



Port- og lågeåbnere

Med moderne trådløst BiSecur system til port- og døråbnere, lys og meget andet

HÖRMANN



- 4 Gode grunde til at vælge Hörmann
- 8 Garageportåbnere
- 12 Garageportåbner SupraMatic
- 14 Garageportåbner ProMatic
- 18 Lågeåbnere
- 22 Lågeåbner RotaMatic / RotaMatic Akku til sidehængte låger
- 24 Lågeåbner VersaMatic / VersaMatic Akku Solar til sidehængte låger
- 26 Lågeåbner LineaMatic til skydelåger
- 28 Lågeåbner STA 400 til skydelåger
- 29 Tilbehør
- 50 Størrelser og monteringsdata
- 58 Hörmann produktprogram

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

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

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

◀ Ledhøjseport til garager, L-profilering i antracitgrå RAL 7016, med portåbner SupraMatic og lågeåbner LineaMatic

“Et godt navn er noget man må arbejde for.”

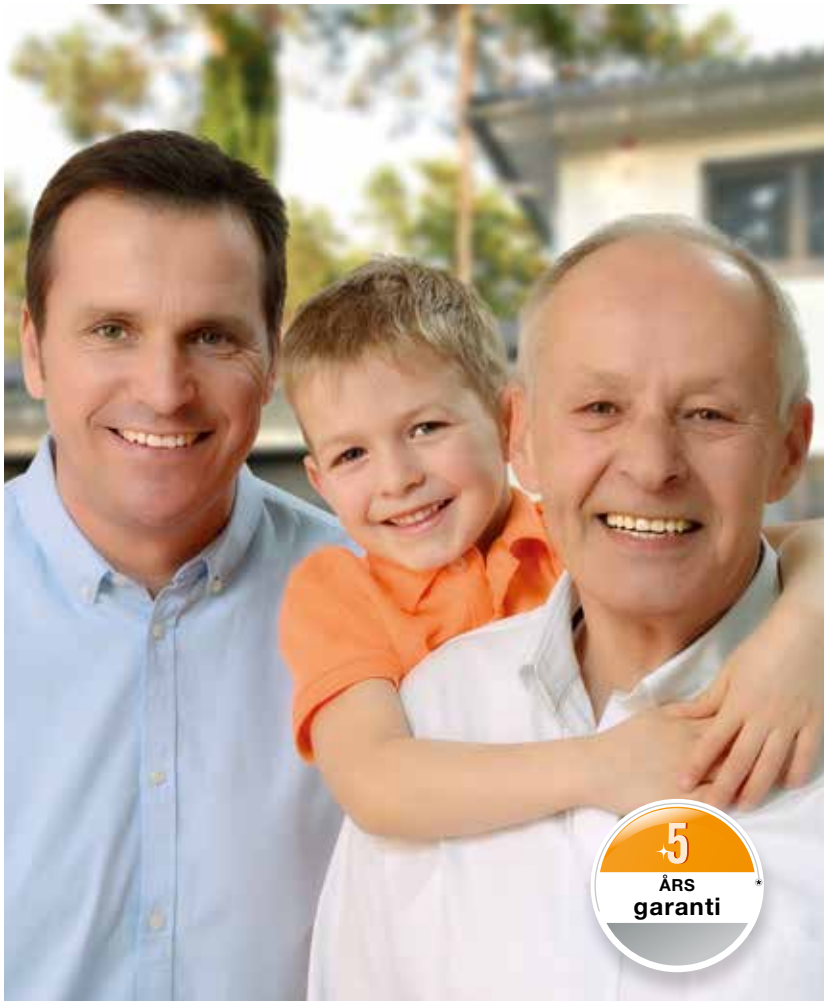
August Hörmann

Helt i tråd med firmaets grundlægger er mærkenavnet Hörmann i dag et løfte om ægte kvalitet. Familievirksomheden er med mere end 80 års erfaring inden for fremstilling af porte, låger og åbnere og mere end 20 millioner solgte produkter nr. 1 i Europa. Derfor har du en god fornemmelse, når du køber en åbner fra Hörmann.



1 Mærkekvalitet fra Tyskland

Alle væsentlige port-, låge- og åbnerkomponenter udvikles og produceres hos Hörmann. De er afstemt hundrede procent efter hinanden og er afprøvet og certificeret af uafhængige, anerkendte institutter med henblik på din 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 enepositioner på markedet.



2 Åbnere, 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 finder de udførlige garantibetingelser på: www.hoermann.dk.

3 Med fremtiden for øje

Hörmann foregår andre med et godt eksempel. **Derfor dækker virksomheden 100 % af sit energibehov med økostrom.** Desuden vil indføringen af et intelligent og certificeret energistyringssystem hvert år spare mange tons CO₂. Hörmann tilbyder naturligvis også produkter til bæredygtigt byggeri.



4 Trådløst BiSecur system med certificeret sikkerhed



Kun hos Hörmann

Det tovejs trådløse BiSecur system er lig med **fremtidsorienteret teknik** til komfortabel og sikker betjening af garageporte, låger, døre, lys og meget andet. Den nyudviklede, ekstrem sikre BiSecur krypteringsmetode med stabil rækkevidde fra Hörmann giver dig vished om, at det ikke er muligt for andre personer at kopiere dit trådløse signal. Kontrolleret og certificeret af sikkerhedsekspertene fra Ruhr-universitetet i Bochum.



Se filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

5 Perfekt tilpassede og 100 % kompatible

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

Med eksempelvis en håndsender eller et trådløst kodetastatur kan du bekvemt åbne din garageport og låge, som er udstyret med en åbner fra Hörmann, samt døre og andre apparater med BiSecur modtagere.

Med vores app* kan du, i kombination med Hörmann BiSecur Gateway, bekvemt styre dine Hörmann port- og lågeåbnere, din Hörmann hoveddør**eller PortaMatic åbneren til indvendige døre samt yderligere apparater **via en smartphone eller tablet.**

* Til smartphones eller tablets med iOS- og Android-operativsystemer

** Til denne funktion er det nødvendigt, at din Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe hoveddør er udstyret med automatiklåsen S5 / S7 Smart.



6 Komfortabel forespørgsel om portpositionen

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 portpositionen vha. LED'ens farve på håndsenderen HS 5 BS. Med yderligere et tryk på en knap*** kan du lukke porten. Det kan ikke være mere sikkert og bekvemt.

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

7 Prisbelønnet design

De eksklusive BiSecur håndsendere har, ud over designet i sort og hvidt, en elegant form, der ligger godt i hånden.

Hörmann BiSecur håndsenderne med højglansoverflade i flygel look, der fås som ekstra udstyr, er præmieret med den velrenommerede reddot design award for eksklusivt design.



Se filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

Ill. foroven: Håndsender HS 5 BS med håndsenderstation (som ekstra udstyr).

Udnyt de mange fordele

Hörmann åbnere er kendetegnet ved den vellykkede kombination af kvalitet, sikkerhed og intelligent teknik. Det skinneførte åbner-patent sørger for en stabil og rolig portkørsel, og funktionen med blød start og blødt stop forlænger portens levetid. De gennemprøvede sikkerhedsfunktioner giver dig tryghed. En lås, der falder i hak ved lukningen, gør det svært at løfte porten op, og frakoblingsautomatikken stopper straks portdriften i tilfælde af forhindringer. Komforten rundes af med praktiske ekstra funktioner: vha. den ekstra åbningshøjde kan du fx lufte ud i garagen uden at skulle åbne porten helt. Og til garager uden strømtilslutning leverer vi den højtydende, batteridrevne ProMatic Akku model med solcellepanel som ekstra udstyr.







1

Sikkerhed



Kun hos Hörmann

Mekanisk løftesikring i motorstangen

Hörmann automatiske 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 modeller fra andre fabrikanter.



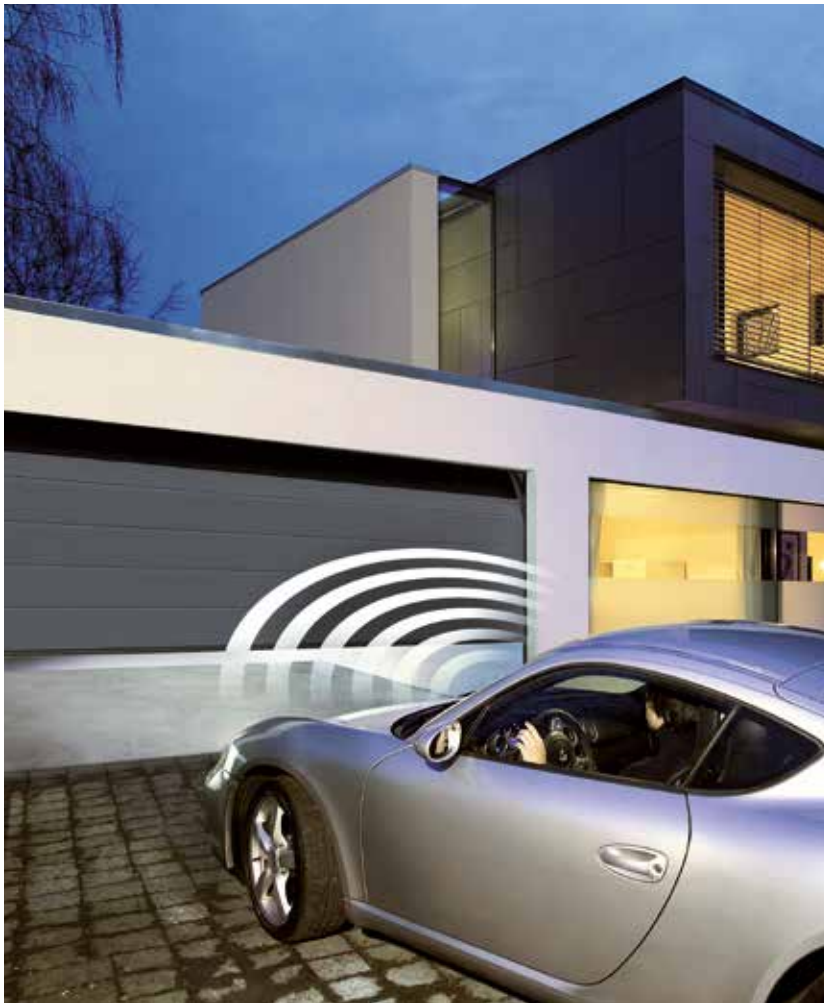
Se filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

2

Pålidelighed

Den pålidelige **frakoblingsautomatik** standser sikkert porten i tilfælde af uventede forhindringer. For at give dig endnu mere beskyttelse og sikkerhed anbefaler vi montering af en fotocelle, der fungerer uden berøring. Den er allerede standard til Hörmann SupraMatic P portåbneren.

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 Turbo-hastighed

Du kan køre hurtigere og mere sikkert ind i garagen med en SupraMatic portåbner i kombination med en Hörmann ledhejseport til garager. Op til 50 % højere åbningshastighed er lig med mere sikkerhed og mindre stress ved garageindkørsler, hvor der er megen trafik. Sammenlign åbningshastigheden for SupraMatic åbneren med gængse åbnerne.



Se filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

4 Certificeret

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

Den super hurtige SupraMatic portåbner med de mange ekstra funktioner



En fascinerende kombination af hastighed og komfort. Din ledhejseport til garager åbner sig hurtigere, og du kan køre direkte ind i garagen uden at skulle stoppe op først. Du vil helt sikkert ikke igen kunne undvære de komfortable funktioner såsom den ekstra åbningshøjde, fx til udluftning af garagen, og portåbnerlyset, der kan tilkobles separat via håndsenderen. Portåbnerens afskærmning i børstet aluminium giver desuden SupraMatic modellen et meget fornemt udseende.



Garageportåbner	SupraMatic E	SupraMatic P
Særlig model		Til træporte og porte med gangdør
Udstyr		Fotocelle
Cykluser pr. dag / time	25 / 10	50 / 10
Træk- og trykkraft	650 N	750 N
Topkraft	800 N	1000 N
Åbningshastighed maks.	22 cm/sek.	22 cm/sek.
Bredde maks.	5500 mm	6000 mm
Portareal maks.	13,75 m ²	15 m ²



Håndsender HS 5 BS
som standard
Matsort



1

1 Komfortabel forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som standard kan du til enhver tid kontrollere, om din garageport er lukket.



2

2 Hurtigere portåbning

Med op til 50 % hurtigere åbningshastighed for ledhejseporte kommer du hurtigere ind i garagen.



3

3 Ekstra åbningshøjde

Med den ekstra åbningshøjde, som kan indstilles individuelt, kan du lufte ud i garagen uden at skulle åbne porten helt. Udluftningen kan reguleres automatisk vha. klimasensoren, der leveres som ekstra udstyr. Du finder yderligere informationer på side 46 – 47.



4

4 Portåbnerlys med separat betjening

Med håndsenderen eller den indvendige trykknop IT 3b som ekstra udstyr kan portåbnerens lys med LED'er, energieffektivitetsklasse A++, tændes og slukkes separat.



5

5 Legende let programmering

Alle portåbnerfunktioner kan nemt indstilles ved at indtaste et tocifret tal.



6

6 Høj sikkerhed

Fotocellen EL 101, der leveres som standard til SupraMatic P, registrerer straks personer og genstande. Det er en sikkerhed, som især børnefamilier sætter stor pris på.

ProMatic

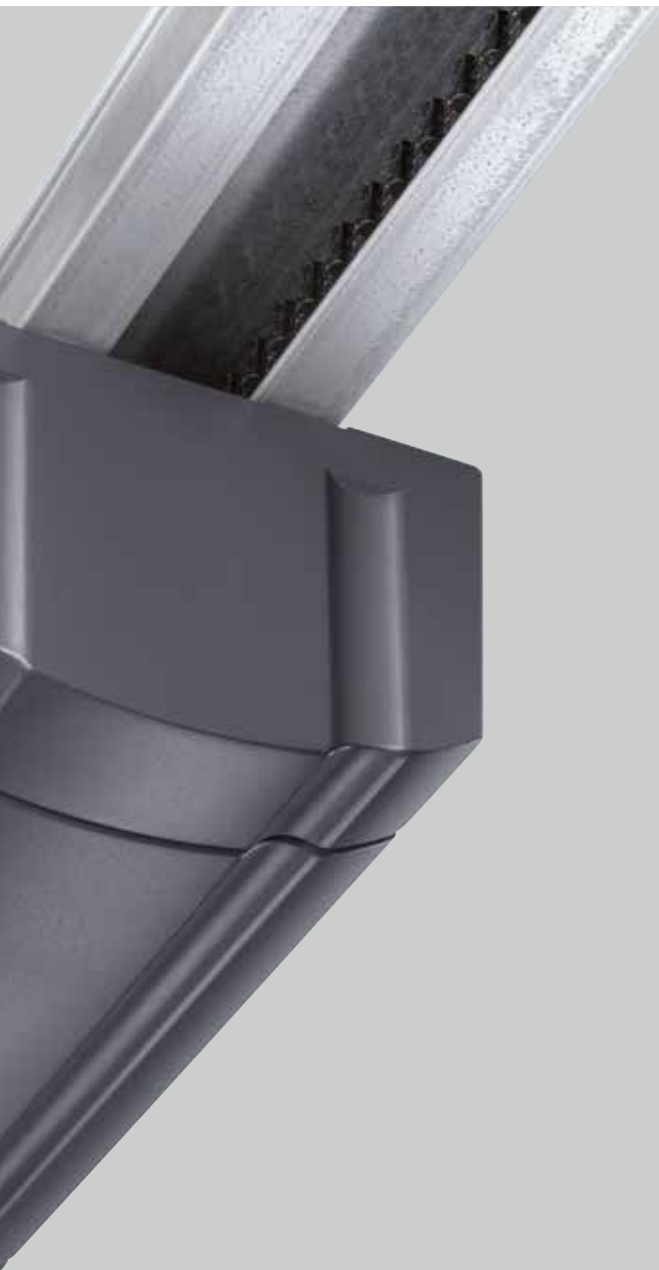
Den økonomiske premium løsning fra Hörmann



ProMatic portåbnerne er forsynet med den samme gennemprøvede Hörmann teknik som alle førsteklasses portåbnerne fra Hörmann. Det garanterer en pålidelig funktion til en attraktiv pris. Ikke engang i garager uden strømtilslutning er der grund til at skulle undvære portåbnerens komfort. Den batteridrevne ProMatic Akku model gør det muligt. Batteriet er nemt at transportere og kan oplades i løbet af få timer vha. det praktiske solcellemodul, der leveres som ekstra udstyr.



Garageportåbnerne	ProMatic	ProMatic Akku
Særlig model		Til garager uden el-tilslutning
Cykluser pr. dag / time	12 / 5	5 / 2
Træk- og trykkraft	600 N	350 N
Topkraft	750 N	400 N
Åbningshastighed maks.	14 cm/sek.	13 cm/sek.
Bredde maks.	5000 mm	3000 mm
Portareal maks.	11,25 m ²	8 m ²



1 Komfortabel forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som ekstra udstyr kan du til enhver tid kontrollere, om din garageport er lukket (ikke til ProMatic Akku).



2 Ekstra åbningshøjde

Med den ekstra åbningshøjde, som kan indstilles individuelt, kan du lufte ud i garagen uden at skulle åbne porten helt (ikke til ProMatic Akku).

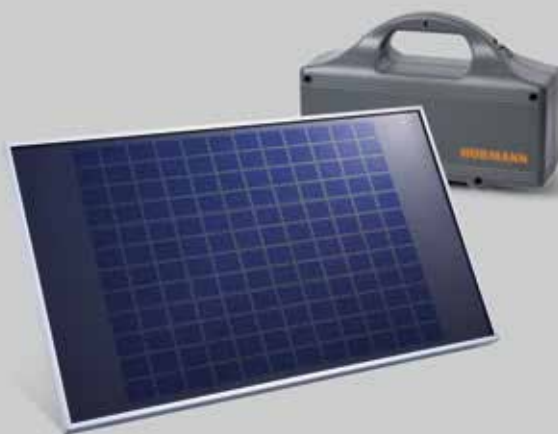


3 Portåbnerlys

LED-belysningen med energieffektivitetsklasse A++ lyser under portkørslen.



Håndsender HSE 4 BS som standard Matsort med kunststofkapper



ProMatic Akku

Hvis du ikke har en strømtilslutning i garagen, er den batteridrevne ProMatic Akku model den helt rigtige løsning for dig. Afhængig 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, fx om natten. Ekstra komfortabel: solcellemodulet som ekstra udstyr. Det genoplader batteriet automatisk. Du finder yderligere informationer på side 31.

Som standard
til alle portåbnerne



Kun hos Hörmann

Mekanisk løftesikring i motorstangen

Indbygget løftesikring 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 filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

Meget flad motorstang

Motorstangen er kun 30 mm høj **2**, hvormed portåbnerne passer til alle gängse garageporte. De egner sig derfor også ideelt til eftermontering.

Indvendig nødudkobling

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

Universalportmedbringer

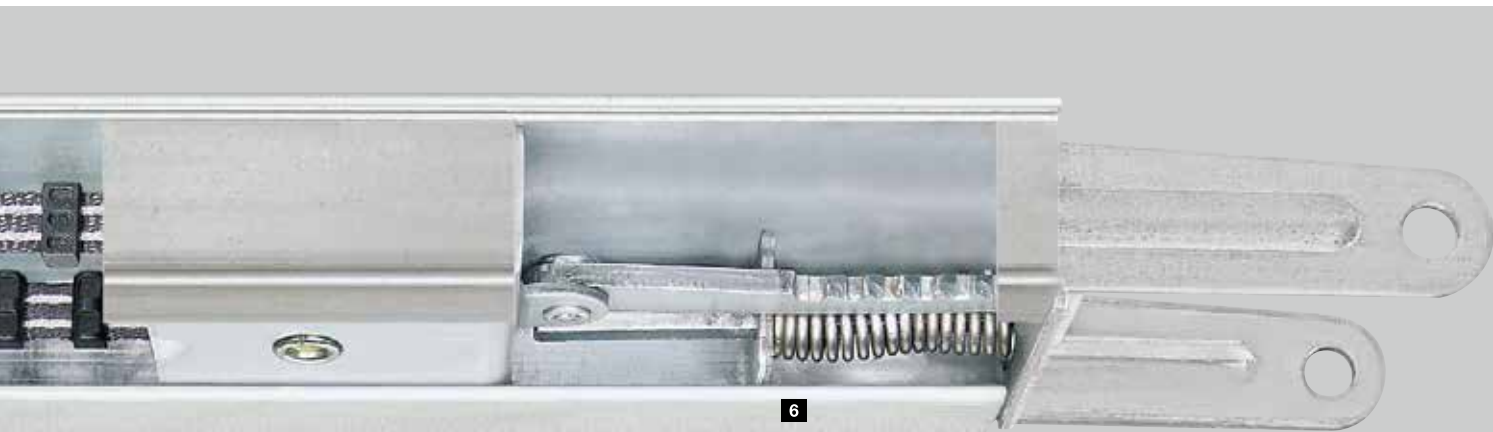
Universalportmedbringeren **4** passer til alle gängse vippe- og ledhejseporte.

Servicefri tandrem

Kevlartandremmen **5**, der er forstærket med aramidfibre, er særlig 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 ledhøjseporten (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 ledhøjseporte indtil 3000 mm bredde kan motorstangen monteres helt enkelt på portens forbindelsesprofil.



Specielt beslag til sidehængte porte

Beslaget, der fås som ekstra udstyr, gør også en eftermontering meget nemmere.

Mere komfort, kvalitet og sikkerhed

Med en fjernstyret åbner fra Hörmann får du maksimal komfort til din låge med gennemprøvet teknik. Takket være funktionen med blød start og blødt stop kører lågen altid roligt og jævnt. Registreringen af forhindringer yder pålidelig beskyttelse for personer og genstande og sørger for tryghed. De praktiske ekstra funktioner gør komforten perfekt; fx den automatiske lukkefunktion, der lukker lågen automatisk efter et tidsrum, som du selv kan indstille*, eller muligheden for kun at åbne lågen delvist til persontrafik. RotaMatic og VersaMatic åbnerne kan også leveres med praktisk batteri og solcellemodul som ekstra udstyr.

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







1

Sikkerhed

Pga. **frakoblingsautomatikken** er lågeåbnere fra Hörmann sikre i hver fase af åbningen og lukningen. Lågen standser omgående i tilfælde af uventede forhindringer. Fotoceller, der fås som ekstra udstyr, og som registrerer personer og genstande uden berøring, giver ekstra sikkerhed. De kan integreres nemt og elegant i sikkerhedssøjlen (se side 43) og placeres i indkørslen. De sikrer bevægelsesområdet for din sidehængte låge eller skydelåge.

2

Pålidelighed

Hörmann lågeåbnere sørger for en dejlig støjsvag og sikker lågekørsel med **blød 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

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

4 Certificeret

Lågeåbnerne fra Hörmann er sikre i hver fase af åbningen og lukningen. Driftskræfterne er **afprøvet og certificeret** til de gængse lågestørrelser og monteringsituationer iht. DS / EN 13241-1 af **uafhængige prøvningsinstitutter**.

RotaMatic

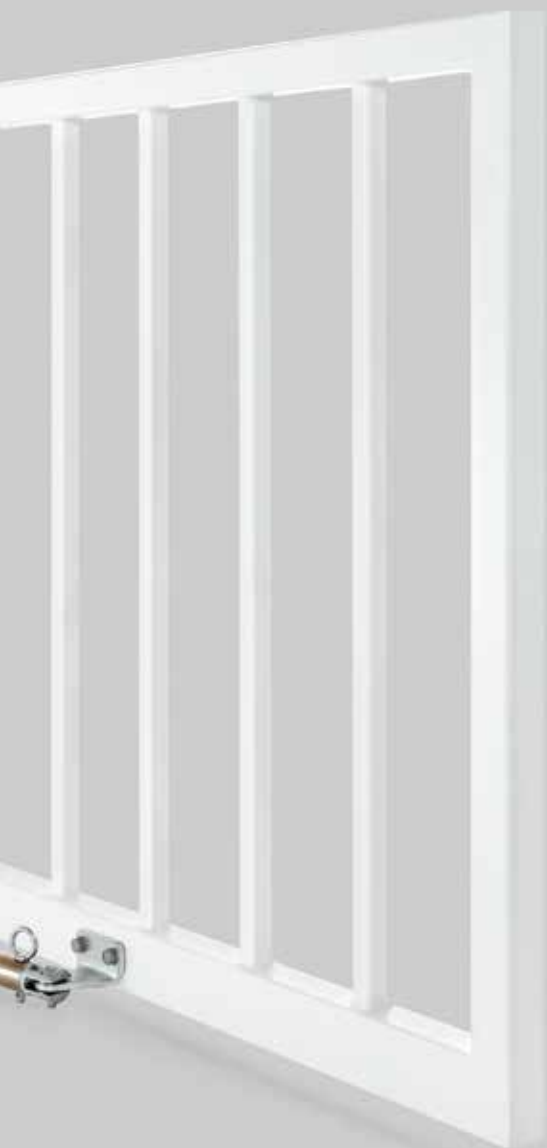
Den slanke lågeåbner med elegant udseende



Lågeåbneren RotaMatic fra Hörmann til sidehængte låger er tilpasset til din flotte låge med dens moderne, slanke design. Funktionsdygtigheden og sikkerheden er ligeså forbilledlig som designet. Selv på steder uden direkte forbindelse til strømnettet er der ikke nogen grund til at undvære lågeåbnerens komfort. Den batteridrevne RotaMatic Akku-model gør det muligt.



Lågeåbnere	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Særlig model				Med fast kode 868 MHz (uden forespørgsel om lågepositionen)
Cykluser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Fløjbrede maks.	2500 mm	2500 mm	4000 mm	2500 mm
Fløjhøjde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Vægt maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg

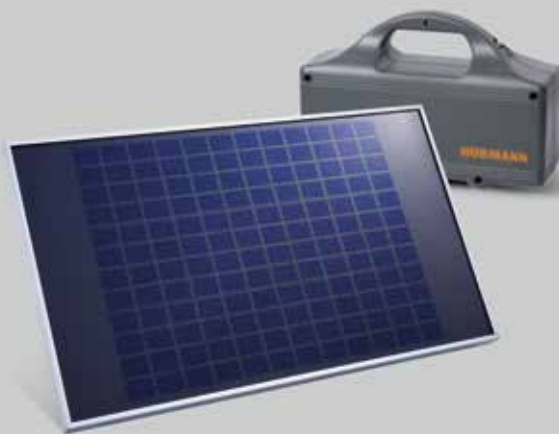


1 Komfortabel forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som standard kan du til enhver tid kontrollere, om din låge er åbnet eller lukket (ikke til RotaMatic Akku).

2 Delåbning

På 2-fløjede låger kan en fløj åbnes til persontrafik.



Håndsender HSE 4 BS som standard i matsort med kunststofkapper



Håndsender HS 5 BS som standard i matsort

RotaMatic Akku

Hvis der ikke er en strømtilslutning i nærheden af din låge, er den højtydende, batteridrevne RotaMatic Akku-model den ideelle løsning til dig. Batteriet er anbragt sikkert i et aflåseligt elskab, er let at transportere og er genopladet i løbet af få timer, fx hen over natten. For at opnå maksimal komfort anbefaler vi solcellemodul som ekstra udstyr, der automatisk genoplader batteriet. Du finder yderligere informationer på side 31.

VersaMatic til særlige monteringsituationer

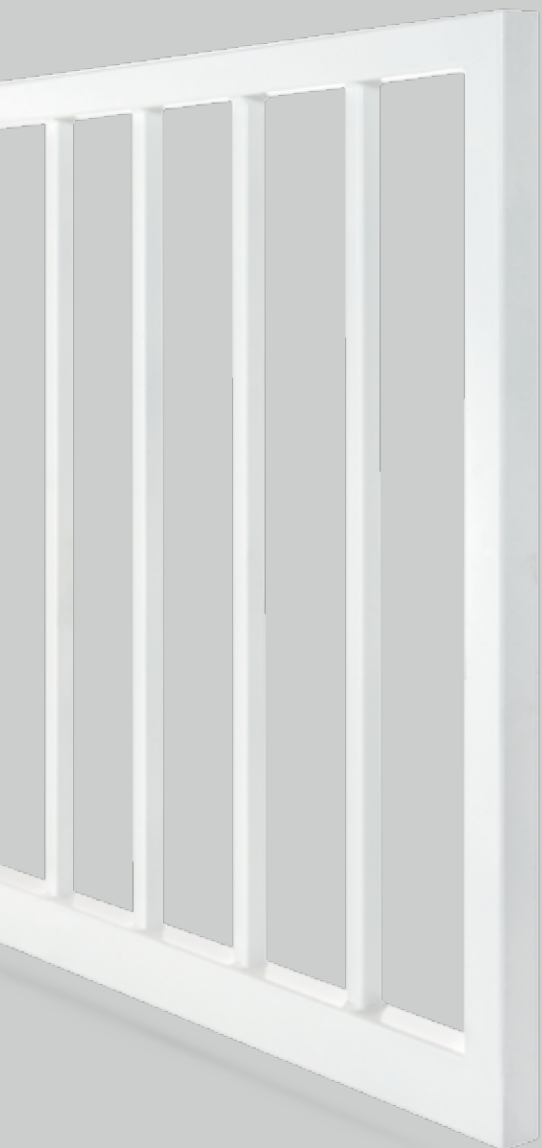


Lågeåbneren VersaMatic til sidehængte låger med integreret styring er den optimale løsning til usædvanlige monteringsituationer.

Den egner sig fx til montering på meget dybe søjler, desuden kan der vælges en variabel monteringsposition, som er tilpasset nøjagtigt til den pågældende situation. Der skal heller ikke monteres en separat styring – det er plads- og tidsbesparende. VersaMatic er kendetegnet ved en gennemprøvet teknik. Hastigheden kan fx indstilles individuelt, så der opnås en jævn kørsel uanset lågens størrelse.



Lågeåbnere	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Cykler pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Fløjbredde maks.	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Fløjhøjde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Vægt maks.	200 kg	300 kg	120 kg



1 Individuelle kørselshastigheder

Hastigheden og funktionerne blød start og blødt stop kan indstilles individuelt. Dermed sikres en jævn kørsel, også ved drift af større låger. Derudover undgås det, at lågens blad udsættes for forridning, når lågen starter og stopper. Det forlænger naturligvis lågens levetid.



2 Komfortabel forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som standard kan du til enhver tid kontrollere, om din låge er åbnet eller lukket.

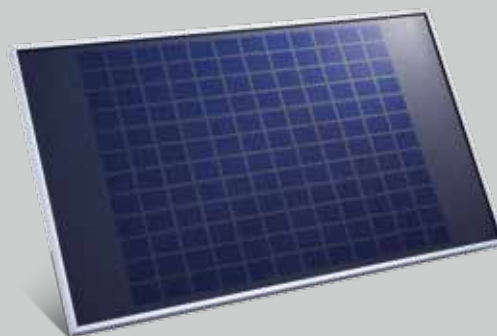


3 Delåbning

På 2-fløjede låger kan en fløj åbnes til persontrafik.



Håndsender HS 5 BS som standard i matsort



VersaMatic Akku Solar

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 af solcellemodulet. Du kan finde yderligere informationer på side 31.

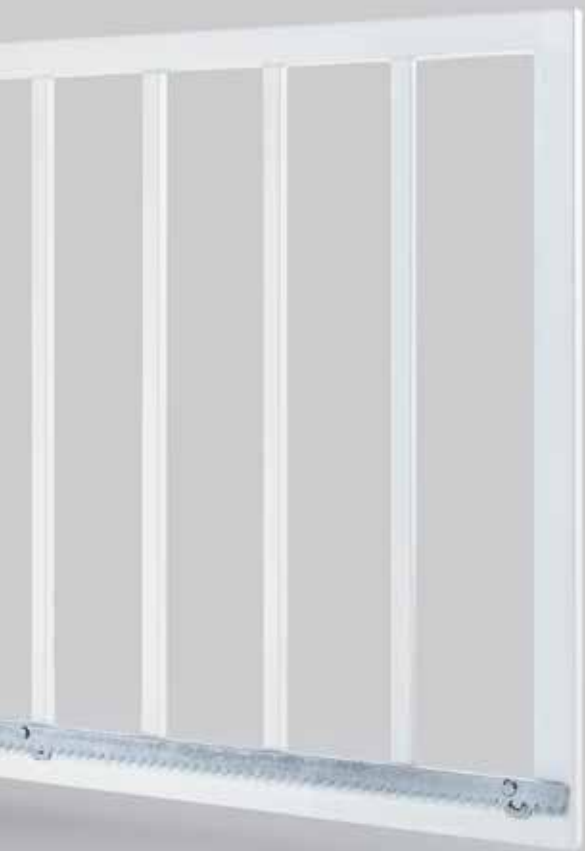
LineaMatic

Den kompakte og pålidelige lågeåbner

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



Lågeåbnere til skydelåger	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H
Særlig model			Uden fjernstyring
Cykluser pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10
Fløjbrede maks.	6000 mm	8000 mm	10000 mm
Fløjhøjde maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm
Vægt maks.	300 kg	500 kg	800 kg
Fritbærende vægt maks.	250 kg	400 kg	600 kg



1 Komfortabel forespørgsel om portpositionen

Med håndsenderen HS 5 BS som standard kan du til enhver tid kontrollere, om din låge er åbnet eller lukket (ikke til LineaMatic H).



2 Delåbning

På 2-fløjede låger kan en fløj åbnes til persontrafik.



Håndsender HS 5 BS som standard i matsort

STA 400 til store, tunge låger

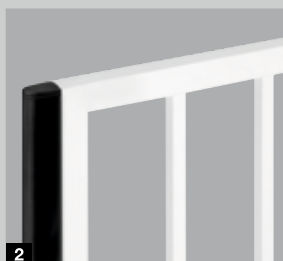
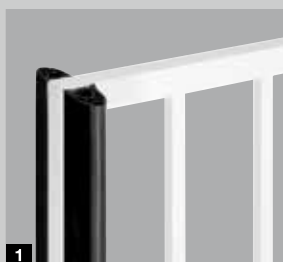
Lågeåbneren STA 400 er især beregnet til særlig store skydelåger. Den tilhørende styring B 460 FU garanterer en præcis kørsel og et blødt stop.



Lågeåbner til skydelåger	STA 400
Særlig model	Uden fjernstyring
Cyklusser pr. dag / time	100 / 20
Fløjbredde maks.	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 lågens sikkerhed. Med dæmpningsprofiler mindskes risikoen for beskadigelser eller kvæstelser, og lyssignaler giver advarsel om, at lågen bevæger sig. 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 beskadigelser eller kvæstelser. Den leveres som ekstra udstyr til sidehængte låger **1** og skydelåger **2**. Drivkræfterne på RotaMatic, VersaMatic og LineaMatic åbnerne med dæmpningsprofil er afprøvet og certificeret til mange størrelser og monteringsituationer af et anerkendt prøvningsinstitut.



3 Ellås

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



4 Lyssignal

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



Mere uafhængighed

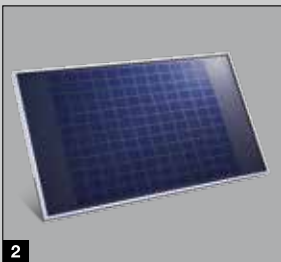
Du er ikke nødt til at undvære port- eller lågeåbnerens komfort, hvis der ikke er en strømtilslutning ved din port eller låge. Mange åbnere fra Hörmann fås i uafhængige batteriudførelser. Afhængig af antallet af daglige cyklusser kan du betjene din åbner i op til flere uger med batteriet. Når batteriet er tomt, kan det genoplades ved en stikdåse, fx i løbet af natten. Foretrækker du et batteri, der genoplades helt automatisk? Så er solcellemodul, der leveres som ekstra udstyr, den rigtige løsning til dig.



1

1 Enkel opladning

Med det praktiske greb og den lave vægt kan batteriet let bringes til opladning. Med solcellemodul er opladningen helt enkel – som standard til VersaMatic Akku Solar*.



2

2 Solcellemodul (tilbehør)

Det praktiske supplement til batteridriften, som overtager genopladningen af batteriet. Inklusive materiale til montering, 10 m tilslutningsledning og laderegulator, mål: 330 × 580 mm.

	ProMatic Akku	RotaMatic Akku	VersaMatic Akku Solar, inkl. solcellemodul som standard
Brugsvarighed**	ca. 40 dage	ca. 30 dage	ca. 30 dage
Opladningstid***	ca. 5 – 10 timer	ca. 5 – 10 timer	ca. 5 – 10 timer
Vægt (kg)	8,8	8,8	8,8
Mål (mm)	330 × 220 × 115	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115

* På VersaMatic modellen er batteriet fast monteret, en opladning via en stikdåse er derfor ikke mulig

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

*** Afhængig af opladningstilstanden

Endnu mere komfort og sikkerhed

Tilbehøret til Hörmann åbnerne er kendetegnet ved innovativ teknik, eksklusivt design og 100 % kompatibilitet – den ideelle kombination for alle, som værdsætter perfektion. Ønsker du maksimal komfort? Så har vi de passende betjeningspaneler til alle ønsker og behov, fx elegante håndsendere, stationære trådløse trykkontakter og flotte indvendige trykkontakter. Med lys- og sikkerhedstilbehøret kan du belyse indkørselsområdet og gøre betjeningen af din garageport og låge endnu mere sikker.





▼ Håndsender HSE 4 BS

Med det praktiske øje kan håndsenderen hænges fast i din nøglering.





▲ **Fingerscanner FFL 12 BS**

Du kan nemt åbne garagen vha. dit fingeraftryk.

◀ **Håndsender HSZ 2 BS**

Alternativet til dyre homelink systemer, som kan integreres diskret på en fast plads i bilen. Når håndsenderen HSZ er skubbet ind i bilens cigarettænder, kan den betjenes på en bekvem måde og er altid nem at få fat på.



1

2

Håndsender HS 5 BS

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap

- 1 Højglansoverflade sort eller hvid
- 2 Matsort



3

4

5

Håndsender HS 4 BS

4 knapfunktioner

- 3 Matsort

Håndsender HS 1 BS

1 knapfunktion

- 4 Matsort

Håndsender HSE 1 BS

1 knapfunktion, inkl. øje til nøglering

- 5 Matsort



6

7

Håndsender HSE 4 BS

4 knapfunktioner, inkl. øje til nøglering
6 Matsort med forkromede kapper eller kunststofkapper



8

9

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, mørkt masurtræ

(Ill. fra venstre)



10 Håndsender HSD 2-A BS

Alu-look
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 tastelås, inkl. nøglering



13 Håndsender HSZ 1 BS

1 knapfunktion,
til at skubbe ind i cigarettænderen
i bilen

14 Håndsender HSZ 2 BS

2 knapfunktioner,
til at skubbe ind 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
og HSE 2 BS, HSE 1 BS



Det moderne trådløse system
til port- og lågeåbnere

Ufølsomt over for forstyrrelser

Trådløst signal med stabil rækkevidde.

128-bit-kryptering

Drag fordel af den høje sikkerhed –
krypteringsmetoden bruges også
til netbanktjenester.

Stødsikker

Håndsenderen er meget robust pga. den fast
indbyggede antenne.

Bagudkompatibel

Alle Hörmann port- og lågeåbnere
med den trådløse frekvens 868 MHz
(produktionsår 2003 – 06/2012) kan også
betjenes med BiSecur betjeningslementerne.
(Det er ikke muligt at forespørge om porten
eller lågens position.)

Nem overførsel af koden

Din individuelle håndsenderkodning kan nemt
overføres til en anden håndsender.



Enkel overførsel af den trådløse kode
til andre håndsendere.



**Trådløst kodetastatur
FCT 3 BS**

Til 3 funktioner,
med belyste knapper



**Transpondertastatur
TTR 1000-1**

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



**Trådløst kodetastatur
FCT 10 BS**

Til 10 funktioner,
med belyste knapper
og beskyttelsesklap



Kodetastatur CTP 3-1

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



**Trådløs fingerscanner
FFL 12 BS**

Til 2 funktioner
og op til 12 fingeraftryk



Kodetastatur CTR 1b-1 / 3b-1

Til 1 eller 3 funktioner



Kodetastatur CTV 3-1

Til 3 funktioner,
med særlig robust metaltastatur



**Indendørs trådløs
trykkontakt FIT 2-1 BS**

Til 2 funktioner,
tilslutningsmulighed
for maks. 2
betjeningslementer via
kabel, fx nøglekontakt



Fingerscanner FL 150

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



Indvendig trykkontakt IT 1b-1
Stor belyst knap til komfortabel åbning af porten



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 (kun til SupraMatic)



Indvendig trykkontakt PB 3
Belyst impuls-knap til åbning og lukning af porten, knap til portåbnerlys og knap til frakobling af det trådløse system (til SupraMatic)



Nøglekontakt

1 STUP 50

2 STAP 50

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



Nøglekontakt ESU 40/ESA 40

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



Søjle STS 1

Søjlen STS kan leveres med en eller to adaptere til betjeningsapparater, der skal bestilles separat.

Søjlerøret er holdt i hvidaluminium (RAL 9006), afdækningen og foden i skifergrå (RAL 7015). Beskyttet iht. IP 44 til udendørs brug.

Højde: 1250 mm

Diameter fod: 300 mm



Søjle med betjeningspaneler på forespørgsel

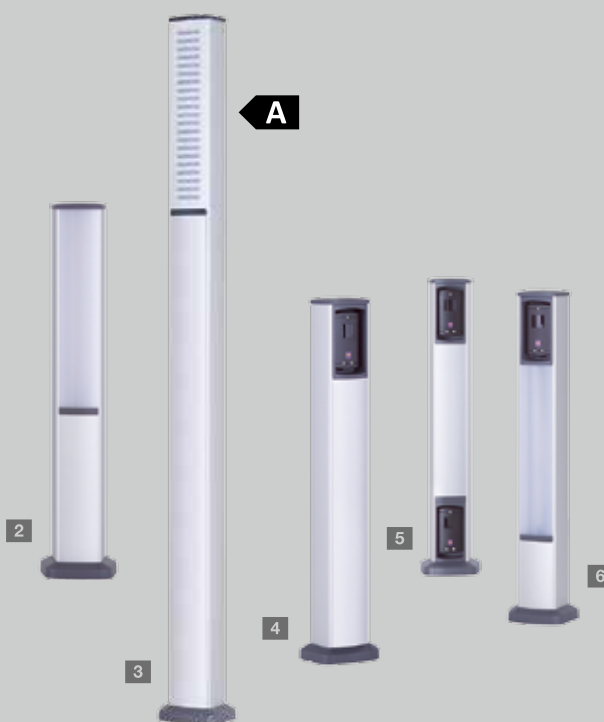




LED-belysning til porte

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 nederste sektion.

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-lyslænde
Højde 1080 mm

Energieffektivitetsklasse A

Sikkerhedssøjle STL

4 Basisudførelse med holder til en fotocelle
Højde 550 mm

5 To fotoceller som ekstra tilbehør

6 En fotocelle og et LED-lysmodul som ekstra tilbehør



LED-lysmoduler

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

Mere komfort i hjemmet

Med produkter, der er perfekt tilpasset til hinanden, byder vi på omfattende løsninger, som gør dit liv en lille smule mere enkelt og bekvemt.

Med de flotte trådløse indvendige trykkontakter og håndsendere kan du ikke blot betjene din garageport og låge, men også diverse elektriske apparater via den trådløse Hörmann stikdåse, fx lamper og husholdningsapparater.

Er dine indvendige døre udstyret med Hörmann PortaMatic åbneren? Så kan du åbne og lukke din dør med det samme tilbehør, helt enkelt og bekvemt.



Du kan finde yderligere informationer i brochuren: PortaMatic døråbnere.





Trådløs sender til indbygning i væg

Til to funktioner, knapper til indbygning i væg, central installation i hjemmet med udsyn til garageporten



HSU 2: Til stikdåser med 55 mm Ø med tilslutning til husets strømforsyning

FUS 2: Til stikdåser med 55 mm Ø, inkl. 1,5 V batteri



Indendørs trådløs trykkontakt FIT 1 BS

1 knapfunktion med stor flade til nem betjening



Indendørs trådløs trykkontakt FIT 4 BS

4 knapfunktioner



Indendørs trådløs trykkontakt FIT 5 BS

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap



Trådløs modtager-stikdåse FES 1 BS

Til at tænde og slukke lys og andre forbrugssteder (indtil 2500 watt)

FES 1-1 BS

Til styring (impuls) af åbnere fra andre producenter og til at tænde og slukke lys og andre forbrugssteder (indtil 2500 watt)

Gør dit hjem SMART

Det trådløse BiSecur SmartHome system giver dig masser af moderne komfort – helt uafhængigt af dit opholdssted og klokkeslættet. Du har kun brug for følgende: Hörmann Gateway'en og den gratis BiSecur app. Dermed kan du bekvemt betjene din garageport og låge fra ethvert sted på jordkloden, styre lamper og andre el-apparater via Hörmann stikdåse modtageren, når du ikke er hjemme, og forespørge om porten og lågens position og hoveddørens aflåsningstilstand*, mens du er på farten – helt enkelt, bekvemt og sikkert vha. din smartphone eller tablet.

* Til denne funktion er det nødvendigt, at din Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe hoveddør er udstyret med automatiklåsen S5 / S7 Smart.



BiSecur SmartHome
komfort og sikkerhed



Du kan finde yderligere informationer i brochuren: BiSecur SmartHome.



BiSecur Gateway

Central styreenhed til åbnere og trådløse modtagere, egnet til op til 10 brugere, der kan betjenes op til 16 funktioner i alt pr. bruger



BiSecur-app

Gratis download i App Store eller hos Google Play



Trådløs modtager ESE

Til målrettet retningsvalg "ÅBEN – STOP – LUKKET" vha. forskellige knapper på et betjeningspanel, til SupraMatic åbnere*



Modtager HER 1

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

* SupraMatic fra produktionsår 2014, serieversion CI

En optimal udluftning af garagen beskytter mod dannelse af skimmel

En regelmæssig udluftning af garagen er især vigtig for varmeisolerede garageporte, der er indbygget i garager med en dårlig isolering. Klimasensoren regulerer automatisk udluftningen. Hvis fugtigheden er for høj i garagen, åbner den automatisk porten. Når luftfugtigheden i garagen er reguleret igen, lukkes porten automatisk.





1



2

1 Indvendig klimasensor HKSI til automatisk udluftning af garager

- til overvågning af luftfugtigheden i garagen
- til automatisk udluftning af garagen via portåbnerfunktionen "2. åbningshøjde"
- ved en for høj luftfugtighed åbnes porten automatisk
- når luftfugtigheden er reguleret, lukkes porten automatisk igen
- indstilleligt temperaturområde, hvor porten ikke åbnes (fx ved fare for minusgrader inde i garagen)
- indstillelige driftstider (fx natfrakobling)
- indstillelige åbningsstider (fx maks. 2 timer pr. udluftning)
- kan udvides med den udvendige sensor HKSA 2: måler den udendørs luftfugtighed og forhindrer en åbning af porten, hvis luftfugtigheden er højere udenfor
- kan udvides med en ventilator fra bygherrens side til hurtig og effektiv udluftning
- til SupraMatic 3 portåbner (fra indeks C) og WA 300 S4 (fra indeks D)

3 Ventilationsåbning ved den øverste sektion for ledhejseporte til garager



3

- ventilationsåbning med klapprulleholdere ved den øverste sektion som ekstra udstyr
- portens nederste sektion forbliver lukket og forhindrer, at små dyr eller løv kan komme ind i garagen
- kan betjenes med et tryk på en knap vha. portåbnerfunktionen "2. åbningshøjde"
- som ekstra udstyr til alle ledhejseporte til garager LPU 67 Thermo*, LPU 42* med portåbner
- kan eftermonteres til alle ledhejseporte til garager LPU 42* med SupraMatic** eller ProMatic** portåbner

* kun N-, L-, Z-beslag

** fra produktionsår 2012





1 Nødbatteri HNA til portåbnere

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 portåbnere kan suppleres med nødbatteriet.



2 Nødbatteri HNA Outdoor til lågeåbnere

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

Ekstra nødudkobling

Til garager uden anden indgang tilbyder vi dig følgende muligheder for at åbne garageporten udefra i nødstilfælde (fx ved strømsvigt):



3 Ledhejseporte uden greb

Vælg mellem nødudkoblingslåsen med rund cylinder (kan ikke integreres i husets låsesystem) og nødudkoblingsgrebet i 8 udførelser, inklusive lås (kan integreres i husets låsesystem).



4 Vippe- og ledhejseporte med håndtag




Nødudkobling (ikke vist).

5 Fotocelle

De pålidelige envejsfotocelleanlæg fra Hörmann standser straks porten, hvis lysstrålen afbrydes. De monteres direkte på porten eller integreres i STL søjlen.



Portåbnere SupraMatic, ProMatic

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
Cykluser (ÅBEN / LUKKET)	Pr. dag / time	25 / 10	50 / 10	12 / 5	5 / 2
Egnethed	Porte med gangdøre / træporte	- / ●	●* / ●	- / ●**	- / -
	Bredde 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	ca. 22 cm/sek.	ca. 22 cm/sek.	ca. 14 cm/sek.	ca. 13 cm/sek.
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 7 watt	< 0,1 watt
	Kabinet	Aluminium og kunststof, galvaniseret stål-grundplade		Kunststof, galvaniseret stål-grundplade	
	Temperaturområde	-20 °C til +60 °C			-15 °C til +45 °C
	Beskyttelsesklasse	Kun til tørre rum			
Styringselektronik	Impulsstyring	●	●	●	●
	Kraftbegrænsning	●	●	●	●
	Blød start og blødt stop kan indstilles	●	●	●	●
	Visning	Dobbelt 7-segmentdisplay		LED	LED
	Portåbnerlys og delåbning kan indstilles	●	●	- / ●	-
	Automatisk lukning kan indstilles	●	●	●	-
	Holdetid efter aktivering	30 – 180 sek.	30 – 180 sek.	30 sek.	-
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HS 5 BS (matsort)		HSE 4 BS (matsort med kunststofkapper)	
	Integreret modtager (868 MHz)	Tovejs 3-kanal modtager BS		Tovejs 2-kanal modtager BS	Modtager fast kode
	Forespørgsel om portposition	●	●	○	-
	Betjeningsknapper	på portåbnerens afskærmning		i portåbnerens afskærmning	
	Fotocelle	-	● / EL 101	-	-
	Lynåbningsfunktion	●	●	-	-
	Hurtig nødudkobling til betjening indefra	●	●	●	●
	Tilslutningsledning med eurostik	●	●	●	-
	Indstillelig, integreret garagebelysning / forindstillet	● / 60 sek.	● / 60 sek.	● / 120 sek.	● / 30 sek.
	Indbrudshæmmende løftesikring	●	●	●	●
Universalbeslag til vippe- og ledhejseporte	●	●	●	●	

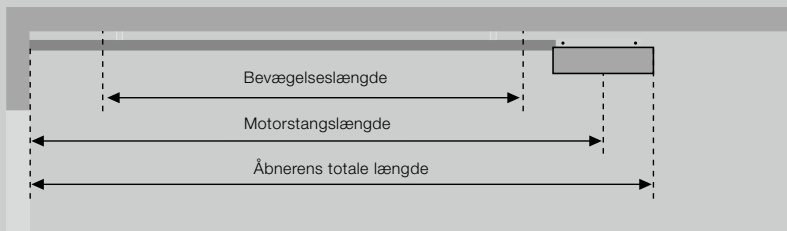
* Til porte med gangdøre er en fotocelle påkrævet

** Træporte indtil maks. 3,5 m portbredde og 9 m² portbladsareal

*** > 5500 mm kun i kombination med en FS 60-motorstang og konsol til indbygning

● = Standard

○ = Som option med håndsenderen HS 5 BS

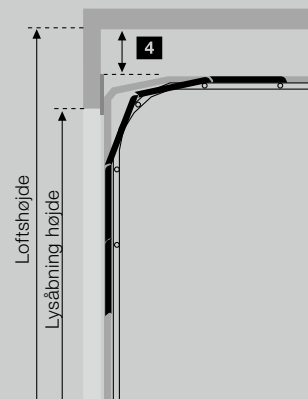
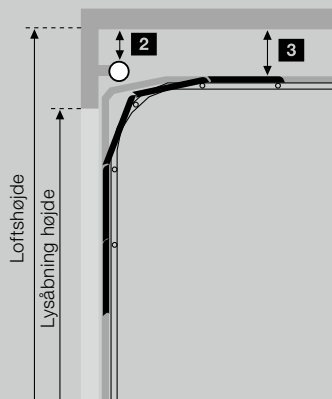
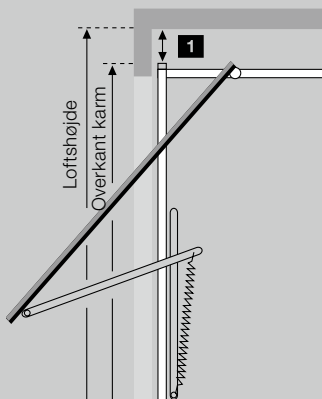


Stangtype	Samlet længde	Motorstangslængde	Bevægelseslængde
K Kort motorstang	3200	2975	2475
M Mellemlang motorstang	3450	3225	2725
L Lang motorstang	4125	3900	3400

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

N 80	0
N 80, motiv 905, motiv 941 eller med træfyldning	15
DF 98, DF 95, DF 80	65

2 Ledhejseporte til garager med torsionsfjederteknik

Med N-beslag loftshøjde = modulmål højde + 210	0
Med H-beslag	0

3 Ledhejseporte til garager med torsionsfjederteknik

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

4 Ledhejseporte til garager med trækfjederteknik




Med Z-beslag loftshøjde = modulmål højde + 115	15
--	----

Andre portfabrikater

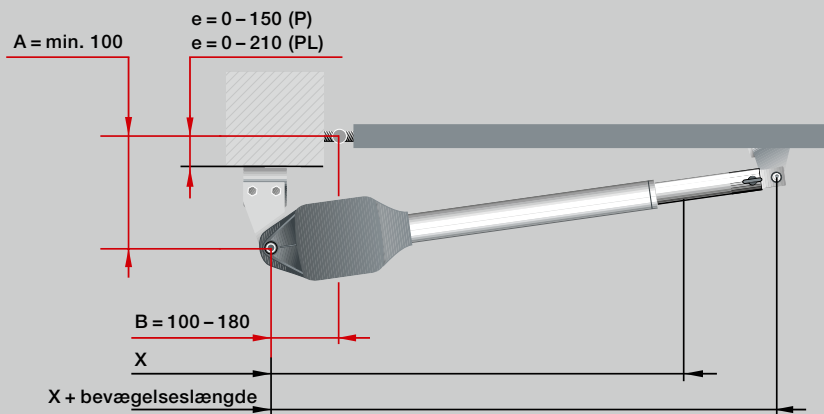
Mellem portens højeste punkt og loftet	30
--	----

Alle mål er min.-mål.
Mål i mm

Lågeåbnere RotaMatic til sidehængte låger

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku	
Cykusser (ÅBEN / LUKKET)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	
Egnethed	Højde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm	
	Fløjbrede maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm	
	Fløjvægt maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg	
Åbnerdata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor				
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz				
	Træk- og trykkraft	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N	
	Kortvarig topdrift	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N	
	Standby	< 7 watt	< 7 watt	< 7 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	
	Beskyttelsesklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	
	Styringselektronik	Kapslingsklasse (separat styringshus)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
		Impulsstyring	●	●	●	●
Kraftbegrænsning		●	●	●	●	
Blød start og blød stop		●	●	●	●	
Automatisk lukning kan indstilles		●	●	●	●	
Antal sikkerhedselementer, der kan tilsluttes		2	2	2	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)	
	Modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager ESE BS			Modtager fast kode til funktion impuls og delåbning	
	Forespørgsel om portposition	●			–	
Elektrisk tilslutning	Nettilslutning	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side)				
	Motorledning	Tilslutningsledning indtil 10 m NYY 5 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side)				
	Ekstra styreledning	Alle ledninger i jorden NYY, fx 5 × 1,5 mm ²				
	Ellås-tilslutning	NYY 3 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side) i jorden H07RN-F 2 × 1 mm ² på portbladet				

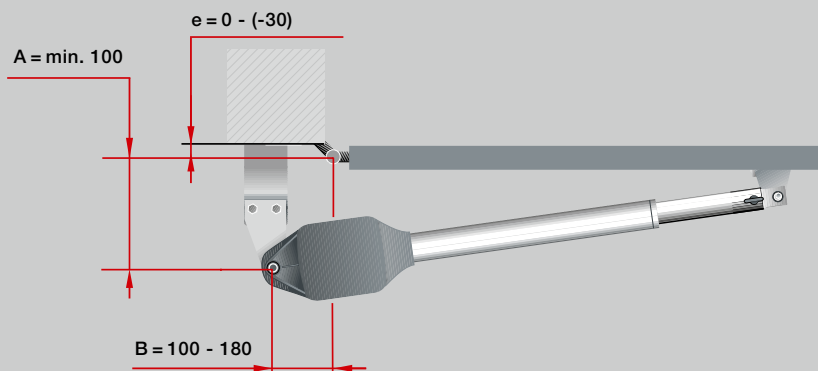
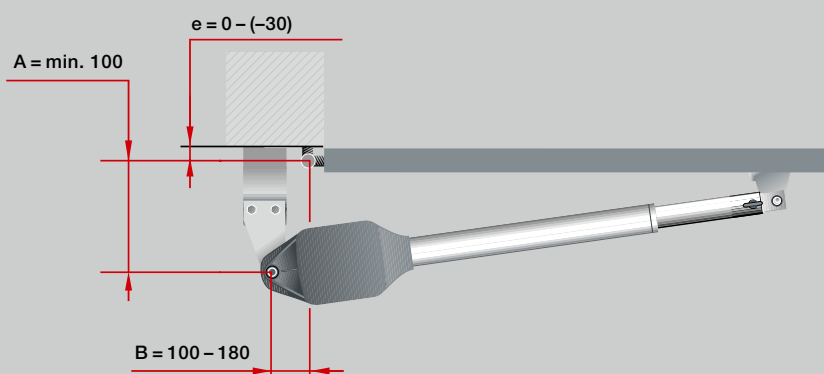
Alle ledninger skal lægges separat!



RotaMatic

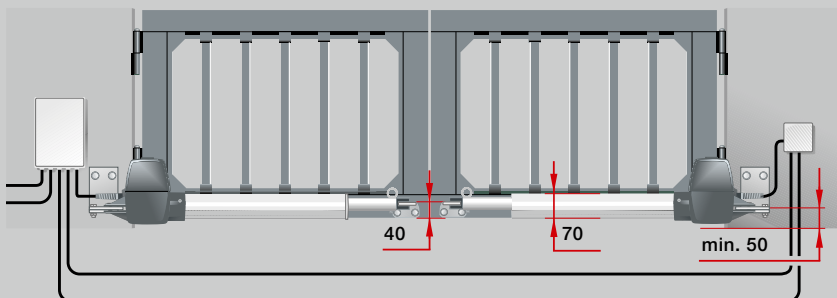
Mål	x	x + bevægelseslængde
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = afstand fra lågens drejepunkt til monteringspladen



For Hörmann partnere

Med projekteringsprogrammet hjælper Hörmann dig i forbindelse med planlægning og montering af din åbner til sidehængte låger. Programmet finder du til gratis downloading i Hörmann forhandlerforummet.





Alle mål er min.-mål.
Mål i mm

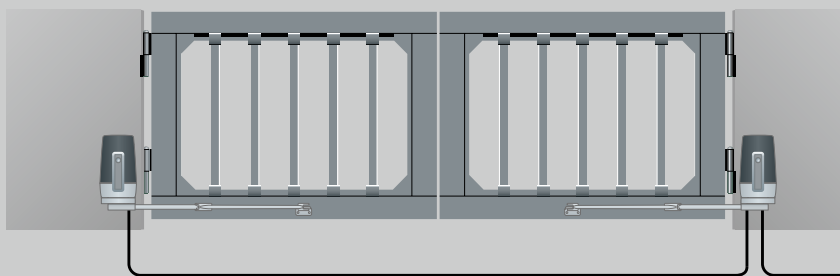
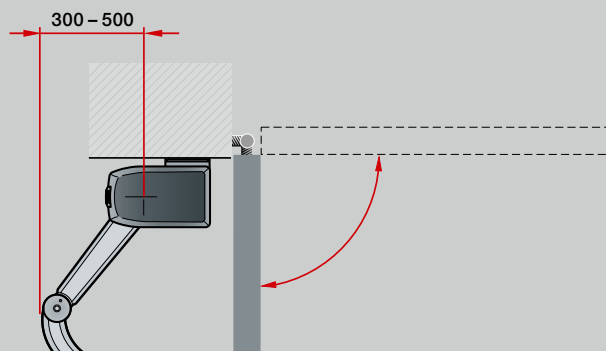
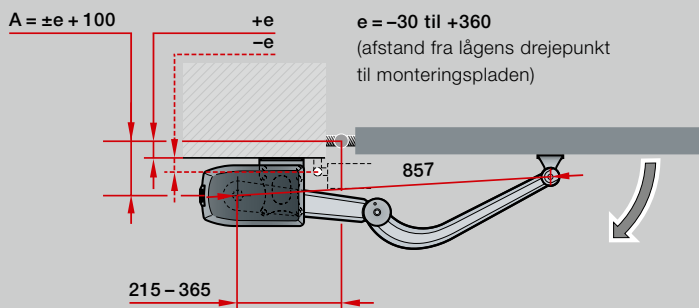
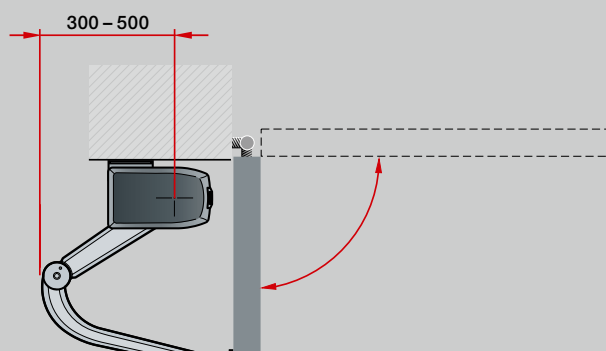
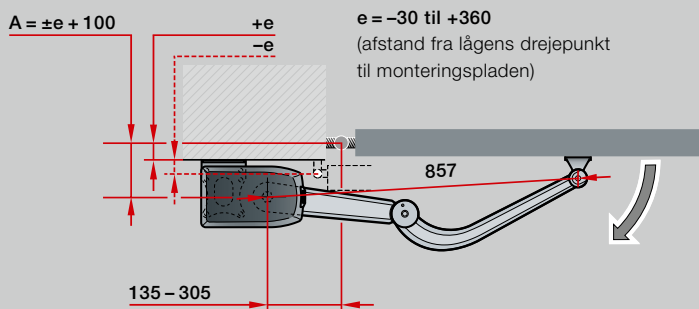
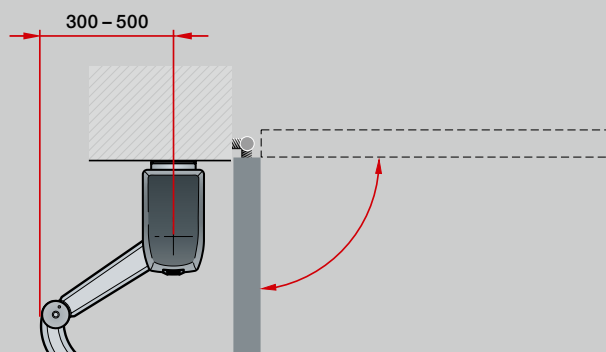
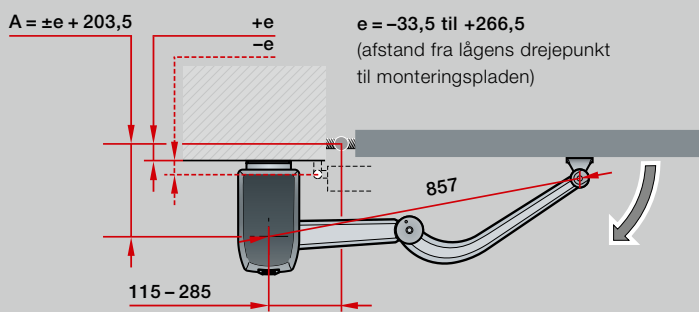
Vær opmærksom på følgende:

Differensen mellem A-målet og B-målet må maks. udgøre 40 mm for at sikre en optimal kørsel. Alle fremstillinger og angivelser refererer til standardbeslaget. Andet udstyr er også muligt.

Lågeåbnere VersaMatic til sidehængte låger

		 BiSecur	 BiSecur	
		VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku
Cykusser (ÅBEN / LUKKET)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Egnethed	Højde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Fløjbredde 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
	Tomgangsomedrejningstal maks.	ca. 2,6 omdr./min.	ca. 2,7 omdr./min.	ca. 2,6 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
	Beskyttelsesklasse	IP 44	IP 44	IP 44
	Styringselektronik	Kapslingsklasse (separat styringshus)	IP 65	IP 65
Impulsstyring		●	●	●
Kraftbegrænsning		●	●	●
Blød start og blødt stop		●	●	●
Automatisk lukning kan indstilles		●	●	●
Antal sikkerhedselementer, 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)		
	Modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager ESE BS		
	Forespørgsel om portposition	●		
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, fx 5 × 1,5 mm ² (fra bygherrens side, maks. længde 30 m)		
	Eillås-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!





Alle mål er min.-mål.
Mål i mm

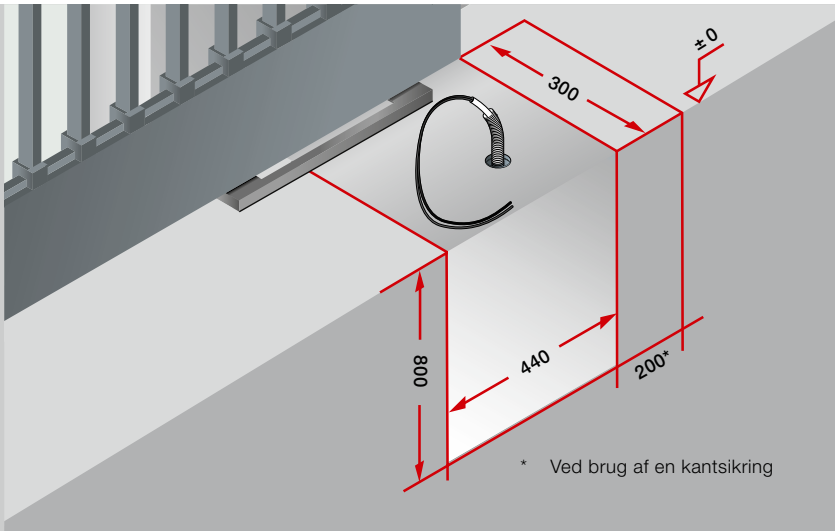
Vær opmærksom på følgende:

Alle fremstillinger og angivelser refererer til standardbeslaget. Andet udstyr er også muligt.

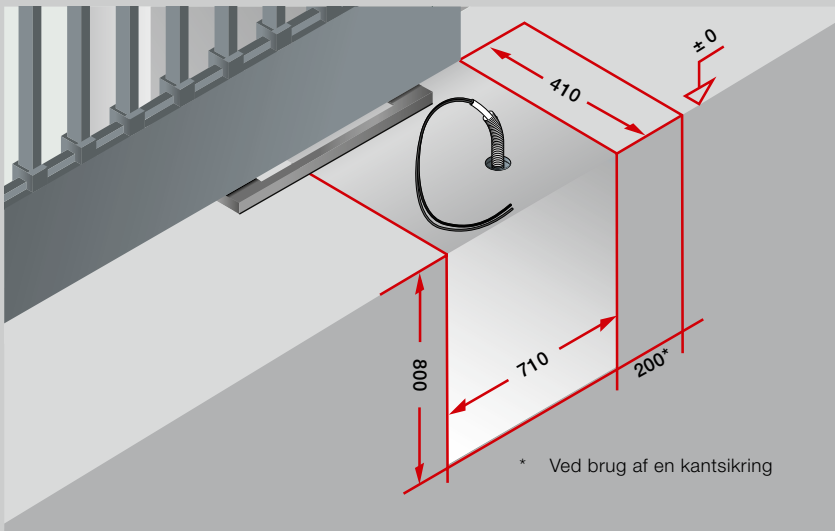
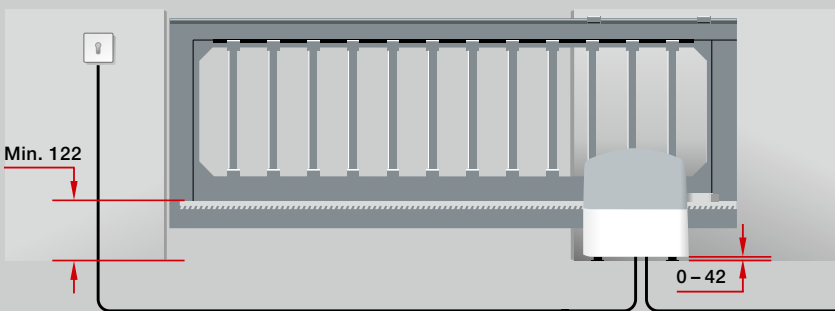
Lågeåbnere LineaMatic H, STA 400 til skydelåger

		 BiSecur	 BiSecur		
		LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Cykusser (ÅBEN / LUKKET)	Pr. dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	100 / 20
Egnethed	Højde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Bredde maks.	1300 – 6000 mm	1300 – 8000 mm	1300 – 10000 mm	1000 – 17000 mm
	Vægt maks. ved bundførte låger	300 kg	500 kg	800 kg	2500 kg
	ved fritbærende låger	250 kg	400 kg	600 kg	1800 kg
Åbnerdata	Motor	24 V jævnstrøms gearmotor			Vekselstrøms gearmotor
	Nettilslutning	230 V – 240 V vekselspænding, 50 Hz			
	Træk- og trykkraft	650 N	1000 N	1200 N	2000 N
	Kortvarig topdrift	800 N	1200 N	1400 N	2300 N
	Standby	< 7 watt	< 7 watt	< 7 watt	< 7 watt
	Kabinet	Zinktryk / vejrfast kunststof			Vejrfast kunststof
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C			
	Beskyttelsesklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Styringselektronik	Styring er integreret i portåbnerhuset	●	●	●
Indstillelig kraftbegrænsning		●	●	●	●
Blød start og blødt stop kan indstilles		●	●	●	●
Magnetisk endestopafbryder		●	●	●	
Elektronisk positionsgiver					●
Automatisk lukning er integreret		●	●	●	●
Persontrafik kan programmeres		●	●	●	●
Antal sikkerhedselementer, der kan tilsluttes		3	3	3	3
Udstyr	Håndsender (868 MHz)	HS 5 BS (matsort)			Uden fjernstyring
	Modtager (868 MHz)	Tovejs 5-kanal modtager ESE BS			
	Forespørgsel om portposition	●		–	–
	Fotocelle (kun til udførelsen SK)	Envejsfotocelleanlæg EL 301			–
	Lyssignal (kun til udførelsen SK)	LED lyssignal SLK, gult, til gulv- og vægmontering			–
Elektrisk tilslutning	Nettilslutning	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (fra byggherrens 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	Rørets position, se ill.			

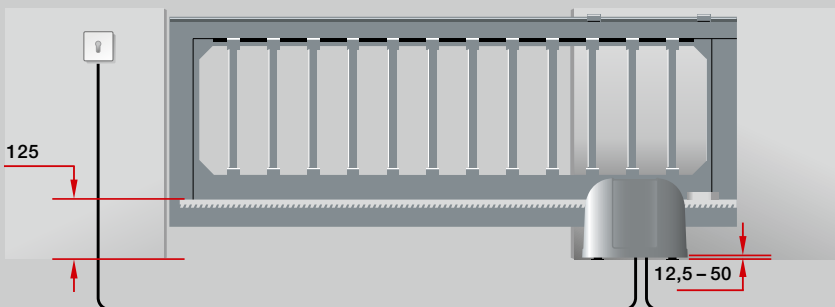
Alle ledninger skal lægges separat!



LineaMatic



STA 400



Alle mål er min.-mål.
Mål i mm

Vær opmærksom på følgende:
For at opfylde kravene i DS/EN 13241 anbefaler vi, at der bruges en kantsikring.



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 Ichtshausen, 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

HÖRMANN