



VARTŲ PAVARA IR „SMART HOME“ SISTEMOS

Garažo vartų pavaros, stumdomųjų vartų pavaros, „Hörmann homee“

HÖRMANN





4

Svarbios priežastys
pasirinkti „Hörmann“



16

Funkcija
Įranga



30

Priedai
Techniniai duomenys

Kelių kartų atsakomybė

Šeimos įmonė „Hörmann“ per 85 metus sukaupė daug patirties konstrukcinių komponentų gamybos srityje. Tai įpareigoja dabartines ir būsimas kartas. Būtent dėl šios priežasties mums tokia svarbi ekologinė atsakomybė. Todėl kuriame naujoviškus sprendimus tvariems gaminiais ir sumaniai aplinkosaugai.



„GERĄ VARDĄ REIKIA UŽSITARNAUTI.“

August Hörmann

„Hörmann“ prekių ženklas atitinka įmonės įkūrėjo mintį – šiandien šis vardas siejamas su kokybės garantija ir priskiriamas prie vienu iš sėkmingiausių Europos gamintojų. Visame pasaulyje esame pardavę daugiau nei 20 milijonų vartų ir pavarų. Dėl plačiai išvystyto tarptautinio gaminių platinimo ir paslaugų teikimo tinklo „Hörmann“ yra patikimas aukštos kokybės statybos komponentų partneris.



MES MĄSTOME IR VEIKIAME EKOLOGIŠKAI. Esame šeimos verslo įmonė, todėl suprantame savo atsakomybę už ateities kartas. Siūlome visus gyvenamųjų namų statybai skirtus gaminius, kurių CO₂ emisija yra neutrali. Įgyvendindamas tvarumo strategiją „Hörmann“ siekia sumažinti išmetamųjų teršalų kiekį ir jų išvengti. Visose Europos gamybos vietose* visus elektros energijos poreikius patenkiname naudodami įsigytą 100 % ekologišką elektros energiją iš atsinaujinančių šaltinių. Imamės kitų papildomų priemonių, kad sumažintume savo energijos sunaudojimą, ir kasmet išmetamųjų teršalų kiekį sumažiname daugiau nei 75000 tonų CO₂. Likusį išmetamųjų teršalų kiekį kompensuojame bendradarbiaudami su „ClimatePartner“ ir skatindami sertifikuotus klimato apsaugos projektus.

* išskyrus Prancūziją



Daugiau informacijos rasite:
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
sertifikuotas produktas
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
apskaičiuoti
sumažinti
pridėti

Ženklo „Pagaminta Vokietijoje“ kokybė



Šeimos įmonė „Hörmann“ siūlo visus svarbius montavimo ir atnaujinimo komponentus iš vieno rankų. Jie pagaminti šiuolaikinių technologijų gamyklose pagal naujausius technikos standartus. Be to, mūsų darbuotojai intensyviai dirba prie naujų gaminių, juos nuolat tobulina ir stengiasi sukurti kuo geresnes detales. Taip rinkoje atsiranda patentai ir unikalūs gaminiai.





**5 metų
garantija***

ILGALAIKĖ GARANTIJA. Visi pagrindiniai vartų ir pavarų komponentai kuriami ir gaminami „Hörmann“. Ilgalaikiai bandymai realiomis sąlygomis užtikrina, kad serijiniai gaminiai bus gerai apgalvoti ir atitiks „Hörmann“ kokybę. Dėl to, taip pat ir dėl puikių techninių specifikacijų ir neginčytinos kokybės sistemų, „Hörmann“ suteikia 5 metų garantiją „Hörmann“ pavaroms*.

* Išsamių garantijos sąlygų rasite interneto svetainėje www.hoermann.com



**Patikrinta
ir sertifikuoti**

SAUGUMAS JUMS IR JŪSŲ ŠEIMAI. „Hörmann“ garažo ir įvažiavimo vartų pavaros saugiai atidaro ir uždaro vartus visose fazėse, yra patikrintos ir sertifikuotos nepriklausomų bandymų įstaigų. Garažo vartų pavaros yra optimaliai pritaikytos „Hörmann“ garažo segmentiniams vartams. Įvažiavimo vartų pavaros „RotaMatic“, „VersaMatic“ ir „LineaMatic“ jau yra išbandytos ir sertifikuotos įprastiems vartų dydžiams ir montavimo situacijoms pagal DIN EN 13241-1.



Patikimas ir saugus veikimas

„Hörmann“ pavaros pasižymi didesniu patogumu ir išmanesne technika. Atsiradus netikėtoms kliūtims, serijinė išjungimo automatika saugiai ir patikimai sustabdo vartus. Švelnaus paleidimo ir švelnaus sustabdymo funkcija vartus atidaro ir uždaro be staigių judesių ir tyliai ir taip tausoja vartų ir pavaros mechanizmus.





Garažo vartų pavara „SupraMatic“



Sukamųjų vartų pavara „RotaMatic“

GARAŽO VARTŲ PAVAROS. 4 kartos pavaros pasižymi greitesniu vartų atidarymu ir išmanesnėmis funkcijomis. LED apšvietimas tolygiai apšviečia jūsų garažą, todėl lengviau įlipti ir išlipti. Garažuose be elektros srovės įvado su „ProMatic“ akumuliatoriumi galite mėgautis automatinės pavaros privalumais.

→ Daugiau informacijos rasite nuo 16 p.

ĮVAŽIAVIMO VARTŲ PAVAROS. Įvažiuodami į savo žemės sklypą mėgaukitės nepaprastu patogumu, kurį teikia pavara – įrenkite varstomus ir stumdomus vartus su nuotoliniu būdu valdomu valdikliu. Praktinės papildomos funkcijos suteikia daugiau patogumo. Jei norėsite, vartai galės užsidaryti automatiškai* arba atsidaryti tik iš dalies, kad žmonėms būtų patogų praeiti.

* būtinas pasirenkamas šviesos barjeras

→ Daugiau informacijos rasite nuo 22 p.

Patogiai atidaromi ir saugiai uždaromi

Greičiausiai niekam nepatinka lipti iš automobilio vėjuotu oru ar vidurį nakties tik tam, kad atidarytų garažą? Su „Hörmann“ garažo vartų pavara galite greitai, patogiai ir saugiai atidaryti garažo vartus sėdėdami savo automobilyje. O kai jūsų vartai yra uždaryti, mechaninis pakėlimo saugiklis apsaugo jus nuo įsibrovėlių, kurie nori patekti į namą per jūsų garažą.





**Atsidarymo greitis
iki maks. 25 cm/s**

ITIN GREITOS. Su pavarą „SupraMatic“ ir „Hörmann“ segmentiniais garažo vartais jūs važiuosite greičiau ir patikimiau. Atsidarymo greitis iki maks. 25 cm/s suteiks daugiau saugumo ir mažiau streso įvažiuojant į garažą šalia judrios gatvės. Palyginkite pavaros „SupraMatic“ atidarymo greitį su standartinėmis pavaromis.



**Pakėlimo saugiklis
serijinės gamybos**

VARTAI UŽDARYTI. „Hörmann“ automatinius garažo vartus įsilaužėliams įveikti sunku: jei vartai uždaryti, pakėlimo saugiklis užsifiksuoja automatiškai kreipiamojo bėgelio atramoje. Vartai iš karto patikimai užrakinami ir apsaugomi nuo išlaužimo. Šis užraktas veikia visiškai mechaniškai ir, priešingai nei konkurentų pavaros, veikia ir nutrūkus elektros srovės tiekimui.



mechaninis pakėlimo saugiklis pavaros bėgelyje



Pažiūrėkite trumpą filmą „YouTube“ arba
www.hormann.lt/medijos-centras

→ Daugiau informacijos rasite nuo 20 p.



Daugiau patogumo jūsų namams

„Hörmann“ pavaros priedai stebina naujoviška technologija ir išskirtiniu dizainu – idealus derinys kiekvienam, vertinančiam tobulumą. Norite maksimalaus komforto? Tada turime tinkamus priedus pagal visus norus ir poreikius. Visos pavaros, imtuvai ir valdymo elementai su „BiSecur“ ryšio technika yra 100 % suderinami ir idealiai tinka.





Siūlo tik Hörmann

SERTIFIKATAIS PATVIRTINTA SAUGA. Dvikryptė radijo ryšio sistema „BiSecur“ su itin saugiu užkodavimo metodu pasižymi stabiliu veikimo nuotoliu be trukdžių ir užtikrina, kad joks pašalinis asmuo negalės nukopijuoti jūsų radijo ryšio signalo. Tai patvirtina ir nepriklausomi saugumo ekspertai.



Pažiūrėkite trumpą filmą „YouTube“ arba
www.hormann.lt/medijos-centras (vokiečių kalba)

IŠMANIEJI PRIEDAI. Jums daugiau nereikės blogu oru eiti į kiemą, norint pasižiūrėti, ar jūsų vartai uždaryti. Spustelėję mygtuką, pagal LED spalvą rankiniame siųstuve HS 5 BS arba vidiniame jungiklyje FIT 5 BS matysite, kokia vartų padėtis. Dar kartą paspaudus mygtuką*, vartai bus uždaryti. Patogiau ir saugiau valdomų vartų nerasite.

* kai valdoma nematant vartų, reikalingas papildomas šviesos barjeras



Kairysis paveikslėlis: rankinio siųstuvo HS 5 BS žalias šviesos diodas rodo, kad jūsų vartai uždaryti. Kai vartai atidaryti, šviesos diodas šviečia raudonai. (Originalaus dydžio paveikslėlis)



Išmanaus valdymo patogumas

Valdykite savo garažo ir įvažiavimo vartus, durų pavaras, namo durų spynas, apšvietimą ir kt. dar paprasčiau, saugiau ir patogiau – rankiniu siųstuvu, radijo ryšio jungikliu arba išmaniuoju telefonu. O gal jūsų kambario duryse sumontuota „Hörmann PortaMatic“ pavara? Tada šias duris galėsite patogiai atidaryti ir uždaryti su tais pačiais priedais.



IŠMANUSIS VALDYMAS PROGRAMĖLE. Su „Hörmann“ „BlueSecur“ programėle durų ir vartų atidarymo funkciją visada turėsite savo telefone. Naudokite individualias nustatymo parinktis ir pritaikykite funkcijas bei naudotojo sąsajas pagal savo pageidavimus. Perkelkite nuolatinius ar laikinus naudotojo leidimus* į kitus išmaniuosius telefonus. Jūsų vaikai ar sutuoktinis neprivalo pasiimti rakto ir kaimynas gali, pvz., per jūsų atostogas jūsų namuose palaistyti augalus.

* galimi papildomi mokesčiai (įsigyjant per programėlę) perkant iš „AppStore“ arba „Google Play“

LANKSTI „SMART HOME“ SISTEMA. Su „Smart Home“ centriniu bloku „Hörmann homee Brain“ galite atidaryti ir uždaryti „Hörmann“ vartus ir duris dar patogiau – išmaniuoju telefonu, planšetiniu kompiuteriu ar kompiuteriu. Be to, sistema yra ypač saugi, paprasta naudoti ir gali būti papildyta kitais suderinamais įrenginiais, pvz., apsaugos kameromis, meteorologines stotelėmis, apšvietimu, jungikliais, radiatorių termostatais, žaliuzėmis ir matomumo apsauga, dūmų ir judėjimo detektoriumi, langų ir durų kontaktais.



Pažiūrėkite trumpą filmą „YouTube“ arba
www.hormann.lt/medijos-centras

→ Daugiau informacijos rasite nuo 30 p.

Savo išmaniuoju telefonu galite patogiai valdyti visus vartus ir duris, kuriuose yra „Bluetooth“ imtuvas.



Naudodamiesi „Smart Home System Hörmann homee“ galite planšetiniu kompiuteriu arba išmaniuoju telefonu valdyti visas vartų funkcijas.



„SupraMatic 4“

Garažo vartų pavaros

YPAČ GREITAI ATIDAROMI VARTAI IR IŠMANIOSIOS PAPILDOMOS FUNKCIJOS.

Su rankiniu siųstuvu vartus atsidarysite greičiau ir į savo garažą galėsite įvažiuoti tiesiog iš gatvės. Standartiniu „Bluetooth“ imtuvu taip pat galite valdyti vartus naudodami „Hörmann“ programėlę „BlueSecur“. Tokiu atveju vartų atidarymo funkciją visada turėsite savo telefone. Nerūdijančiojo plieno pavaros gaubto dizainas yra išskirtinis.



 **BiSecur**

Serijinis rankinis 4 mygtukų siųstuvas HSE 4 BS, juodu struktūriniu paviršiumi su chromuotais dangteliais, originalaus dydžio paveikslėlis



Garažo vartų pavaros	„SupraMatic 4 E“	„SupraMatic 4 P“
„Bluetooth“ imtuvas	integruota, įjungiama ir išjungiama	integruota, įjungiama ir išjungiama
„Hörmann homee“	suderinama	suderinama
HCP magistralės jungtis	integruota	integruota
Ciklai per dieną / valandą	25 / 10	50 / 10
Traukimo ir spaudimo jėga	650 N	750 N
Maks. jėga	800 N	1000 N
Atsidarymo greitis maks.	25 cm/s ¹⁾	28 cm/s ¹⁾
Apšvietimas	20 šviesos diodų	30 judančios šviesos diodų
Vartų plotis maks.	5500 mm	6000 mm
Vartų plotas maks.	13,75 m ²	15 m ²



¹⁾ segmentinių garažo vartų

²⁾ palyginti su „ProMatic 3“

³⁾ reikalingas papildomas klimato jutiklis arba programėlė „Hörmann BlueSecur“



 **Hörmann BlueSecur**



„Hörmann BlueSecur“
programėlės valdymas
išmaniajame telefone

Ypatingi požymiai



Ypač greitas vartų atidarymas

75 % didesnis atsidarymo greitis ²⁾ – iki 28 cm/s ¹⁾,
tad greičiau įvažiuosite į garažą.



Išmanusis valdymas programėle

Naudodami standartinį „Bluetooth“ imtuvą pavaras
galite valdyti su jūsų išmaniajame telefone esančia
„Hörmann“ programėle „BlueSecur“ (žr. p. 36 – 37).



Paprastas vartų padėties patikrinimas

Su pasirinkimu rankiniu siūstuvu HS 5 BS arba
vidiniu mygtuku FIT 5 galite bet kada patikrinti,
ar jūsų įvažiavimo vartai uždaryti.



Patogus garažo vėdinimas

Nustatydami ventiliacijos padėtį ³⁾ galite
automatiškai vėdinti garažą visiškai neatidarę vartų.



Įjungiamas LED apšvietimas

Pavaros mechanizmo apšvietimas su 20
(„SupraMatic E“) arba 30 šviesos diodų
(„SupraMatic P“) apšviečia jūsų garažą iki 3 kartų
arba 5 kartus ²⁾ ryškiau nei įprastos pavaros.



Labai lengva programuoti

Prijungti priedai atpažįstami automatiškai,
o pavaros funkcijos labai lengvai nustatomos
įrašius dviejų skaitmenų skaičių .



Išmanieji tinklai

Pasirinkti „Smart Home“ sistemų moduliai tiesiog
prijungiami per HCP sąsają (žr. 35 psl.)



Nedidelės elektros sąnaudos

Veikiant budėjimo režimu, pvara sunaudoja mažiau
nei 1 W, tad tausoja aplinką ir jūsų piniginę.

„ProMatic 4“

Garažo vartų pavaros

AUKŠČIAUSIA KOKYBĖ UŽ PATRAUKLIĄ KAINĄ.

Garažo vartus galite greitai ir lengvai atidaryti naudodami rankinį siųstuvą arba radijo ryšio mygtuką. Žinoma, neatsisakykite patogumų, pvz., neapsieikite be vėdinimo funkcijos ir kokybiško apšvietimo. Garažuose be elektros srovės įvado su „ProMatic Akku“ galite mėgautis automatinės pavaros privalumais.



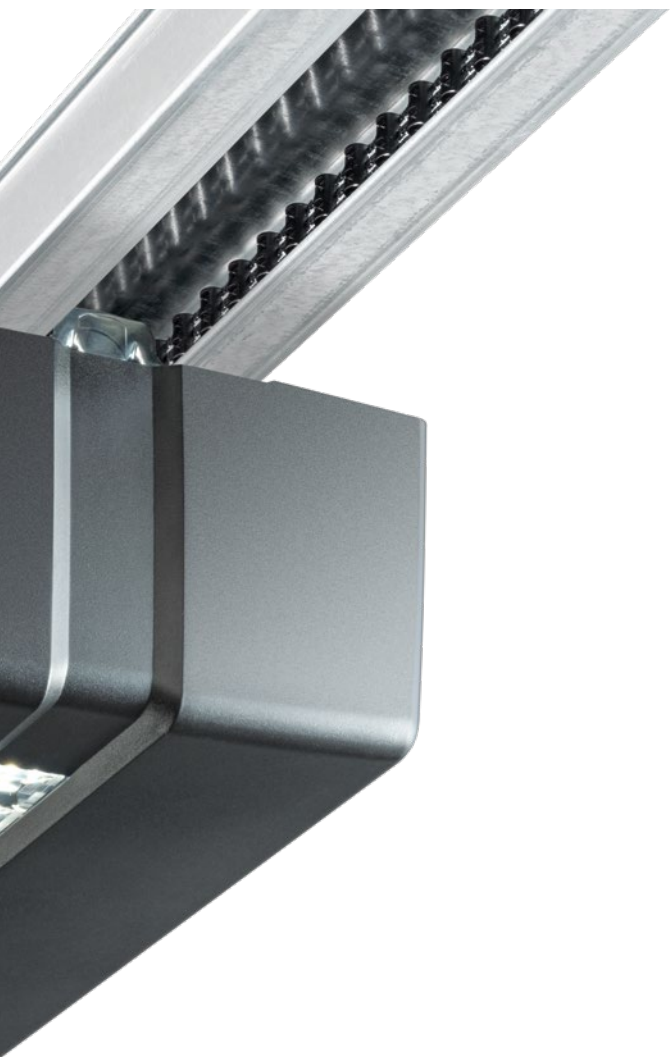
Serijinis rankinis 4 mygtukų siųstuvas HSE 4 BS, juodu struktūriniu paviršiumi su plastikiniais dangteliais, originalaus dydžio paveikslėlis



Garažo vartų pavaros	„ProMatic 4“	„ProMatic 4 Akku“
„Bluetooth“ imtuvas	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)
„Hörmann homee“	suderinama	suderinama
HCP magistralės jungtis	integruota	integruota
Ciklai per dieną / valandą	25 / 10	5 / 2
Traukimo ir spaudimo jėga	600 N	500 N
Maks. jėga	750 N	600 N
Atsidarymo greitis maks.	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Apšvietimas	10 šviesos diodų	10 šviesos diodų
Vartų plotis maks.	5000 mm	4000 mm
Vartų plotas maks.	11,25 m ²	9 m ²



¹⁾ segmentinių garažo vartų
²⁾ palyginti su „ProMatic 3“ serija
³⁾ reikalingas papildomas klimato jutiklis arba programėlė „Hörmann BlueSecur“



Ypatingi požymiai



Greitas vartų atidarymas

40 % didesnis atsidarymo greitis ²⁾ – tad iki 20 cm/s ¹⁾ greičiau įvažiuosite į garažą.



Paprastas vartų padėties patikrinimas

Su pasirinkimu rankiniu siūstuvu HS 5 BS arba vidiniu mygtuku FIT 5 galite bet kada patikrinti, ar jūsų įvažiavimo vartai uždaryti.



Patogus garažo vėdinimas

Nustatydami ventilacijos padėtį ³⁾ galite automatiškai vėdinti garažą visiškai neatidarę vartų.



Įjungiamas LED apšvietimas

Pavaros mechanizmo apšvietimas su 10 šviesos diodų apšviečia garažą iki 2 kartų ²⁾ ryškiau nei įprasta pvara.



Išmanieji tinklai

Pasirinkti „Smart Home“ sistemų moduliai tiesiog prijungiami per HCP sąsają (žr. 35 psl.)



Nedidelės elektros sąnaudos

Veikiant budėjimo režimu, pvara sunaudoja mažiau nei 1 W, tad tausoja aplinką ir jūsų piniginę.



„ProMatic 4“ akumulatorius garažams be elektros srovės įvado

Jei garaže nėra maitinimo jungties, „ProMatic 4“ akumulatorius yra idealus sprendimas. Atsižvelgiant į tai, kaip dažnai kasdien vartai bus uždaromi ir atidaromi, pavarą galite valdyti iki kelių savaičių. Jei akumulatorius išsikrovęs, greitai, pvz., per naktį, įkraukite jį naudodami standartinį kištukinį lizdą. Ypač patogu: pasirinkamas saulės modulis. Tada akumulatorius įkraunamas automatiškai (žr. 43 psl.)

Pavaros bėgelis

Garažo vartų pavaros



Siūlo tik Hörmann

mechaninis pakėlimo saugiklis pavaros bėgelyje



**Pakėlimo saugiklis
serijinės gamybos**

Jei garažo vartai uždaryti, pakėlimo saugiklis **1** automatiškai užsifiksuoja kreipiamojo bėgelio atramoje. Vartai iš karto patikimai užrakinami ir apsaugomi nuo išlaužimo. Tai įvyksta visiškai mechaniškai, todėl veikia net ir dingus elektros srovės tiekimui!



Pažiūrėkite trumpą filmą
„YouTube“ arba
www.hormann.lt/medijos-centras

Itin plokščias kreipiamasis bėgelis

Dėl vos 30 mm aukščio plokščio kreipiamojo bėgelio **2** pavaros tinka kiekvieniems populiariems garažo vartams, todėl puikiai tinka ir įrengti papildomai jau turimiems vartams.

Avarinis atrakinimas iš vidaus

Skirtas patogiai atidaryti vartus iš vidaus nutrūkus elektros srovės tiekimui **3**.

Universali vartų trauklė

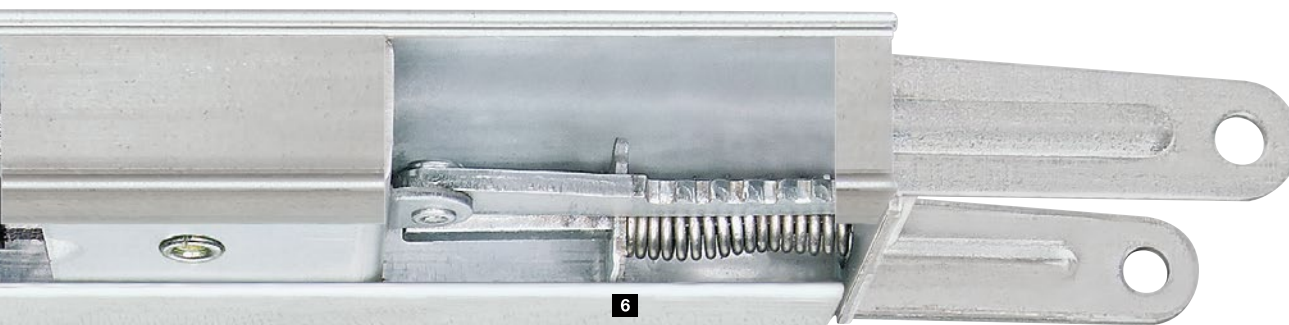
Universali vartų trauklė **4** tinka visiems prekyboje esantiems plokštuminiais atverčiamais ir segmentiniams vartams.

Krumpliutasis diržas, kuriam nereikia techninės priežiūros

Aramido pluoštais sustiprintas „Kevlar“ krumpliutasis diržas **5** yra itin atsparus plyšimui ir kelia mažai triukšmo. Nebūtina tepti tepalais arba alyva – tai svarbus pranašumas prieš grandinės ar veleno pavaras.

Automatinis diržo įtempimas

Stipriu spyruoklės mechanizmu **6** krumpliutasis diržas įtempiamas visuomet automatiškai ir taip užtikrinama tolygi, rami eiga.



Kompaktiška visuma

Bendrovėje „Hörmann“ vartai, pavara ir bėgelis – tai kompaktiška, tvirtai sujungta visuma. Nereikia papildomų valdymo blokų ir palaidai nutiestų, judančių jungiamųjų kabelių.

Paprastas įrengimas

Jūsų „Hörmann“ partneris greitai ir paprastai sumontuos Jums garažo vartų pavarą „Hörmann“. Naudodami įvairias pakabas, kreipiamąjį bėgelį galėsite pritvirtinti individualiai: arba prie lubų, arba tiesiogiai prie sustiprinto jungiamojo „Hörmann“ segmentinių vartų (iki 3000 mm pločio vartų) profilio. Papildomas privalumas: net ir ilgiems bėgeliams pakanka vienos pakabos.

Montavimas per vidurį

Dėl pavaros bėgelio, pritvirtinto per vartų plokštės vidurį, traukos jėgos veikia vartus tolygiai. Todėl nėra persikreipimo, dėvėjimosi, o tai yra dažnas reiškinys, kai pavaros įrengiamos vienoje pusėje.



Paprastas montavimas

Segmentiniuose „Hörmann“ vartuose iki 3000 mm vartų pločio pavaros bėgelį galima montuoti paprasčiausiai ant jungiamojo vartų profilio.



Specialūs apkaustai garažo atveriamųjų sąvarų vartams

Pasirinktų apkaustų paprastas montavimas palengvina taip pat papildomą įrengimą.

„RotaMatic“

Atveriamųjų vartų pavaros

GRAKŠTI IR ELEGANTIŠKA. Atveriamųjų vartų pavara „RotaMatic“ dėl modernaus ir grakštaus dizaino puikiai derės prie jūsų gražių atveriamųjų vartų. Ji yra veikimo ir saugos savybių pavyzdys. Net ir neturint tiesioginės elektros srovės tinklo jums nereikia atsisakyti patogumo, kurį suteikia vartų pavara. Tai įmanoma naudojant „RotaMatic Akku Solar“.



 **BiSecur**

Serijinis rankinis 4 mygtukų siųstuvas HSE 4 BS, juodu struktūriniu paviršiumi su plastikiniiais dangteliais, originalaus dydžio paveikslėlis



Sukamųjų vartų pavaros	„RotaMatic“	„RotaMatic P“	„RotaMatic PL“	„RotaMatic Akku Solar“
„Bluetooth“ imtuvas	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)
„Hörmann homee“	suderinama	suderinama	suderinama	suderinama
HCP sąsaja	integruota	integruota	integruota	integruota
Ciklai per dieną / valandą	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Veleno greičiai maks.	apie 25 mm/s	apie 25 mm/s	apie 25 mm/s	apie 15 mm/s
Traukimo ir spaudimo jėga maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Vartų sąvaros plotis min. – maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Vartų sąvaros aukštis maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Svoris maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg



Ypatingi požymiai



Tausojanti vartų eiga

Reguliuojamas greitis ir švelnus įsibėgėjimas bei stabdymas užtikrina tolygią didesnių vartų eigą ir maksimalų patogumą.



Praktiškas asmenų praėjimas

Kai vartai su 2 vartų sąvaromis, viena vartų sąvara gali būti tik iš dalies atidaryta žmonėms praeiti.



Paprastas vartų padėties patikrinimas

Su pasirinkamu rankiniu siūstuvu HS 5 BS arba vidiniu mygtuku FIT 5 galite bet kada patikrinti, ar jūsų įvažiavimo vartai atidaryti ar uždaryti.



Išmanieji tinklai

Pasirinkti „Smart Home“ sistemų moduliai gali būti tiesiog prijungiami per HCP sąsają (žr. 35 psl.)



Nedidelės elektros sąnaudos

Veikiant budėjimo režimu, pavara sunaudoja mažiau nei 1 W, tad tausoja aplinką ir jūsų piniginę.



Atsidaro į vidų arba į išorę

Priklausomai nuo montavimo situacijos, pavara gali atidaryti vartus į vidų arba į išorę. Daugiau informacijos rasite 47 p.



„RotaMatic Akku Solar“ akumulatorius įvažiuoti, kur nėra elektros srovės įvado

Jei prie įvažiavimo vartų nėra elektros jungties, galingas „RotaMatic Akku Solar“ yra idealus sprendimas. Galingas akumulatorius (apie 30 dienų naudojimo trukmė esant vidutiniškai 5 vartų ciklams per dieną ir +20 °C aplinkos temperatūrai) saugiai įdėtas į atskirą korpusą. Įkraunamas naudojant standartinį saulės modulį.

„VersaMatic“

Atveriamųjų vartų pavaros

PRITAİKOMOS YPATINGOMS MONTAVIMO

SITUACIJOMS. Sukamųjų vartų pavara „VersaMatic“ yra idealus sprendimas esant nejprastoms montavimo situacijoms. Ji tinka, kai montuojama, pvz., esant labai žemam vartų ramsčiui, taigi galima laisvai keisti montavimo padėtį ir geriausiai prisitaikyti prie esamos montavimo situacijos. Be to, nereikia montuoti atskiro valdiklio, taigi sutaupoma erdvė ir laikas.



Serijinis rankinis 4 mygtukų siųstuvas HSE 4 BS, juodu struktūriniu paviršiumi su plastikiniais dangteliais, originalaus dydžio paveikslėlis



Sukamųjų vartų pavaros	„VersaMatic“	„VersaMatic P“	„VersaMatic Akku Solar“
„Bluetooth“ imtuvas	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)
„Hörmann homee“	suderinama	suderinama	suderinama
HCP sąsaja	integruota	integruota	integruota
Ciklai per dieną / valandą	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Sukimo momentas maks.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Tuščios eigos sūkių skaičius maks.	apie 2,6 U/min	apie 2,7 U/min	apie 1,7 U/min
Vartų sąvaros plotis min. – maks.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Vartų sąvaros aukštis maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Svoris maks.	200 kg	300 kg	150 kg



Ypatingi požymiai



Tausojanti vartų eiga

Reguliuojamas greitis ir švelnus įsibėgėjimas bei stabdymas užtikrina tolygią didesnių vartų eigą ir maksimalų patogumą.



Praktiškas asmenų praėjimas

Kai vartai su 2 vartų sąvaromis, viena vartų sąvara gali būti tik iš dalies atidaryta žmonėms praeiti.



Paprastas vartų padėties patikrinimas

Su pasirinkamu rankiniu siūstuvu HS 5 BS arba vidiniu mygtuku FIT 5 galite bet kada patikrinti, ar jūsų įvažiavimo vartai atidaryti ar uždaryti.



Išmanieji tinklai

Pasirinkti „Smart Home“ sistemų moduliai gali būti tiesiog prijungiami per HCP sąsają (žr. 35 psl.)



Nedidelės elektros sąnaudos

Veikiant budėjimo režimu, pavara sunaudoja mažiau nei 1 W, tad tausoja aplinką ir jūsų piniginę.



Atsidaro į vidų arba į išorę

Priklausomai nuo montavimo situacijos, pavara gali atidaryti vartus į vidų arba į išorę. Daugiau informacijos rasite 47 p.



„VersaMatic Akku Solar“ akumulatorius įvažiuoti, kai nėra elektros srovės įvado

„VersaMatic“ pavara lengvai pritaikoma, nes jai galima įrengti atskirą srovės šaltinį. Jei vartų negalima prijungti prie elektros srovės šaltinio, galima naudoti „VersaMatic Akku Solar“ saulės bateriją. Galingas akumulatorius (apie 30 dienų naudojimo trukmė esant vidutiniškai 5 vartų ciklams per dieną ir +20 °C aplinkos temperatūrai) saugiai įdėtas į atskirą korpusą. Įkraunamas naudojant standartinį saulės modulį.

„LineaMatic“

Stumdomųjų vartų pavaros

KOMPAKTIŠKA IR PATIKIMA. Stumdomųjų vartų pavaros „LineaMatic“ stipriosios pusės yra kompaktiškas reguliuojamo aukščio korpusas iš slegiant pagaminto cinko ir stiklo pluoštu sustiprinto plastiko bei patikima pavaros elektronika.



Serijinis rankinis 4 mygtukų siųstuvas HSE 4 BS, juodu struktūriniu paviršiumi su plastikiniais dangteliais, originalaus dydžio paveikslėlis



Stumdomųjų vartų pavaros	„LineaMatic“	„LineaMatic P“	„LineaMatic H“ (be radijo ryšio)	„LineaMatic Akku Solar“
„Bluetooth“ imtuvas	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)	pasirinktinai (HET-BLE)
„Hörmann homee“	suderinama	suderinama	suderinama *	suderinama
HCP sąsaja	integruota	integruota	integruota	integruota
Ciklai per dieną / valandą	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Vartų judėjimo greitis maks.	apie 22 cm/s	apie 20 cm/s	apie 15 cm/s	apie 15 cm/s
Traukimo ir spaudimo jėga maks.	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Vartų sąvaros plotis min. – maks.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Vartų sąvaros aukštis maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Svoris maks.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Save išlaikantis svoris maks.	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg

* Tik kartu su „BiSecur“ radijo imtuvu ESE



Ypatingi požymiai



Tausojanti vartų eiga

Reguliuojamas greitis ir švelnus įsibėgėjimas bei stabdymas užtikrina tolygią didesnių vartų eigą ir maksimalų patogumą.



Praktiškas asmenų praėjimas

Vartų sąvara gali būti tik iš dalies atidaryta, kad būtų užtikrintas asmenų praėjimas.



Paprastas vartų padėties patikrinimas

Su pasirinkamu rankiniu siūstuvu HS 5 BS arba vidiniu mygtuku FIT 5 galite bet kada patikrinti, ar jūsų įvažiavimo vartai atidaryti ar uždaryti.*



Išmanieji tinklai

Pasirinkti „Smart Home“ sistemų moduliai gali būti tiesiog prijungiami per HCP sąsają (žr. 35 psl.)



Nedidelės elektros sąnaudos

Veikiant budėjimo režimu, pavara sunaudoja mažiau nei 1 W, tad tausoja aplinką ir jūsų piniginę.

* „LineaMatic H“ tik kartu su „BiSecur“ radijo imtuvu ESE



„LineaMatic Akku Solar“ akumulatorius įvažiuoti, kur nėra elektros srovės įvado

Jei prie įvažiavimo vartų neturite elektros srovės įvado, rekomenduojame „Akku Solar“ saulės bateriją. Galingas akumulatorius (apie 30 dienų naudojimo trukmė esant vidutiniškai 5 vartų ciklams per dieną ir +20 °C aplinkos temperatūrai) saugiai įdėtas į atskirą korpusą. Įkraunamas naudojant standartinį saulės modulį.

STA 500 FU

Stumdomųjų vartų pavaros

TVIRTA PAVARA DIDELIEMS VARTAMS. Stumdomųjų vartų pavara „STA 500 FU“ skirta ypač dideliems vartams. Dėl valdiklio „560“ vartai pradeda judėti tiksliai ir sustoja švelniai.



Stumdomųjų vartų pavara	STA 500 FU
„Bluetooth“ imtuvas	pasirinktinai (HET-BLE)
Ciklai per dieną / valandą	100 / 10
Traukimo ir spaudimo jėga maks.	2500 N
Vartų sąvaros plotis min. – maks.	1000 – 17000 mm
Vartų sąvaros aukštis maks.	3000 mm
Svoris maks.	2500 kg
Save išlaikantis svoris maks.	1800 kg

 **Hörmann BlueControl**



Valdiklis „560“ su išmaniąja sąranka ir nustatymais per „BlueControl“ programėlę



Izoliacinis profilis

Izoliacinis profilis sumažina jėgas, atsirandančias galimo susidūrimo su transporto priemonėmis ar žmonėmis atveju, taip sumažinama žala ar sužalojimai. Pasirinktinai galima įsigyti atveriamiems **1** arba stumdomiems **2** vartams. „RotaMatic“, „VersaMatic“ ir „LineaMatic“ pavarų, turinčių izoliacinį profilį, veikiančias jėgas išbandė su daugelio dydžių vartais ir esant įvairioms montavimo situacijoms bei sertifikavo pripažintas bandymų institutas.



3 Elektrinė spyna

Esant didelei vėjo apkrovai varstomuosius vartus veikia milžiniškos jėgos. Papildoma elektrinė spyną veiksmingai apsaugo nuo atidarymo.

4 Signalinė lemputė

Optinis signalas judant vartams dieną ir naktį užtikrina papildomą saugą.



„Smart Home“

Apžvalga

INDIVIDUALŪS KAIP JŪS. Naudokitės

„BiSecur“ radijo ryšiu, „Bluetooth“ ar „Smart Home“ sistema – pasirinkite jums asmeniškai mėgstamiausią pavarų, užraktų ar kitų įrenginių valdymą.

Apžvalgoje galite pamatyti, kuri technologija leis įgyvendinti jūsų norus.

- 1** Garažo vartų pavaros
- 2** Įvažiavimo vartų pavaros
- 3** Namų durų spynos
- 4** Durų pavaros
- 5** Imtuvai, kištukiniai lizdai, jungikliai
- 6** Apšvietimas
- 7** Žaliuzės ir matomumo apsauga*
- 8** Apsaugos kameros*
- 9** Dūmų ir judėjimo detektoriai*
- 10** Durų ir langų kontaktai bei signalizacijos sistemos*
- 11** Radiatorių termostatai*
- 12** Meteorologinės stotelės*

* priklauso nuo „Smart Home“ sistemos



■ „HÖRMANN HOMEE“. Ant sofos, biure ar atostogų metu. Esant poreikiui, jūs visada galite visiškai valdyti savo vartus, duris ir kitus prijungtus įrenginius. O **būtent iš bet kurios vietos bet kuriuo dienos ir nakties metu** – labai paprastai savo išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu. „Smart Home Zentrale Hörmann homee Brain“ taip pat gali būti papildytas papildomomis belaidėmis technologijomis pagal jūsų poreikius. Daugiau informacijos rasite nuo 32 p.



■ IŠORINĖS „SMART HOME“ SISTEMOS.

Naudokite standartinę **HCP sąsają**, kad sujungtumėte savo garažo ir įvažiavimo vartų pavaras, pasitelkdami papildomus modulius, su išorinėmis „Smart Home“ sistemomis. Pasinaudokite daugybe „Homematic“, „DeltaDore“, KNX, „Loxone“, „Google Home“, „Amazon Alexa“ ir „Apple Home“ valdymo, energijos ir saugos funkcijų. Daugiau informacijos rasite nuo 35 p.

■ NAUDODAMI NAUJĄJĄ „HÖRMANN“

„BLUESECUR“ programėlę savo išmaniuoju telefonu galite patogiai **valdyti visus vartus ir duris**, kuriuose yra „Bluetooth“ imtuvai. Naudodami atskirus naudotojo raktus galite lengvai perkelti leidimus į kitus išmaniuosius telefonus. Kiekvienas šeimos narys visada galės atidaryti vartus ir duris. Daugiau informacijos rasite nuo 36 p.

„Smart Home“

„Hörmann homee“

PATOGUS VALDYMAS



Nemokama išmaniojo telefono ir planšetinio kompiuterio programėlė



Kompiuteriui skirta internetinė programėlė



Galimas valdymas balsu per „Amazon Alexa“, „Google Assistant“, „Apple Siri“

PAPRASTAS ĮRENGIMAS

„Smart Home Zentrale Hörmann homee Brain“ lengvai integruojamas į jūsų namų tinklą per WLAN ryšį* su maršruto parinktuvu.

* galimas papildomas LAN adapteris



Daugiau informacijos rasite: www.hormann.lt/privati-statyba-ir-renovacija/ismanieji-namai



NAUDINGOS FUNKCIJOS



Automatizavimas naudojant „Homeeogramme“



Paprastas valdymas grupuojant įrenginius



Orų prognozė



Laiko / kalendoriaus funkcija



Automatinis buvimo aptikimas naudojant geografinės vietos nustatymą

ĮVAIRIAPUSIS VALDYMAS RADIJO RYŠIU

Standartinė „Hörmann BiSecur“ radijo ryšio sistema

Tikslų suderinamų „Hörmann“ produktų sąrašą rasite suderinamumo apžvalgoje adresu www.hoermann.de/mediacenter

Standartinė WLAN radijo ryšio sistema

Suderinamas su „Smart Home“ sistemomis: „AVM Smart Home“, „Netatmo“, „Belkin“, „Nuki“, „Homematic“, „myStrom“, WOLF pastato ūkio priežiūra



Garažo vartų pavaros



Įvažiavimo vartų pavaros



Sauga (pvz., signalizacijos sistemos ir kameros, dūmų detektoriai ir judėjimo detektoriai, langų ir durų kontaktai, žaliuzės ir vizualinė apsauga)



Durų pavaros



Namų durų spynos



Patogumas (pvz., apšvietimas, radijo ryšio imtuvai, jungiklis)



Kištukinio lizdo imtuvai



Energijos taupymas (pvz., radiatorių termostatai, meteorologinės stotelės, lietaus jutikliai)



Aišku, paprasta, individualu

1 Patogus valdymas

Visas funkcijas, kurias valdote savo rankiniais siųstuvais, galite atlikti ir programėle. Dėl intuityvaus meniu valdymo ir aiškos naršymo struktūros valdyti tampa labai paprasta.

2 Paprasta apžvalga

Su programėle visada turite tikslią savo garažo ir įvažiavimo vartų bei savo namo durų spynos būsenos bei kitų prijungtų įrenginių apžvalgą. Aiškūs simboliai jums rodo, ar jūsų vartai yra atidaryti, ar uždaryti arba, ar jūsų namo durų spyna yra užrakinta, ar atrakinta.

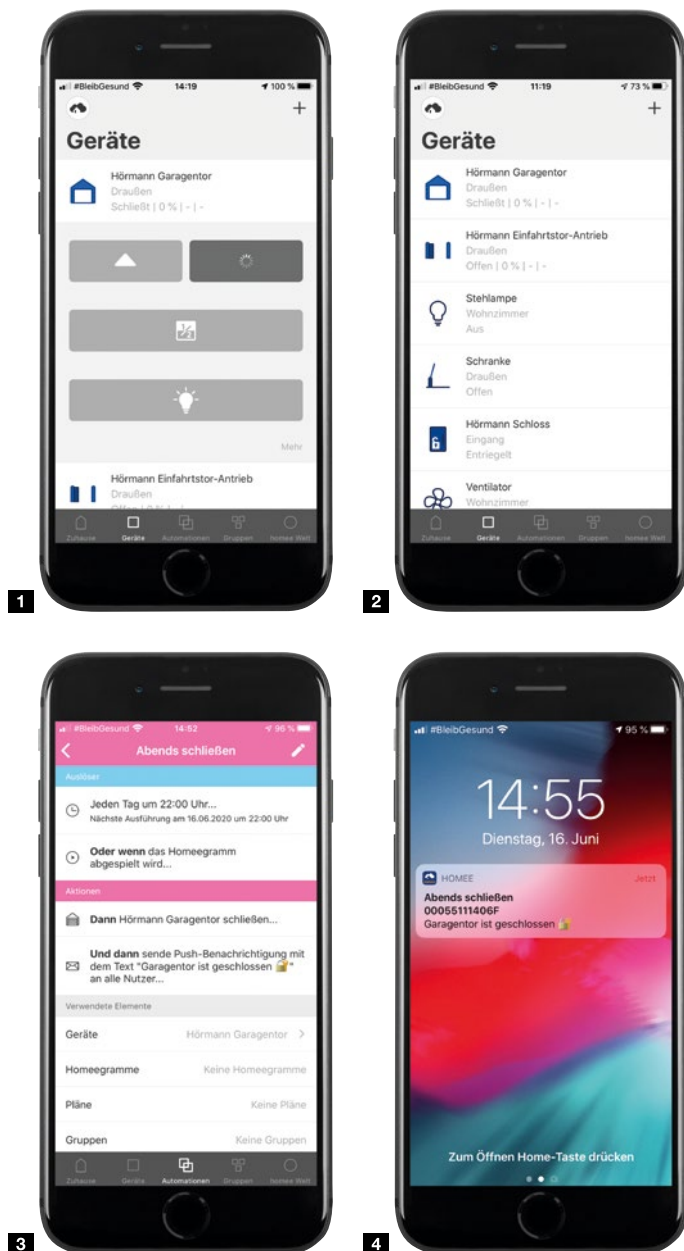
3 „Homeegrammen“ įrengimas

Sujunkite kelias atskiras funkcijas nesunkiai į patogų „Homeegrammen“. Taip, paspaudę mygtuką, tuo pačiu metu galite atidaryti arba uždaryti, pvz., savo garažo ir įvažiavimo vartus, valdyti savo namo duris kartu su išoriniu apšvietimu. „Homeegramme“ sukursite individualiai savo asmeniniam programėlės naudojimui, taigi, visiškai pagal savo pageidavimus.

4 Pasaulinis ryšys

Jei reikia, visada galite visiškai kontroliuoti savo tinkamai prijungtus įrenginius ir, jei norite, būsite informuoti aktyviuoju pranešimu*, jei, pavyzdžiui, priekinių durų spyna atrakinama per programėlę arba judėjimo detektorius aptinka žmogų.

* kartu su atitinkama „Homeegramm“



„Smart Home“

„Hörmann homee“

IŠPLĖSKITE SAVO GALIMYBES.

„Smart Home Zentrale Hörmann homee Brain“ su standartiniu „BiSecur“ ir WLAN radijo ryšiu bet kada galima išplėsti naujais kubeliais („Cubes“), taigi ir papildomomis radijo ryšio sistemomis. Kiekvienas kubas yra atsakingas už skirtingą radijo ryšio technologiją ir gali „kalbėti“ su kitais įrenginiais.



Pažiūrėkite trumpą filmą „YouTube“ arba
www.hormann.lt/medijos-centras

Radijo ryšio sistema „ZigBee“

Su „Zigbee-Cube“ pirmiausia galite prijungti išmaniuosius įrenginius iš apšvietimo sektoriaus, pavyzdžiui, iš „Philips Hue“ arba „IKEA TRÅDFRI“.

Radijo ryšio sistema „EnOcean“

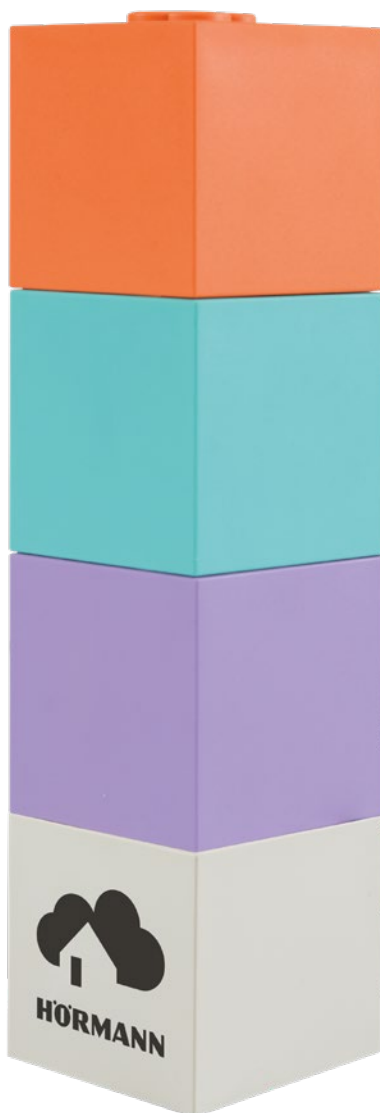
Radijo ryšio sistema yra žinoma dėl savo baterijų neturinčių įrenginių, pavyzdžiui, iš AFRISO, „Eltako“ ar „Hoppe“.

Radijo ryšio sistema „Z-Wave“

Nuo „Abus“ iki „Eurotronic“ ir Fibaro“ iki „Zipato“ galite lengvai sujungti viską su šiuo kubu.

WLAN radijo ryšio sistema

Jūsų išmaniųjų namų pagrindas jungia daugybę įrenginių iš „Netatmo Homematic“, AVM FRITZ, „Nuki“. Jis standartiškai integruotas į „Hörmann homee Brain“ ir gali būti valdomas naudojant išmaniojo telefono programėlę ir valdymą balsu („Alexa“, „Google Assistant“, „Apple Siri“).



SAUGA

pvz., signalizacijos sistemos ir kameros, dūmų detektoriai ir judėjimo detektoriai, langų ir durų kontaktai, žaliuzės ir vizualinė apsauga



PATOGUMAS

pvz., apšvietimas, kištukinio lizdo imtuvai, jungiklis



ENERGIJOS TAUPYMAS

pvz., radiatorių termostatai, meteorologinės stotelės, lietaus jutikliai



homematic ^{IP}

IP šliuzas su radijo ryšiu su „Smart Home“ sistema



DELTA DORE

Šliuzas su radijo ryšiu su „Smart Home“ sistema



IT WLAN šliuzas

Integruotas vidinis mygtukas (impulso, apšvietimo, dalinio atidarymo) ir šliuzas, skirtas „Hörmann“ garažo vartų valdymui balsu ir valdymui per „Apple Home“, „Amazon Alexa“, „Google Home“ / „Google Assistant“, skirtas naudoti tik patalpose



WLAN šliuzas

Šliuzas, skirtas „Hörmann“ vartų pavarų valdymui balsu ir valdymui per „Apple Home“, „Amazon Alexa“, „Google Home“ / „Google Assistant“, skirtas naudoti patalpose ir lauke (apsaugos klasė: IPX 4)



„Google Home“ yra „Google LLC“ prekės ženklas.
WLAN šliuzas turi „Apple HomeKit“ technologiją, skirtą namų valdymui.
„Amazon“, „Alexa“ ir visi susiję logotipai yra „Amazon.com, Inc.“ ar jos filialų prekių ženklai.

KNX

Šliuzas, skirtas valdyti per KNX pastatų automatizavimą



LOXONE

Šliuzas, skirtas valdyti per „Loxone“ pastatų automatizavimą (HAP 1 HCP adapterio nereikia)



* Reikia „Amazon Skill“ / „Google Action“ „Hörmann“ vartų

„Smart Home“

„Hörmann“ „BlueSecur“ programėlė

GARAŽO VARTŲ PAVAROS ¹⁾

ĮVAŽIAVIMO VARTŲ PAVAROS ¹⁾



Vartų atidarymas



Vartų uždarymas



Pusiaus atidaryti



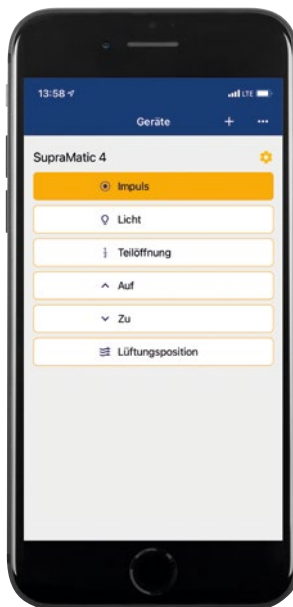
Vartų ATIDARYMO /
UŽDARYMO impulsas



Ventiliacijos anga



Pavaros
mechanizmo
apšvietimas



Vartų
atidarymas²⁾



Vartų
uždarymas²⁾



Vartų
ATIDARYMO /
UŽDARYMO
impulsas



Asmenų
praejimas

DURŲ SPYNOS ¹⁾

IMTUVAI ¹⁾



Spynos atrakinimas trumpam



Spynos atrakinimas ilgam



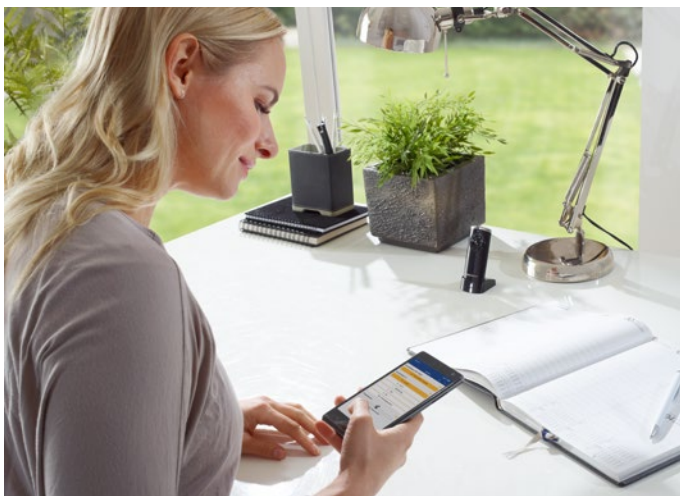
Ijungimas



Išjungimas

¹⁾ Funkcijos priklauso nuo naudojamos pavaros, spynos ar imtuvo

²⁾ su pasirinktine universaliąja adapterio elektronine plokšte UAP



Siūlo tik Hörmann

Europos patentas

Hörmann BlueSecur

Paprastas įrengimas

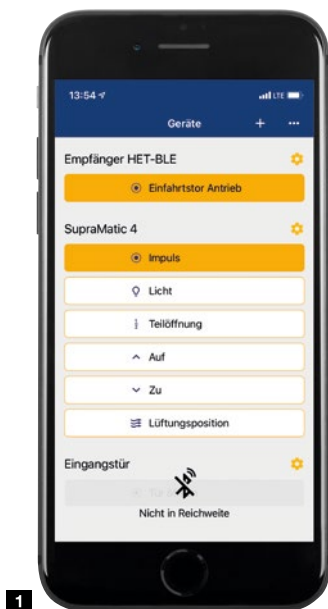
- Atsisiųskite „Hörmann“ „BlueSecur“ programėlę
- Pavaros arba išorinio imtuvo QR kodo nuskaitymas
- automatinis veikimo funkcijų perkėlimas į išmanųjį telefoną
- naudotojas individualiai nustato norimą funkcijų apimtį ¹

Patogus valdymas

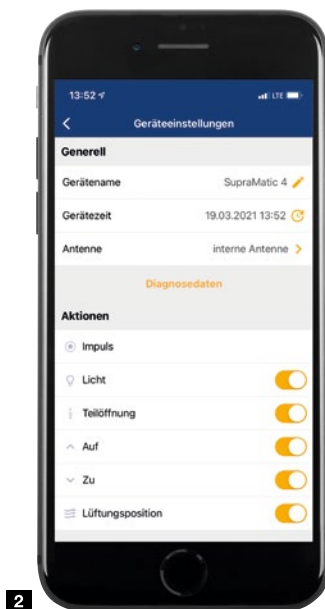
- naudojant išmanųjį telefoną (nereikia rankinio siųstuvo ar valdymo elemento)
- laisvas imtuvų ar įrenginių bei veikimo funkcijų pavadinimų nustatymas ²
- individualus kiekvieno imtuvo ar pavaros veikimo funkcijų pasirinkimas

Individualus naudotojų administravimas

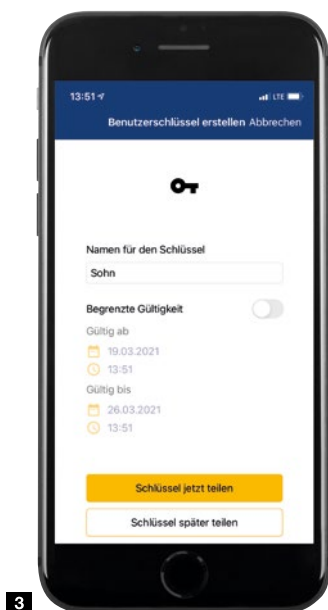
- pridedamas nemokamas naudotojo raktas (su automatine administravimo funkcija) ³
- papildomus nuolatinius naudotojo raktus, kuriuos galima perkelti į kitus išmaniuosius telefonus, galima rasti „AppStore“ arba „Google Play“ ⁴
- Raktų rinkinys (1 administratoriaus arba naudotojo raktas)
- Raktų rinkinys (5 naudotojo raktai arba 1 administratoriaus ir 4 naudotojo raktai)



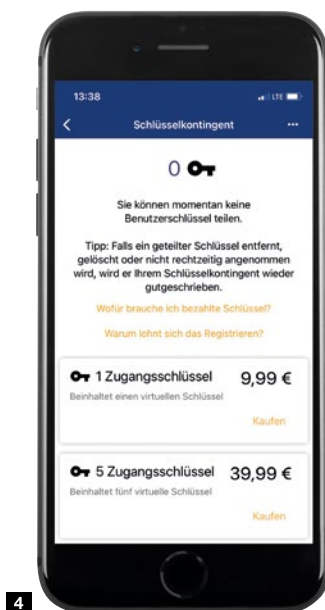
1



2



3



4

Priedai

Rankinis siųstuvas



HS 5 BS

4 funkcijų mygtukai ir užklauso mygtukas, juodas arba baltas blizgus paviršius



HS 5 BS

4 funkcijų mygtukai ir užklauso mygtukas, juodas matinis struktūrinis paviršius



HS 4 BS

4 funkcijų mygtukai, juodas matinis struktūrinis paviršius



HS 1 BS

1 funkcijos mygtukai, juodas matinis struktūrinis paviršius



HSE 1 BS

1 funkcijos mygtukai, įsk. žiedą raktų pakabukui, juodas matinis struktūrinis paviršius



HS 4 BS

4 funkcijų mygtukai, įsk. žiedą raktų pakabukui, juodas matinis struktūrinis paviršius su chromuotais arba plastikiniais dangteliais



HSE 4 BS

4 funkcijų mygtukai, įsk. žiedą raktų pakabukui. Blizgus paviršius su chromuotais dangteliais, spalvos (pav. kairėje): antracito pilka, „Frozen Grey“, „Classic Grey“, anglies, sidabro



HSD 2-C BS

Žvilgiai chromuotas, 2 funkcijų mygtukai, taip pat galima naudoti kaip raktų pakabuką



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 arba 2 funkciniai mygtukai, skirti įkišti į automobilio cigarečių uždegiklį



HSI 3 BS

Šiuo rankiniu siųstuvu galima valdyti daugiausia 3 vartus, įrengti labai dideli mygtukai, smūgiams atsparus korpusas, apsaugos klasė: IP 65



Rankinio siųstuvo stotis

Juodas arba baltas blizgus paviršius, juodas matinis struktūrinis paviršius, skirta HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Rankinio siųstuvo laikiklis

Montuoti prie sienos arba automobilio skydeliui nuo saulės tvirtinti, permatomas, skirtas HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, taip pat HSE 1 BS ir HSE 4 BS



Kodinis radjo jungiklis FCT 3 BS
3 funkcijos, su apšviestais mygtukais, galima montuoti po tinku arba virš jo, plastikinis korpusas, šviesiai pilkos spalvos RAL 7040 (taip pat galima įsigyti ir su 10 funkcijų ir atverčiamu dangteliu, dažytą balto aliuminio spalva RAL 9006)



Kodinis radjo jungiklis FCT 10 BS
10 funkcijų, su apšviestais mygtukais ir atverčiamu dangteliu, galima montuoti po tinku arba ant jo, plastikinis korpusas, dažyto balto aliuminio spalvos RAL 9006



Radjo ryšio pirštų atspaudų skaitytuvas FFL 25 BS
2 funkcijos, daugiausia 25 pirštų atspaudų, su atverčiamu dangteliu, galima montuoti po tinku arba virš jo, plastikinis korpusas, dažyto balto aliuminio spalvos RAL 9006



Nuotolinis vidinis mygtukas FIT 1 BS
1 funkcijos didelis mygtukas, kad būtų paprasta valdyti, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010



Nuotolinis vidinis mygtukas FIT 4 BS
4 funkcijų mygtukai, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010



Nuotolinis vidinis mygtukas FIT 5 BS
4 funkcijų mygtukai ir užklauso mygtukas, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010



Nuotolinis vidinis mygtukas FIT 2-1 BS
2 funkcijos, laidu galima prijungti daugiausia 2 valdymo elementus, pvz., raktinį mygtuką, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010

Vidinis mygtukas



Nuotolinis potinkinis daviklis,
2 funkcijos, potinkiniams mygtukams, centrinei namo instaliacijai su vizualiniu kontaktu į garažo vartus

HSU 2 BS:
55 mm Ø skirstomosios dėžutės su jungtimi prie namo elektros srovės tinklo
FUS 2 BS:
55 mm Ø skirstomosios dėžutės, įskaitant 1,5 V bateriją



Vidinis mygtukas IT 1b-1
didelis apšviestas mygtukas, skirtas patogiai atidaryti vartams, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010



Vidinis mygtukas IT 3b-1
didelis mygtukas su apšviestu žiedu vartams atidaryti, mygtukas pavaros apšvietimui valdyti ir mygtukas valdymui radjo ryšiu išjungti, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010



Radjo ryšio radarinis mygtukas „HSR 1 BS“
1 funkcija, darbinė įtampa 230 V
Radaro mygtukas HTR 1-230
1 funkcija, relės išėjimas, skirtas prijungti prie jungiklio kabelio, darbinė įtampa: 230 V
Radaro mygtukas HTR 1-24
Funkcija, kaip HTR 1-230, darbinė įtampa 24 V

Priedai

Išorinis jungiklis



Siųstuvo-imtuvo jungiklis „TTR 1000-1“

1 funkcija, galima užprogramuoti 1000 programuojamųjų raktų, komplektacija: 1 raktas ir 1 kortelė (pageidaujant pristatoma daugiau), korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006



Kodinis jungiklis „CTP 3-1“

3 funkcijos, su apšviestu užrašu ir jutikliniu juodu paviršiumi, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006



Kodinis jungiklis CTR 1b-1 / 3b-1

1 arba 3 funkcijos, plastikinis korpusas, šviesiai pilkos spalvos RAL 7040



Vertinimo blokas

komplektacijoje su TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1
Montavimas garažo viduje su kabelio prijungimu prie mygtuko



Kodinis jungiklis CTV 3-1

3 funkcijos, su labai tvirta metaline klaviatūra, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006, su nerūdijančiojo plieno aptaisu



Pirštų atspaudų skaitytuvas „FL 150“

2 funkcijos, valdymas atpažinus pagal pirštų atspaudus, galima išsaugoti daugiausia 150 pirštų atspaudų, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006, su nerūdijančiojo plieno aptaisu



Raktinis mygtukas STUP 50 / STAP 50

Potinkinis ir virštinkinis modelis, su 3 raktais, korpusas iš cinko liejinio, balto aliuminio spalvos RAL 9006, su nerūdijančiojo plieno aptaisu (pav. iš kairės)



Raktinis mygtukas ESU 40 / ESA 40

Potinkinis ir virštinkinis modelis, su 3 raktais, korpusas iš cinko liejinio, šviesiai pilkos spalvos RAL 7040, su nerūdijančiojo plieno aptaisu (pav. iš kairės)

Jutikliai



Vidinis klimato jutiklis HKS1

Kontroliuoja oro drėgnumą ir automatinį vėdinimą garaže, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010



Išorinis jutiklis HKS1

matuoja oro drėgnumą lauke, plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010

Radijo ryšio imtuvas, adapterio elektroninė plokštė, papildoma relė



Nuotolinis kištukas FES 1-1 BS
skirtas šviesai ir kitiems vartotojams išjungti, iki 2000 W bei kitų gamintojų pavaroms valdyti (impulsais), plastikinis korpusas, baltos spalvos RAL 9010, suderinamas su „Hörmann homee“



Bluetooth imtuvas HET-BLE
naudojant „Hörmann“ „BlueSecur“ programėlę garažo ir įvažiavimo vartų pavarų (1 – 3 serijos bei kitų gamintojų pavarų), namo durų el. sklendžių ir vidinių durų pavarų impulsams valdyti



Radijo imtuvas HEU 2 BS
2 vartotojams valdyti, įleidžiamiesiems kištukiniams lizdams su 55 mm Ø su prijungimu prie namo maitinimo šaltinio, suderinamas su „Hörmann homee“



Radijo ryšio imtuvas HER 1
1, 2 arba 4 kanalų, skirtas papildomam išoriniam apšvietimui arba garažo vartams (kito gamintojo) su „Hörmann“ radijo ryšiu veikiančiais priedais valdyti, suderinama su „Hörmann homee“



Radijo imtuvas ESE
Išorinis radijo ryšio imtuvas radijo diapazonui padidinti



Papildoma relė HOR
skirtas valdyti garažo apšvietimą arba signalinę lemputę



Universalioji adapterio elektroninė plokštė UAP
Funkcijoms išplėsti, pvz., Krypties pasirinkimas (atidaryti / sustabdyti / uždaryti), pavaros mechanizmo apšvietimo valdymas ir dalinio atidarymo funkcija

Šviesos barjeras



Vienkryptis šviesos barjeras „EL 101“
Kaip papildomas saugos įtaisas visoms garažo vartų pavaroms, prijungimas per laidą (prie pavaros)



Vienkryptis šviesos barjeras „EL 301“
Kaip papildomas saugos įtaisas visoms garažo vartų ir įvažiavimo vartų pavaroms, prijungimas per laidą (prie pavaros), maks. vartų plotis 6 – 8 m



Vienkryptis šviesos barjeras EL 71-B
Kaip papildomas saugos įtaisas įvažiavimo vartų pavaroms „RotaMatic“, „VersaMatic“ ir „LineaMatic“, maitinimas iš akumuliatoriaus arba laido, maksimalus vartų plotis 20 m (su akumuliatoriaus maitinimu 10 m)

Priedai

Avarinis elektros srovės tiekimas, avarinis atrakinimas



Garazo vartų pavarų avarinis akumuliatorius HNA

Su šiuo avarinio maitinimo šaltiniu vartai veiks ir esant elektros srovės sutrikimams iki 18 valandų ir maks. 5 vartų ciklus. Standartiniu vartų avarinis akumuliatorius vėl įsiskrauna įprastai eksploatuojant. Visus dabartinius „Hörmann“ garažo vartus galima papildyti avariniu akumuliatoriumi.



Avarinis akumuliatorius „HNA Outdoor“, skirtas įvažiavimo vartų pavaroms

Sukamųjų vartų pavarose „RotaMatic“ ir „VersaMatic“ ir stumdomųjų vartų pavarose „LineaMatic“ taip pat gali būti įrengta avarinio maitinimo funkcija, skirta tinklo maitinimo trikdžiams šalinti. Tvirtinti galima universaliai: prie sienos ir prie grindų.



Plokštuminių atverčiamų ir segmentinių vartų be rankenos avarinis atrakinimas

Plokštuminiuose atverčiamuose ir segmentiniuose vartuose su rankena avarinio atrakinimo įtaisą galite valdyti vartų rankena. Tada vartai lanksčiuoju lynu atsklendžiami iš vidaus. Avarinio atrakinimo rankeną, įskaitant užraktą, galima integruoti į namo užsklendimo sistemą (ilustracijoje parodyta vartų rankena prie segmentinių garažo vartų).



Segmentinių vartų be rankenos avarinis atrakinimas

Avarinio atrakinimo spyna su nepastebimu apvaliu cilindru (neintegruojamas į namo užrakinimo sistemą) atrakina garažo vartus ir avariniu atveju galite be problemų juos atidaryti.

Saulės kolektoriaus modulis



Saulės kolektoriaus modulis garažo vartų pavaros „ProMatic 4“ akumuliatoriui

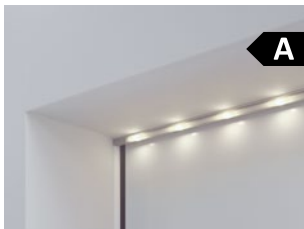
apie 40 dienų naudojimo trukmė*; svoris 8,8 kg; matmenys 330 × 220 × 115 mm



Garažo vartų pavaros „SupraMatic“ ir „ProMatic“ apsauga nuo lašančio vandens

Norint apsaugoti pavarą nuo lašančio vandens patekimo, pvz., montuojant po stogine, pavaros apsaugos klasė kartu su apsauga nuo lašančio vandens: IP X1

* esant vidutiniškai 5 vartų ciklams per dieną ir +20 °C aplinkos temperatūrai



Šviesos diodų juosta vartams
neutrali balta šviesa, įvairi
modulinių jungiklių sistema,
montuojama staktoje (pav.) arba
vartų plokštės apatiniame krašte



**Šviesos diodų apšvietimo
moduliai**
šilta arba neutrali balta šviesa,
pasirenkamas aliuminio apvadas
(pav. iš kairės)



Šviesos stovas SLS-K
su šviesos diodų apšvietimo
moduliu
Aukštis 550 mm
SLS-L
su šviesos diodų apšvietimo
moduliu ir dizainerių sukurta
šviesos diafragma
Aukštis 1080 mm
(pav. iš kairės)



Saugos stovas STL
Pagrindinė versija su šviesos
barjero tvirtinimo dėžute, aukštis
550 mm
Versija dviem pasirinktiniams
šviesos barjerams
Versija pasirinktinam šviesos
barjerui ir šviesos diodų apšvietimo
moduliui
(pav. iš kairės)

Techniniai duomenys

Garažo vartų pavaros „SupraMatic“, „ProMatic“

		 BiSecur „SupraMatic 4 E“	 BiSecur „SupraMatic 4 P“	 BiSecur „ProMatic 4“	 BiSecur „ProMatic 4“ akumulatorius	
Vartų ciklai (atid. / užd.)	per dieną / valandą	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2	
Tinkamumas	Vartams su durimis / mediniams vartams	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	Vartų plotis maks.	5500 mm	6000 mm	5000 mm	4000 mm	
	Vartų sąvaros plotas maks.	13,75 m ²	15,00 m ²	11,25 m ²	9 m ²	
Pavarų duomenys	24 V nuolatinės srovės variklis su reduktoriumi	●	●	●	●	
	Prijungimas prie elektros tinklo	230 – 240 V kintamoji įtampa				žr. montavimo duomenis
	Imamoji galia	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW		
	Traukimo ir spaudimo jėga	650 N	750 N	600 N	500 N	
	trumpalaikė pikinė jėga	800 N	1000 N	750 N	600 N	
	Atsidarymo greitis maks.	25 cm/s ¹⁾	28 cm/s ¹⁾	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s	
	Budėjimo režimas	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,2 W	
	Korpusas	Nerūdijantysis plienas ir plastikas, cinkuoto plieno pagrindo plokštė		Plastikas, cinkuoto plieno pagrindo plokštė		
	Temperatūrų sritis	nuo –20 °C iki +60 °C			nuo –15 °C iki +45 °C	
	Apsaugos klasė	naudoti tik sausose patalpose				
Valdymo elektronika	Indikatorius	Du 7 segmentų indikatoriai		Šviesos diodas		
	Valdymas ir programavimas	Valdymo elementas su mygtukais		pavaros gaubte		
	Impulsų sekos valdiklis	●	●	●	●	
	Reguliuojamas jėgos ribotuvas	●	●	●	●	
	Reguliuojamas švelus paleidimas ir švelnus sustojimas	●	●	–	–	
	Reguliuojamas diržo atleidimas	●	●	●	●	
	Reguliuojamas pavaros apšvietimas, dalinis atidarymas, vėdinimo pozicija	●	●	●	●	
	Reguliuojamas automatinis užsidarymas	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s	
	Reguliuojamas automatinis užsidarymas, dalinis atidarymas	5 s – 240 min	5 s – 240 min	–	–	
	Reguliuojamas / iš anksto nustatytas pavaros apšvietimas	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 s	– / 120 s	
Įranga	Rankinis siųstuvas (868 MHz)	HSE 4 BS (juodas struktūrinis paviršius su chromuotais dangteliais)		HSE 4 BS (juodas struktūrinis paviršius su plastikiniais dangteliais)		
	integuotas imtuvas (868 MHz)	dvikryptis 5 kanalų imtuvas BS				
	„Bluetooth“ imtuvas	●	●	○ ²⁾	○ ²⁾	
	Šviesos diodų apšvietimas / judančios šviesos diodai	20 šviesos diodų / –	30 šviesos diodų / ●	10 šviesos diodų / –	10 šviesos diodų / –	
	Šviesos barjero jungtis / uždarymo briaunų saugiklis	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	Išorinių valdymo elementų jungtis	●	●	●	●	
	Avarinio akumulatoriaus jungtis	●	●	●	●	
	Iš vidaus valdoma greitojo atskleidimo sistema	●	●	●	●	
	Prijungimo laidas su europinio standarto kištuku	●	●	●	●	
	Pakėlimo saugiklis, skirtas apsaugai nuo įsilaužimo	●	●	●	●	
Universalūs apkaustai plokštuminiams atverčiamiems ir segmentiniams vartams	●	●	●	●		

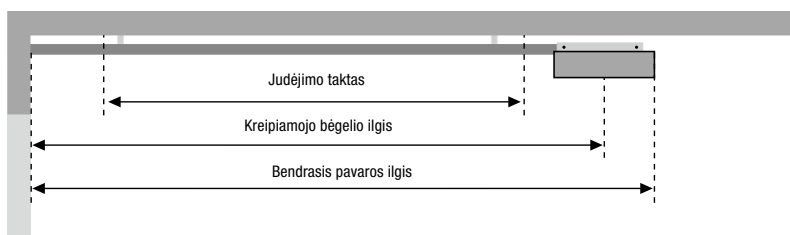
¹⁾ segmentinių garažo vartų

²⁾ kartu su imtuvu HET-BLE

● = Standartas

○ = Pasirinktinai

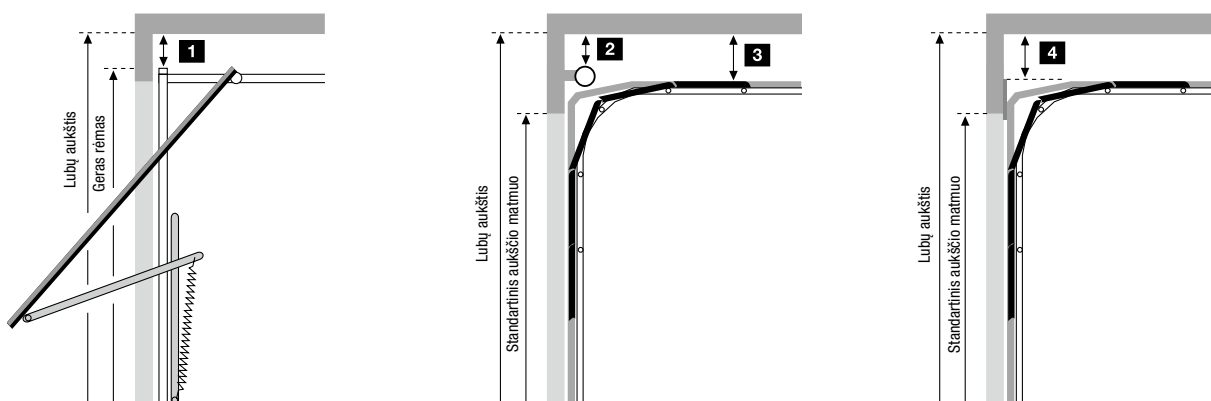
Matmenys, mm



Bėglio tipas	Bendrasis ilgis	Kreipiamojo bėglio ilgis	Judėjimo taktas
K Trumpas bėgelis	3200	2975	2475
M Vidutinis bėgelis	3450	3225	2725
L Ilgas bėgelis	4125	3900	3400

Bėgelių naudojimo sritis: „Hörmann“ garažo vartams	Aukštis
K Plokštuminiai atverčiami „Berry“ vartai Segmentiniai garažo vartai su N tipo kreipiančiąja Segmentiniai garažo vartai su Z, L, H tipo kreipiančiąja	iki 2500 iki 2250 iki 2125
M Plokštuminiai atverčiami „Berry“ vartai Segmentiniai garažo vartai su N tipo kreipiančiąja Segmentiniai garažo vartai su Z, L, H tipo kreipiančiąja	iki 2750 iki 2500 iki 2375
L Segmentiniai garažo vartai su N, Z, L, H tipo kreipiančiąja	iki 3000

Jei vartai kitų gamintojų, atkreipkite dėmesį į judėjimo taktą!



Reikalinga laisva erdvė

1 Plokštuminiai atverčiami „Berry“ vartai		2 Segmentiniai garažo vartai su sukimo spyruoklių sistema		4 Segmentiniai garažo vartai su tempimo spyruoklių sistema	
N80	0	su N tipo kreipiančiąja Lubų aukštis = išvestinis aukščio matmuo +210	0	su Z tipo kreipiančiąja Lubų aukštis = išvestinis aukščio matmuo +115	15
N 80, motyvas 905, motyvas 941 arba su medžio užpildu	15	su H tipo kreipiančiąja	0		
DF98, DF95, DF80	65				
		3 Segmentiniai garažo vartai su sukimo spyruoklių sistema		kiti vartų gaminiai	
		su L tipo kreipiančiąja Lubų aukštis = išvestinis aukščio matmuo +115	15	tarp aukščiausio vartų eigos taško ir lubų	30

Atkreipkite dėmesį:

Jei dvigubi vartai yra nukreipti į saulę, pavaros turi būti sumontuotos 40 mm aukščiau, nes gali būti išlenktos plokštės.

Visi matmenys yra minimalūs dydžiai, nurodyti mm.

Techniniai duomenys

Varstomųjų vartų pavaros „RotaMatic“

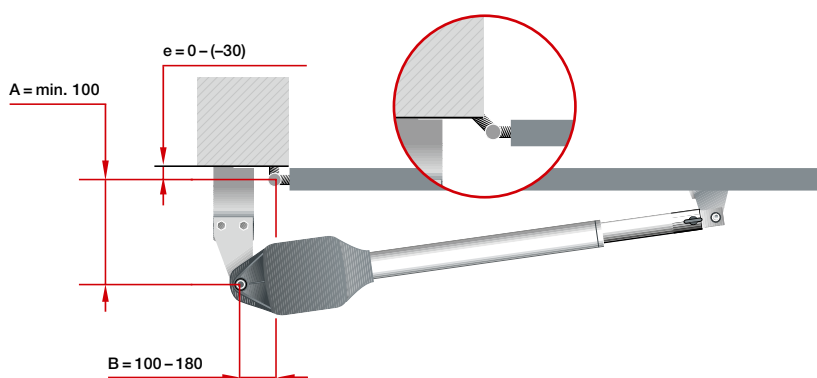
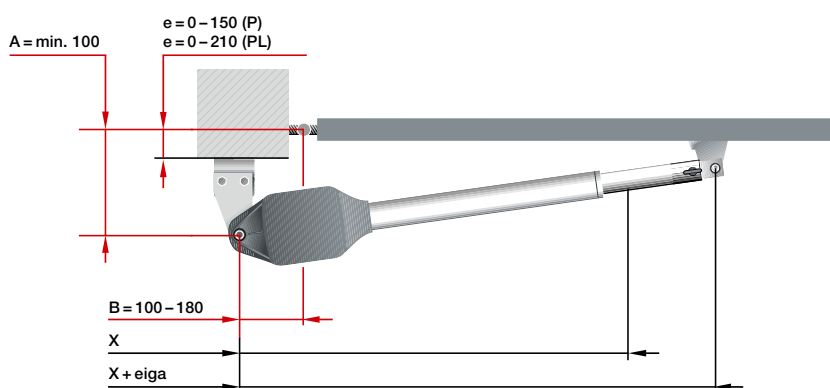
		 BiSecur „RotaMatic“	 BiSecur „RotaMatic P“	 BiSecur „RotaMatic PL“	 BiSecur „RotaMatic Akku Solar“
Vartų ciklai (atid. / užd.)	per dieną / valandą	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Tinkamumas	Vartų aukštis maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Sąvaros plotis min. – maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Sąvaros svoris maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Pavarų duomenys	Variklis	24 V nuolatinės srovės variklis su reduktoriumi			
	Prijungimas prie elektros tinklo	230 – 240 V kintamoji įtampa, 50 Hz			
					Keičiamas akumuliatorius WA24 / saulės modulis
	Veleno greičiai maks.	apie 25 mm/s	apie 25 mm/s	apie 25 mm/s	apie 15 mm/s
	Nominali jėga	440 N	540 N	540 N	220 N
	Traukimo ir spaudimo jėga maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Budėjimo režimas	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W
	Korpusas	Aliuminis / oro sąlygoms atsparus plastikas	Aliuminis / cinko liejinys / oro sąlygoms atsparus plastikas		Aliuminis / oro sąlygoms atsparus plastikas
	Temperatūrų sritis	nuo –20 °C iki +60 °C			nuo –15 °C iki +45 °C
	Apsaugos klasė	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Valdymo elektronika	Apsaugos tipas (atskiras valdiklio korpusas)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsų sekos valdiklis	●	●	●	●
	Jėgos ribotuvas	●	●	●	●
	Švelnus paleidimas ir sustojimas	●	●	●	●
	Reguliuojamas automatinis užsidarymas	●	●	●	●
	Prijungiamų saugos įtaisų skaičius	3	3	3	3
Galinė padėtis	Vartai UŽDARYTI	nustatoma įtaisytu galiniu jungikliu arba galine atrama			
	Vartai ATIDARYTI	galima suprogramuoti (t. y. nereikia galinės atramos!)			
Įranga	Rankinis siųstuvas (868 MHz)	HSE 4 BS (juodas struktūrinis paviršius su plastikiniais dangteliais)			
	integuotas imtuvas (868 MHz)	dvikryptis 5 kanalų imtuvas			
	Vartų padėties patikra	●			
	„Bluetooth“ imtuvas	○*			
Elektros srovės prijungimas	Tinklo įvadas	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (montavimo vietoje, maks. ilgis 30 m)			
	Variklio laidas	NYY 5 × 1,5 mm² (montavimo vietoje)			
	Papildomas valdymo laidas	visi laidai žemėje NYY, pvz., 5 × 1,5 mm² (montavimo vietoje, maks. ilgis 30 m)			
	Elektrinės spynos įvadas	NYY 3 × 1,5 mm² (montavimo vietoje, maks. ilgis 30 m) žemėje H07RN-F 2 × 1 mm² ant vartų sąvaros			

Visus laidus tieskite atskirai!

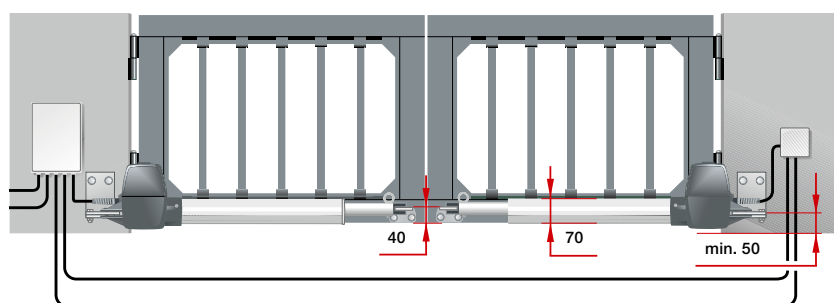
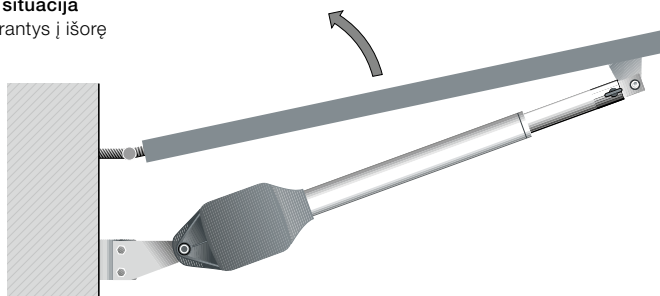
* kartu su imtuvu HET-BLE

● = Standartas
○ = Pasirinktinai

Matmenys, mm



Montavimo situacija
vartai atsidarantys į išorę

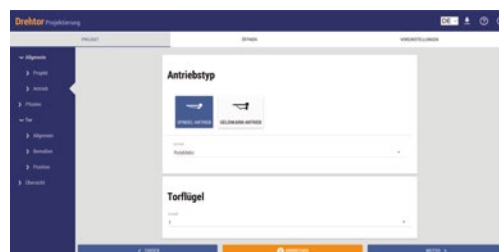
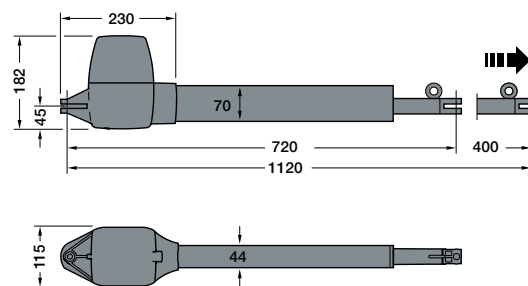


Matmenys, mm

„RotaMatic“

Matmenys	x	x + eiga
„RotaMatic“ / „RotaMatic P“	720	1120
„RotaMatic PL“	820	1320

e = vartų varstymo taško atstumas iki montavimo plokštės



„Hörmann“ prekybos partneriui

Sukamųjų vartų pavaros projektavimo programa
„Hörmann“ padeda planuoti ir montuoti sukamųjų
vartų pavarą.

Programą galite rasti adresu: <https://dpp.hoermann.com>.

Atkreipkite dėmesį:

Optimaliai vartų eigai užtikrinti skirtumas tarp A matmens ir B matmens turi būti maks. 40 mm.
Visi brėžiniai ir informacija yra susiję su standartine įranga.
Galimi kiti įrangos požymiai.

Techniniai duomenys

Varstomųjų vartų pavaros „VersaMatic“

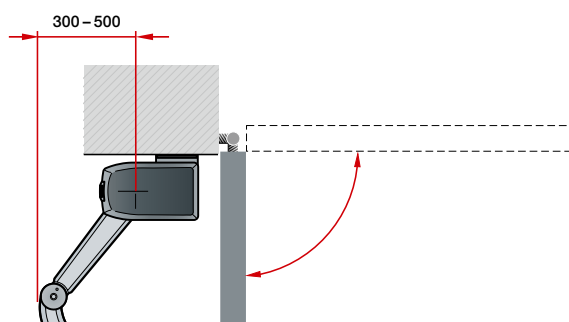
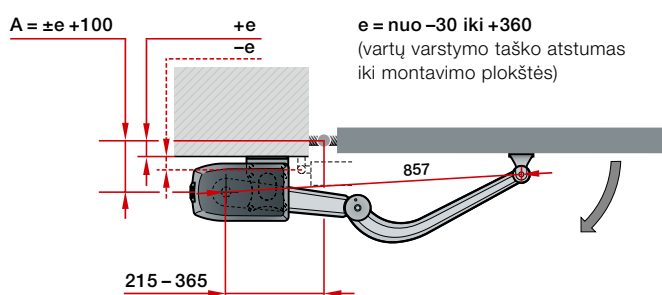
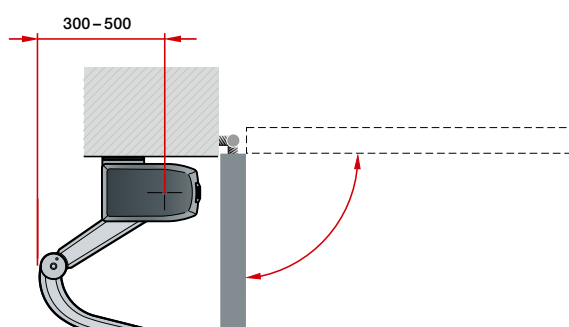
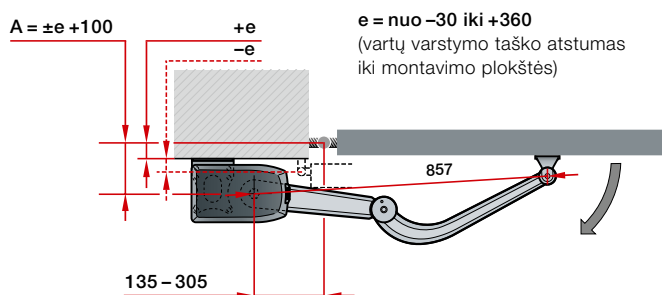
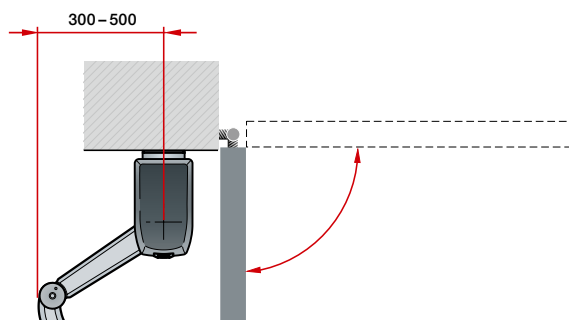
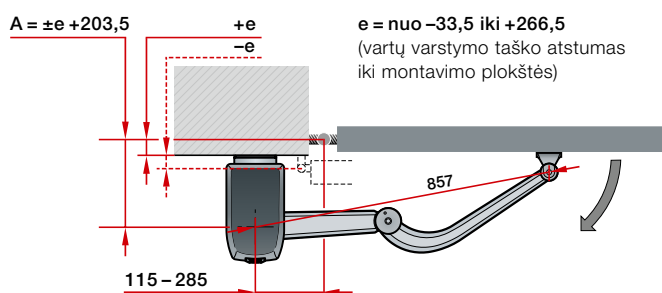
		 „VersaMatic“	 „VersaMatic P“	 „VersaMatic Akku Solar“
Vartų ciklai (atid. / užd.)	per dieną / valandą	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Tinkamumas	Vartų aukštis maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Sąvaros plotis min. – maks.	1000–2000 mm	1000–3000 mm	1000–2000 mm
	Sąvaros svoris maks.	200 kg	300 kg	120 kg
Pavarų duomenys	Variklis	24 V nuolatinės srovės variklis su reduktoriumi		
	Prijungimas prie elektros tinklo	230–240 V kintamoji įtampa, 50 Hz		Keičiamas akumuliatorius WA24 / saulės modulis
	Vardinis sukimo momentas	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Sukimo momentas maks.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Tuščiosios eigos sūkių skaičius maks.	apie 2,6 U/min	apie 2,7 U/min	apie 1,7 U/min
	Budėjimo režimas	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W
	Korpusas	Aliuminis / cinko liejinys / oro sąlygoms atsparus, stiklo pluoštu sustiprintas plastikas		
	Temperatūrų sritis	nuo –20 °C iki +60 °C		nuo –15 °C iki +45 °C
	Apsaugos klasė	IP 44	IP 44	IP 44
	Apsaugos tipas (atskiras valdiklio korpusas)	IP 65	IP 65	IP 65
Valdymo elektronika	Impulsų sekos valdiklis	●	●	●
	Jėgos ribotuvas	●	●	●
	Švelnus paleidimas ir sustojimas	●	●	●
	Reguliuojamas automatinis užsidarymas	●	●	●
	Prijungiamų saugos įtaisų skaičius	3	3	3
Galinė padėtis	Vartai UŽDARYTI	nustatoma įtaisyta galine atrama arba gamykloje sumontuota galine atrama		
	Vartai ATIDARYTI	nustatoma įtaisyta galine atrama arba galima suprogramuoti (t. y. nereikia gamykloje sumontuotos galinės atramos!)		
Įranga	Rankinis siųstuvas (868 MHz)	HSE 4 BS (juodas struktūrinis paviršius su plastikiniais dangteliais)		
	integruotas imtuvas (868 MHz)	dvikryptis 5 kanalų imtuvas		
	Vartų padėties patikra	●		
	„Bluetooth“ imtuvas	○*		
Elektros srovės prijungimas	Tinklo įvadas	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (montavimo vietoje, maks. ilgis 30 m)		
	Variklio laidas	NYY 5 × 1,5 mm ² (montavimo vietoje)		
	Papildomas valdymo laidas	visi laidai žemėje NYY, pvz., 5 × 1,5 mm ² (montavimo vietoje, maks. ilgis 30 m)		
	Elektrinės spynos įvadas	NYY 3 × 1,5 mm ² (montavimo vietoje, maks. ilgis 30 m) žemėje H07RN-F 2 × 1 mm ² ant vartų sąvaros		

Visus laidus tieskite atskirai!

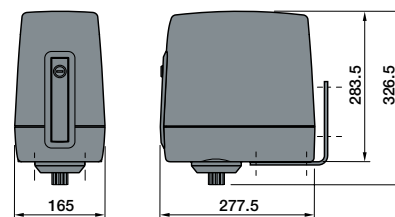
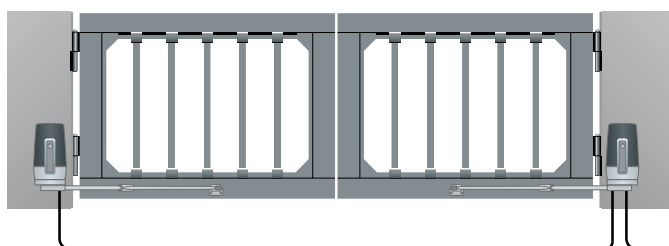
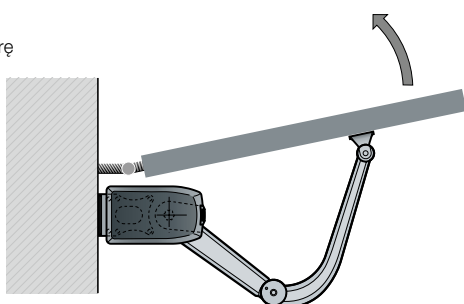
* kartu su imtuvu HET-BLE

● = Standartas
○ = Pasirinktinai

Matmenys, mm



Montavimo situacija
vartai atsidarantys į išorę



Atkreipkite dėmesį:

Visi brėžiniai ir informacija yra susiję su standartine įranga. Galimi kiti įrangos požymiai.

Matmenys, mm

Techniniai duomenys

Stumdomųjų vartų pavaros „LineaMatic“, STA 500 FU

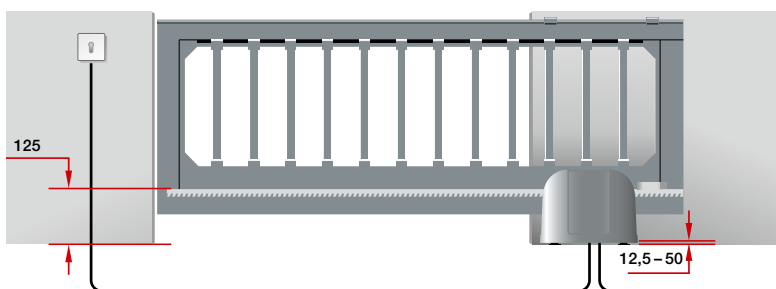
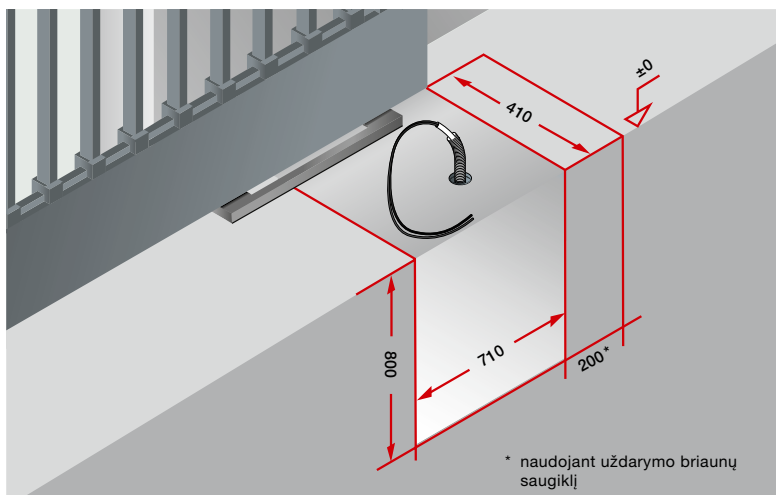
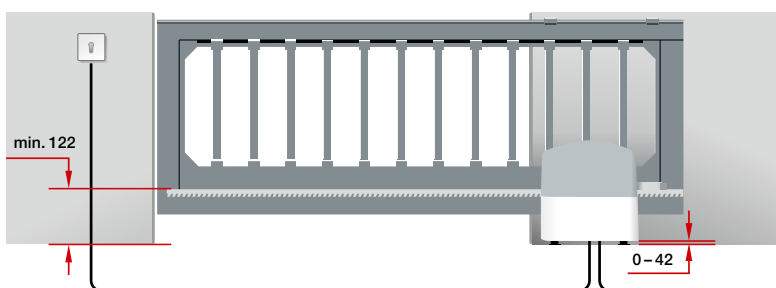
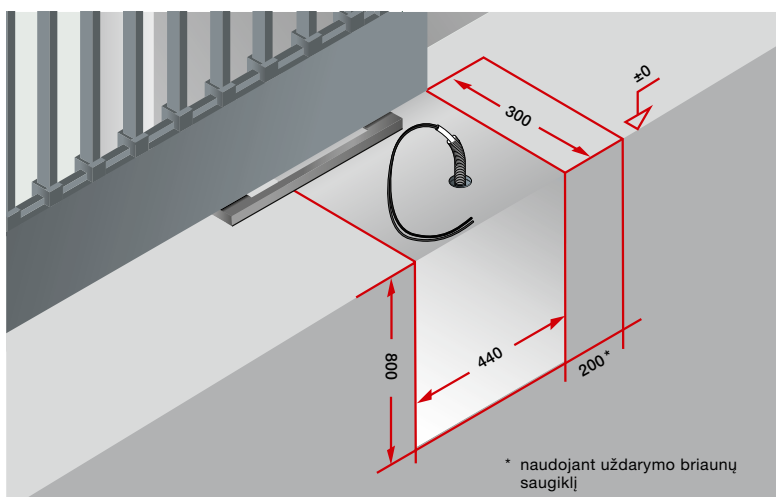
		 „LineaMatic“	 „LineaMatic P“	„LineaMatic H“	 „LineaMatic Akku Solar“	STA 500 FU
Vartų ciklai (atid. / užd.)	per dieną / valandą	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Tinkamumas	Vartų aukštis maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Vartų plotis min. – maks.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Vartų svoris maks. žemė kreipiamuose vartuose kabamuosiuose vartuose	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2500 kg 1800 kg
Pavarų duomenys	Variklis	24 V nuolatinės srovės variklis su reduktoriumi				Kintamosios srovės variklis su reduktoriumi
	Prijungimas prie elektros tinklo	230 – 240 V kintamoji įtampa, 50 Hz			Keičiamas akumuliatorius WA24 / saulės modulis	230 – 240 V kintamoji įtampa, 50 Hz
	Vartų judėjimo greitis maks.	apie 22 cm/s	apie 20 cm/s	apie 15 cm/s	apie 15 cm/s	apie 20 cm/s
	Nominali jėga	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Maks. tempimo ir gniuždymo jėga	800 N	1200 N	1400 N	800 N	2500 N
	Budėjimo režimas	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 0,4 W	< 2 W
	Korpusas	Cinko liejinys / oro sąlygoms atsparus plastikas				oro sąlygoms atsparus plastikas
	Temperatūrų sritis	nuo –20 °C iki +60 °C			nuo –15 °C iki +45 °C	nuo –20 °C iki +60 °C
	Apsaugos klasė	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Valdymo elektronika					
	Valdiklis įtaisytas į pavaros korpusą	●	●	●	●	●
	Reguliuojamas jėgos ribotuvas	●	●	●	●	●
	Reguliuojamas švelus paleidimas ir švelnus sustojimas	●	●	●	●	●
	magnetinis galinis jungiklis	●	●	●	●	
	elektroninis vartų padėties daviklis					●
	integruota automatinio užsidarymo funkcija	●	●	●	●	●
	Programuojamas asmenų praėjimas	●	●	●	●	●
	Prijungiamų saugos įtaisų skaičius	3	3	3	3	3
Įranga	Rankinis siųstuvus (868 MHz)	HSE 4 BS (juodas struktūrinis paviršius su plastikiniais dangteliais)		be nuotolinio valdiklio	HSE 4 BS (juodas struktūrinis paviršius su plastikiniais dangteliais)	be nuotolinio valdiklio
	integruotas imtuvas (868 MHz)	dvikryptis 5 kanalų imtuvas			dvikryptis 5 kanalų imtuvas	
	Vartų padėties patikra	●		○ ¹⁾	●	○ ¹⁾
	„Bluetooth“ imtuvas			○ ²⁾		
Elektros srovės prijungimas	Tinklo įvadas	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (montavimo vietoje)				
	Papildomas valdymo laidas	visi laidai žemėje NYY, pvz., 5 × 1,5 mm ²				
	Pamato matmenys	min. 440 × 300 × 800 mm (atsparus šalčiui)				710 × 410 × 800 mm (atsparus šalčiui)
	Įvadas	Tuščiaavidurio vamzdžio padėjtį žr. pav.				

Visus laidus tieskite atskirai!

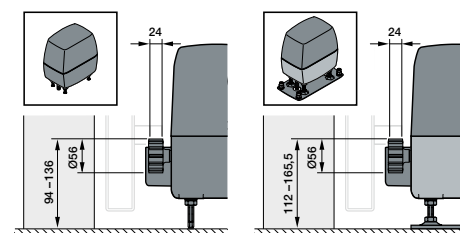
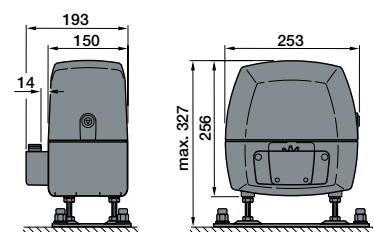
¹⁾ pasirinktinai su ESE
²⁾ kartu su imtuvu HET-BLE

● = Standartas
○ = Pasirinktinai

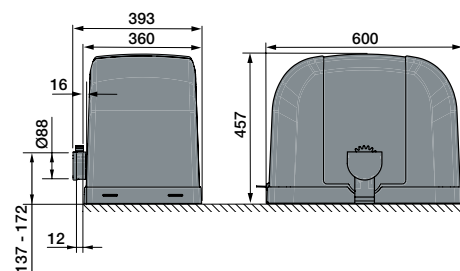
Matmenys, mm



„LineaMatic“



STA 500 FU



Atkreipkite dėmesį:

Kad būtų įvykdyti DIN EN 13241 reikalavimai, rekomenduojame įrengti uždarymo briaunų saugiklį.

Matmenys, mm

Pajuskite „Hörmann“ kokybę statydami iš naujo ir modernizuodami

„Hörmann“ gaminiai stebina savo patvarumu ir dideliu funkcionalumu. Tokiu būdu galite geriausiu įmanomu būdu suplanuoti savo naują pastatą ir modernizavimą. Kruopščiai suderinti sprendimai padaro jūsų namus gražesnius, saugesnius ir patogesnius.

**GARAŽO VARTAI. VARTŲ IR DURŲ PAVAROS. NAMO DURYS. KAMBARIO DURYS.
PLIENINĖS DURYS. STAKTOS. SANDĖLIAVIMO SISTEMOS.**



Pavaizduoti produktai yra su daline nestandartine įranga ir ne visada atitinka standartinį modelį. Pavaizduoti paviršiai ir spalvos dėl techninių spausdinimo galimybių gali skirtis. Visa informacija apie RAL spalvas yra pagrįsta atitinkamomis RAL spalvomis. Autoriaus teisės saugomos. Perspausdinti, net ir dalimis, galima tik gavus mūsų sutikimą. Pasilieka teisė daryti pakeitimus.