



AUTOMATIK OG SMART HOME-SYSTEMER

Automatik til garageporte og låger, Hörmann homee

HÖRMANN





4

Gode grunde
til at vælge hörmann



16

Funktion
Udstyr



30

Tilbehør
Tekniske data

Ansvar i generationer

Familievirksomheden Hörmann har mere end 85 års erfaring inden for fremstilling af bygningselementer. Dette forpligter os over for nuværende og fremtidige generationer. Og netop derfor er ansvaret for miljøet så vigtigt for os. Derfor udvikler vi nye løsninger for bæredygtige produkter og intelligent miljøbeskyttelse.



“ET GODT NAVN ER NOGET, MAN SKAL GØRE SIG FORTJENT TIL.”

August Hörmann

Helt i virksomhedens grundlæggers ånd er Hörmann-mærket et løfte om kvalitet, og er med over 20 millioner solgte porte og motorer en af de mest succesrige udbydere i Europa. Takket være det omfattende internationale salgs- og servicenetværk, er Hörmann en stærk partner for bygningselementer af høj kvalitet.



VI TÆNKER OG HANDLER GRØNT. Som familievirksomhed er vi bevidste om vores ansvar for fremtidige generationer og tilbyder produkter til boligbyggeri CO₂-neutrale som standard, ved egen reduktion af CO₂ og kompensation for den resterende via ClimatePartner. Hörmann arbejder med sin bæredygtighedsstrategi målrettet på at reducere emissioner. Vi reducerer vores forbrug via mange initiativer, f.eks. benytter vores europæiske produktionsafdelinger*, som har mulighed for det, elselskaber, der er med til at skabe bæredygtig energi. Vi kompenserer for de resterende emissioner ved at støtte certificerede klimabeskyttelsesprojekter i samarbejde med ClimatePartner. Yderligere information om vores initiativer kan findes ved at scanne QR-koderne nedenfor.

* Undtagen i Frankrig



Du kan finde yderligere information om vores bæredygtighedsstrategi på www.hoermann.com/sustainability

Se vores ClimatePartner certifikat og konkrete tiltag her:

Garageporte, -motorer, -døre, hoved- og indvendige døre:



ClimatePartner
certificeret produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
beregnet
reduceret
bidrag

Mærkekvalitet Made in Germany



Familievirksomheden Hörmann producerer selv alle vigtige bygningselementer til nybyg og modernisering. De produceres med den nyeste teknologi på højt specialiserede fabrikker. Derudover arbejder vores medarbejdere intensivt på nye produkter, løbende videreudvikling og forbedring af detaljer. Dermed opstår der patenter og unikke Hörmann løsninger på markedet.





5 års garanti *

GARANTERET LANG LEVETID. Alle vigtige port- og motorkomponenter udvikles og produceres af Hörmann selv. Langtidstest under virkelige forhold sikrer velafprøvede serieprodukter i Hörmann kvalitet. Derfor og på grund af kompromisløs kvalitetssikring får du hos Hörmann 5 års garanti på Hörmann automatik til garageporte og låger*.

* Du kan finde de udførlige garantibetingelser på: www.hoermann.dk



**Kontrolleret
og certificeret**

SIKKERHED FOR DIG OG DIN FAMILIE. Hörmann garage- og lågeautomatik åbner og lukker sikkert i alle faser og er kontrolleret og certificeret af uafhængige kontrolinstitutter. Automatikken til garageporte er tilpasset optimalt til Hörmann ledhøjseporte til garager. Ved standard låge størrelser og montering, er vores låge automatik RotaMatic, VersaMatic og LineaMatic testet og certificeret i henhold til DIN EN 13241-1.



Pålidelig og sikker funktion

Hörmann automatik imponerer med bekvemmelighed og intelligent teknologi. Frakoblingsautomatikken, som er standard, stopper porten sikkert og pålideligt i tilfælde af forhindringer. Med blød start og blødt stop åbner og lukker porten støjsvagt uden ryk og skåner derved port- og åbningsmekanismen.





Garageport-motor SupraMatic



Lågemotor RotaMatic til sidehængt låge

GARAGEPORT-MOTORER. Serie 4 imponerer med endnu hurtigere portåbning, øget komfort og smarte funktioner. Den nye LED-belysning oplyser din garage og gør det dermed nemmere at stige ind og ud af bilen. Takket være ProMatic Akku kan garager uden strømtilslutning også gøre brug af fordelene ved en automatisk åbner.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 16.

LÅGEAUTOMATIK. Nyd den maksimale komfort, når du kører ind til dit hus, ved at installere en fjernstyret motor til din dreje- eller skydelåge. Ekstrafunktionerne giver masser af komfort. Efter ønske lukker din låge automatisk* eller åbner kun delvist for praktisk persongennemgang.

* Fotocellen, som er ekstraudstyr, kræves

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 22.

Komfortabel åbning og sikker lukning

Hvem har lyst til at stå ud af bilen i regn og blæst eller midt om natten blot for at åbne garagen? Med en Hörmann garageport-åbner kan du åbne garageporten hurtigt, komfortabelt og sikkert fra bilen. Og når porten er lukket, beskytter den mekaniske løftesikring uønsket adgang fra indbrudstyve.





Åbningshastighed
Op til 25 cm/s

TURBOHASTIGHED. Du kan køre hurtigere og mere sikkert ind i garagen med en SupraMatic-motor kombineret med en Hörmann ledhejseport til garager. Åbningshastigheden på op til 25 cm/s er lig med øget sikkerhed og mindre stress ved garageindkørsler, hvor der er meget trafik. Sammenlign åbningshastigheden for SupraMatic-motoren med almindelige motorer.



Løftesikring
Som standard

LUKKET SIKKERT. Automatiske Hörmann garageporte gør det svært for indbrudstyre: Når porten er lukket, går løftesikringen automatisk i indgreb i motorstangens anslag. Porten er straks låst og beskyttet mod åbning. Løftesikringen fungerer udelukkende mekanisk og virker derfor også i tilfælde af strømsvigt – i modsætning til automatik fra andre fabrikanter.



Se kortfilmen på YouTube eller på
www.hoermann.dk/mediacenter

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 20.



Mere komfort til dit hjem

Hörmann automatik tilbehør er kendetegnet ved innovativ teknologi og eksklusivt design – en ideel kombination for alle, som værdsætter perfektion. Ønsker du maksimal komfort? Så har vi det rigtige tilbehør til alle ønsker og behov. Alle motorer, modtagere og betjeningslementer med trådløs BiSecur-teknologi er 100 % kompatible og perfekt tilpasset hinanden.





Kun hos Hörmann

CERTIFICERET SIKKERHED. Det tovejs trådløse system BiSecur med en meget sikker krypteringsmetode og stabil, fejlfri rækkevidde giver dig vished om, at det ikke er muligt for andre personer at kopiere dit trådløse signal. Det bekræftes også af uafhængige sikkerhedseksperter.

SMART TILBEHØR. Slut med at skulle ud i regn og blæst for at se, om porten er lukket. Med et tryk på en knap vises portpositionen via LED'ens farve på håndsenderen HS 5 BS eller på den indvendige trykkontakt FIT 5 BS. Efter ønske kan du lukke porten med et ekstra tryk * på en knap. Det kan ikke være mere sikkert og nemt.

* Ved betjening uden udsyn til porten er der brug for en ekstra fotocelle



Billedet til venstre: Den grønne LED på håndsenderen HS 5 BS viser, at porten er lukket. Hvis porten er åben, lyser LED rød. (billede i original størrelse)



Intelligent betjeningskomfort

Med en håndsender, trådløs knap eller smartphone kan du nemt og praktisk betjene dine port- og lågeautomatik, dørlåse, lys og meget mere. Er dine indvendige døre udstyret med Hörmann PortaMatic? Så kan du også åbne og lukke disse døre med det samme tilbehør, helt enkelt og bekvemt.



SMART APP-BETJENING. Med den nye Hörmann BlueSecur-app har du altid din dør- eller portåbner med på smartphonen. Udnyt de individuelle indstillingsmuligheder, og indstil funktionerne og brugerfladen helt efter dine ønsker. Overfør permanente eller tidsbegrænsede brugerrettigheder* til andre smartphones. Dine børn eller din partner behøver ikke at tage nøglen med, og din nabo kan vande dine blomster hjemme hos dig, hvis du f.eks. tager på ferie.

* Muligvis er tilkøb (køb i app) i AppStore eller hos Google Play nødvendigt

FLEKSIBELT SMART HOME-SYSTEM. Med Smart Home-centralen Hörmann homee Brain er det endnu nemmere at åbne og lukke Hörmann porte og døre – med din smartphone, tablet eller pc. Endvidere er systemet sikkert og nemt at betjene og kan udvides med flere kompatible apparater som f.eks. sikkerhedskameraer, vejrstationer, belysning, varmetermostater, rulleskodder og hegn, røg- og bevægelsesmeldere samt vindues- og dørkontakter.



Se kortfilmen på YouTube eller på
www.hoermann.dk/mediacenter

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 30.

Betjen alle dine porte og døre, som har Bluetooth-modtager, med din smartphone.



Med Smart Home-systemet Hörmann homee kan du styre alle portfunktioner med din tablet eller smartphone.



SupraMatic 4

Garageport-motorer

SUPRA-HURTIG PORTÅBNING OG SMARTE

EKSTRAFUNKTIONER. Åbn din port superlet med håndsenderen, og køр lige fra gaden og ind i garagen. Med bluetooth-modtageren, som er standard, kan du også betjene porten via Hörmann BlueSecur-appen. Dermed har du altid din portåbner med på smartphonen. Motorhusets afskærmning af rustfrit stål giver et eksklusivt design.



Håndsender HSE 4 BS med 4 betjeningsknapper som standard, matsort med forkromede kapper, billedet i original størrelse



Garageport-motorer	SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P
Bluetooth-modtager	Integreret, kan tændes og slukkes	Integreret, kan tændes og slukkes
Hörmann homee	Kompatibel	Kompatibel
HCP-bus-tilslutning	Integreret	Integreret
Cyklusser pr. dag / time	25 / 10	50 / 10
Træk- og trykkraft	650 N	750 N
Topkraft	800 N	1000 N
Åbningshastighed maks.	25 cm/s ¹⁾	28 cm/s ¹⁾
Belysning	20 LED	30 LED-løbelys
Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm
Portareal maks.	13,75 m ²	15 m ²



¹⁾ Ved ledhejseporten til garager

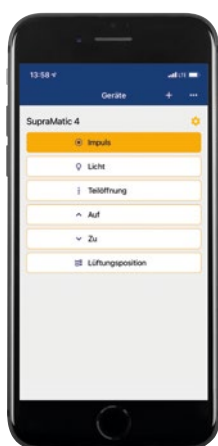
²⁾ Sammenlignet med ProMatic serie 3

³⁾ Klimasensor som ekstraudstyr eller Hörmann BlueSecur-app nødvendig



Kun hos Hörmann
Europæisk patent

 **Hörmann BlueSecur**



Smartphone-betjening
med Hörmann
BlueSecur-app

Særlige kendetegn



Suprahurtig portåbning

Med åbningshastigheden²⁾ på op til 28 cm/s¹⁾, der er op til 75 % hurtigere, kommer du hurtigere ind i garagen.



Smart app-betjening

Med bluetooth-modtageren, som er standard, kan du betjene motoren via Hörmann BlueSecur-appen på din smartphone (se side 36 – 37).



Nem forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS eller den indendørs trykkontakt FIT 5 som ekstraudstyr kan du når som helst kontrollere, om din garageport er lukket.



Nem udluftning af garager

Med ventilationsindstillingen³⁾ kan du udlufte garagen automatisk uden at skulle åbne porten helt.



LED-belysning, der kan tændes og slukkes

De 20 LED (SupraMatic E) eller 30 LED (SupraMatic P) giver op til 3 til 5 gange mere²⁾ lys og giver perfekt overblik.



Legende let programmering

Tilsluttet tilbehør registreres automatisk, og portåbnerfunktionerne indstilles nemt ved indtastning af et tocifret tal.



Intelligent netværk

De ekstra gateways fra Smart Home-systemer tilsluttes nemt via HCP-interfacet (se side 35).



Lavt strømforbrug

På standby bruger motoren under 1 watt og skåner både miljøet og din pengepung.

ProMatic 4

Garageport-motorer

PREMIUMKVALITET TIL ATTRAKTIV PRIS.

Med håndsenderen eller den trådløse knap er det nemt og hurtigt at åbne garageporten. Og selv uden strøm behøver du ikke at give afkald på komfort som f.eks. udluftningsfunktion og belysning. Takket være ProMatic Akku kan garager uden strømtilslutning også gøre brug af fordelene ved en automatisk åbner.



 **BiSecur**

Håndsender HSE 4 BS
med 4 betjeningsknapper
som standard, matsort
med kunststofkapper, billedet
i original størrelse



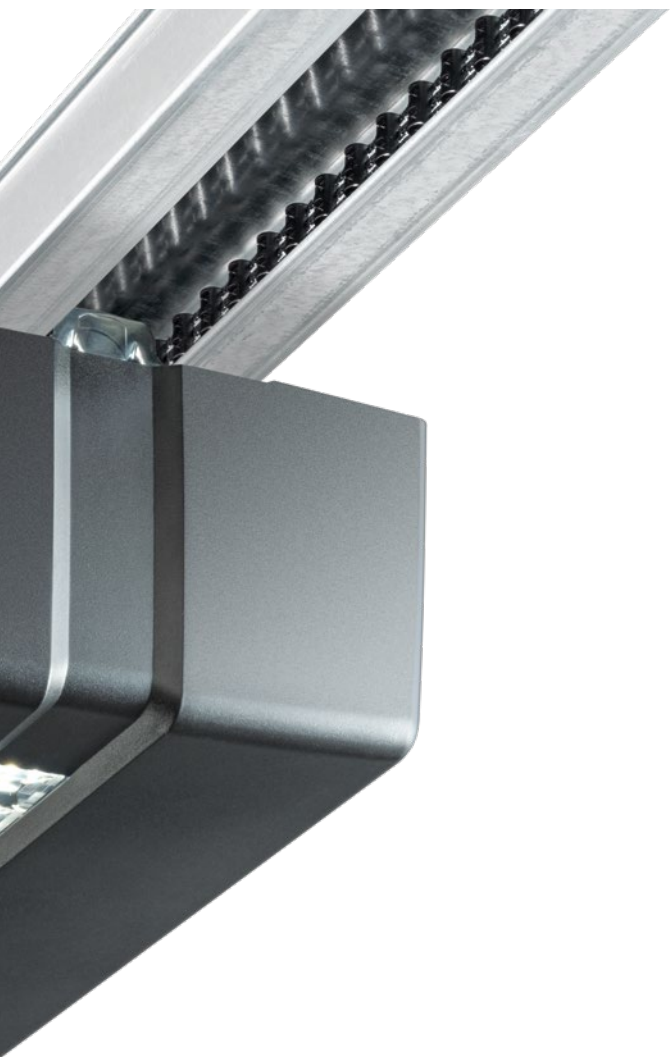
Garageport-motorer	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibel	Kompatibel
HCP-bus-tilslutning	Integreret	Integreret
Cyklusser pr. dag / time	25 / 10	5 / 2
Træk- og trykkraft	600 N	500 N
Topkraft	750 N	600 N
Åbningshastighed maks.	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Belysning	10 LED	10 LED
Portbredde maks.	5000 mm	4000 mm
Portareal maks.	11,25 m ²	9 m ²



¹⁾ Ved ledelseporten til garager

²⁾ sammenlignet med ProMatic serie 3

³⁾ Klimasensor som ekstraudstyr eller Hörmann BlueSecur-app nødvendigt



Særlige kendetegn



Hurtig portåbning

Med en åbningshastighed²⁾ på op til 20 cm/s¹⁾, der er op til 40 % hurtigere, kommer du hurtigere ind i garagen.



Nem forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS eller den indendørs trykkontakt FIT 5 som ekstraudstyr kan du når som helst kontrollere, om din garageport er lukket.



Komfortabel udluftning af garager

Med ventilationsindstillingen³⁾ kan du udlufte garagen automatisk uden at skulle åbne porten helt.



LED-belysning, der kan tændes og slukkes

Med 10 LED oplyses din garage dobbelt så godt²⁾ og giver perfekt overblik.



Intelligent netværk

De ekstra gateways fra Smart Home-systemer tilsluttes nemt via HCP-interfacet (se side 35).



Lavt strømforbrug

På standby bruger motoren under 1 watt og skåner både miljøet og din pengepung.



ProMatic 4 Akku til garager uden strømtilslutning

Hvis du ikke har strømtilslutning i garagen, er den batteridrevne ProMatic 4 Akku-model den helt rigtige løsning for dig. Afhængigt af antallet af daglige portcyklusser kan du betjene din åbner i flere uger. Når batteriet er tomt, kan det hurtigt oplades via en normal stikkontakt, f.eks. om natten. Ekstra komfortabelt: Med solcellemodulet som ekstraudstyr. Dermed genoplades batteriet automatisk (se side 43).

Motorstang

Garageport-automatik



Kun hos Hörmann
Mekanisk låsning af motorstangen



Løftesikring
Som standard

Når garageporten er lukket, går løftesikringen **1** automatisk i indgreb i motorstangens anslag. Porten er straks låst og beskyttet mod åbning. Løftesikringen fungerer udelukkende mekanisk og virker derfor også uden strømforsyning!



Se kortfilmen på YouTube eller på www.hoermann.dk/mediacenter

Meget flad motorstang

Motorstangen er kun 30 mm høj **2**, hvorved åbnerne passer til alle traditionelle garageporte. De egner sig derfor også ideelt til eftermontering.

Indvendig nødudkobling

Ved strømsvigt kan du nemt åbne porten indefra **3**.

Universal-portmedtager

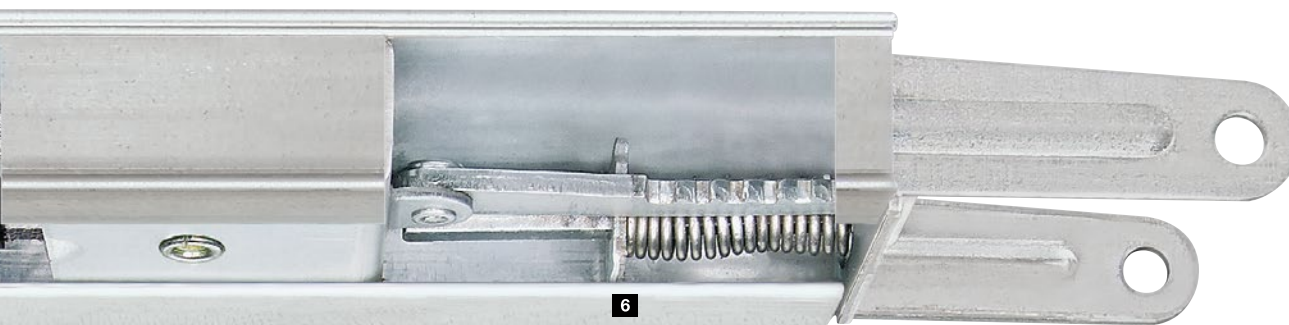
Universal-portmedtageren **4** passer til alle almindelige vippe- og ledhejseporte.

Servicefri tandrem

Kevlar-tandremmen **5**, der er forstærket med aramidfibre, er særdeles slidstærk og støjsvag. Det er ikke nødvendigt at smøre den med fedt eller olie – en vigtig fordel i forhold til kæde- eller spindelmotorer.

Automatisk remspænding

Den stærke fjedermekanisme **6** spænder automatisk tandremmen og sørger dermed for stabil og rolig kørsel.



Kompakt enhed

Hos Hörmann er porten, motoren og motorstangen en kompakt, fast forbundet enhed. Ekstra styreenheder og fritliggende, bevægelige forbindelsesledninger er ikke nødvendige.

Nem installation

Hörmann automatik monteres nemt og hurtigt. Med de justerbare ophæng kan du fastgøre motorstangen på forskellige måder: enten til loftet eller direkte på den forstærkede forbindelsesprofil på Hörmann ledhejseporten (indtil 3000 mm portbredde). En ekstra fordel: Ét ophæng er tilstrækkeligt selv til lange motorstænger.

Montering i midten

Monteringen af motorstangen i portbladets midte fordeler trækkræfterne ensartet på porten. Porten kommer ikke til at bevæge sig skævt og udsættes ikke for slid som det ofte er tilfældet ved automatik, der er installeret i den ene side.



Nem montering

På Hörmann ledhejseporte indtil 3000 mm bredde kan motorstangen monteres nemt på portens forbindelsesprofil.



Specielt beslag til sidehængte låger

Beslaget, der fås som ekstraudstyr, gør eftermontering meget nemmere.

RotaMatic

Automatik til sidehængte låger

SLANK OG ELEGANT. Med det moderne og slanke design, tilpasses RotaMatic let dine sidehængte låger på en elegant måde. Funktion og sikkerhed er også helt i top. Selv på steder uden strømforbindelse er det muligt at installere en automatisk lågeautomatik. Den soldrevne RotaMatic Akku-Solar gør det muligt.



Håndsender HSE 4 BS med 4 betjeningsknapper som standard, matsort med kunststofkapper, billedet i original størrelse



Automatik til sidehængte låger	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	Soldrevet RotaMatic Akku-Solar
Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibel	Kompatibel	Kompatibel	Kompatibel
HCP-interface	Integreret	Integreret	Integreret	Integreret
Cyklusser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Spindelhastigheder maks.	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 15 mm/s
Træk- / trykkraft maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Lågeføjlsbredde min – maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Fløjhøjde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Vægt maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg



Særlige kendetegn



Roligt lågeforløb

De indstillelige hastigheder og de bløde start- og stopfunktioner giver roligt lågeforløb og maksimal komfort selv ved store låger.



Praktisk persongennemgang

Ved 2-fløjede låger kan den ene lågeføj åbnes helt eller delvist som persongennemgang.



Nem forespørgsel om lågepositionen

Med håndsenderen HS 5 BS eller den indvendige trykkontakt FIT 5 som ekstraudstyr kan du når som helst kontrollere, om din indkørselslåge er lukket.



Intelligent netværk

Ekstra gateways fra Smart Home-systemer kan nemt tilsluttes via HCP-interfacet (se side 35).



Lavt strømforbrug

På standby bruger motoren under 1 watt og skåner både miljøet og din pengepung.



Åbner indad eller udad

Afhængigt af monteringssituationen kan portens åbner åbne indad eller udad. Du kan finde yderligere informationer på side 47.



Soldrevet RotaMatic Akku-Solar til indkørsler uden strømtilslutning

Hvis der ikke er en strømtilslutning i nærheden af din indkørselslåge, er den højtydende, soldrevne RotaMatic Akku-model den ideelle løsning. Det højtydende batteri (ca. 30 dages anvendelse ved gennemsnitligt 5 lågecyklusser om dagen og en omgivelsestemperatur på +20 °C) er anbragt sikkert i et separat kabinet. Opladningen foretages via standard-solcellemodulet.

VersaMatic

Automatik til sidehængte låger

FLEKSIBEL TIL SPECIELLE

INDBYGNINGSSITUATIONER. VersaMatic automatik til sidehængte låger er den optimale løsning til specielle indbygningssituationer. Den egner sig f.eks. til montering på meget lave søjler, desuden er det muligt at vælge en variabel monteringsposition, som passer nøjagtigt til den pågældende situation. Det er heller ikke nødvendigt at montere en separat styring, hvilket er plads- og tidsbesparende.



↔ **BiSecur**

Håndsender HSE 4 BS med 4 betjeningsknapper som standard, matsort med kunststofkapper, billedet i original størrelse



Automatik til sidehængte låger	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku-Solar
Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibel	Kompatibel	Kompatibel
HCP-interface	Integreret	Integreret	Integreret
Cykusser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Drejningsmoment maks.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Tomgangshastigheder maks.	ca. 2,6 omdr./min.	ca. 2,7 omdr./min.	ca. 1,7 omdr./min.
Lågeføjlsbredde min – maks.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Fløjhøjde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Vægt maks.	200 kg	300 kg	150 kg



Særlige kendetegn



Roligt lågeforløb

De indstillelige hastigheder og de bløde start- og stopfunktioner giver roligt lågeforløb og maksimal komfort selv ved store låger.



Praktisk persongennemgang

Ved 2-fløjede låger kan den ene lågeføj åbnes helt eller delvist som persongennemgang.



Nem forespørgsel om lågepositionen

Med håndsenderen HS 5 BS eller den indvendige trykkontakt FIT 5 som ekstraudstyr kan du når som helst kontrollere, om din indkørselslåge er lukket.



Intelligent netværk

De ekstra gateways fra Smart Home-systemer kan nemt tilsluttes via HCP-interfacet (se side 35).



Lavt strømforbrug

På standby bruger motoren under 1 watt og skåner både miljøet og din pengepung.



Åbner indad eller udad

Afhængigt af monteringssituationen kan portens åbner åbne indad eller udad. Du kan finde yderligere informationer på side 47.



Soldrevet VersaMatic Akku-Solar til indkørsler uden strømtilslutning

VersaMatic-åbneren er også fleksibel med hensyn til strømforsyningen.

Hvis der ikke er en strømtilslutning til indkørselslågen, kan du bruge den uafhængige, solcelledrevne VersaMatic Akku-Solar-model.

Det højtydende batteri (ca. 30 dages anvendelse ved gennemsnitligt 5 lågecyklusser om dagen og en omgivelsestemperatur på +20 °C) er anbragt sikkert i et separat kabinet. Opladningen foretages via standard-solcellemodulet.

LineaMatic

Automatik til skydelåger

KOMPAKT OG PÅLIDELIG. LineaMatic automatik til skydelåger har et kompakt, højdeindstilleligt kabinet i trykstøbt zink og glasfiberforstærket plast, samt pålidelig elektronik.



Håndsender HSE 4 BS
med 4 betjeningsknapper
som standard, matsort
med kunststofkapper, billedet
i original størrelse



Automatik til skydelåger	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (uden fjernstyring)	Soldrevet LineaMatic Akku-Solar
Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)
Hörmann homee	Kompatibel	Kompatibel	kompatibel *	Kompatibel
HCP-interface	Integreret	Integreret	Integreret	Integreret
Cyklusser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Lågekørselshastighed maks.	ca. 22 cm/s	ca. 20 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 15 cm/s
Træk- / trykkraft maks.	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Lågeføjlsbredde min – maks.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Fløjhøjde maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Vægt maks.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Fritbærende vægt maks.	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg

* Kun i forbindelse med den trådløse BiSecur-modtager ESE



Særlige kendetegn



Roligt lågeforløb

De indstillelige hastigheder og de bløde start- og stopfunktioner giver roligt lågeforløb og maksimal komfort selv ved store låger.



Praktisk persongennemgang

Lågeføljen kan åbnes delvist til persongennemgang.



Nem forespørgsel om lågepositionen

Med håndsenderen HS 5 BS eller den indvendige trykkontakt FIT 5 som ekstraudstyr kan du når som helst kontrollere, om din indkørselslåge er lukket.*



Intelligent netværk

De ekstra gateways fra Smart Home-systemer kan nemt tilsluttes via HCP-interfacet (se side 35).



Lavt strømforbrug

På standby bruger motoren under 1 watt og skåner både miljøet og din pengepung.

* LineaMatic H kun i forbindelse med den trådløse BiSecur-modtager ESE



Soldrevet LineaMatic Akku-Solar til indkørsler uden strømtilslutning

Hvis du ikke har strømtilslutning til indkørselslågen, anbefales varianten soldrevet Akku-Solar. Det højtydende batteri (ca. 30 dages anvendelse ved gennemsnitligt 5 lågecyklusser om dagen og en omgivelsestemperatur på +20 °C) er anbragt sikkert i et separat kabinet. Opladningen foretages via standard-solcellemodulet.

STA 500 FU

Automatik til skydelåger

ROBUSTE TIL STORE LÅGER. STA 500 FU automatik til skydelåger er især beregnet til store låger. Styringen 560 garanterer præcist lågeforløb og skånsom drift med rolig start og stop.



Automatik til skydelåger

STA 500 FU

Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)
Cyklusser pr. dag / time	100 / 10
Træk- / trykkraft maks.	2500 N
Lågeføjlsbredde min – maks.	1000 – 17000 mm
Fløjhøjde maks.	3000 mm
Vægt maks.	2500 kg
Fritbærende vægt maks.	1800 kg

Hörmann BlueControl



Styring 560 med intelligent installation og indstilling via BlueControl-app



Dæmpningsprofil

En dæmpningsprofil reducerer kraften, der opstår ved eventuel kollision med køretøjer eller personer, og mindsker dermed risikoen for skader eller kvæstelser. Den leveres som ekstraudstyr til sidehængte låger **1** eller skydelåger **2**. Drivkræfterne til RotaMatic-, VersaMatic- og LineaMatic-åbnerne med dæmpningsprofil er afprøvet og certificeret til mange lågestørrelser og indbygningssituationer af et anerkendt prøvningsinstitut.



3 Ellås

Sidehængte låger er udsat for enorme kræfter ved høj vindbelastning. En ekstra ellås sikrer effektivt, at lågen ikke springer op.

4 Lyssignal

Et optisk signal under lågebevægelsen er ensbetydende med mere sikkerhed i dag- og nattetimerne.



Smart Home

Oversigt

INDIVIDUELLE MULIGHEDER. Vælg din personlige favorit løsning til din automatik eller andre apparater, så du f.eks. kan styre dem via trådløs BiSecur, Bluetooth eller Smart Home-system. I oversigten finder du teknologien, der bedst passer til dine ønsker.

- 1** Garageport-automatik
- 2** Indkørselslåge-automatik
- 3** Dørlåse
- 4** Dørautomatik
- 5** Modtagere, stikkontakter, kontakter
- 6** Belysning
- 7** Rulleskodder og beskyttelse mod lys*
- 8** Sikkerhedskameraer*
- 9** Røgalarmer og bevægelsessensorer
- 10** Dør- og vindueskontakter samt alarmanlæg*
- 11** Radiatortermostater*
- 12** Vejrstationer*

* Afhængigt af Smart Home-systemet



HÖRMANN HOMEE. På sofaen, på kontoret eller på ferien. Du har når som helst fuld kontrol over dine porte, døre og øvrige tilsluttede enheder. Og det gælder på **alle tidspunkter af døgnet og fra alle steder** – med din smartphone eller tablet. Smart **Home-centralen Hörmann homee Brain** kan tilføjes ekstra trådløse teknologier efter dine ønsker. Du kan finde yderligere informationer fra side 32.



■ EKSTERNE SMART HOME-SYSTEMER.

Via **HCP-bussen** kan din automatik til garage- og indkørselslåger forbindes med eksterne Smart Home-systemer, som leveres som kstraudstyr. Udnyt de mange betjenings-, energi- og sikkerhedsfunktioner fra Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google-Home, Amazon Alexa og Apple Home. Du kan finde yderligere informationer fra side 35.

■ **HÖRMANN BLUESECUR-APP.** Betjen alle **dine porte og døre, som har bluetooth-modtager, via** din smartphone. Med individuelle brugernøgler kan du overføre rettighederne til andre smartphones. Så har alle familiemedlemmer altid sin port- og døråbner på sig. Du kan finde yderligere informationer fra side 36.

Smart Home

Hörmann homee

NEM BETJENING



Gratis app til smartphone og tablet



Web-app til pc



Stemmestyring via Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Siri

NEM INSTALLATION

Smart Home-centralen Hörmann homee Brain er nem at integrere i dit netværk med en WLAN-forbindelse* til din router.

* LAN-adapter leveres som ekstraudstyr



NYTTIGE FUNKTIONER



Automatisering med homeegrammer



Nem betjening ved gruppe af apparater



Vejrudsigt



Tids- / kalenderfunktion



Automatisk tilstedeværelsesregistrering med geofencing

TRÅDLØS STYRING MED MANGE MULIGHEDER

Hörmann BiSecur trådløst system som standard

Den nøjagtige liste over alle kompatible Hörmann produkter kan findes i kompatibilitetsoversigten på www.hoermann.dk/mediacenter

WLAN-trådløst system som standard

Kompatibelt med Smart Home-systemer: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik



Garageport-automatik



Indkørselsslåge-automatik



Sikkerhed (f.eks. alarmanlæg og kameraer, Røgalarmer og bevægelsessensorer, vindues- og dørkontakter, rulleskodder og hegn)



Dørautomatik



Dørlåse



Komfort (f.eks. belysning, trådløse modtagere og kontakter)



Stikkontaktmodtager



Energibesparelser (f.eks. varmetermostater, vejrstationer, regnsensorer)



Overskueligt, enkelt, individuelt

1 Nem betjening

Alle funktioner, som aktiveres med din håndsender, kan også betjenes med app'en. Den intuitive menuguide og den overskuelige brugerflade gør betjeningen meget nem.

2 Nem oversigt

Med app'en har du altid perfekt overblik over statusen for din garage- eller indkørselslåge, din dørlås og alle de andre tilsluttede apparater. Selvforklarende symboler fortæller, om dine porte eller låger er åbne eller lukkede, eller om din dørlås er låst.

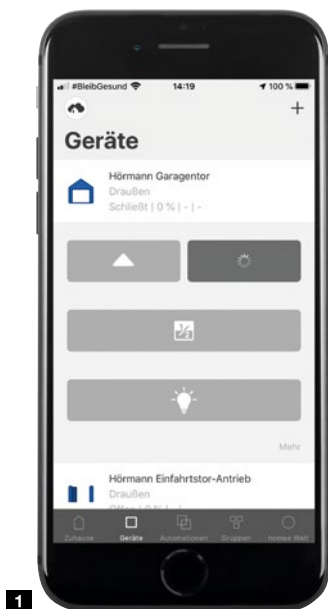
3 Oprettelse af homeegrammer

Kombinér flere funktioner i et komfortabelt homeegram. Med et tryk kan du åbne / lukke din garage- og indkørselslåge sammen med din hoveddør og udvendig belysning. Du kan oprette personlige homeegrammer i app'en – altså helt efter dine ønsker.

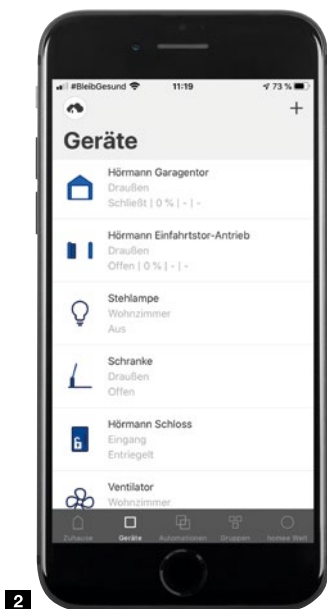
4 Netværk verden over

Du har den fulde kontrol over dine forbundne apparater. Få besked via en push-meddelelse*, hvis hoveddøren låses op via app'en, eller hvis bevægelsessensoren registrerer en person.

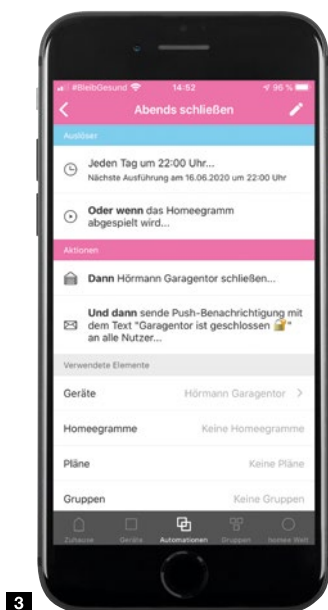
* Kun muligt med et homeegram, der er oprettet hertil



1



2



3



4

Smart Home

Hörmann homee

UDVID DINE MULIGHEDER. Smart Home-centralen Hörmann homee Brain med BiSecur og trådløst WLAN som standard kan når som helst udvides med nye terninger (cubes) og dermed med flere trådløse systemer. Alle terninger arbejder med forskellige trådløse teknologier og kan "tale" med andre apparater.

ZigBee trådløst system

Med ZigBee-terningen kan du især forbinde små apparater til belysning som for eksempel Philips Hue eller IKEA TRÅDFRI.

EnOcean trådløst system

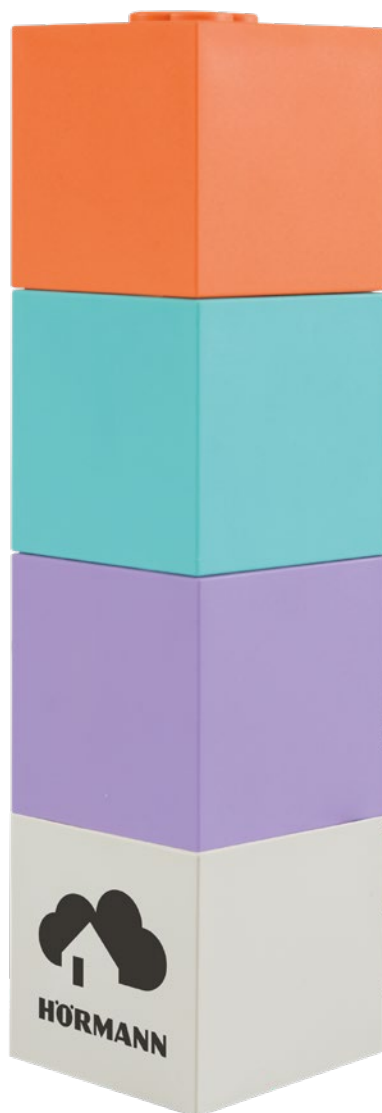
Det trådløse system er kendt for sine batteriløse apparater fra for eksempel AFRISO, Eltako eller Hoppe.

Z-Wave trådløst system

Med denne terning kan du nemt forbinde enheder fra bl.a. Abus, Eurotronic, Fibaro og Zipato.

WLAN-trådløst system

Basis for dit intelligente hjem forbinder mange apparater fra Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Den er integreret som standard i Hörmann homee Brain og kan betjenes via smartphone-app og stemmestyring (Alexa, Google Assistant, Apple Siri).



SIKKERHED

F.eks. alarmanlæg og kameraer, Røgalarmer og bevægelsessensorer, vindues- og dørkontakter, rulleskodder og hegn



KOMFORT

F.eks. belysning, stikkontaktmodtagere, kontakt



ENERGIBESPARELSER

F.eks. varmetermostater, vejrstationer, regnsensorer



HAP 1 HCP-adapter

Til tilslutning af gateways
til HCP-bussen
til automatikkerne
SupraMatic 4
og ProMatic 4



homematic IP

IP-gateway med trådløs forbindelse
til Smart Home-systemet



DELTA DORE

Gateway med trådløs forbindelse til Smart
Home-systemet



IT-WLAN-gateway

Integreret indvendig trykkontakt (impuls, lys,
delåbning) og gateway til talebetjening
og styring af Hörmann garageport-automatik
via Apple Home, Amazon Alexa*, Google
Home / Google Assistant*, kun til indendørs
områder



WLAN-gateway

Gateway til talebetjening og styring
af Hörmann portautomatik via Apple Home,
Amazon Alexa*, Google Home / Google
Assistant*, til indendørs og udendørs
områder (kapslingstype: IPX4)



Google Home er et varemærke tilhørende Google LLC.
WLAN-gateway har Apple HomeKit-teknologi til hjemmestyring.
Amazon, Alexa og alle tilhørende logoer er varemærker tilhørende
Amazon.com, Inc. eller dets datterselskaber.



Gateway til styring via KNX-
bygningssystem



LOXONE

Gateway til styring via Loxone-
bygningssystem
(HAP 1 HCP-adapter ikke påkrævet)



* Amazon Skill / Google Action "Hörmann Tor" påkrævet

Smart Home

Hörmann BlueSecur-app

GARAGEPORT-AUTOMATIK¹⁾



Åbn porten



Luk porten



Halvt åben



Impuls
låge åben /
låge lukket



Ventilationsåbning



Portåbnerlys

INDKØRSELSLÅGE-AUTOMATIK¹⁾



Åbn lågen²⁾



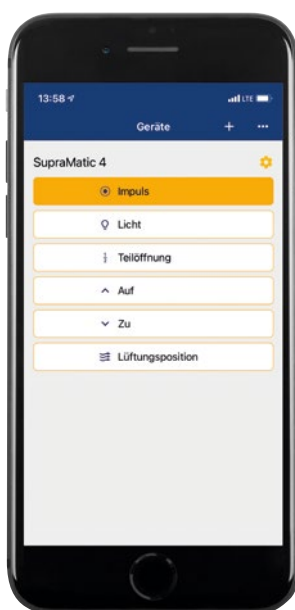
Luk lågen²⁾



Impuls
låge åben /
låge lukket



Person-
gennemgang



DØRLÅSE¹⁾



Lås låsen kortvarigt op



Lås låsen permanent op

MODTAGER¹⁾



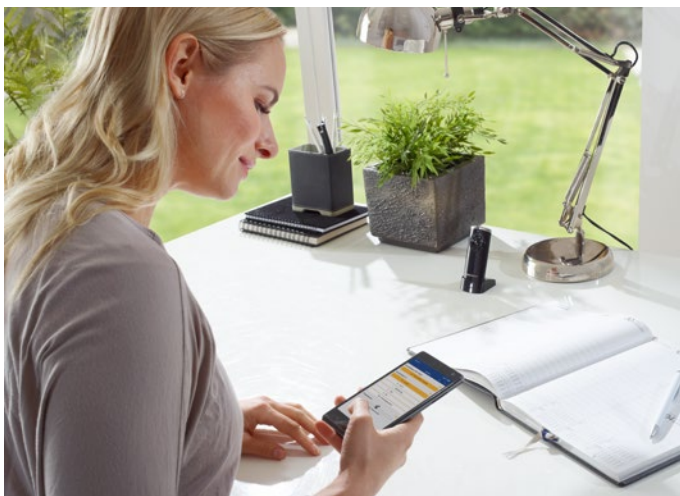
Tænd



Sluk

¹⁾ Funktioner afhængigt af den anvendte motor, lås eller modtager

²⁾ Med valgfrit universaladapterprintkort



Kun hos Hörmann

Europæisk patent

Hörmann BlueSecur

Nem installation

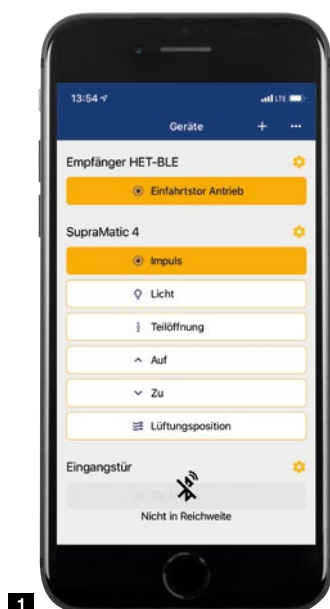
- Download af Hörmann BlueSecur-app
- Indscan QR-koden på motoren eller den eksterne modtager
- Automatisk overførsel af betjeningsfunktionerne til din smartphone
- Individuel indstilling af de ønskede funktioner udføres af brugeren **1**

Nem betjening

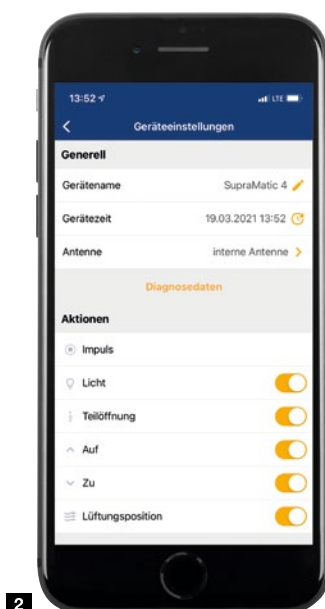
- Via smartphone (ingen håndsender eller betjeningselement er nødvendigt)
- Fri indstilling af modtager- / apparatnavn samt navnet på betjeningsfunktionerne **2**
- Individuelt valg af betjeningsfunktioner til hver modtager eller åbner

Individuel brugeradministration

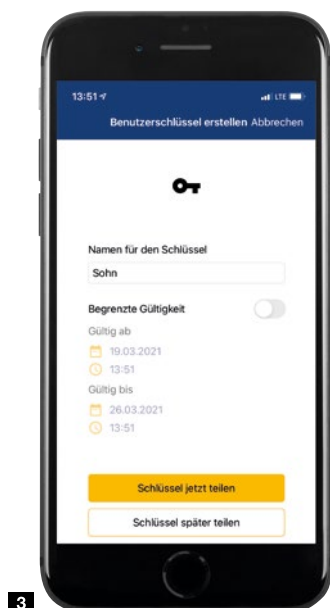
- Inklusiv gratis brugernøgle (med automatisk admin-funktion) **3**
- Ekstra permanente brugernøgler til overførsel til andre smartphones kan købes i AppStore eller Google Play **4**
- Nøglekontingent (1 admin- eller brugernøgle)
- Nøglekontingent (5 brugernøgler eller 1 admin- og 4 brugernøgler)



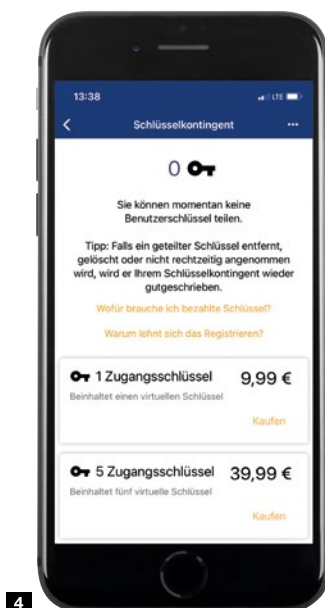
1



2



3



4

Tilbehør

Håndsender



HS 5 BS

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap, højglansoverflade sort eller hvid



HS 5 BS

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap, matsort overflade



HS 4 BS

4 knapfunktioner, matsort overflade



HS 1 BS

1 knapfunktion, matsort overflade



HSE 1 BS

1 knapfunktion, inkl. øje til nøgling, matsort overflade



HSE 4 BS

4 knapfunktioner, inkl. øje til nøgling, matsort overflade med forkromede eller kunststofkapper



HSE 4 BS

4 knapfunktioner, inkl. øje til nøgling
Højglansoverflade med forkromede kapper, farver (se billedet fra venstre): Hvid, Antracitgrå, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Sølv



HSD 2-C BS

Højglans forkromet, 2 knapfunktioner, kan også bruges som nøgling



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 eller 2 knapfunktioner, til cigarettænderen i bilen



HSI 3 BS

Til styring af op til 3 porte med ekstra store knapper, stødsikkert hus, kapslingstype: IP 65



Håndsenderstation

I højglansoverflade sort eller hvid, matsort overflade, til HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Holder til håndsender

Til vægmontering eller fastgørelse på bilens solskærm, transparent, til HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS samt HSE 1 BS og HSE 4 BS



Trådløst kodetastatur FCT 3 BS
3 funktioner, med belyste knapper, indbygning i og på væg muligt, plastkabinet i lysegrå RAL 7040 (leveres også med 10 funktioner og klappdæksel, lakeret i hvidaluminium RAL 9006)



Trådløst kodetastatur FCT 10 BS
10 funktioner, med belyste knapper og klappdæksel, indbygning i og på væg muligt, plastkabinet lakeret i hvidaluminium RAL 9006



Trådløs fingerscanner FFL 25 BS
Til 2 funktioner, op til 25 fingeraftryk, med klappdæksel. Indbygning i og på væg muligt, plastkabinet lakeret i hvidaluminium RAL 9006



Trådløs indvendig trykkontakt FIT 1 BS
1 knapfunktion med stor flade til nem betjening, plastkabinet i ren hvid RAL 9010



Trådløs indvendig trykkontakt FIT 4 BS
4 knapfunktioner, plastkabinet i ren hvid RAL 9010



Trådløs indvendig trykkontakt FIT 5 BS
4 knapfunktioner plus forespørgselsknap. Plastkabinet i ren hvid RAL 9010



Trådløs indvendig trykkontakt FIT 2-1 BS
2 funktioner, tilslutningsmulighed for maks. 2 betjenings-elementer via kabel, f.eks. nøgleknap, kunststofkabinet i ren hvid RAL 9010

Indvendig trykkontakt



Trådløs indbygget sender
2 funktioner, til indvendig montering, central installation i huset med synskontakt til betjening af garageport

HSU 2 BS: Til stikdåser med 55 mm Ø med tilslutning til husets strømforsyning
FUS 2 BS: Til stikdåser med 55 mm Ø, inkl. 1,5 V batteri



Indvendig trykkontakt IT 1b-1
Stor belyst knap til komfortabel åbning af porten. Plastkabinet i ren hvid RAL 9010



Indvendig trykkontakt IT 3b-1
Stor knap med belyst ring til åbning af porten, knap til betjening af portåbnerlyset og knap til frakobling af fjernbetjeningen, kunststofkabinet i ren hvid RAL 9010



Nærhedsbaseret kontakt FSR 1 BS
1 funktion, driftsspænding 230 V
Nærhedsbaseret kontakt HTR 1-230
1 funktion, relæudgang til tilslutning til et kontaktkabel, driftsspænding: 230 V
Nærhedsbaseret kontakt HTR 1-24
Funktion som HTR 1-230, driftsspænding 24 V

Tilbehør

Udvendig betjening



Transpondertastatur TTR 1000-1
1 funktion, til 1000 nøgler, der kan indlæres, leveringsomfang: 1 nøgle og 1 kort (yderligere efter ønske), zink trykstøbt kabinet i hvidaluminium RAL 9006



Kodetastatur CTP 3-1
3 funktioner, med belyst skrift og berøringsfølsom sort touch-overflade, zink trykstøbt kabinet i hvidaluminium RAL 9006



Kodetastatur CTR 1b-1 / 3b-1
1 eller 3 funktioner, plastkabinet i lysegrå RAL 7040



Analyseenhed i leveringsomfanget ved TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1
Montering indvendig i garagen med kabelforbindelse til knappen



Kodetastatur CTV 3-1
3 funktioner, med særlig robust metaltastatur, zink trykstøbt kabinet i hvidaluminium RAL 9006 med afdækning af rustfrit stål



Fingerscanner FL 150
2 funktioner, styring ved hjælp af fingeraftryk, op til 150 fingeraftryk kan gemmes, zink trykstøbt kabinet i hvidaluminium RAL 9006 med afdækning af rustfrit stål



Nøglekontakt STUP 50 / STAP 50
Indbygning i væg eller montering på væg, inkl. 3 nøgler, zink trykstøbt kabinet i hvidaluminium RAL 9006 med afdækning af rustfrit stål (fig. fra venstre)



Nøglekontakt ESU 40 / ESA 40
Indbygning i væg eller montering på væg, inkl. 3 nøgler, zink trykstøbt kabinet i lysegrå RAL 7040 med afdækning af rustfrit stål (fig. fra venstre)

Sensorer



Indvendig klimasensor HKSI
Til overvågning af luftfugtigheden og automatisk udluftning af garagen, plastkabinet i ren hvid RAL 9010



Udvendig sensor HKSA
Til måling af luftfugtigheden udendørs, plastkabinet i ren hvid RAL 9010

Trådløs modtager, adapterkort, ekstra udstyrs relæ



Trådløs stikdåse FES 1-1 BS

Til at tænde og slukke lys og andre forbrugssteder indtil 2000 W samt til aktivering (impuls) af ekstern automatik, kunststofkabinet i ren hvid RAL 9010, Hörmann homee-kompatibel



Bluetooth-modtager HET-BLE

Til betjening via Hörmann BlueSecur-app, impulssekvensstyring af automatik til garage- og indkørselslåger (serie 1 – 3 samt ekstern automatik), omstilleligt låseblæk med fælle til hoveddøre og automatik til indvendige døre



Trådløs modtager HEU 2 BS

Til betjening af 2 brugere til indmurede dåser med 55 mm Ø med tilslutning til husets strømnet, Hörmann homee-kompatibel



Trådløs modtager HER 1

1, 2 eller 4 kanaler til betjening af et ekstra udendørs lys eller en garageport (af fremmed fabrikat) med det trådløse tilbehør fra Hörmann, Hörmann homee-kompatibel



Trådløs modtager ESE

Ekstern trådløs modtager til forøgelse af den trådløse rækkevidde



Ekstra udstyrs relæ HOR

Til aktivering af garagebelysning eller lyssignal



Universaladapterkort UAP

Til funktionsudvidelse, f.eks. retningsvalg (åbn / stop / lukket), aktivering af motorlys og delåbningsfunktion

Fotoceller



1-vejs-fotocelle EL 101

Som ekstra sikkerhedsudstyr til garageport-automatik, tilslutning via kabel (på motoren)



1-vejs-fotocelle EL 301

Som ekstra sikkerhedsudstyr til garageport- og automatik, tilslutning via kabel (på motoren), maks. portbredde 6 – 8 m



1-vejs-fotocelle EL 71-B

Som ekstra sikkerhedsudstyr til indkørselslåge-automatik RotaMatic, VersaMatic og LineaMatic, spændingsforsyning via batteri eller kabel, maks. lågebredde 20 m (ved batteridrift 10 m)

Tilbehør

Nødstrømsforsyning, nødudkobling



Nødbatteri HNA til garageport automatik

Med denne nødforsyning klarer du netspændingssvigt op til 18 timer og maks. 5 portcyklusser. Nødbatteriet oplades automatisk igen under den normale drift. Alle aktuelle Hörmann garageport-motorer kan suppleres med nødbatteriet.



Nødbatteri HNA Outdoor til lågeautomatik

Automatikkerne RotaMatic og VersaMatic til sidehængte låger og LineaMatic til skydelåger kan også forsynes med en nødforsyning til overkørsel ved strømafbrydelser. Fastgørelsen er mulig på muren og ved jorden.



Nødudkobling vippe- og ledhejseporte med greb

Ved vippe- og ledhejseporte med greb aktiveres nødudkoblingen med portgrebet. Porten låses op med et bowdentræk på indersiden. Nødudkoblingsgrebet inklusiv låsen kan integreres i huslåsesystemet (billedet viser portgrebet til en garage-ledhejseport).



Nødudkobling ledhejseporte uden greb

Nødudkoblings-låsen med diskret rund cylinder (er ikke kompatibel med huslåsesystemer) låser garageporten op, så den uden problemer kan åbnes i nødstilfælde.

Solcellemodul



Solcellemodul til garageport-automatik ProMatic 4 Akku

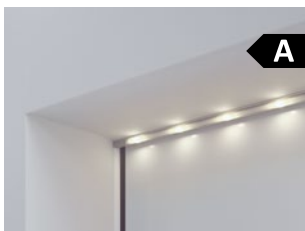
ca. 40 dages brugstid*; vægt 8,8 kg; mål 330 x 220 x 115 mm



Drypvands-beskyttelsesafdækning til garageport-motorer SupraMatic og ProMatic

Til beskyttelse af motoren mod indtrængende drypvand. Motorens kapslingstype kombineret med drypvands-beskyttelsesafdækningen: IP X1

* Ved gennemsnitligt 5 portcyklusser pr. dag og en omgivelsestemperatur på +20 °C



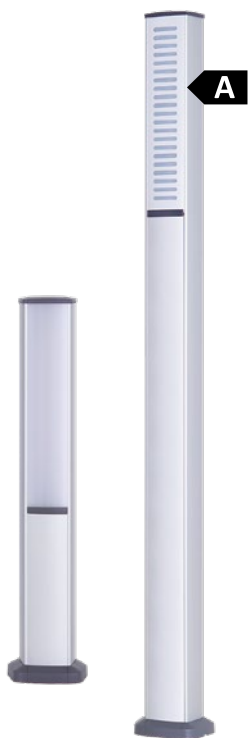
LED-lysliste til porte

Neutralt hvidt lys, indstikssystem kan afkortes individuelt, montering på overliggeren (se fig.) eller portbladsunderkanten



LED-lysmoduler

Varmt eller neutralt hvidt lys, aluminium-designblænde (fig. fra venstre)



Lyssøjle SLS-K

Med LED-lysmodul
Højde 550 mm

SLS-L

Med LED-lysmodul og design-lyslænde
Højde 1080 mm
(fig. fra venstre)



Sikkerhedssøjle STL

Basisudførelse med holder til én fotocelle, højde 550 mm
Udførelse til to fotoceller som ekstraudstyr
Udførelse til en fotocelle og et LED-modul som ekstraudstyr
(fig. fra venstre)

Tekniske data

Automatik til garageporte SupraMatic, ProMatic

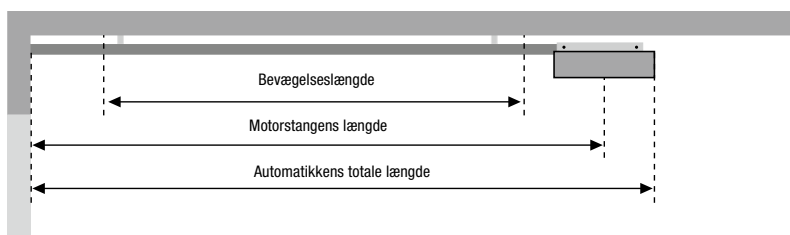
		 BiSecur	 BiSecur	 BiSecur	 BiSecur
		SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Cyklusser (åben / lukket)	Pr. dag / time	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Egnethed	Porte med gangdøre / træporte	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm	5000 mm	4000 mm
	Portbladsareal maks.	13,75 m ²	15,00 m ²	11,25 m ²	9 m ²
Motordata	24 V jævnstrøms gearmotor	●	●	●	●
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding			Se monteringsdata
	Effektforbrug	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Træk- og trykkraft	650 N	750 N	600 N	500 N
	Kortvarig topdrift	800 N	1000 N	750 N	600 N
	Åbningshastighed maks.	25 cm/s ¹⁾	28 cm/s ¹⁾	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,2 watt
	Kabinet	Rustfrit stål og kunststof, forzinket stål-grundplade		Kunststof, forzinket stål-grundplade	
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C			–15 °C til +45 °C
	Kapslingstype	Kun til tørre rum			
Styringselektronik	Visning	Dobbelt-7-segmentdisplay		LED	
	Betjening og programmering	Betjeningselement med knapper		I motorens afskærmning	
	Impulssekvensstyring	●	●	●	●
	Indstillelig kraftbegrænsning	●	●	●	●
	Blød start og blød stop kan indstilles	●	●	–	–
	Bælteaflastning kan indstilles	●	●	●	●
	Motorlys, delåbning, ventilationsposition kan indstilles	●	●	●	●
	Automatisk lukning kan indstilles	5 – 300 sek.	5 – 300 sek.	30 – 180 sek.	30 – 180 sek.
	Automatisk lukning delåbning kan indstilles	5 s x 240 min	5 s x 240 min	–	–
	Motorlys kan indstilles / være forindstillet	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 sek.	– / 120 sek.
	Lynåbningsfunktion	●	●	●	●
	Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (matsort med forkromede knapper)		HSE 4 BS (matsort med kunststofkapper)
Integreret modtager (868 MHz)		Tovejs 5-kanal modtager BS			
Bluetooth-modtager		●	●	○ ²⁾	○ ²⁾
LED-belysning / LED-kørelys		20 LED / –	30 LED / ●	10 LED / –	10 LED / –
Tilslutning til fotocelle / kantsikring		● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Tilslutning eksterne betjeningsselementer		●	●	●	●
Tilslutning til nød batteri		●	●	●	●
Hurtig nødudkobling til betjening indefra		●	●	●	●
Tilslutningsledning med eurostik		●	●	●	●
Indbrudshæmmende løftesikring		●	●	●	●
Universalbeslag til vippe- og ledhejseporte		●	●	●	●

¹⁾ Ved ledhejseporten til garager

²⁾ Sammen med modtageren HET-BLE

● = Standard
○ = Som ekstraudstyr

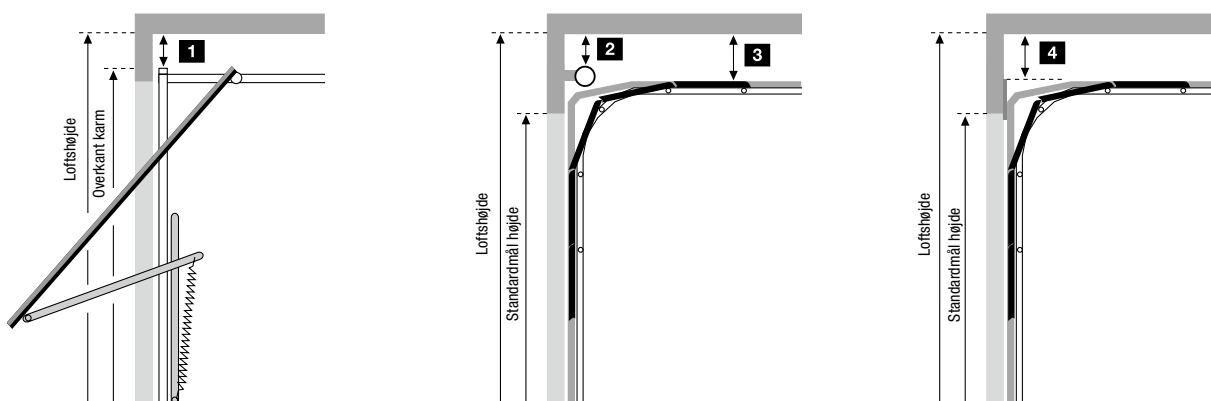
Mål i mm



Stangtype	Samlet længde	Motorstangens længde	Bevægelseslængde
K Kort motorstang	3200	2975	2475
M Mellemlang motorstang	3450	3225	2725
L Lang motorstang	4125	3900	3400

Anvendelsesområde for stængerne til Hörmann garageporte	Højde
K Berry-vippeporte Ledhejseporte til garager med N-beslag Ledhejseporte til garager med Z-, L-, H-beslag	Indtil 2500 Indtil 2250 Indtil 2125
M Berry-vippeporte Ledhejseporte til garager med N-beslag Ledhejseporte til garager med Z-, L-, H-beslag	Indtil 2750 Indtil 2500 Indtil 2375
L Ledhejseporte til garager med N-, Z-, L-, H-beslag	Indtil 3000

Vær opmærksom på bevægelseslængden ved andre portfabrikater!



Påkrævet fri plads

1 Berry-vippeporte		2 Ledhejseporte til garager med torsionsfjederteknik		4 Ledhejseporte til garager med trækfjederteknik	
N80	0	Med N-beslag Loftshøjde = standardmål højde + 210	0	Med Z-beslag Loftshøjde = standardmål højde + 115	15
N80, motiv 905, motiv 941 eller med træbeklædning	15	Med H-beslag	0		
DF98, DF95, DF80	65				
		3 Ledhejseporte til garager med torsionsfjederteknik		Andre portfabrikater	
		Med L-beslag Loftshøjde = standardmål højde + 115	15	Mellem højeste punkt ved portløb og loft	30

Vær opmærksom på følgende:

Ved isolerede porte, som vender mod solen, skal motoren monteres 40 mm højere på grund af mulig udbøjning af sektionerne.
Alle mål er minimums-mål i mm.

Tekniske data

Automatik RotaMatic til sidehængte låger

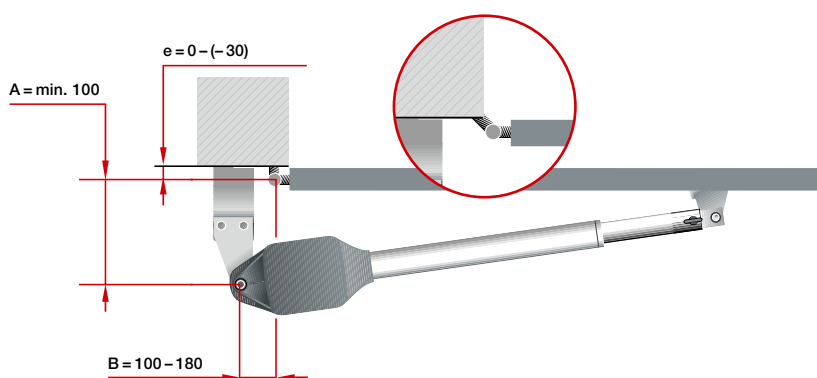
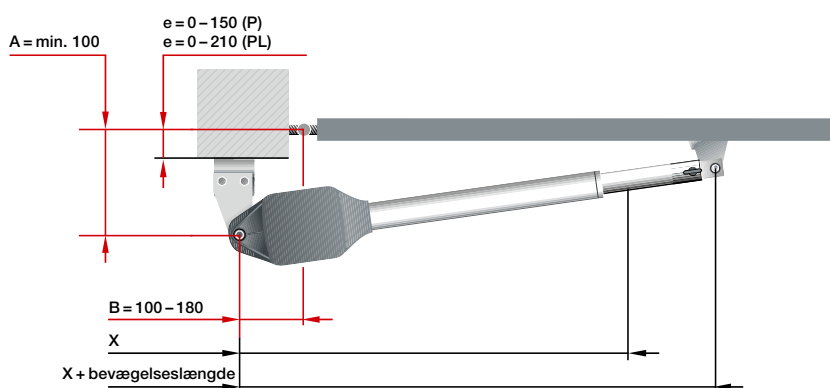
		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	 BiSecur Soldrevet RotaMatic Akku-Solar
Cyklusser (åben / lukket)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Egnethed	Lågehøjde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Fløjbredde min – maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Fløjvægt maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Motordata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor			
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz			
	Spindelhastigheder maks.	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 15 mm/s
	Nominel kraft	440 N	540 N	540 N	220 N
	Træk- / trykkraft maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 watt
	Kabinet	Aluminium / vejrfast kunststof	Aluminium / zinktryk / vejrfast kunststof		Aluminium / vejrfast kunststof
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C			–15 °C til +45 °C
	Kapslingstype	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Styringselektronik	Kapslingstype (separat styringskabinet)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulssekvensstyring	●	●	●	●
	Kraftbegrænsning	●	●	●	●
	Blød start og blødt stop	●	●	●	●
	Automatisk lukning kan indstilles	●	●	●	●
	Antal sikkerhedsudstyr, der kan tilsluttes	3	3	3	3
Yderstilling	Låge-lukket	Kan indstilles vha. integreret endestopafbryder eller endeanslag			
	Låge-åben	Kan programmeres (dvs. at endeanslag ikke er nødvendigt!)			
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (matsort med kunststofkapper)			
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager			
	Forespørgsel om portpositionen	●			
	Bluetooth-modtager	○*			
Elektrisk tilslutning	Elnettet	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side), maks. længde 30 m			
	Motorledning	NYY 5 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side)			
	Ekstra styreledning	Alle ledninger i jorden NYY, f.eks. 5 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side, maks. længde 30 m)			
	Ellås-tilledning	NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side, maks. længde 30 m) i jorden H07RN-F 2 × 1 mm ² på portbladet			

Alle ledninger skal lægges separat!

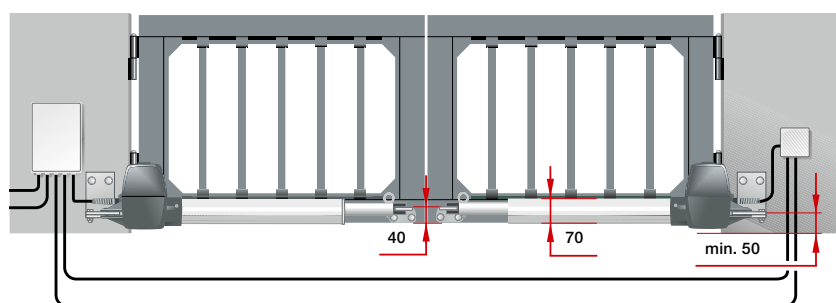
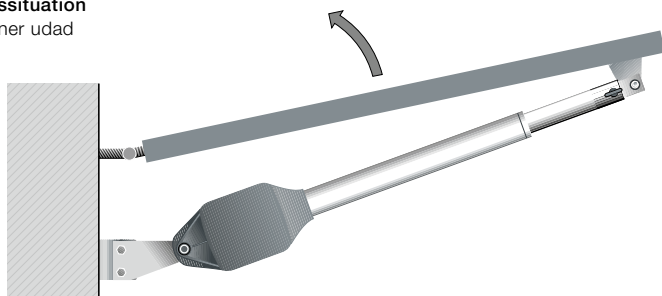
* Sammen med modtageren HET-BLE

● = Standard
○ = Som ekstraudstyr

Mål i mm



Indbygningssituation
Port, der åbner udad

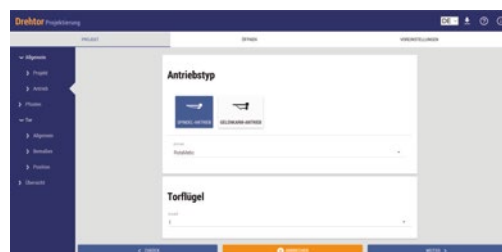
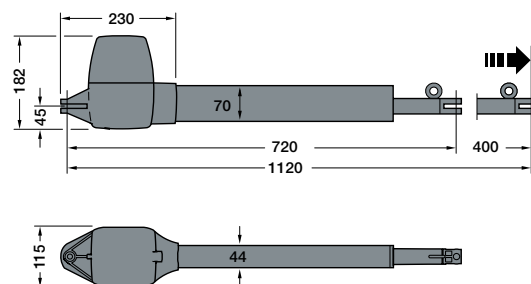


Mål i mm

RotaMatic

Mål	x	x + bevægelseslængde
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = afstand fra lågens drejepunkt til monteringspladen



Til Hörmann partnerne

Med projekteringsprogrammet hjælper Hörmann dig ved planlægning og montering af din åbner til sidehængte låger.

Programmet kan du finde på <https://dpp.hoermann.com>

Vær opmærksom på følgende:

Differensen mellem A-målet og B-målet må maks. udgøre 40 mm for at sikre optimalt lågeforløb.

Alle visninger og informationer refererer til standardbeslaget. Andet udstyr er også muligt.

Tekniske data

Automatik VersaMatic til sidehængte låger

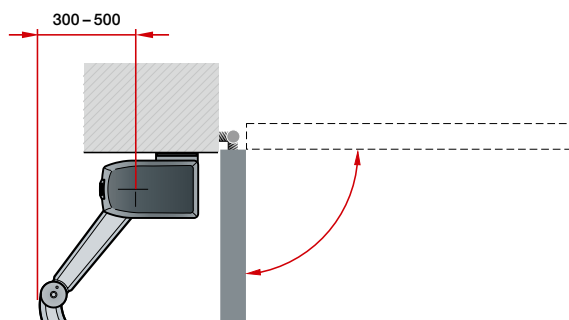
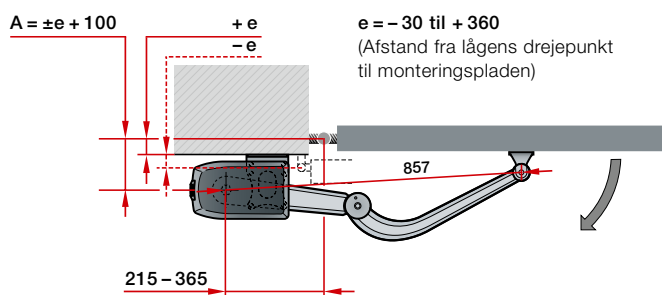
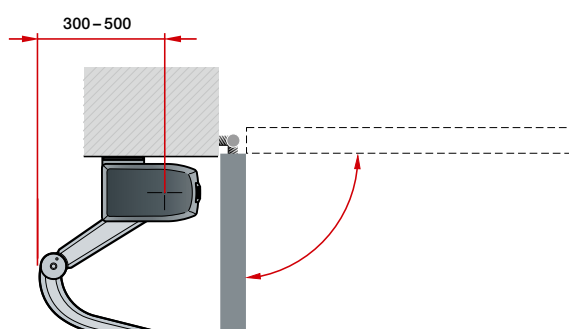
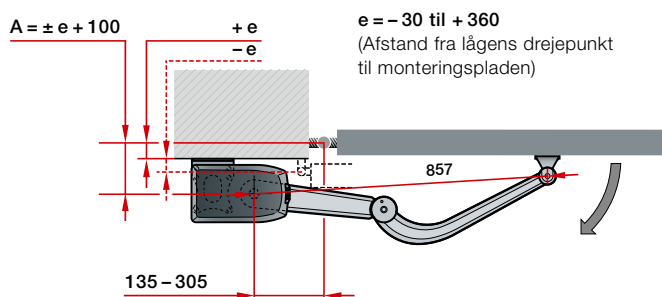
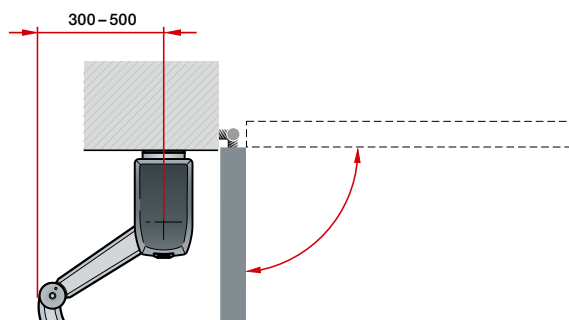
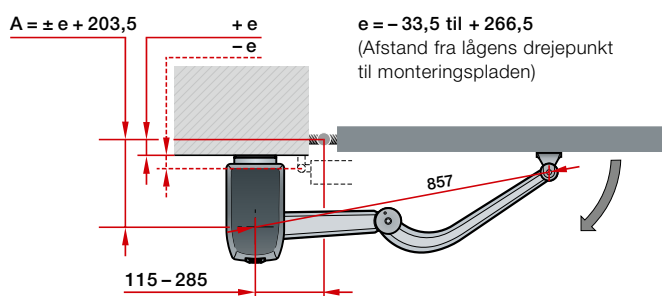
		 VersaMatic	 VersaMatic P	 VersaMatic Akku-Solar
Cyklusser (åben / lukket)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Egnethed	Lågehøjde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Fløjbredde min – maks.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Fløjvægt maks.	200 kg	300 kg	120 kg
Motordata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor		
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz		Veksel-akku WA24 / solarmodul
	Nominelt drejningsmoment	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Drejningsmoment maks.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Tomgangsomdrejningstal maks.	ca. 2,6 omdr./min.	ca. 2,7 omdr./min.	ca. 1,7 omdr./min.
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 watt
	Kabinet	Aluminium / zinktryk / vejrfast, glasfiberforstærket kunststof		
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C		–15 °C til +45 °C
	Kapslingstype	IP 44	IP 44	IP 44
Styringselektronik	Kapslingstype (separat styringskabinet)	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulssekvensstyring	●	●	●
	Kraftbegrænsning	●	●	●
	Blød start og blødt stop	●	●	●
	Automatisk lukning kan indstilles	●	●	●
	Antal sikkerhedsudstyr, der kan tilsluttes	3	3	3
Yderstilling	Låge-lukket	Kan indstilles vha. integreret endeanslag eller endeanslag fra bygherrens side		
	Låge-åben	Kan indstilles vha. integreret endeanslag eller programmeres (dvs. at der ikke brug for et endeanslag fra bygherrens side!)		
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (matsort med kunststofkapper)		
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager		
	Forespørgsel om portpositionen	●		
	Bluetooth-modtager	○*		
Elektrisk tilslutning	Elnettet	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side), maks. længde 30 m		
	Motorledning	NYY 5 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side)		
	Ekstra styreledning	Alle ledninger i jorden NYY, f.eks. 5 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side, maks. længde 30 m)		
	Ellås-tilledning	NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side, maks. længde 30 m) i jorden H07RN-F 2 × 1 mm ² på portbladet		

Alle ledninger skal lægges separat!

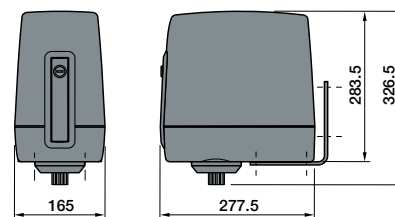
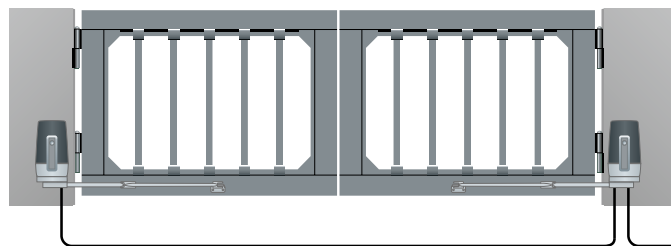
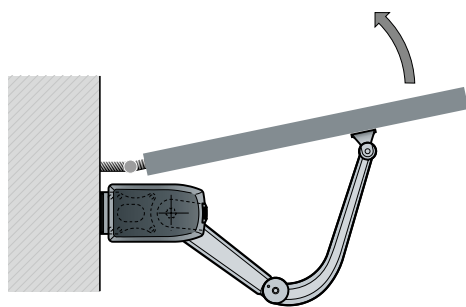
* Sammen med modtageren HET-BLE

● = Standard
○ = Som ekstraudstyr

Mål i mm



Indbygningssituation
Port, der åbner udad



Vær opmærksom på følgende:
Alle visninger og informationer refererer til standardbeslaget. Andet udstyr er også muligt.

Mål i mm

Tekniske data

Automatik til skydelåger LineaMatic, STA 500 FU

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	 BiSecur Soldrevet LineaMatic Akku-Solar	STA 500 FU
Cyklusser (åben / lukket)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Egnethed	Lågehøjde maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Lågebredde min – maks.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Lågevægt maks. ved bundførte låger Ved selvbærende låger	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2500 kg 1800 kg
Motordata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor				Vekselstrøms gearmotor
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz			Veksel-akku WA24 / solarmodul	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz
	lågeloebshastigheder maks.	ca. 22 cm/s	ca. 20 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 20 cm/s
	Nominel kraft	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Træk- og trykkraft maks.	800 N	1200 N	1400 N	800 N	2500 N
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 watt	< 2 watt
	Kabinet	Zinktryk / vejrfast kunststof				Vejrfast kunststof
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C			–15 °C til +45 °C	–20 °C til +60 °C
	Kapslingstype	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Kapslingstype	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
Styringselektronik	Styring er integreret i motorhuset	●	●	●	●	●
	Indstillelig kraftbegrænsning	●	●	●	●	●
	Blød start og blød stop kan indstilles	●	●	●	●	●
	Magnetisk endestopafbryder	●	●	●	●	
	Elektronisk positionsgiver					●
	Automatisk lukning er integreret	●	●	●	●	●
	Persongennemgang kan programmeres	●	●	●	●	●
	Antal sikkerhedsudstyr, der kan tilsluttes	3	3	3	3	3
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (matsort med kunststofkapper)		Uden fjernstyring	HSE 4 BS (matsort med kunststofkapper)	Uden fjernstyring
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager			Tovejs 5-kanal modtager	
	Forespørgsel om portpositionen	●		○ ¹⁾	●	○ ¹⁾
	Bluetooth-modtager			○ ²⁾		
Elektrisk tilslutning	Elnettet	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side)				
	Ekstra styreledning	Alle ledninger i jorden NYY, f.eks. 5 × 1,5 mm ²				
	Fundamentets mål	Min. 440 × 300 × 800 mm (frostsikker)				710 × 410 × 800 mm (frostsikker)
	Forsyningslinje	Position for tomt rør, se billedet				

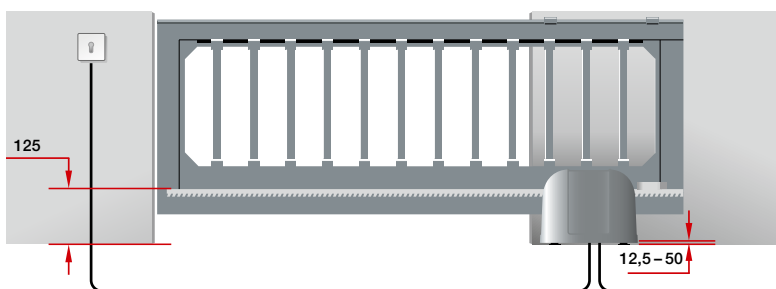
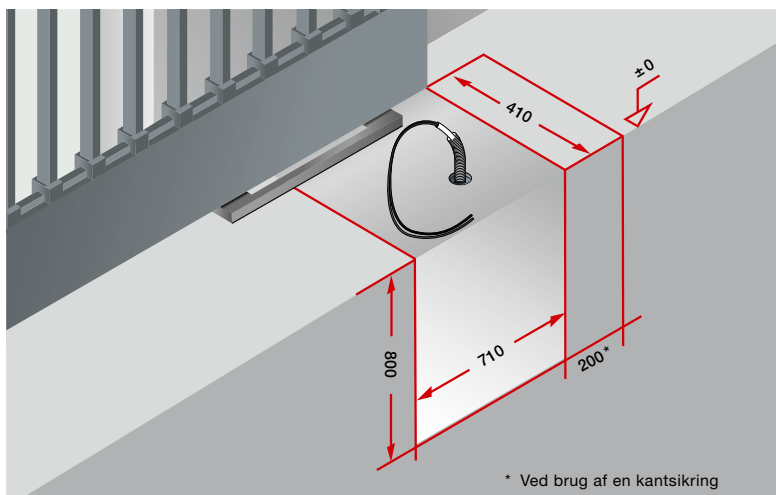
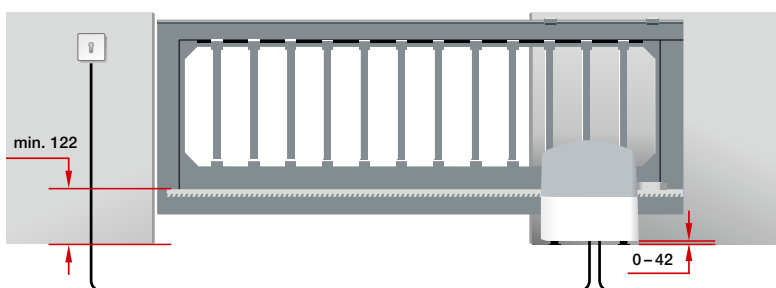
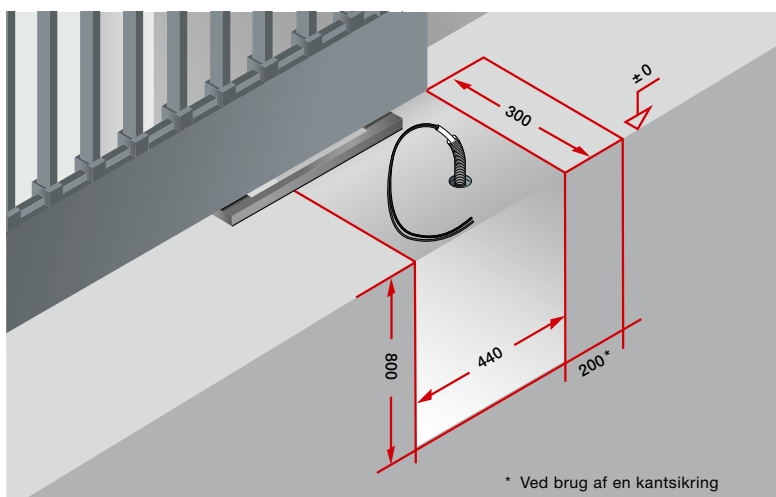
Alle ledninger skal lægges separat!

¹⁾ Som ekstraudstyr med ESE

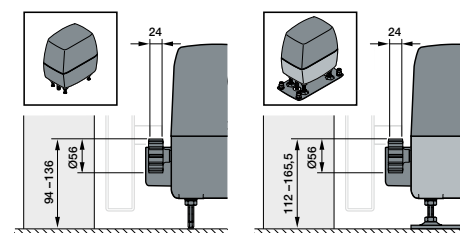
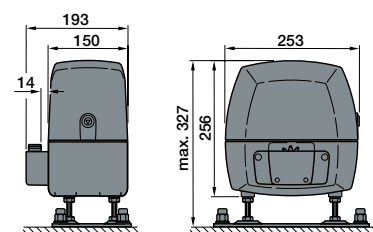
²⁾ Sammen med modtageren HET-BLE

● = Standard
○ = Som ekstraudstyr

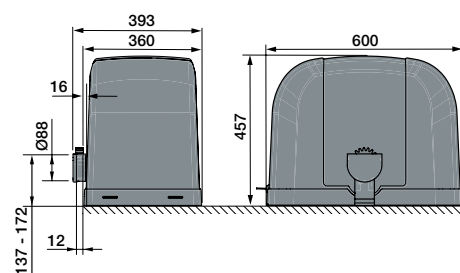
Mål i mm



LineaMatic



STA 500 FU



Vær opmærksom på følgende:

For at opfylde kravene i DS / EN 13241 anbefaler vi, at der bruges en kantsikring.

Mål i mm

Oplev kvaliteten fra Hörmann til nybyggeri og modernisering

Med Hörmann har du mulighed for optimal allround planlægning. Løsninger, som er omhyggeligt tilpasset til hinanden, giver dig kvalitetsprodukter med høj funktionalitet til alle områder.

**GARAGEPORTE. AUTOMATIK. HOVEDDØRE. VÆRELSEDØRE. STÅLDØRE. KARME.
OPBEVARINGSSYSTEMER.**



Nogle af de viste produkter er udstyret med ekstra udstyr og svarer ikke til standardudførelsen. De viste farver og overflader er af tryktekniske grunde ikke bindende. Alle RAL-farveangivelser svarer til de pågældende RAL-farver. Beskyttet af ophavsret. Kopiering, også delvist, kun med vores tilladelse. Ret til ændringer forbeholdes.

Salg • Service • Montage