



Port-og lågeåbnere

NYHED: Garageportåbner generation 4
med endnu hurtigere portåbning, øget komfort og smarte funktioner

HÖRMANN





INDHOLD

4	Gode grunde til at vælge Hörmann
8	Garageportåbnere
12	Garageportåbner SupraMatic
14	Garageportåbner ProMatic
18	Indkørselslåge-åbnere
22	Lågeåbner RotaMatic / RotaMatic Akku-Solar til sidehængte låger
24	Lågeåbner VersaMatic / VersaMatic Akku-Solar til sidehængte låger
26	Lågeåbner til skydeport LineaMatic / LineaMatic Akku-Solar
28	Lågeåbner til skydeport STA 400
32	Smart Home
38	Tilbehør
50	Størrelser og monteringsdata
58	Hörmann produktprogram

De viste porte og låger er delvist forsynet med ekstraudstyr og svarer ikke i alle tilfælde til standardudførelsen.

De viste farver og overflader er af tryktekniske grunde ikke bindende.

Beskyttet af ophavsret. Kopiering, også delvist, kun med vores tilladelse.
Ret til ændringer forbeholdes.

◀ Ledhejseport til garager, M-profilering i antracitgrå RAL 7016, indkørselslåge med lågeåbner til sidehængt port VersaMatic og hoveddør ThermoSafe motiv 449

“Et godt navn er noget, man skal gøre sig fortjent til.”

August Hörmann

Helt i tråd med firmaets grundlægger er mærkenavnet Hörmann i dag et løfte om ægte kvalitet. Med mere end 80 års erfaring inden for fremstilling af porte og åbnere og mere end 20 millioner solgte produkter er familievirksomheden nr. 1 i Europa. Derfor kan du altid være sikker på dit valg, når du køber en åbner fra Hörmann.



1 Made in Germany

Alle port- og åbnerkomponenter udvikles og produceres hos Hörmann. **De er afstemt hundrede procent efter hinanden og** er kontrolleret og certificeret af uafhængige, anerkendte institutter **med henblik på sikkerhed.** De fremstilles i Tyskland i henhold til kvalitetssikringssystemet DIN ISO 9001 og opfylder samtlige krav i den europæiske standard DS / EN 13241-1. Vores højt kvalificerede medarbejdere arbejder intensivt på nye produkter, løbende videreudviklinger og forbedringer af detaljer. Dermed opstår der patenter og unikke løsninger på markedet.





2 Mærkekvalitet, der holder i generationer

Langtidstests under virkelighedstro forhold garanterer højtudviklede standardprodukter i Hörmann kvalitet. Takket være de fremragende tekniske løsninger og en kompromisløs kvalitetssikring får du hos Hörmann **5 års garanti på alle port- og lågeåbnere.***

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

3 Med fremtiden for øje

Hörmann går forrest med et godt eksempel. Derfor dækker virksomheden **100 % af sit energiforbrug med økost strøm**. Sammen med et intelligent og certificeret energistyrings-system, den CO₂-neutrale forsendelse og genbrug af materialer **spares årligt mere end 40000 ton CO₂**. Hörmann tilbyder naturligvis også produkter til bæredygtigt byggeri.



4 Certificeret sikkerhed



Kun hos Hörmann



Det tovejs trådløse BiSecur-system står for **fremtidsorienteret teknik** til komfortabel og sikker betjening af garageport- og lågeåbnere, døre, lys og meget andet. Den nyudviklede, ekstremt sikre BiSecur-krypteringsmetode fra Hörmann med stabil rækkevidde sikrer dig, at det ikke er muligt for andre personer at kopiere dit trådløse signal. Kontrolleret og certificeret af sikkerhedseksperterne fra Ruhr-universitetet i Bochum og uafhængige kontrolinstitutter.



Se kortfilmen "BiSecur – det trådløse system med certificeret sikkerhed" på:
www.hoermann.dk/videoer

5 Perfekt tilpassede

Alle BiSecur-åbnere, modtagere og betjeningspaneler er 100 % kompatible.

Med en håndsender eller en trådløs knap kan du betjene garageporten, indkørselslågen og derudover dørlåse, døråbnere eller andre apparater med BiSecur-modtagere. Alle Hörmann port- og lågeåbnere med den trådløse frekvens 868 MHz (produktionsår 2003 – 06/2012) kan også sættes i drift med BiSecur-betjeningselementerne. (Det er ikke muligt at forespørge om portens eller lågens position). **HCP-interfacet***, som er standard i alle Hörmann portåbnere, gør mange funktioner mulige. Alle Hörmann garage- og lågeåbnere kan nemt forbindes med eksterne Smart Home-systemer.

* HCP = Hörmann Communication Protocol



6 Praktisk portforespørgsel

Det er ikke længere nødvendigt at gå udenfor i dårligt vejr for at se efter, om porten er lukket eller ej. Med et tryk på en knap vises portens position med 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.

7 Smart app-betjening

Hörmann BlueSecur

Brug ganske enkelt din smartphone som håndsender. Med den nye Hörmann BlueSecur-app kan du nemt betjene din garageport eller hoveddør via bluetooth**. Og du kan overføre flere brugerrettigheder*** permanent eller tidsbegrænset til dine familiemedlemmers smartphones. Så har alle i din familie altid sin egen "Port- og døråbner" i smartphonen.

** Sammen med den interne eller valgfri Hörmann Bluetooth-modtager

*** Ekstraudstyr (køb af app) i AppStore eller hos Google Play er muligvis nødvendigt



Visning på håndsenderen HS 5 BS

- 1 Porten er åben
- 2 Porten er lukket

Udnyt de mange fordele

Den nye portåbnergeneration 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. Åbn porten automatisk* til udluftning af garagen, og forebyg således skimmeldannelse. Og sidst men ikke mindst imponerer motorskinnen med et stabilt og roligt portløb. Det er den perfekte kombination af kvalitet, sikkerhed og intelligent teknik.

* Klimasensor som ekstraudstyr nødvendigt







1

Sikkerhed



Kun hos Hörmann

Mekanisk løftesikring
i motorstangen

Automatiske Hörmann garageporte gør det svært for indbrudstyve: **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 modeller fra andre fabrikanter.



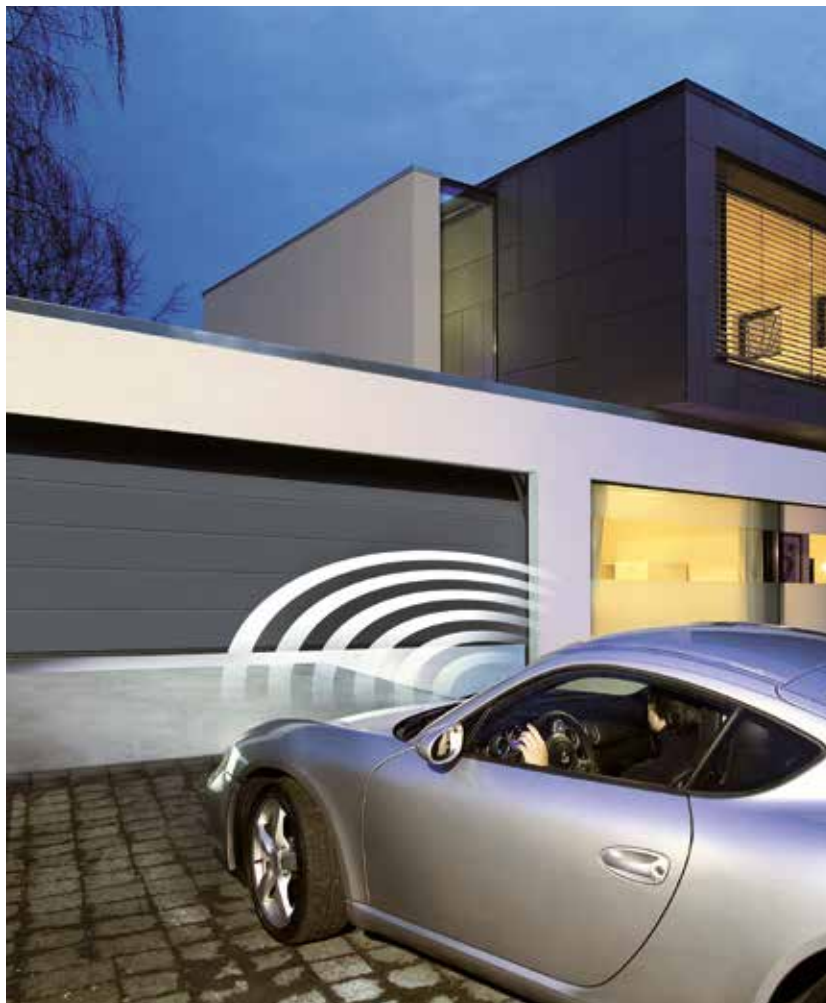
Se kortfilmen "Portåbnere til garageporte – beroligende sikre" på:
www.hoermann.dk/videoer

2

Pålidelighed

Den pålidelige frakoblingsautomatik standser porten sikkert i tilfælde af uventede forhindringer. For at opnå endnu bedre beskyttelse og sikkerhed anbefaler vi montering af en fotocelle, der fungerer uden berøring.

Med blød start **og blødt stop åbner og lukker porten støjsvagt og uden ryk.** Start- og stopfaserne kan indstilles individuelt til din garageport. Dermed skånes garageporten, så du har glæde af den i længere tid.



3 Turbohastighed

Du kan køre hurtigere og mere sikkert ind i garagen med en SupraMatic portåbner i kombination med en Hörmann ledhejseport til garager. **Åbningshastigheden på op til maks. 25 cm/s*** er lig med mere sikkerhed og mindre stress ved garageindkørsler, hvor der er meget trafik. Sammenlign åbningshastigheden for SupraMatic-åbneren med almindelige åbnere.

* Ved ledhejseporten til garager SupraMatic E op til 7,5 m² portbladsareal, ved SupraMatic P op til 9 m² portbladsareal, ved større portarealer op til maks. 22 cm/s

4 Certificeret

Hörmann portåbnere er tilpasset optimalt til Hörmann ledhejseporte og er afprøvet og certificeret i henhold til retningslinjerne "Indbrudssikring for garageporte" af **uafhængige prøvningsinstitutter.**

SupraMatic 4

Superhurtig 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. Portåbnerens afskærmning af rustfrit stål imponerer med et eksklusivt design.



Håndsender HSE 4 BS som standard matsort overflade med forkromede kapper

Garageportåbner	SupraMatic E ■ NYHED	SupraMatic P ■ NYHED
Bluetooth-modtager	Integreret, kan tændes og slukkes	Integreret, kan tændes og slukkes
HCP-interface	Integreret	Integreret
Cykusser pr. dag / time	25 / 10	50 / 10
Træk- og trykkraft	650 N	750 N
Topkraft	800 N	1000 N
Åbningshastighed maks.	25 cm/sek.*	25 cm/sek.*
Belysning	20 LED	30 LED-løbelys
Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm
Portareal maks.	13,75 m ²	15 m ²

* Ved ledelseporten til garager SupraMatic E op til 7,5 m² portbladsareal, ved SupraMatic P op til 9 m² portbladsareal, ved større portarealer op til maks. 22 cm/s

** Sammenlignet med ProMatic serie 3

*** Klimasensor som ekstraudstyr nødvendigt



Hörmann BlueSecur

Bluetooth-modtager til smartphone-betjening
via Hörmann BlueSecur-app som standard



Særlige kendetegn



Superhurtig portåbning

Med åbningshastigheden**på op til 25 cm/s*,
der er op til 75 % højere, kører du hurtigere
ind i garagen.



Smart app-betjening ■ NYHED

Med bluetooth-modtageren, som er standard,
betjener du portåbneren med Hörmann BlueSecur-
appen på din smartphone (se side 34 – 35).



Nem forespørgsel om portpositionen

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



Komfortabel udluftning af garager

Med udluftningsstillingen*** kan du udlufte din
garage automatisk uden at skulle åbne porten helt
(se side 44 – 45).



LED-belysning, der kan tændes og slukkes

Portåbnerlyset med 20 LED (SupraMatic E) eller
30 LED (SupraMatic P) belyser din garage op til
3 til 5 gange mere** og giver perfekt overblik.



Legende let programmering

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



Intelligent netværk ■ NYHED

Moduler fra Smart Home-systemer, som er
ekstraudstyr, tilsluttes nemt via HCP-interfacet
(se side 36 – 37).



Lavt strømforbrug

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

ProMatic 4

Premiumkvalitet til attraktiv pris

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



Håndsender HSE 4 BS som standard,
matsort overflade med plastkapper

Garageportåbnere	ProMatic 4 ■ NYHED	ProMatic 2 Akku
Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	
HCP-interface	Integreret	
Cykusser pr. dag / time	25 / 10	5 / 2
Træk- og trykkraft	600 N	350 N
Topkraft	750 N	400 N
Åbningshastighed maks.	20 cm/sek.*	13 cm/sek.
Belysning	10 LED	1 LED-lampe
Portbredde maks.	5000 mm	3000 mm
Portareal maks.	11,25 m ²	8 m ²

* Ved ledelseporten til garager

** Gælder ikke for ProMatic 2 Akku

*** Sammenlignet med ProMatic serie 3

**** Klimasensor som ekstraudstyr nødvendigt



Særlige kendetegn*



Hurtig portåbning

Med åbningshastigheden*** på op til 40 % højere kører du hurtigere ind i garagen.



Nem forespørgsel om portpositionen

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



Komfortabel udluftning af garager

Med udluftningsstillingen**** kan du udlufte din garage automatisk uden at skulle åbne porten helt (se side 44 – 45).



LED-belysning, der kan tændes og slukkes

Portåbnerlyset med 10 LED belyser din garage dobbelt så godt*** og giver perfekt overblik.



Intelligent netværk ■ NYHED

Moduler fra Smart Home-systemer, som er ekstraudstyr, tilsluttes nemt via HCP-interfacet (se side 36 – 37).



Lavt strømforbrug

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



ProMatic 2 Akku til garager uden strømtilslutning

Hvis du ikke har strømtilslutning i garagen, er den batteridrevne ProMatic 2 Akku-model den helt rigtige løsning for dig. Afhængigt af antallet af daglige portcyklusser kan du betjene din portåbner i op til flere uger med ProMatic Akku. Når batteriet er tomt, kan det hurtigt oplades via en normal stikkontakt, f.eks. om natten. Ekstra komfortabelt: Solcellemodul som ekstraudstyr. Det genoplader batteriet automatisk. (se side 31).

Som standard
til alle portåbnere



Kun hos Hörmann

Mekanisk løftesikring
i motorstangen

Indbygget portaflåsning i motorstangen

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 "Portåbnere til garageporte – beroligende sikre" på:
www.hoermann.dk/videoer

2

3

4

1

5

Meget flad motorstang

Motorstangen er kun 30 mm høj **2**, hvormed portåbnerne 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-portmedbringer

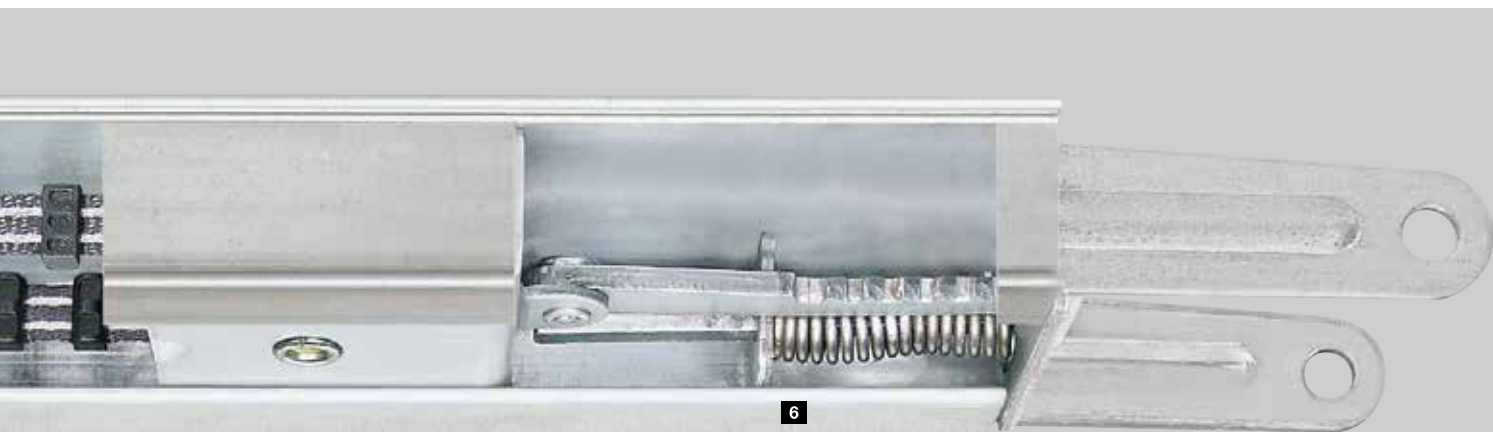
Universal-portmedbringeren **4** passer til alle almindelige vippe- og ledhejseporte.

Servicefri tandrem

Kevlartandremmen **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 en stabil og rolig kørsel.



Kompakt enhed

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

Nem installation

Det er hurtigt og nemt at montere Hörmann portåbnere. Med de variable ophæng kan du fastgøre motorstangen helt individuelt til loftet eller direkte på den forstærkede forbindelsesprofil på Hörmann ledhejseporten (indtil 3000 mm portbredde). En ekstra fordel: Ét ophæng er tilstrækkeligt 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 portåbnere, der er installeret i den ene side.



Nem montering

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



Specielt beslag til sidehængte porte

Beslaget, der fås som ekstraudstyr, gør efterfølgende montering meget nemmere.

Automatisk lige fra starten

Nyd den maksimale komfort, når du kører ind til dit hus ved at installere en fjernstyret lågeåbner til din indkørselslåge.

De praktiske ekstrafunktioner giver masser af komfort. Efter ønske lukker din port automatisk* eller åbner kun delvist for praktisk persongennemgang. Og med tryk på knappen på håndsenderen HS 5 BS kan du se fra stuen, om din indkørselslåge er åben eller lukket. Denne komfort er også mulig med de batteridrevne RotaMatic, VersaMatic og LineaMatic, uden at det er nødvendigt at lægge strømledninger til din indkørselslåge.

* Til denne funktion er der brug for en fotocelle som ekstraudstyr.







1

Sikkerhed

På grund af **frakoblingsautomatikken** er åbnere til indkørselslåger fra Hörmann sikre i hver fase af åbningen og lukningen. Lågen **standser omgående i tilfælde af uventede forhindringer**. Fotoceller, der fås som ekstraudstyr, og som registrerer personer og genstande uden berøring, giver ekstra sikkerhed. De kan integreres nemt og elegant i sikkerhedssøjlerne (se side 47) og placeres i indkørslen – for højeste sikkerhed i dreje- eller skydeportens bevægelsesområde.

2

Pålidelighed

Hörmann lågeåbnere sørger for en behagelig støjsvag og sikker lågekørsel **med blødt start og blødt stop**. Lågen åbner uden ryk og bremser blødt ved lukningen. Det skåner lågen og lågeåbneren – og naturligvis også naboens nerver.



3 Robusthed

Lågeåbnere fra Hörmann er robuste og af **høj kvalitet, så de kan modstå den mekaniske belastning**. Det vejrfaste materiale med lang levetid garanterer varig funktion. Til meget kolde områder leveres RotaMatic-modellen med integreret opvarmning.

4 Certificeret

Lågeåbnere fra Hörmann er sikre i alle åbningens og lukningens faser. Driftskræfterne er **afprøvet og certificeret** til de almindelige lågestørrelser og monteringsituationer iht. DS/EN 13241-1 af **uafhængige prøvningsinstitutter**.

RotaMatic

Slank og elegant

Lågeåbneren RotaMatic til sidehængte porte er tilpasset til din flotte låge med dens moderne, slanke design. Funktionen og sikkerheden er også helt i top. Selv på steder uden direkte forbindelse til strømnettet behøver man ikke at undvære lågeåbnerens komfort. RotaMatic Akku-Solar gør det muligt.



 **BiSecur**

Håndsender HS 5 BS
som standard i matsort

Åbnere 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)
HCP-bus-tilslutning	Integreret	Integreret	Integreret	Integreret
Cyklusser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Spindelhastigheder maks.	2,5 cm/sek.	2,5 cm/sek.	2,5 cm/sek.	1,5 cm/sek.
Træk- / trykkraft maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Portfløjbsredde 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



Praktisk persongennemgang

Ved 2-fløjede låger kan én fløj åbnes til persongennemgang.



Nem forespørgsel om lågepositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som standard eller den indvendige trykkontakt FIT 5 kan du når som helst kontrollere, om din indkørselslåge er åben eller lukket (ikke ved soldrevet RotaMatic Akku-Solar).



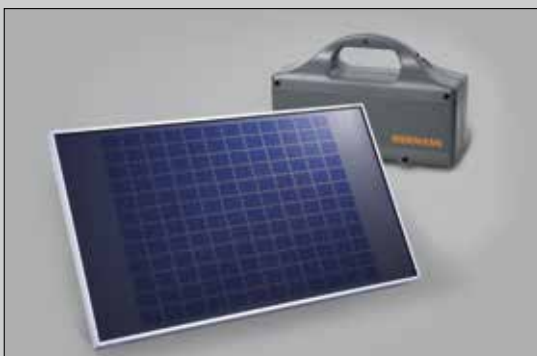
Intelligent netværk

Moduler fra Smart Home-systemer, som er ekstraudstyr, kan tilsluttes via HCP-interfacet (mere på side 36 – 37).



Lavt strømforbrug

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



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 for dig. Det højtydende batteri er anbragt sikkert i et separat kabinet. Opladningen foretages via standard-solcellemodulet (se side 31).

VersaMatic

Fleksibel til specielle monteringssituationer

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



 **BiSecur**

Håndsender HS 5 BS
som standard i matsort

Åbnere til sidehængte låger	VersaMatic	VersaMatic P	Soldrevet VersaMatic Akku-Solar
Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)	Som ekstraudstyr (HET-BLE)
HCP-bus-tilslutning	Integreret	Integreret	Integreret
Cykluser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Drejningsmoment maks.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Tomgangshastigheder maks.	2,6 o/min	2,7 o/min	1,7 o/min
Portfløjsredde 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



Rolig lågekørsel

Den indstillelige hastighed og de bløde start- og stopfunktioner giver en rolig lågekørsel selv ved store låger.



Praktisk persongennemgang

Ved 2-fløjede låger kan én portfløj åbnes til persongennemgang.



Nem forespørgsel om lågepositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som standard eller den indvendige trykkontakt FIT 5 kan du til enhver tid kontrollere, om din indkørselslåge er åben eller lukket.



Intelligent netværk

Moduler fra Smart Home-systemer, som er ekstraudstyr, kan tilsluttes via HCP-interfacet (mere på side 36 – 37).



Lavt strømforbrug

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



Soldrevet VersaMatic Akku Solar til indkørsler uden strømtilslutning

VersaMatic er også fleksibel mht. strømforsyningen. Hvis der ikke er en tilslutning ved lågen, kan du bruge den uafhængige, solcelledrevne VersaMatic Akku Solar-model. Det højtydende batteri er anbragt sikkert i et separat kabinet. Opladningen foretages via standard-solcellemodulet (se side 31).

LineaMatic

Kompakt og pålidelig

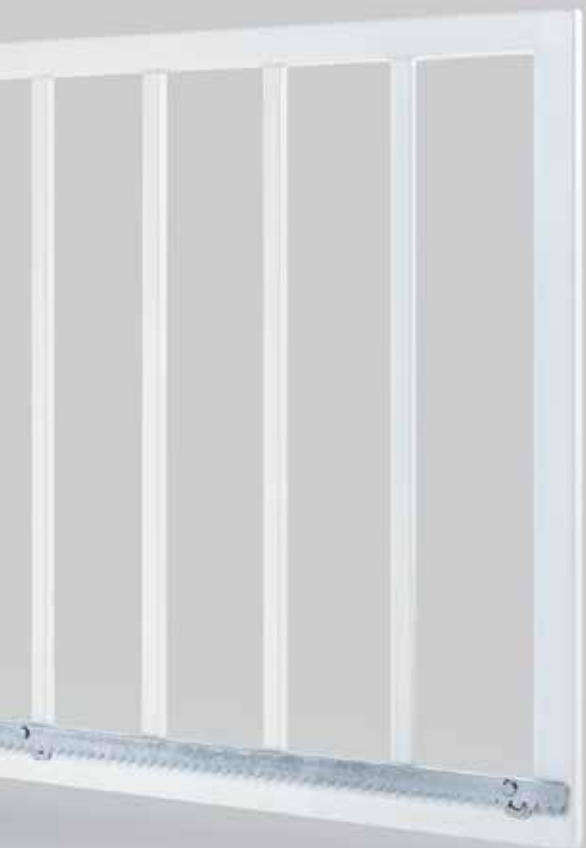
Lågeåbneren LineaMatic til skydelåger har et kompakt, højdeindstilleligt hus i zinktryk og glasfiberforstærket kunststof samt en pålidelig elektronik.



 **BiSecur**

Håndsender HS 5 BS
som standard i matsort

Åbnere 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)
HCP-bus-tilslutning	Integreret	Integreret	Integreret	Integreret
Cykusser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Portløbshastigheder maks.	22 cm/sek.	20 cm/sek.	15 cm/sek.	15 cm/sek.
Træk- / trykkraft maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Portfløjsbredde 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



Særlige kendetegn



Praktisk persongennemgang

Fløjen kan åbnes delvist til persongennemgang.



Nem forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som standard eller den indvendige trykkontakt FIT 5 kan du til enhver tid kontrollere, om din indkørselslåge er åben eller lukket (ikke til LineaMatic H).



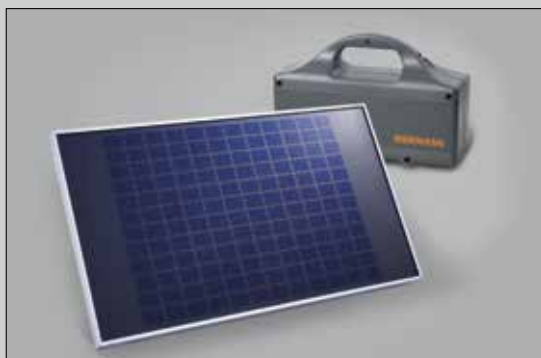
Intelligent netværk

Moduler fra Smart Home-systemer, som er ekstraudstyr, kan tilsluttes via HCP-interfacet (mere på side 36 – 37).



Lavt strømforbrug

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



Soldrevet LineaMatic Akku-Solar til indkørsler uden strømtilslutning

Hvis du ikke har strømtilslutning til indkørselslågen, anbefales varianten soldrevet Akku-Solar. Det højtydende batteri er anbragt sikkert i et separat kabinet. Opladningen foretages via standard-solcellemodul (se side 31).

STA 400

Robust til store skydelåger

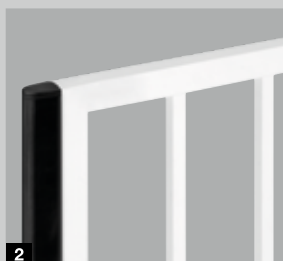
Åbneren STA 400 til skydelåger er især beregnet til særligt store låger. Den tilhørende styring B 460 FU garanterer præcis kørsel og blødt stop.



Åbner til skydeporte	STA 400
Bluetooth-modtager	Som ekstraudstyr (HET-BLE)
Cykusser pr. dag / time	100 / 20
Træk- / trykkraft maks.	2000 N
Portfløjsredde min – maks.	1000 – 17000 mm
Fløjhøjde maks.	3000 mm
Vægt maks.	2500 kg
Fritbærende vægt maks.	1800 kg

Mere sikkerhed

I mange tilfælde giver det god mening at forbedre indkørselslågens sikkerhed. Med dæmpningsprofiler mindskes risikoen for skader eller kvæstelser, og lyssignaler advarer mod lågebevægelser. Hos Hörmann finder du den optimale løsning til alle sidehængte låger og skydelåger.



Dæmpningsprofil

En dæmpningsprofil reducerer kræfterne, der opstår ved en eventuel kollision med køretøjer eller personer, og mindsker dermed risikoen for skader eller kvæstelser. Den leveres som ekstraudstyr til sidehængte låger **1** og skydelåger **2**. Drivkræfterne til RotaMatic-, VersaMatic- og LineaMatic-åbnerne med dæmpningsprofil er afprøvet og certificeret til mange størrelser og monteringssituationer 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 kørsel med lågen er ensbetydende med mere sikkerhed i dag- og nattetimerne.



Mere uafhængighed

Selv om der ikke er strømtilslutning ved din garage- eller indkørselslåge, behøver du ikke at undvære komforten: Åbneren til Hörmann garage- og indkørselslåger kan betjenes i flere uger uafhængigt af strømmen i den specielle batteri- eller soldrevne batteriversion. ProMatic Akku-batteriet oplades ganske enkelt med en stikkontakt f.eks. natten over. Og det er endnu nemmere at oplade batteriet med et solcellemodul.



1 Nem opladning

Med det praktiske greb og den lave vægt kan batteriet let oplades via en stikkontakt.



2 Solarmodul

Solarmodulet udfører genopladningen af batteriet. Inklusiv materiale til montering, 10 m tilslutningsledning og laderegulator. Mål: 330 x 580 mm.

	ProMatic Akku	Soldrevet RotaMatic Akku-Solar	Soldrevet VersaMatic Akku-Solar	Soldrevet LineaMatic Akku-Solar
Solarmodul	Som ekstraudstyr	Som standard	Som standard	Som standard
Brugsvarighed*	ca. 40 dage	ca. 30 dage	ca. 30 dage	ca. 30 dage
Opladning*	Via stikkontakt ca. 5 – 10 timer eller via solarmodul	Via solarmodul eller stikkontakt ca. 5 – 10 timer	Via solarmodul eller stikkontakt ca. 5 – 10 timer	Via solarmodul eller stikkontakt ca. 5 – 10 timer
Vægt (kg)	8,8	8,8	8,8	8,8
Mål (mm)	320 x 220 x 115	320 x 220 x 115	320 x 220 x 115	320 x 220 x 115

* Ved gennemsnitligt 4 cyklusser pr. dag og en omgivelsestemperatur på 20 °C

** Afhængig af opladningstilstanden

Individuelle muligheder

Vælg dine personlige favoritter til din portåbner, dine låse eller andre apparater, så du kan styre dem perfekt via trådløs funktion, smartphone-app eller eksternt Smart Home-system. I oversigten kan du finde teknikken, der passer til dine ønsker.

- 1 Garageportåbnere
- 2 Lågeåbnere
- 3 Låse til hoveddøre
- 4 Åbnere til indvendige døre
- 5 Modtager til elapparater
- 6 Belysning
- 7 Beskyttelse mod lys samt hegn*
- 8 Overvågning*
- 9 Klimaregulering*
- 10 Husautomation*

* Afhængigt af Smart Home System



Sikker trådløs system

Det **certificerede BiSecur system** er integreret i alle port- og døråbnere med trådløs modtager som standard og sikrer den trådløse forbindelse og **100 % kompatibilitet**. Udnyt de mange betjenings- og tilslutningsmuligheder – fra håndsenderen, indvendige og udvendige knapper til modtagere og dørlåse (se side 40 – 42).



Smart app-betjening

Med den nye **Hörmann BlueSecur-app** har du alle åbningsfunktioner forenet overskueligt på din smartphone og kan dermed **betjene alle dine porte og døre** med en bluetooth-modtager. Med individuelle brugernøgler kan du overføre rettighederne til andre smartphones. Så har alle familiemedlemmer altid sin egen port- og døråbner på sig (se side 34 – 35).

Intelligent netværk

Via **HCP-interfacet, som er standard**, kan du forbinde dine åbnere til garage- og indkørselslåger **med eksterne Smart Home-systemer** via moduler, som leveres som ekstraudstyr. Udnyt de mange betjenings-, energi- og sikkerhedsfunktioner fra Homematic og DeltaDore (se side 36 – 37).

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 betjeningsoverfladerne helt efter dine ønsker. Overfør permanente eller tidsbegrænsede brugerrettigheder* til andre smartphones. Dine børn eller din ægtefælle behøver ikke at tage nøglen med, og din nabo kan vande dine blomster hos dig derhjemme, hvis du f.eks. tager på ferie.

* Ekstraudstyr (køb af app) i AppStore eller hos Google Play er muligvis nødvendigt





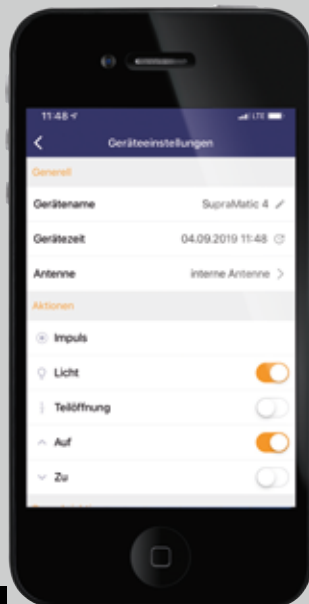
1

Nem installation

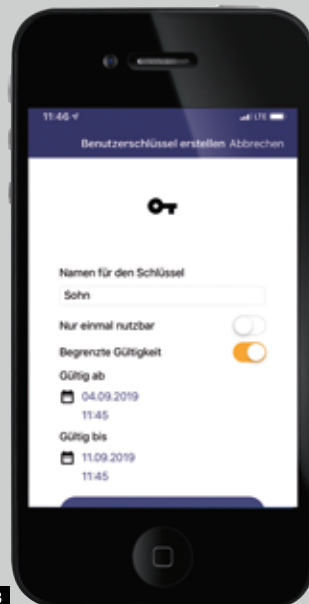
- Download Hörmann BlueSecur-app
- Indscan QR-koden til portåbneren eller den eksterne modtager fra Hörmann BlueSecur-kortet ¹
- Automatisk overførsel af betjeningsfunktionerne til din smartphone
- Individuel indstilling af de ønskede funktioner udføres af brugeren

Komfortabel 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 portåbner



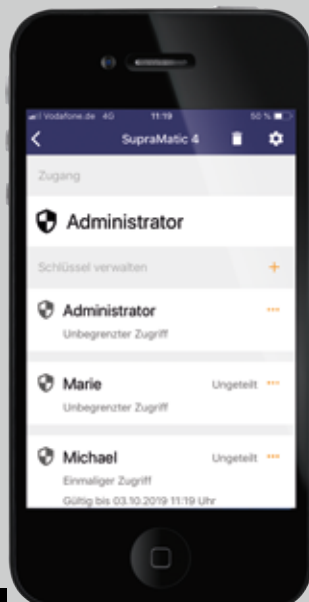
2



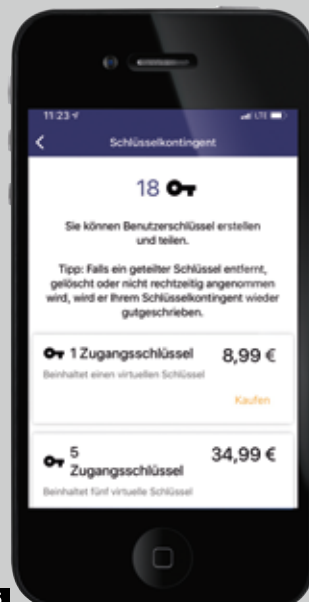
3

Individuel brugeradministration

- Inklusiv gratis brugernøgle (med automatisk admin-funktion) ³
- Ekstra permanente brugernøgler ⁴ til overførsel til andre smartphones kan købes i AppStore eller Google Play ⁵
- Nøglekontingent lille for 8,99 € (1 admin- eller brugernøgle)
- Nøglekontingent 5 til 34,99 € (5 brugernøgler eller 1 admin- og 4 brugernøgler)



4



5

Intelligent netværk

Integrer dine åbnere til garage- og indkørselslåger nemt og funktionssikkert i dit Smart Home System. De kan også betjenes via din tablet eller smartphone. Og om natten eller når du er på ferie kan du sikre dit hus, låse din hoveddør og lukke portene automatisk. Udnyt de mange funktionsmuligheder, de automatiske portåbnere kan give dit intelligente hjem.

Den nøjagtige liste over de kompatible Hörmann-produkter kan findes på www.hoermann.de/Mediacenter





homematic ^{IP}

Modul med trådløs forbindelse til Smart Home System



Sikkerhed



Komfort



Energibesparelser



Belysning



Rulleskodder



Klima

DELTA DORE

Modul med trådløs forbindelse til Smart Home System



Sikkerhed



Komfort



Energibesparelser



Belysning



Rulleskodder

HCP HUB3

Til tilslutning af op til 3 HCP-moduler eller flere Smart Home Systemer* til et HCP-interface på portåbneren



* I forbindelse med adapter HAP 1

Mere komfort til dit hjem

Til alle, som lægger særlig vægt på pålidelig kvalitet, intelligent teknik og eksklusivt design, har vi et tilbehørsprogram, som dækker alle behov. Åbn dine porte og døre pr. fingeraftryk eller ved indtastning af en kode, eller betjen elektriske apparater med den trådløse Hörmann stikdåse eller andre trådløse modtagere (f.eks. lamper, husholdningsapparater osv.). Med lys- og sikkerhedstilbehøret kan du endvidere belyse indkørselsområdet og gøre betjeningen af din garageport og indkørselslåge endnu mere sikker. Eller åbn og luk de indvendige døre med Hörmann PortaMatic-portåbneren, og oplev de store fordele ved et barrierefrit liv derhjemme.







Håndsender HS 5 BS

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap,

1 Højglansoverflade sort eller hvid

2 Matsort overflade



Håndsender HS 4 BS

4 knapfunktioner

3 Matsort overflade

Håndsender HS 1 BS

1 knapfunktion

4 Matsort overflade

Håndsender HSE 1 BS

1 knapfunktion, inkl. øje til nøglering

5 Matsort overflade



Håndsender HSE 4 BS

4 knapfunktioner, inkl. øje til nøglering

6 Matsort overflade med forkromede kapper eller kunststofkapper



Håndsender HSE 2 BS

2 knapfunktioner, inkl. øje til nøglering

7 Højglansoverflade sort eller hvid

8 Højglansoverflade grøn, lilla, gul, rød, orange

9 Design i sølv, karbon og mørkt masurtræ

(Fig. fra venstre)



10 Håndsender HSD 2-A BS
Alu-design, 2 knapfunktioner,
kan også bruges som nøglering

11 Håndsender HSD 2-C BS
Højglans forkromet,
2 knapfunktioner, kan også
bruges som nøglering



12 Håndsender HSP 4 BS
4 knapfunktioner, med
sendespærre, inkl. nøglering



13 Håndsender HSZ 1 BS
1 knapfunktion, til indsætning
i cigarettænderen i bilen

14 Håndsender HSZ 2 BS
2 knapfunktioner, til indsætning
i cigarettænderen i bilen



**15 Holder til håndsender,
inkl. clips til solskærm**
Til vægmontering eller
fastgørelse på bilens solskærm,
transparent, leveres
i 2 udførelser til:
HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS,
HSE 2 BS og HSE 1 BS



**Indvendig trådløs trykkontakt
FIT 1 BS**
1 knapfunktion med stor flade
til nem betjening



**Indvendig trådløs trykkontakt
FIT 4 BS**
4 knapfunktioner



**Indvendig trådløs trykkontakt
FIT 5 BS**
4 knapfunktioner plus
forespørgselsknap



**Trådløs indvendig trykkontakt
FIT 2-1 BS**
Til 2 funktioner,
tilslutningsmulighed for maks.
2 betjeningslementer via kabel,
f.eks. nøglekontakt



**Trådløs sender til
indbygning i væg**
Til to funktioner, knapper til
indbygning i væg, central
installation i hjemmet med
udsyn til garageport

HSU 2: 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



**Trådløst kodetastatur
FCT 3 BS ■ NYHED**

Til 3 funktioner, med belyste knapper, indvendig og udvendig montering muligt



**Trådløs modtager-stikdåse
FES 1 BS**

Til at tænde og slukke lys og andre forbrugssteder, indtil 2500 W

FES 1-1 BS

Til styring (impuls) af fremmede åbnere samt tænding og slukning af lys og andre apparater, op til 2500 W



**Trådløst kodetastatur
FCT 10 BS ■ NYHED**

Til 10 funktioner, med belyste knapper og klapdæksel, indvendig og udvendig montering muligt



**Bluetooth-modtager
HET-BLE ■ NYHED**

Til betjening via Hörmann BlueSecur-app, impulsstyring af åbnere til garage- og indkørselslåger, omstilleligt låseblink med fælde til hoveddøre og åbnere til indvendige døre



**Trådløs fingerscanner
FFL 25 BS ■ NYHED**

Til 2 funktioner og op til 25 fingeraftryk med klapdæksel, indvendig og udvendig montering muligt



Trådløs modtager ESE

Til målrettet retningsvalg "ÅBEN – STOP – LUKKET" ved hjælp af forskellige knapper på et betjeningspanel, til SupraMatic-åbnere



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



**Transpondertastatur
TTR 1000-1**

Til 1 funktion, til 1000 nøgler, der kan indlæres, 1 nøgle og 1 kort i leveringsomfanget (yderligere efter ønske)



**Indvendig trykkontakt
IT 1b-1**

Stor belyst knap til komfortabel åbning af porten



**Kodetastatur
CTP 3-1**

Til 3 funktioner, med belyst skrift og berøringsfølsom sort touch-overflade



**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



**Kodetastatur
CTR 1b-1 / 3b-1**

Til 1 eller 3 funktioner



Nøglekontakt

1 STUP 50

2 STAP 50

Til indbygning i væg eller montering på væg, inklusiv 3 nøgler



**Kodetastatur
CTV 3-1**

Til 3 funktioner, med særlig robust metaltastatur



Nøglekontakt

ESU 40 / ESA 40

Til indbygning i væg eller montering på væg, inklusiv 3 nøgler



**Fingerscanner
FL 150**

Til 2 funktioner, styring vha. fingeraftryk. Der kan gemmes op til 150 fingeraftryk

Optimal udluftning af garagen beskytter mod dannelse af skimmel

Regelmæssig udluftning af garagen er især vigtigt for varmeisolerede garageporte, der er indbygget i garager med dårlig isolering. Klimasensoren regulerer automatisk udluftningen. Hvis fugtigheden er for høj i garagen, åbnes porten automatisk. Når luftfugtigheden i garagen er reguleret igen, lukkes porten automatisk.



Du kan finde yderligere informationer i brochuren om ledhejsporte til garager.



1



2

1 Indvendig klimasensor HKSI* til automatisk udluftning af garager

- Til overvågning af luftfugtigheden og automatisk udluftning af garagen
- Ved for høj luftfugtighed åbnes porten automatisk og lukkes derefter automatisk igen ved reguleret luftfugtighed
- Automatisk åbning og lukning af porten via åbnerfunktionen "Udluftningsstilling" muligt uden installation af en ekstra sikkerhedsfotocelle
- Indstilleligt temperaturområde, hvor porten ikke åbnes (f.eks. ved fare for minusgrader inde i garagen)
- Indstillelige driftstider (f.eks. nattefrakobling) og åbningstider (f.eks. maks. 2 timer pr. udluftning)
- Kan udvides med udesensoren HKSA 2, som måler luftfugtigheden i det udendørs område og forhindrer, at porten åbnes ved høje værdier. Endvidere sørger den for hurtig og effektiv udluftning med en udluftningsblæser på stedet



3

3 Udluftningsåbning på den øverste sektion for ledhejseporte til garager

- Udluftningsåbning med udluftningsbeslagssæt på den øverste sektion som ekstraudstyr
- Portens nederste sektion forbliver lukket og forhindrer, at små dyr eller løv kan komme ind i garagen
- Automatisk åbning og lukning via åbnerfunktionen "Udluftningsstilling" via klima-sensoren HKSI eller via Smart Home Systemer, som er tilsluttet portåbnerens HCP-bus
- Manuel åbning og lukning via håndsender eller knap
- Som ekstraudstyr til alle ledhejseporte til garager LPU 67 Thermo*, LPU 42* med portåbner
- Kan eftermonteres til alle ledhejseporte til garager LPU 42* med portåbner SupraMatic eller ProMatic (fra produktionsår 2012)

* Til portåbnerne SupraMatic 4 (fra 10.2019), SupraMatic 3 (fra 07.2013, indeks C), ProMatic 4 (fra 10.2019) og WA 300 S4 (fra 01.2014, indeks D)

** kun N-, L-, Z-beslag, ikke til gangdørsporte

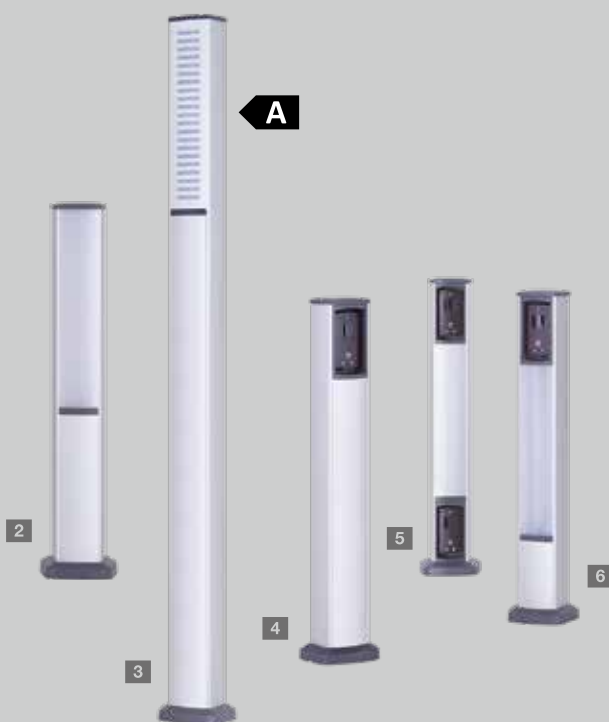




LED-belysning til porte

LED-lyslisten **1** med neutralt hvidt lys er det helt rigtige til din port og separate dør. Indstikssystemet kan afkortes individuelt og passer derfor til alle portbredder. Du kan vælge at montere LED-lyslisten på overliggeren (ill. tv.) eller på portbladets underkant.

LED-afstand: 125 mm
Energieffektivitetsklasse A



Lys- og sikkerhedstilbehør

Søjlesættene fra Hörmann i vejrfast, elokseret aluminium giver dig mere lys og sikkerhed. Med variable indsatser til fotocellerne og LED-lysmodulerne kan du udforme søjlerne på en individuel måde.

Lyssøjle

2 SLS-K

Med LED-lysmodul
Højde 550 mm

3 SLS-L

Med LED-lysmodul og
design-lysblænde
Højde 1080 mm

Energieffektivitetsklasse A

Sikkerhedssøjle STL

4 Basisudførelse med holder
til én fotocelle
Højde 550 mm

5 To fotoceller som ekstraudstyr

6 En fotocelle og et LED-lysmodul
som ekstraudstyr



LED-lysmoduler

Du kan vælge mellem varmt **7** og neutralt **8** hvidt lys til lysmodulerne. Med designlysblænden af aluminium **9** som ekstraudstyr kan du give udseendet et ekstra pift.





1

Nødstrømsforsyning

1 Nødbatteri HNA til åbnere til garageporte

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 garageportåbnere kan suppleres med nødbatteriet.



2

2 Nødbatteri HNA Outdoor til lågeåbnere

Åbnerne RotaMatic og VersaMatic til sidehængte låger og LineaMatic til skydelåger kan også forsynes med en nødforsyning til strømafbrydelser. Fastgørelsen kan ske på muren og ved jorden.

Ekstra nødudkobling

Til garager uden anden indgang kan vi som ekstraudstyr tilbyde dig følgende muligheder for at åbne garageporten udefra i nødstilfælde (f.eks. ved strømsvigt):



3

3 Ledhejseporte uden greb

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



4

4 Vippe- og ledhejseporte med greb

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

Sikkerhed

5 Fotocelle

De pålidelige envejsfotocelleanlæg fra Hörmann standser straks porten, hvis lysstrålen afbrydes. De monteres direkte på porten eller integreres i STL-søjlerne (se side 47).



5



Åbnere til garageporte SupraMatic, ProMatic

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
Cykusser (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	3000 mm
	Portbladsareal maks.	13,75 m ²	15,00 m ²	11,25 m ²	8 m ²
Åbnerdata	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	350 N
	Kortvarig topdrift	800 N	1000 N	750 N	400 N
	Åbningshastighed maks.	25 cm/sek.*	25 cm/sek.*	20 cm/s**	13 cm/sek.
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,1 watt
	Kabinet	Rustfrit stål og kunststof, galvaniseret stål-grundplade		Kunststof, galvaniseret 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 portåbnerens afskærmning	
	Impulsstyring	●	●	●	●
	Indstillelig kraftbegrænsning	●	●	●	●
	Blød start og blødt stop kan indstilles	●	●	–	–
	Remaflastning kan indstilles	●	●	●	●
	Portåbnerlys, delåbning, ventilationsposition kan indstilles	●	●	●	–
	Automatisk lukning kan indstilles	5 – 300 sek.	5 – 300 sek.	30 – 180 sek.	–
	Automatisk lukning delåbning kan indstilles	5 – 240 sek.	5 – 240 sek.	–	–
	Portåbnerlys kan indstilles / forindstillet	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 sek.	● / 30 sek.
	Lynåbningsfunktion	●	●	●	–
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (matsort med forkromede knapper)		HSE 4 BS (matsort med kunststofknapper)	
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager BS		Modtager fast kode	
	Bluetooth-modtager	●	●	○***	–
	LED-belysning / LED-kørellys	20 LED / –	30 LED / ●	10 LED / –	– / –
	Tilslutning til fotocelle / kantsikring	● / ●	● / ●	● / ●	– / –
	Tilslutning eksterne betjeningselementer	●	●	●	–
	Tilslutning til nød batteri	●	●	●	–
	Hurtig nødudkobling til betjening indefra	●	●	●	●
	Tilslutningsledning med eurostik	●	●	●	–
	Indbrudshæmmende løftesikring	●	●	●	●
	Universalsbeslag til vippe- og ledhejseporte	●	●	●	●

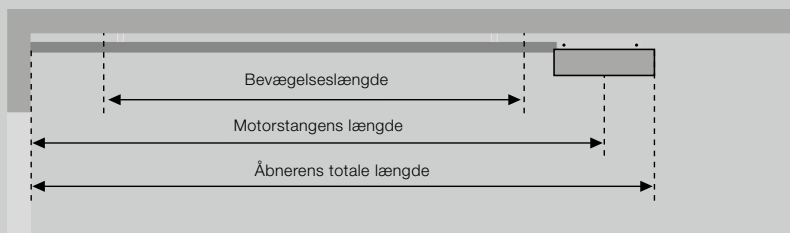
* Ved ledhejseporten til garager SupraMatic E indtil 7,5 m² portbladsareal, ved SupraMatic P indtil 9 m² portbladsareal

** Ved ledhejseporten til garager

*** Sammen med modtageren HET-BLE

● = Standard

○ = Som ekstraudstyr

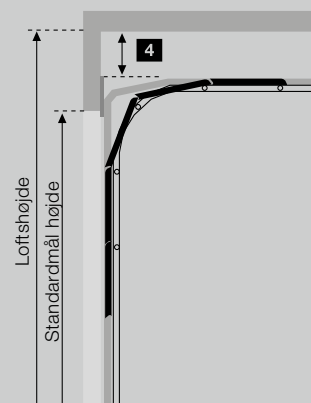
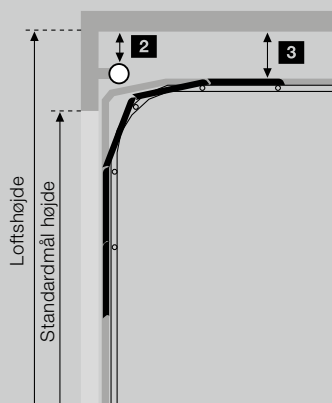
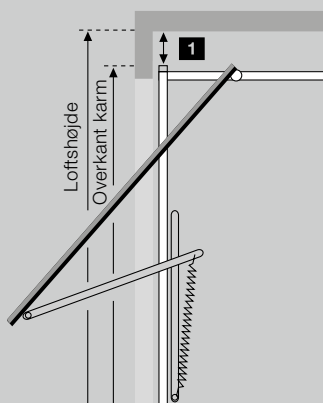


Stangtype	Samlet længde	Motorstangens længde	Bevægelseslængde
K Kort motorstang	3200	2975	2475
M Mellemlang motorstang	3450	3225	2725
L Lang motorstang	4125	3900	3400

Anvendelsesområde for motorstængerne 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	
N 80	0	Med N-beslag loftshøjde = standardmål højde + 210	0	Med Z-beslag loftshøjde = standardmål højde + 115	15
N 80, motiv 905, motiv 941 eller med træfyldning	15	Med H-beslag	0		
DF 98, DF 95, DF 80	65				

Vær opmærksom på følgende:

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

3 Ledhejseporte til garager med torsionsfjederteknik

Med L-beslag loftshøjde = standardmål højde + 115	15
---	----

Andre portfabrikater

Mellem det højeste punkt ved portkørsel og loftet	30
---	----

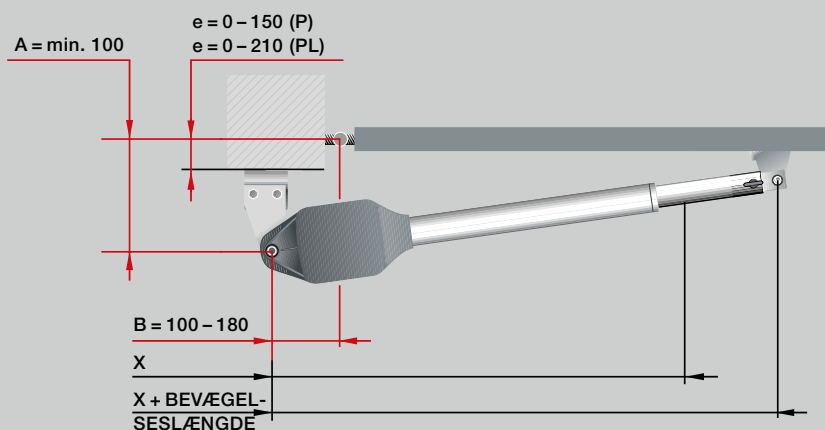
Åbner RotaMatic til sidehængte låger

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	Soldrevet RotaMatic Akku- Solar
Cyklusser (ÅBEN / LUKKET)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Egnethed	Højde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Flojbredder min – maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Flojvægt maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Åbnerdata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor			
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz			Se monteringsdata
	Spindelhastigheder maks.	2,5 cm/sek.	2,5 cm/sek.	2,5 cm/sek.	1,5 cm/sek.
	Træk- / trykkraft	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
	Kortvarig topdrift	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,1 watt
	Kabinet	Aluminium / vejrfast kunststof	Aluminium / zinktryk / 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
	Kapslingstype (separat styringshus)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Styringselektronik	Impulsstyring	●	●	●	●
	Kraftbegrænsning	●	●	●	●
	Blød start og blødt stop	●	●	●	●
	Automatisk lukning kan indstilles	●	●	●	●
	Antal sikkerhedsudstyr, der kan tilsluttes	3	3	3	1
Yderstilling	LUKKET	Kan indstilles vha. integreret endestopafbryder eller endeanslag			
	ÅBEN	Kan programmeres (dvs. at endeanslag ikke er nødvendigt!)			
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HS 5 BS (matsort)			HSE 4 BS (matsort med kunststofkapper)
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager			Modtager fast kode til funktion impuls og delåbning
	Forespørgsel om position	●			–
	Bluetooth-modtager	○*	○*	○*	○*
Elektrisk tilslutning	Nettilslutning	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (fra byggherrens side)			
	Motorledning	Tilslutningsledning indtil 10 m NYY 5 × 1,5 mm ² (fra byggherrens side)			
	Ekstra styreledning	Alle ledninger i jorden NYY, fx 5 × 1,5 mm ²			
	Ellås-tilslutning	NYY 3 × 1,5 mm ² (fra byggherrens side) i jorden H07RN-F 2 × 1 mm ² på portbladet			

Alle ledninger skal lægges separat!

* Sammen med modtageren HET-BLE

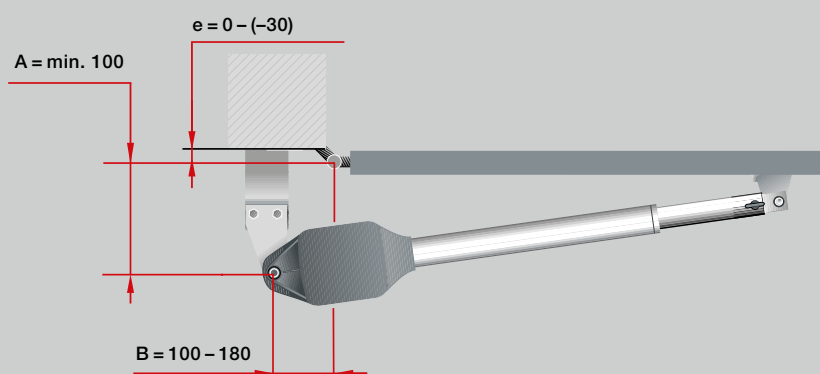
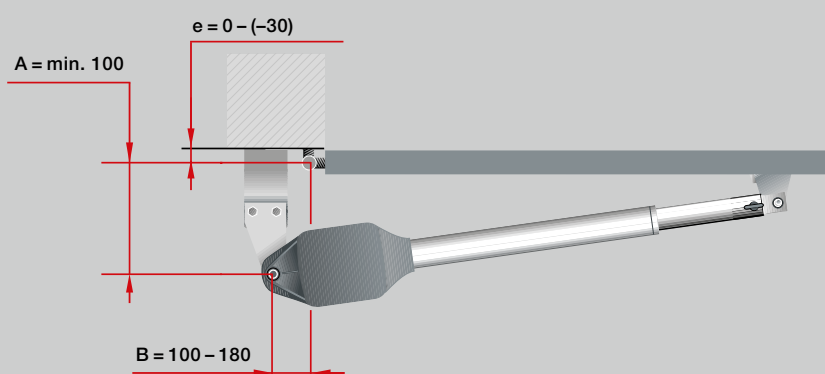
● = Standard
○ = Som ekstraudstyr



RotaMatic

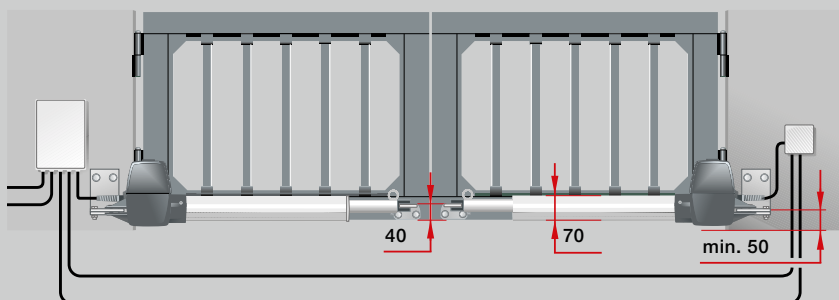
Mål	x	x + bevægelseslængde
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = afstand fra lågens drejepunkt til monteringspladen



Projektering

Med projekteringsprogrammet hjælper Hörmann dig ved planlægning af din Kontakt din nærmeste Hörmann forhandler.



Alle mål er minimums-mål i mm.

Vær opmærksom på følgende:

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

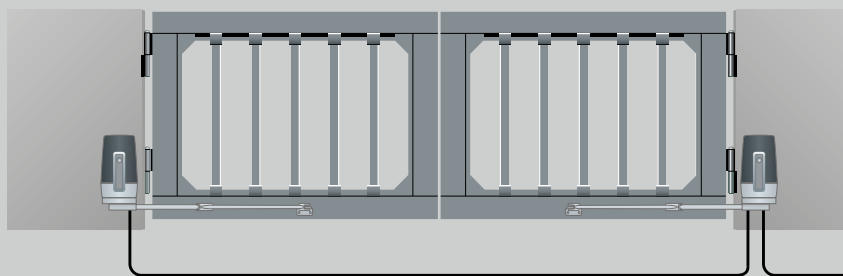
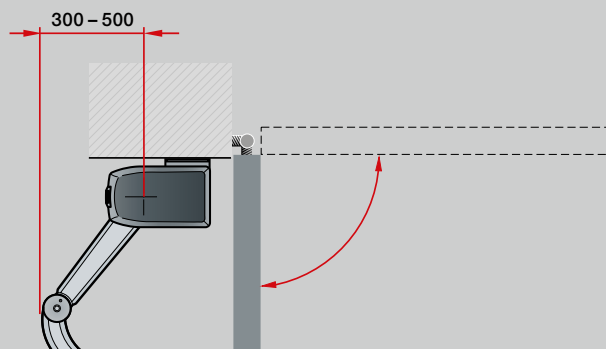
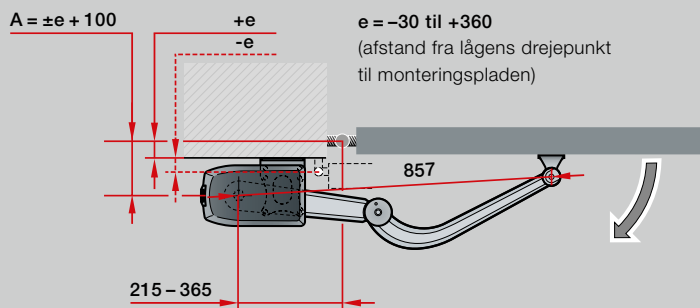
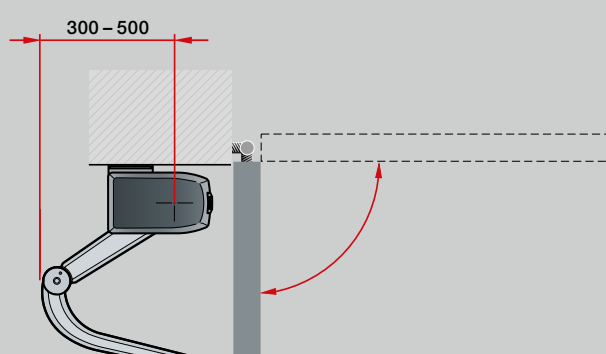
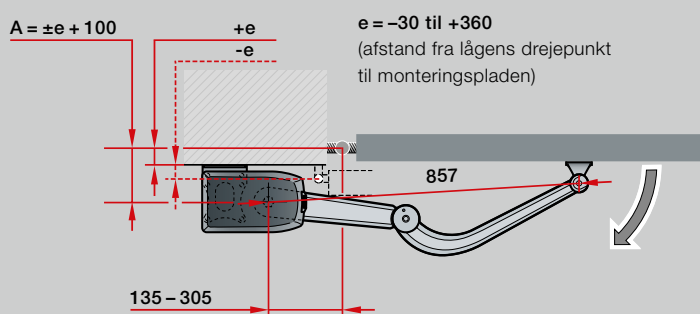
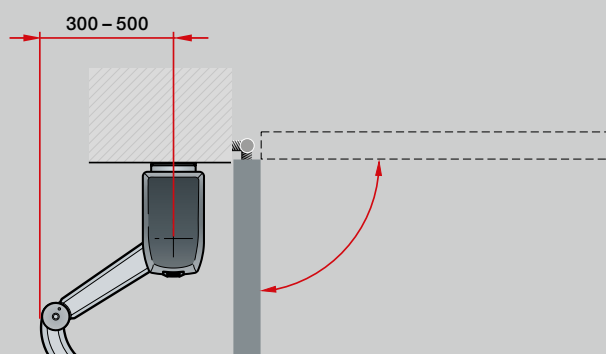
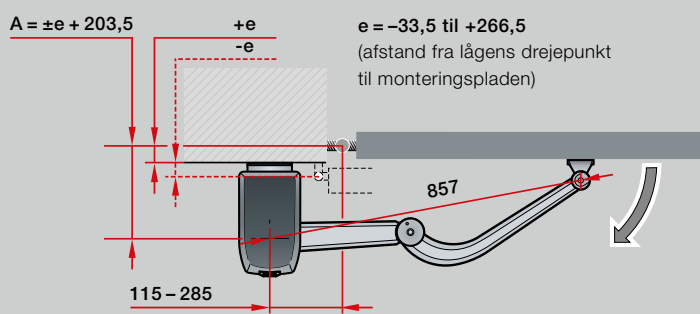
Alle visninger og informationer refererer til standardbeslaget. Andet udstyr er også muligt.

Åbner VersaMatic til sidehængte låger

		 BiSecur VersaMatic	 BiSecur VersaMatic P	Soldrevet VersaMatic Akku Solar
Cykluser (ÅBEN / LUKKET)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Egnethed	Højde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Fløjbrede min – maks.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Fløjvægt maks.	200 kg	300 kg	120 kg
Åbnerdata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor		
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz		
	Nominelt drejningsmoment	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Drejningsmoment maks.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Tomgangsomdrejningstal maks.	2,6 o/min	2,7 o/min	1,7 o/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
	Kapslingstype (separat styringshus)	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsstyring	●	●	●
Styringselektronik	Kraftbegrænsning	●	●	●
	Blød start og blød stop	●	●	●
	Automatisk lukning kan indstilles	●	●	●
	Antal sikkerhedsudstyr, der kan tilsluttes	3	3	1
Yderstilling	LUKKET	Kan indstilles vha. integreret endeanslag eller endeanslag fra bygherrens side		
	ÅBEN	Kan indstilles vha. integreret endeanslag eller programmeres (dvs. at der ikke brug for et endeanslag fra bygherrens side!)		
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HS 5 BS (matsort)		
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager		
	Forespørgsel om position	●		
	Bluetooth-modtager	○*	○*	○*
Elektrisk tilslutning	Nettilslutning	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-tilslutning	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



Åbner LineaMatic H, STA 400 til skydelåger

		 BiSecur	 BiSecur			
		LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400	
Cyklusser (ÅBEN / LUKKET)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	100 / 20	
Egnethed	Højde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm	
	Lågebredde min – maks.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	1000 – 17000 mm	
	Lågevægt maks. ved bundførte låger ved selvbærende låger	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	2500 kg 1800 kg	
Åbnerdata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor			Vekselstrøms gearmotor	
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz				
	lågekørselshastigheder maks.	22 cm/sek.	20 cm/sek.	15 cm/sek.		
	Træk- / trykkraft	650 N	1000 N	1200 N	2000 N	
	Kortvarig topdrift	800 N	1200 N	1400 N	2300 N	
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 7 watt	
	Kabinet	Zinktryk / vejrfast kunststof			Vejrfast kunststof	
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C				
	Kapslingstype	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65	
Styringselektronik	Styring er integreret i motorhuset	●	●	●	●	
	Indstillelig kraftbegrænsning	●	●	●	●	
	Blød start og blødt stop kan indstilles	●	●	●	●	
	Magnetisk endestopafbryder	●	●	●		
	Elektronisk positionsgiver				●	
	Automatisk lukning er integreret	●	●	●	●	
	Persongennemgang kan programmeres	●	●	●	●	
	Antal sikkerhedsudstyr, der kan tilsluttes	3	3	3	3	
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HS 5 BS (matsort)			Uden fjernstyring	
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager				
	Forespørgsel om position	●			○*	–
	Bluetooth-modtager	○**	○**	○**	○**	
Elektrisk tilslutning	Nettilslutning	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side)				
	Ekstra styreledning	Alle ledninger i jorden NYY, fx 5 × 1,5 mm ²				
	Fundamentets mål	Min. 440 × 300 × 800 mm (frostsikker)			710 × 410 × 800 mm (frostsikker)	
	Tilslutning	Position for tomt rør, se billedet				

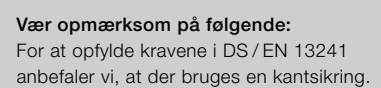
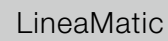
Alle ledninger skal lægges separat!

* Som ekstraudstyr med ESE

** Sammen med modtageren HET-BLE

● = Standard

○ = Som ekstraudstyr





Oplev kvaliteten fra Hörmann til nyt byggeri og modernisering

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

- **Garageporte**

Passer til din personlige arkitekturstil: Vippe- eller ledhejseporte i stål eller træ.

- **Port- og døråbnere**

Nyd komforten og den indbrudshæmmende sikkerhed med Hörmann åbnere til garageporte og låger. Med døråbnerne fra Hörmann kan du også nyde godt af denne komfort i dit hjem.

- **Hoveddøre**

Du finder et passende dørmotiv til ethvert behov og krav i vores omfattende hoveddørsprogram.

- **Ståldøre**

De solide døre til alle områder i huset, fra kælder til tag.



Garageporte og åbnere



Thermo65 / Thermo46 hoveddør



Ståldøre

Hörmann: Kvalitet uden kompromis



Hörmann KG Amshausen, Tyskland



Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland



Hörmann KG Brandis, Tyskland



Hörmann KG Brockhagen, Tyskland



Hörmann KG Dissen, Tyskland



Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland



Hörmann KG Freisen, Tyskland



Hörmann KG Ichtershausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederlandene



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

Som den eneste producent på det internationale marked leverer Hörmann gruppen alle vigtige komponenter fra samme leverandør. Alt produceres efter den nyeste teknik på højt specialiserede fabrikker. Et net af handels- og servicevirksomheder overalt i Europa og afdelinger i Amerika og Asien gør Hörmann til din stærke, internationale partner i byggekomponenter af høj kvalitet. Kvalitet uden kompromis.

GARAGEPORTE
PORTÅBNERE
INDUSTRIPORTE
LÆSSETEKNIK
DØRE
KARME

Salg • Service • Montage



Hörmann Danmark - tlf. 86 43 72 22 - www.hoermann.dk - info@hoermann.dk

Vi støtter dansk fodbold • DBU LandskampPartner

