenný akumulátor WA24 / solárny modul	230 V – 240 V striedavé napätie, 50 Hz
	Rýchlosti chodu brány max.	cca 22 cm/s	cca 20 cm/s	cca 15 cm/s	cca 15 cm/s	cca 20 cm/s
	Menovitá sila	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Ťažná a tlačná sila max.	800 N	1200 N	1400 N	800 N	1750 N [1]
	Pohotovostný režim	0,8 Watt	0,8 Watt	0,8 Watt	0,4 Watt	< 2 Watt
	Skriňa	zinkový tlakový odliatok / plast odolný voči poveternostným vplyvom				plast odolný voči poveternostným vplyvom
	Rozsah teploty	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C	–20 °C až +45 °C
	Druh ochrany	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
Elektronika ovládania	Ovládanie integrované v skrini pohonu	●	●	●	●	●
	Obmedzenie sily nastaviteľné	●	●	●	●	●
	Pozvoľný štart a pozvoľné zastavenie, nastaviteľné	●	●	●	●	●
	Magnetický koncový spínač	●	●	●	●	
	Elektronický snímač polohy brány					●
	Automatické zatvorenie integrované	●	●	●	●	●
	Programovateľný prechod osôb	●	●	●	●	●
	Počet pripojiteľných bezpečnostných zariadení	3	3	3	3	3
Vybavenie	Ručný vysielač (868 MHz)	HSE 4 BS (štruktúrovaný povrch čierny s plastovými krytkami)		bez diaľkového ovládania	HSE 4 BS (štruktúrovaný povrch čierny s plastovými krytkami)	bez diaľkového ovládania
	Integrovaný prijímač (868 MHz)	obojsmerný 5-kanálový prijímač ESE BS			obojsmerný 5-kanálový prijímač ESE BS	
	Kontrola pozície brány	●		○ [2]	●	○ [2]
	Bluetooth prijímač			○ [3]		
Elektrické pripojenie	Sieťový prívod	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka)			–	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (zo strany stavebníka)
	Dodatočné riadiace vedenie	všetky vedenia v zemi NYY, napr. 5 × 1,5 mm²				
	Rozmery základu	min. 440 × 290 × 800 mm (odolné voči mrazu)				710 × 410 × 800 mm (odolné voči mrazu)
	Prívod	poloha dutého profilu pozri obrázok				

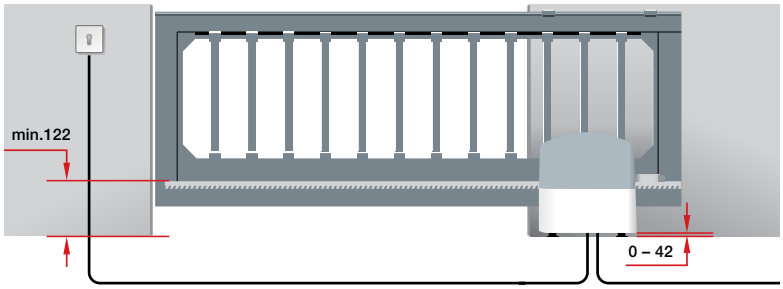
Všetky vedenia pokladajte oddelene!

[1] Krátkodobá maximálna sila 2500 N
[2] voliteľne s ESE
[3] v spojení s prijímačom HET-BLE

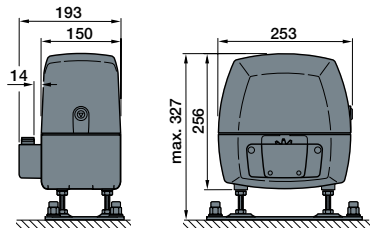
● = Štandard
○ = Voliteľne

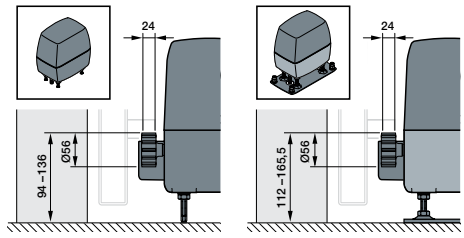
Rozmery v mm

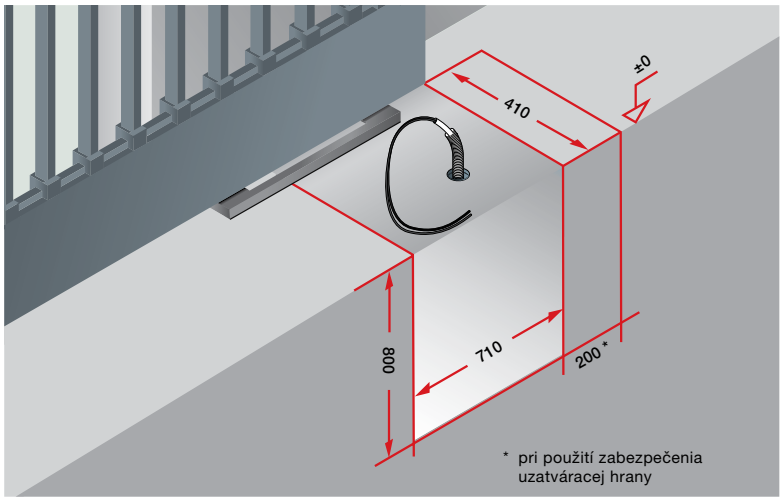


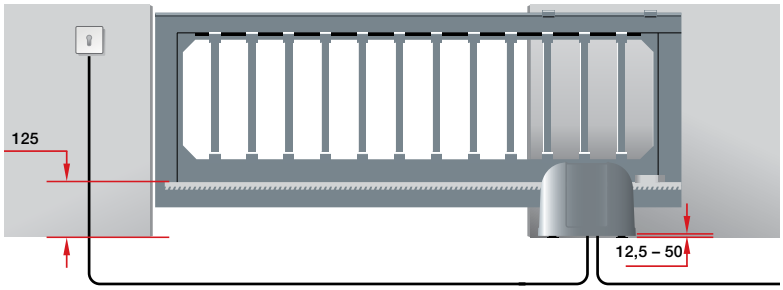


LineaMatic

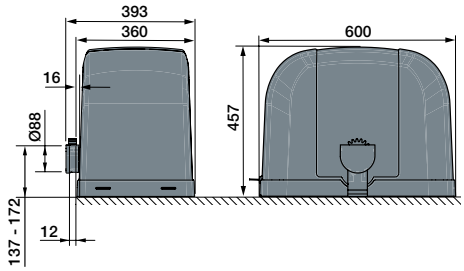








STA 500 FU



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

Rozmery v mm

Hörmann. Istota na celý život.

Každý, kto stavia alebo modernizuje svoj domov, si chce vytvoriť miesto plné radosti, bezpečia a oddychu. Vďaka udržateľnej a mimoriadne odolnej kvalite tvoria výrobky Hörmann spoľahlivú súčasť vášho domova – vyrobené pre ďalšie generácie.



GARÁŽOVÉ BRÁNY. POHONY BRÁNY A DVERÍ. SYSTÉMY SMART HOME. DOMOVÉ DVERE. INTERIÉROVÉ DVERE. DVERE LOFT. OCEĽOVÉ DVERE. ZÁRUBNE. ÚLOŽNÉ SYSTÉMY.







Zobrazené výrobky sú čiastočne vybavené špeciálnym vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu. Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné. Všetky údaje o farbách RAL podľa príslušnej farby RAL. Chránené autorským právom. Dotlač, aj v skrátenej podobe, iba s naším povolením. Zmeny vyhradené.

Stav 05.2026 / Tlač 10.2026 / HF 85945 SK / SAP 368414 / PDF / Vytlačené na 100% recyklovanoom papieri

HÖRMANN