



PORTÅPNERE OG SMART HOME-SYSTEMER

Garasjeportåpnere, grind- og skyveportåpnere, Hörmann homee



Hjelp oss å spare miljøet for unødvendig bruk av papir: Skann QR-koden og last ned brosjyren på nettet.

HÖRMANN





4

Gode grunner til
å velge Hörmann



16

Funksjon
Utstyr



30

Tilbehør
Tekniske data

Ansvar i flere generasjoner

Familiebedriften Hörmann har mer enn 85 års erfaring som spesialist innen bygningskomponenter. Dette forplikter ovenfor nåværende og fremtidige generasjoner. Derfor utvikler vi innovative løsninger for bærekraftige produkter og intelligent miljøvern.



«ET GODT RYKTE MÅ MAN GJØRE SEG FORTJENT TIL.»

August Hörmann

På linje med grunnleggerens filosofi representerer Hörmann et ekte kvalitetsløfte og er med over 20 millioner solgte porter og portåpnere en av de mest suksessfulle leverandørene i Europa. Med sitt omfattende internasjonale salgs- og servicenettverk er Hörmann din sterke partner for bygningskomponenter av høy kvalitet.

VI TENKER OG HANDLER MILJØVENNLIG. Som familiebedrift er vi bevisst vårt ansvar for kommende generasjoner og tilbyr alle produkter til boligbygging CO₂-nøytralt som standard. Med sin bærekraftstrategi har Hörmann som mål å redusere og unngå utslipp. Vi dekker hele vårt strømbehov ved alle europeiske produksjonsanlegg* til 100 % med strøm fra fornybare kilder. I tillegg reduserer vi forbruket vårt gjennom ulike tiltak, som du kan lese mer om på våre hjemmesider, og sparer mer enn 75 000 tonn CO₂ årlig. Vi kompenserer for de resterende utslippene ved å fremme sertifiserte klimaprojekter i samarbeid med ClimatePartner.

* unntatt i Frankrike



Mer informasjon på
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
sertifisert produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
beregne
redusere
bidra

Merkekvalitet Made in Germany



Familiebedriften Hörmann tilbyr alle viktige bygningskomponenter for bygging og modernisering fra én kilde. Produktene blir produsert i høyspesialiserte fabrikker i samsvar med dagens tekniske standard. Våre medarbeidere jobber kontinuerlig med nye produkter, videreutvikling og detaljforbedringer. På denne måten skaper vi patenter og unike posisjoner på markedet.





5 års garanti*

GARANTERT LANG LEVETID. Alle viktige port- og portåpnerkomponenter utvikles og produseres hos Hörmann selv. Langtidstester under realistiske forhold sikrer velprøvde serieprodukter med Hörmann-kvalitet. Takket være kompromissløs kvalitetssikring, får du 5 års garanti på portåpnere* fra Hörmann.

* Utfyllende garantivilkår finner du på: www.hoermann.no



Testet og
sertifisert

SIKKERHET FOR DEG OG FAMILIEN. Motor / portåpner for garasje og grind fra Hörmann åpner og lukker sikkert i alle faser og er testet og sertifisert av uavhengige testinstitutter. Alle garasjeportåpnere er optimalt tilpasset garasjeleddporter fra Hörmann. Grindåpnere RotaMatic, VersaMatic og LineaMatic er testet og sertifisert for vanlige portstørrelser og monteringssituasjoner i henhold til DIN EN 13241-1.



Pålitelig og sikker funksjon

Hörmann portåpnere overbeviser med mer komfort og intelligent teknologi. Den automatiske utkoblingen leveres som standard. Porten stopper trygt og pålitelig, når porten møter uventede hindringer. Funksjonen mykstart og mykstopp gjør at porten åpnes og lukkes jevnt og stille og beskytter dermed port- og portåpnermekanismen.





Garasjeportåpner SupraMatic



Grindåpner RotaMatic

GARASJEPORTÅPNERE. Portåpnergenerasjonen 4 overbeviser med enda raskere portåpning og smarte funksjoner. LED-belysningen gir jevn lysfordeling i garasjen og gjør det enkelt å komme inn og ut. Selv i garasjer uten strømtilkobling kan du nyte fordelene ved en automatisk motor / portåpner, takket være ProMatic Akku.

→ Mer informasjon finner du på side 16.

GRINDÅPNER. Nyt maksimal komfort når du kjører inn til eiendommen din, og utstyr grind- eller skyveporten med en fjernstyrt motor / portåpner. Tilleggsfunksjonene gir deg enda mer komfort. Etter ønske lukkes porten automatisk* eller åpnes bare delvis, noe som er praktisk, dersom det er kun persontrafikk gjennom grinden.

* valgfri fotocelle påkrevd

→ Mer informasjon på side 22.

Åpnes enkelt og lukkes sikkert

Hvem liker å gå ut av bilen i vær og vind eller midt på natten, bare for å åpne garasjen?

Med en garasjeportåpner fra Hörmann kan du åpne garasjeporten raskt, enkelt og sikkert fra bilen. Og når porten din er lukket, beskytter den mekaniske innbruddssikringen mot innbruddstyver.





Åpningshastighet
inntil maks. 25 cm/s

SUPERRASK. Raskere og sikrere drift med portåpneren SupraMatic sammen med garasjeleddporten fra Hörmann. Åpningshastigheten på inntil maks. 25 cm/s betyr mer sikkerhet og mindre stress ved sterkt trafikkerte garasjeinnekjørsler. Det lønner seg å sammenligne åpningshastigheten til SupraMatic med vanlige portåpnere.



Innbruddssikring
som standard

SIKKERT LUKKET. Med automatiske garasjeporter fra Hörmann har ubudne gjester ingen sjanse. Når porten er lukket, smekker innbruddssikringen automatisk inn i sporet på portåpnerskinnen. Porten låses umiddelbart og er sikret mot innbrudd. Denne låsemekanismen fungerer rent mekanisk og fungerer derfor også ved strømbrudd, i motsetning til portåpnere fra andre produsenter.



→ Mer informasjon på side 20.



Mer komfort for hjemmet ditt

Motortilbehøret fra Hörmann overbeviser med innovativ teknologi og eksklusiv design. Ønsker du maksimal komfort? Da har vi rett tilbehør for alle ønsker og behov. Alle portåpnere, mottakere og betjeningselementer med trådløs BiSecur-teknologi er 100 % kompatible med hverandre og perfekt samstemte.





Kun fra Hörmann

SERTIFISERT SIKKERHET. Det trådløse toveissystem BiSecur har en svært sikker krypteringstilkobling og en stabil, feilfri dekning. Med denne krypteringsteknologien kan du være trygg på at ingen uvedkommende kan kopiere radiosignalet ditt. Dette bekreftes også av uavhengige sikkerhetseksperter

INTELLIGENT TILBEHØR. Du slipper å gå ut i vær og vind for å sjekke om porten er lukket eller ei. Med et enkelt tastetrykk på håndsenderen HS 5 BS eller på den trådløse innvendige bryteren FIT 5 BS, viser LED-fargen portens posisjon. Med et tastetrykk* til lukkes porten. Enklere og sikrere blir det ikke.

* betjenes porten når den er utenfor synsvidde, er en ekstra fotocelle nødvendig



Bilde til venstre: Den grønne lysdioden på håndsenderen HS 5 BS viser at porten din er lukket. Når porten er åpen, lyser lysdioden rødt. (Bilde i original størrelse)



Intelligent betjeningskomfort

Styr din garasjeport- og grindåpner, ytterdørlås, belysning osv. enkelt og sikkert via håndsender, trådløs bryter eller smarttelefon. Eller er innerdørene dine utstyrt med Hörmann portåpneren PortaMatic? Da kan du også enkelt åpne og lukke disse dørene med samme tilbehør.



SMART APP-BETJENING. Med BlueSecur-appen fra Hörmann har du alltid med deg dør- og portåpneren på smarttelefonen. Bruk de individuelle innstillingsmulighetene og tilpass funksjonene og brukergrensesnittene etter dine ønsker. Overfør permanente eller midlertidige brukerrettigheter* til andre smarttelefoner. På denne måten trenger ikke barna eller ektefellen din å ta med seg en nøkkel. Naboen din kan midlertidig få tilgang til huset, f.eks. for å vanne plantene dine mens du er på ferie.

* tilleggskjøp (kjøp i appen) i App Store eller Google Play er muligens nødvendig

FLEKSIBELT SMART HOME-SYSTEM. Med Smart Home-sentralen Hörmann homee Brain kan du åpne og lukke dine Hörmann porter og dører enkelt med smarttelefon, nettbrett eller PC. I tillegg er systemet ekstra sikkert, lett å betjene og kan utvides med flere kompatible enheter, som f.eks. sikkerhetskameraer, værstasjoner, belysning, brytere, varmetermostater, rullegardiner og innsynsskjermer, røyk- og bevegelsesvarslere, vindus- og dørkontakter.

→ Mer informasjon på side 30.

Bruk smarttelefonen til enkel betjening av alle porter og dører som er utstyrt med en Bluetooth-mottaker.



Med Smart Home-systemet homee fra Hörmann kan du styre alle portfunksjoner via nettbrettet eller smarttelefonen.



SupraMatic 4

Garasjeportåpnere

SUPERRASK PORTÅPNING OG SMARTE TILLEGGSFUNKSJONER. Åpne porten din superraskt med håndsenderen og kjør direkte fra veien og inn i garasjen. Takket være standard Bluetooth-mottaker kan du også betjene porten din via Hörmann BlueSecur-appen. Dermed har du alltid portåpneren med deg på smarttelefonen din. Portåpnerdekselet i rustfritt stål utmerker seg med et eksklusiv design.



Standard 4-tasters
håndsender HSE 4 BS,
svart strukturoverflate
med endekapper i krom,
bilde i original størrelse



Garasjeportåpnere	SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P
Bluetooth-mottaker	integrrert, kan slås av og på	integrrert, kan slås av og på
Hörmann homee	kompatibel	kompatibel
HCP-buss-tilkobling	integrrert	integrrert
Sykluser per dag / time	25 / 10	50 / 10
Trekk- og skyvkraft	650 N	750 N
Maksimal kraft	800 N	1 000 N
Åpningshastighet maks.	25 cm/s ¹⁾	25 cm/s ¹⁾
Belysning	20 LED	30 LED-kjørellys
Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm
Portflate maks.	13,75 m ²	15 m ²



- ¹⁾ for garasjeleddporter
²⁾ sammenlignet med ProMatic 3
³⁾ klimasensor eller Hörmann BlueSecur-app
er nødvendig ekstrautstyr



Kun fra Hörmann
Europeisk patent

 **Hörmann BlueSecur**



Smarttelefonbetjening via Hörmann BlueSecur-app

Spesielle egenskaper



Superrask portåpning

Med inntil 75 % høyere åpningshastighet²⁾ på inntil 25 cm/s¹⁾ kjører du raskere inn i garasjen.



Smart app-betjening

Via standard Bluetooth-mottaker styrer du portåpneren med Hörmann BlueSecur-appen på smarttelefonen din (se side 36 – 37).



Enkel avlesing av portens posisjon

Med håndsender HS 5 BS eller innvendig bryter FIT 5, som leveres som ekstrautstyr, kan du til enhver tid sjekke om garasjeporten er lukket.



Komfortabel garasjeventilasjon

Med ventilasjonsstillingen³⁾ kan du lufte garasjen automatisk, uten å åpne porten helt.



Omkoblingsbar LED-belysning

Portåpnerbelysningen med 20 (SupraMatic E) eller 30 lysdioder (SupraMatic P) gir veldig jevn og inntil 3 eller 5 ganger²⁾ sterkere belysning i garasjen.



Superenkel programmering

Tilkoblet tilbehør oppdages automatisk, og portåpnerfunksjonene stilles inn enkelt og greit ved å taste inn et to-sifret nummer.



Intelligent tilkobling

Valgfrie gatewayer for Smart Home-systemer tilkobles enkelt via HCP-grensesnittet (se side 35).



Lavt strømforbruk

I standby-modus bruker portåpneren mindre enn 1 watt, noe som er bra for både miljøet og lommeboken.

ProMatic 4

Garasjeportåpnere

PREMIUMKVALITET TIL EN ATTRAKTIV

PRIS. Du kan åpne garasjeporten raskt og enkelt med håndsenderen eller trådløs bryter.

Du trenger selvfølgelig ikke klare deg uten komfort som f.eks. ventilasjonsfunksjonen og den jevne belysningen. Selv i garasjer uten strømtilkobling er det mulig å installere en automatisk portåpner, takket være ProMatic Akku.



Standard 4-tasters håndsender HSE 4 BS, svart strukturoverflate, med endekapper i plast, bilde i original størrelse



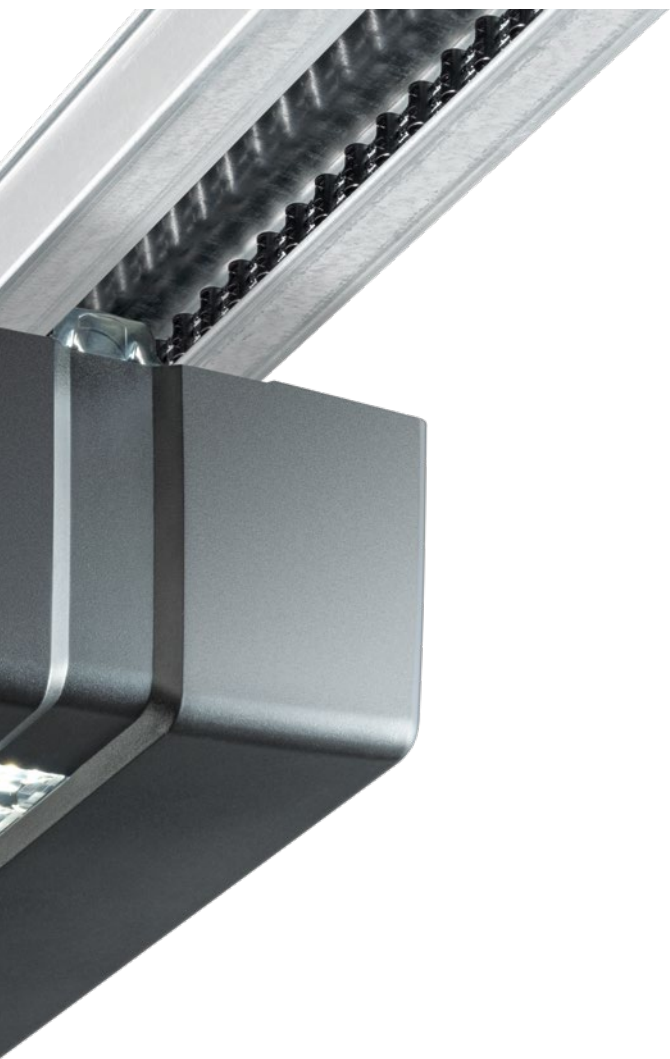
Garasjeportåpnere	ProMatic 4	ProMatic 4-batteri
Bluetooth-mottaker	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)
Hörmann homee	kompatibel	kompatibel
HCP-buss-tilkobling	integrert	integrert
Sykluser per dag / time	25 / 10	5 / 2
Trekk- og skyvkraft	600 N	500 N
Maksimal kraft	750 N	600 N
Åpningshastighet maks.	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Belysning	10 LED	10 LED
Portbredde maks.	5000 mm	4000 mm
Portflate maks.	11,25 m ²	9 m ²



¹⁾ for garasjeleddporter

²⁾ sammenlignet med ProMatic serie 3

³⁾ klimasensor eller Hörmann BlueSecur-app er nødvendig ekstraustyr



Spesielle egenskaper



Rask portåpning

Med inntil 40 % høyere åpningshastighet²⁾ på inntil 20 cm/s¹⁾ kjører du raskere inn i garasjen.



Enkel avlesing av portens posisjon

Med håndsender HS 5 BS eller innvendig bryter FIT 5, som leveres som ekstrautstyr, kan du til enhver tid sjekke om garasjeporten er lukket.



Komfortabel garasjeventilasjon

Med ventilasjonsstillingen³⁾ kan du lufte garasjen automatisk, uten å åpne porten helt.



Omkoblingsbar LED-belysning

Portåpnerbelysningen med 10 LED gir jevn og opptil 2 ganger²⁾ sterkere belysning i garasjen.



Intelligent tilkobling

Valgfrie gatewayer for Smart Home-systemer tilkobles enkelt via HCP-grensesnittet (se side 35).



Lavt strømforbruk

I standby-modus bruker portåpneren mindre enn 1 watt, noe som er bra for både miljøet og lommeboken.



ProMatic 4 Akku for garasjer uten strømtilkobling

Hvis du ikke har strømtilkobling i garasjen, er ProMatic 4 Akku den ideelle løsningen for deg. Avhengig av antall portsykluser per dag kan du betjene portåpneren i flere uker. Hvis batteriet er tomt, kan det rask lades opp via en vanlig stikkontakt, f.eks. over natten. Spesielt praktisk: den valgfrie solcellemodulen. Slik kan batteriet lades opp automatisk (se side 43).

Portåpnerskinne

Garasjeportåpnere



Kun fra Hörmann
mekanisk låsing av portåpnerskinnen



**Innbruddssikring
som standard**

Når garasjeporten er lukket, går innbruddssikringen **1** automatisk inn i sporet på portåpnerskinnen. Porten låses umiddelbart og er sikret mot innbrudd. Dette skjer helt mekanisk og fungerer derfor også uten strøm!

Ekstremt flat portåpnerskinne

Med den bare 30 mm flate portåpnerskinnen **2** passer portåpnerne på alle vanlige garasjeporter og er derfor også perfekt egnet for oppgradering.

Innvendig frikoblingslås

Ved strømbrudd åpnes porten enkelt fra innsiden **3**.

Universell døråpner

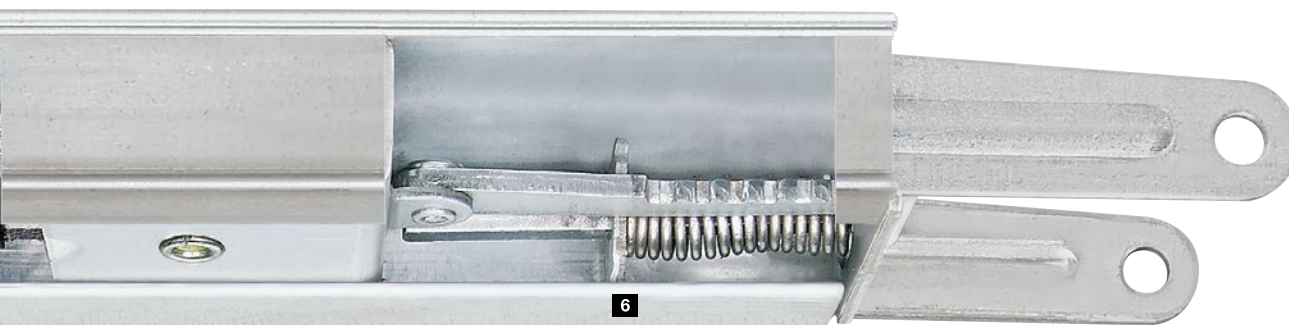
Den universelle døråpneren **4** passer til alle vanlige vippe- og leddporter.

Vedlikeholdsfri tannrem

Den aramid-fiberforsterkede kevlar-tannremmen **5** er svært slitesterk og stillegående. Smøring med fett eller olje er ikke nødvendig – en viktig fordel sammenlignet med kjede- eller spindelmotorer.

Automatisk beltestramming

Den kraftige fjærmekanismen **6** strammer tannremmen automatisk og sørger for at porten går jevnt og stille.



Kompakt enhet

Hos Hörmann danner port, portåpner og skinne en kompakt, fast sammenhengende enhet. Ekstra styringsenheter og frittliggende, bevegelige tilslutningsledninger er ikke nødvendig.

Enkel installasjon

Portåpnere fra Hörmann monteres raskt og enkelt av din Hörmann-forhandler. Med de variable opphengene fester du portåpnerskinnen helt individuelt: enten i taket eller direkte på den forsterkede forbindelsesprofilen til Hörmann-leddporten (inntil 3 000 mm portbredde). En annen fordel er at det kun er nødvendig med ett oppheng, selv for lange skinner.

Montering i midten

Når portåpnerskinnen monteres midt på portbladet, fordeles trekkraftene jevnt på hele porten. Dette forhindrer fastkiling og reduserer slitasje, som ofte er tilfellet med portåpnere som er montert på den ene siden.



Enkel montering

For Hörmann leddporter inntil 3 000 mm portbredde kan portåpnerskinnen enkelt monteres på portens forbindelsesprofil.



Spesialbeslag for slagporter

Det valgfrie beslaget forenkler også senere oppgradering på grunn av den enkle monteringen.

RotaMatic

Grindåpnere

SLANK OG ELEGANT. Med sin moderne, slanke design passer grindåpneren RotaMatic perfekt til din grind. Funksjon og sikkerhet er også eksemplarisk. Selv uten direkte forbindelse til strømmettet er det ingen grunn til å unnvære grindåpnerens komfort. Den soldrevne RotaMatic Akku Solar gjør dette mulig.



 **BiSecur**

Standard 4-tasters
håndsender HSE 4 BS,
svart strukturoverflate,
med endekapper i plast,
bilde i original størrelse



Grindåpnere	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku Solar
Bluetooth-mottaker	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)
Hörmann homee	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
HCP-grensesnitt	integrert	integrert	integrert	integrert
Sykluser per dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Spindelhastighet maks.	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 15 mm/s
Trekk- / skyvkraft maks.	2 200 N	2 700 N	2 700 N	1 100 N
Portfløybredde min. – maks.	1 000 – 2 500 mm	1 000 – 2 500 mm	1 500 – 4 000 mm	1 000 – 2 500 mm
Portfløyhøyde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Vekt maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg



Spesielle egenskaper

Skånsomt portløp



De justerbare hastighetene, den myke starten og den myke stoppen sørger for et jevnt portløp og maksimal komfort selv for større grunder.

Praktisk gjennomgang for persontrafikk



Ved 2-fløyede grunder kan også bare én fløy åpnes helt eller delvis som gjennomgang for persontrafikk.

Enkel avlesing av grindens posisjon



Med håndsender HS 5 BS eller innvendig bryter FIT 5, som leveres som ekstrautstyr, kan du til enhver tid sjekke om grunden er åpen eller lukket.

Intelligent tilkobling



Via HCP-grensesnittet kan valgfrie gatewayer for Smart Home-systemer enkelt kobles til (se side 35).

Lavt strømforbruk



I standby-modus bruker grindåpneren mindre enn 1 watt, noe som er bra for både miljøet og lommeboken.

Åpning utover eller innover



Alt etter monterings situasjon kan grindåpneren enten åpne porten innover eller utover. Mer informasjon finner du på side 47.



RotaMatic Akku Solar for innkjørsler uten strømtilkobling

Hvis det ikke er noen strømtilkobling i nærheten av grunden, så er den solcelledrevne RotaMatic Akku Solar den idelle løsningen for deg. Det kraftige batteriet (ca. 30 dager effektiv driftstid med gjennomsnittlig 5 dørsykluser per dag og en omgivelsestemperatur på +20 °C) er trygt plassert i et separat kabinett. Oppladingen skjer via et standard solcellepanel.

VersaMatic

Grindåpnere

FLEKSIBEL FOR SPESIELLE MONTERINGSSITUASJONER.

Grindåpneren VersaMatic er den perfekte løsningen for uvanlige monteringssituasjoner. Den er for eksempel egnet for montering på svært dype portstolper. I tillegg kan monteringsposisjonen velges variabelt og dermed tilpasses optimalt til den respektive situasjonen. Det er heller ikke nødvendig å montere en separat styring – dette sparer både plass og tid.



Standard 4-tasters
håndsender HSE 4 BS,
svart strukturoverflate,
med endekapper i plast,
bilde i original størrelse



Grindåpnere	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Bluetooth-mottaker	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)
Hörmann homee	kompatibel	kompatibel	kompatibel
HCP-grensesnitt	integrert	integrert	integrert
Sykluser per dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Dreiemoment maks.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Tomgangsturtall maks.	ca. 2,6 o/min	ca. 2,7 o/min	ca. 1,7 o/min
Portfløybredde min. – maks.	1 000 – 2 000 mm	1 000 – 3 000 mm	1 000 – 2 000 mm
Portfløyhøyde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Vekt maks.	200 kg	300 kg	150 kg



Spesielle egenskaper



Skånsomt portløp

De justerbare hastighetene, den myke starten og den myke stoppen sørger for et jevnt portløp og maksimal komfort selv for større grunder.



Praktisk gjennomgang for persontrafikk

Ved 2-fløyede grunder kan også bare én fløy åpnes helt eller delvis som gjennomgang for persontrafikk.



Enkel avlesing av grindens posisjon

Med håndsender HS 5 BS eller innvendig bryter FIT 5, som leveres som ekstrautstyr, kan du til enhver tid sjekke om grinden er åpen eller lukket.



Intelligent tilkobling

Via HCP-grensesnittet kan valgfrie gatewayer for Smart Home-systemer enkelt kobles til (se side 35).



Lavt strømforbruk

I standby-modus bruker grindåpneren mindre enn 1 watt, noe som er bra for både miljøet og lommeboken.



Åpning utover eller innover

Alt etter monterings situasjon kan grindåpneren enten åpne porten innover eller utover. Mer informasjon finner du på side 47.



VersaMatic Akku Solar for grunder uten strømtilkobling

Like fleksibel som grindåpneren VersaMatic er alternativene for strømforsyningen. Hvis du ikke har en strømtilkobling ved grinden, kan du bruke den uavhengige VersaMatic Akku Solar. Det kraftige batteriet (ca. 30 dager effektiv driftstid med gjennomsnittlig 5 dørsykluser per dag og en omgivelsestemperatur på +20 °C) er trygt plassert i et separat kabinett. Oppladingen skjer via et standard solcellepanel.

LineaMatic

Skyveportåpnere

KOMPAKT OG PÅLITELIG.

Skyveportåpneren LineaMatic utmerker seg med et kompakt høydejusterbart kabinett i støpegods i sink og glassfiberforsterket plast samt pålitelig elektronikk.



Standard 4-tasters
håndsender HSE 4 BS,
svart strukturoverflate,
med endekapper i plast,
bilde i original størrelse



Skyveportåpnere	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (uten trådløst system)	LineaMatic Akku Solar
Bluetooth-mottaker	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)	ekstraustyr (HET-BLE)
Hörmann homee	kompatibel	kompatibel	kompatibel *	kompatibel
HCP-grensesnitt	integrert	integrert	integrert	integrert
Sykluser per dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Porthastighet maks.	ca. 22 cm/s	ca. 20 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 15 cm/s
Trekk- / skyvekraft maks.	800 N	1 200 N	1 400 N	800 N
Portfløybredde min. – maks.	800 – 6 000 mm	800 – 8 000 mm	800 – 10 000 mm	800 – 6 000 mm
Portfløyhøyde maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Vekt maks.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Vekt frittstående: maks.	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg

* kun sammen med en BiSecur trådløs mottaker ESE



Spesielle egenskaper



Skånsomt portløp

De justerbare hastighetene, den myke starten og den myke stoppen sørger for et jevnt portløp og maksimal komfort selv for større porter.



Praktisk gjennomgang for persontrafikk

Portfløyen kan også bare åpnes delvis som gjennomgang for persontrafikk.



Enkel avlesing av portens posisjon

Med håndsender HS 5 BS eller innvendig bryter FIT 5, som leveres som ekstrautstyr, kan du til enhver tid sjekke om grinden er åpen eller lukket.*



Intelligent tilkobling

Via HCP-grensesnittet kan valgfrie gatewayer for Smart Home-systemer enkelt kobles til (se side 35).



Lavt strømforbruk

I standby-modus bruker portåpneren mindre enn 1 watt, noe som er bra for både miljøet og lommeboken.

* LineaMatic H kun sammen med BiSecur radiomottaker ESE



LineaMatic Akku Solar for skyveporter uten strømtilkobling

Hvis du ikke har strømtilkobling ved grinden, anbefales varianten Akku Solar. Det kraftige batteriet (ca. 30 dager effektiv driftstid med gjennomsnittlig 5 dørsykluser per dag og en omgivelsestemperatur på +20 °C) er trygt plassert i et separat kabinett. Oppladingen skjer via et standard solcellepanel.

STA 500 FU

Skyveportåpnere

ROBUST FOR STORE PORTER. Skyveportåpneren STA 500 FU er dimensjonert spesielt for store porter. Styringen 560 sørger for et presist portløp og skånsom drift med mykstart og mykstop av porten.



Skyveportåpner	STA 500 FU
Bluetooth-mottaker	ekstraustyr (HET-BLE)
Sykluser per dag / time	100 / 10
Trekk- / skyvkraft maks.	2 500 N
Portfløybredde min. – maks.	1 000 – 17 000 mm
Portfløyhøyde maks.	3000 mm
Vekt maks.	2 500 kg
Vekt fritt bærende: maks.	1 800 kg

 **Hörmann BlueControl**



Styring 560 med smart oppsett og innstilling via BlueControl-app



Dempingsprofil

En dempingsprofil reduserer kreftene som oppstår ved en potensiell kollisjon med kjøretøy eller personer og reduserer dermed risikoen for skader på personer og anlegg. Den leveres for grinder **1** eller skyveporter **2** som ekstrautstyr. Grindåpnere RotaMatic, VersaMatic og LineaMatic med dempingsprofil er testet og sertifisert av et anerkjent testinstitutt for en rekke grindstørrelser og monteringssituasjoner.



3 Elektrolås

Grinder er utsatt for store krefter ved høy vindlast. En ekstra elektrolås hindrer grinden effektivt fra å blåse opp.

4 Signallys

Et visuelt signal under portbevegelsen betyr mer sikkerhet dag og natt.



Smart Home-system

Oversikt

SKREDDERSYDDE LØSNINGER.

Enten via smarttelefon-app eller eksternt SmartHome-system – velg din personlige favoritt for den perfekte styringen av motorer, låser eller andre enheter. I oversikten kan du se hvilken teknologi som muliggjør dine ønsker.

- 1** Garasjeportåpnere
- 2** Grindåpnere
- 3** Ytterdørlåser
- 4** Døråpnere
- 5** Mottakere, stikkontakter, brytere
- 6** Belysning
- 7** Rullegardiner og innsynsskjerming*
- 8** Sikkerhetskameraer*
- 9** Røyk- og bevegelsesvarslere*
- 10** Dør- og vinduskontakter samt alarmanlegg*
- 11** Varmetermostater*
- 12** Værstasjoner*

* avhengig av SmartHome-systemet



HÖRMANN HOMEE. Du har full kontroll over porter, dører og andre tilkoblede enheter når som helst. Uansett **hvor du befinner deg og til alle døgnets tider**, ganske enkelt med smarttelefonen eller nettbrettet. Du kan også utvide **Smart Home-sentralen Hörmann homee Brain** med ekstra trådløs teknologi etter dine ønsker. Mer informasjon finner du på side 32.



■ EKSTERNE SMART HOME-SYSTEMER. Via standard **HCP-bussen** kan du koble garasjeport- og grindåpnere med valgfrie moduler til eksterne SmartHome-systemer. Dra nytte av de mange drifts-, energi- og sikkerhetsfunksjonene til Homematic og DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa og Apple Home. Mer informasjon finner du på side 35.

■ HÖRMANN BLUESECUR-APP. Bruk smarttelefonen til enkel betjening av alle porter og dører som er utstyrt med en Bluetooth-mottaker. Individuelle brukernøkler gjør det enkelt å overføre rettigheter til andre smarttelefoner. På den måten har hvert familiemedlem sin port- og døråpner alltid tilgjengelig. Mer informasjon finner du på side 36.

Smart Home-system

Hörmann homee

ENKEL BETJENING



Gratis app for smarttelefon og nettbrett



Nettapplikasjon for PC



Språkstyring via Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Siri

ENKEL INSTALLASJON

Smart Home-sentralen Hörmann homee Brain integreres enkelt i hjemmenettverket ditt via en Wi-Fi-forbindelse* til ruten din.

* valgfri LAN-adapter tilgjengelig



Mer informasjon finner du på www.hoermann.no/loesninger-til-privatbolig/smart-home



PRAKTISKE FUNKSJONER



Automatisering gjennom Homeeograms



Enkel betjening gjennom en gruppe enheter



Værvarsel



Tids- / kalenderfunksjon



Automatisk registrering av tilstedeværelse gjennom Geofence

ALLSIDIG TRÅDLØS STYRING

Hörmann trådløst system BiSecur som standard

Den nøyaktige listen over kompatible produkter fra Hörmann finner du i kompatibilitetsoversikten på www.hoermann.no/mediesenter/

Standard trådløst Wi-Fi-system

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



Garasjeportåpnere



Grindåpnere



Sikkerhet
(f.eks. alarmlegg og kameraer, røyk og bevegelsesvarslere, vindus- og dørkontakter, rullegardiner og innsynsskjermer)



Døråpnere



Ytterdøråpner



Komfort
(f.eks. belysning, radiomottakere, brytere)



Kontakt til trådløst system



Energisparing
(f.eks. varmetermostater, værstasjoner, regnsensorer)



Oversiktlig, enkelt, individuelt

1 Enkel betjening

Alle funksjoner du styrer med håndsenderne, kan du også utføre med appen. Den intuitive menynavigeringen og en oversiktlig navigasjonsstruktur gjør betjeningen svært enkel.

2 Enkel oversikt

Med appen har du til enhver tid nøyaktig oversikt over statusen til garasjeporten, grinden, ytterdørlåsen samt alle andre tilkoblede enheter. Selvforklarende symboler viser deg om portene er åpne eller lukket, eller om ytterdøren er låst eller ulåst.

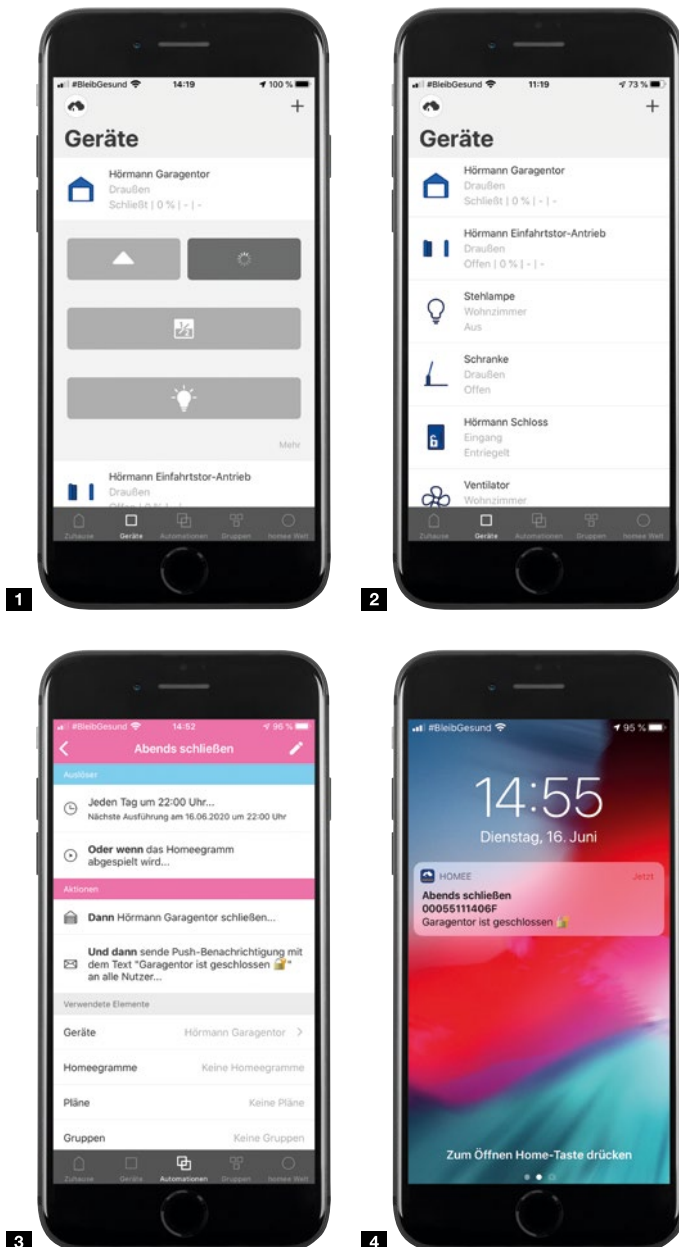
3 Oppsett av Homeegrammer

Kombiner ganske enkelt flere individuelle funksjoner i praktiske Homeegrammer. Dermed kan du med ett tastetrykk åpne og lukke garasjeporten og grinden samtidig eller styre ytterdøren sammen med utelysene. Homeegrammene oppretter du individuelt for din personlige app-applikasjon – altså akkurat slik du ønsker det.

4 Global tilkobling

Du har til enhver tid full kontroll over dine nettverkstilkoblede enheter og blir, hvis du ønsker det, informert via push-varsel* når for eksempel ytterdøren låses opp via appen eller bevegelsesvarsleren registrerer en person.

* i forbindelse med et tilsvarende Homeegramm



Smart Home-system

Hörmann homee

UTVID MULIGHETENE DINE. Smart Home-sentralen Hörmann homee Brain med standard BiSecur og trådløst Wi-Fi kan når som helst utvides med nye kuber (Cubes) og dermed med flere trådløse systemer. Hver kube er ansvarlig for en annen trådløs teknologi og kan «snakke» med andre enheter.

Trådløst system Zigbee

Med Zigbee-Cube kobler du først og fremst smarte enheter fra belysningsområdet, for eksempel fra Philips Hue eller IKEA TRÅDFRI.

Trådløst system EnOcean

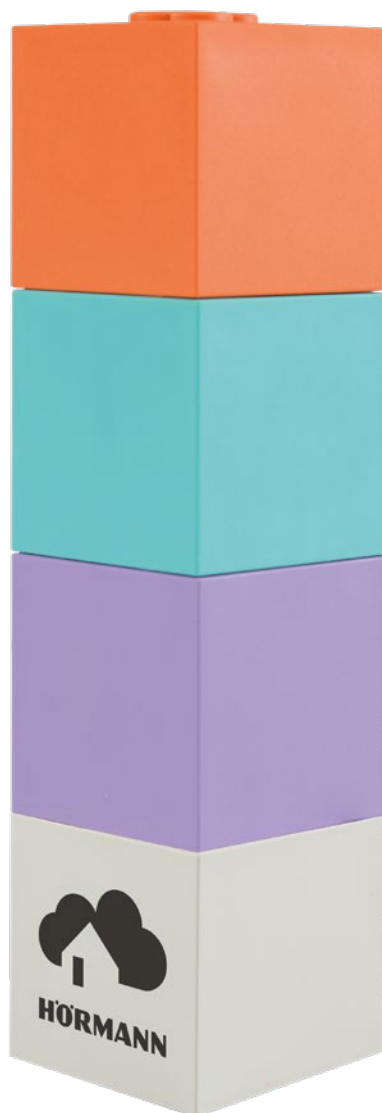
Det trådløse systemet er kjent for sine batterifrie enheter, for eksempel fra AFRISO, Eltako eller Hoppe.

Trådløst system Z-Wave

Fra Abus til Eurotronic og Fibaro til Zipato, kan du enkelt koble alt til denne kuben.

Trådløst Wi-Fi-system

Basen for ditt smarte hjem kobler til mange enheter fra Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Den er integrert som standard i Hörmann homee Brain og kan betjenes via smarttelefon-app og språkstyring (Alexa, Google Assistant, Apple Siri).



SIKKERHET

f.eks. alarmanlegg og kameraer, røyk- og bevegelsesvarslere, vindus- og dørkontakter, rullegardiner og innsynsskjerming



KOMFORT

f.eks. belysning, stikkontaktmottakere, brytere



ENERGISPARING

f.eks. varmetermostater, værstasjoner, regnsensorer

HAP 1 HCP-adapter
for tilkobling av gatewayer
til HCP-bussen på motor /
portåpner SupraMatic 4
og ProMatic 4



homematic ^{IP}

IP-gateway med radioforbindelse til Smart Home-systemet



DELTA DORE

Gateway med trådløs forbindelse til Smart Home-system



IT-Wi-Fi-gateway

Integrert innvendig bryter (impuls, lys, delåpning) og gateway for språkstyring og styring av Hörmann garasjeportåpner via Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, kun for innendørs bruk



Wi-Fi-gateway

Gateway for språkstyring og styring av Hörmann portåpner via Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, for innendørs og utendørs bruk (kapslingsgrad: IPX4)



Google Home is a trademark of Google LLC.
WLAN-Gateway features Apple HomeKit technology for home management.
Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

KNX

Gateway for styring via KNX-bygningsautomatisering



LOXONE

Gateway for styring via Loxone-bygningsautomatisering
(HAP 1 HCP-adapter ikke nødvendig)



* Amazon Skill / Google Action «Hörmann port» nødvendig

Smart Home-system

Hörmann BlueSecur-app

GARASJEPORTÅPNERE ¹⁾

Grindåpner 1)



Åpne porten



Lukke porten



Halvåpen



Impuls
port ÅPEN /
port LUKKET



Ventilasjonsåpning



Portåpnerbelysning



Åpne porten ²⁾



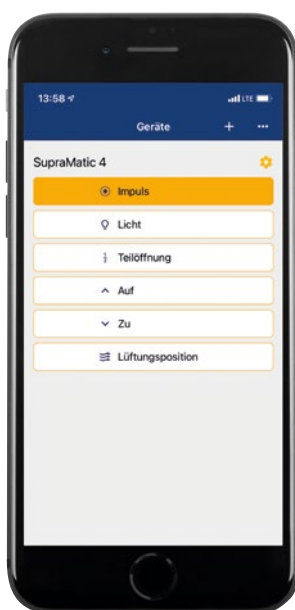
Lukke porten ²⁾



Impuls
port ÅPEN /
port LUKKET



Persontrafikk



Dørlåser ¹⁾

Mottaker ¹⁾



Midlertidig frikobling av låsen



Permanent frikobling av låsen



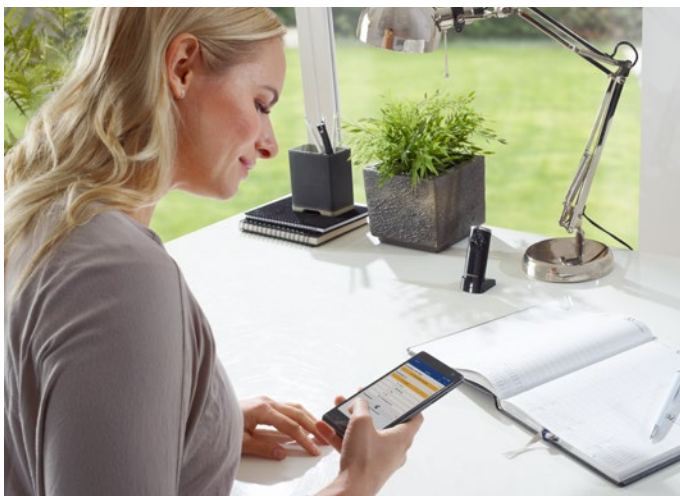
Slå på



Slå av

¹⁾ Funksjoner avhengig av motoren, låsen eller mottakeren som brukes

²⁾ med valgfri universaladapterkort UAP



Kun fra Hörmann

Europeisk patent

Hörmann BlueSecur

Enkel installasjon

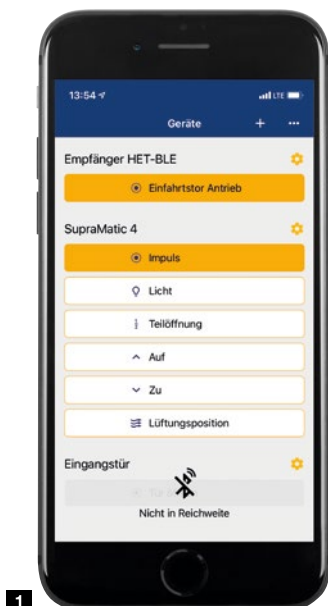
- last ned Hörmann BlueSecur-appen
- skanning av QR-koden på døråpner eller på den eksterne mottakeren
- automatisk overføring av betjeningsfunksjonene til smarttelefonen
- individuell innstilling av ønsket antall funksjoner ved brukeren ¹

Enkel betjening

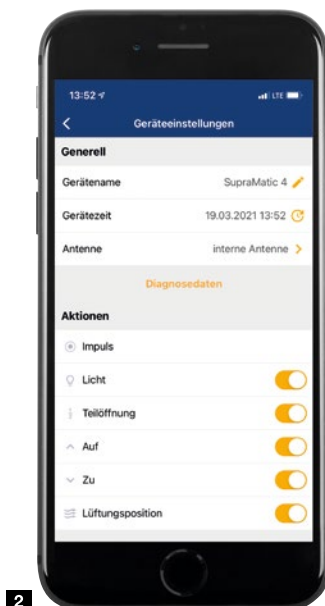
- via smarttelefon (ingen håndsender eller betjeningsselement nødvendig)
- fri definisjon av mottaker- / enhetsnavn samt navn på betjeningsfunksjoner ²
- individuelt utvalg av betjeningsfunksjoner per mottaker eller motor

Individuell brukeradministrasjon

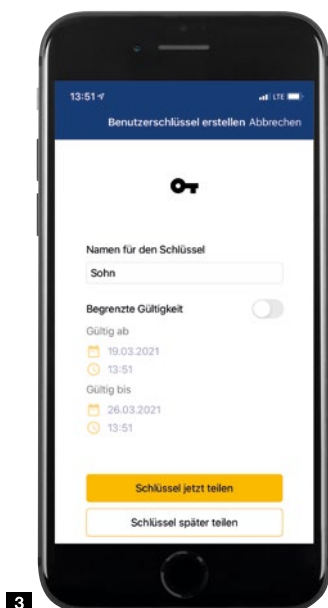
- en gratis brukernøkkel inkludert (med automatisk administratorfunksjon) ³
- ekstra permanente brukernøkler for overføring til flere smarttelefoner tilgjengelig i App Store eller fra Google Play ⁴
- Nøkkelkontingent (1 administrator- eller brukernøkkel)
- Nøkkelkontingent (5 brukernøkler eller 1 administrator- og 4 brukernøkler)



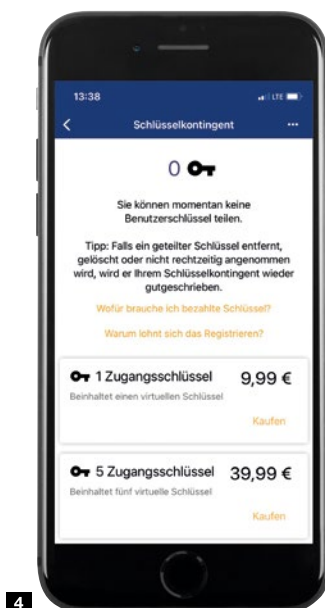
1



2



3



4

Tilbehør

Håndsender



HS 5 BS

4 tastefunksjoner pluss avlesingsknapp, høyglanspolert svart eller hvit overflate



HS 5 BS

4 tastefunksjoner pluss avlesingsknapp, matt svart strukturoverflate



HS 4 BS

4 tastefunksjoner, matt svart strukturoverflate



HS 1 BS

1 tastefunksjon, matt svart strukturoverflate



HSE 1 BS

1 tastefunksjon, inkl. feste for nøkkelring, matt svart strukturoverflate



HSE 4 BS

4 tastefunksjoner, inkl. feste for nøkkelring, matt svart strukturoverflate med endekapper i krom- eller plast



HSE 4 BS

4 tastefunksjoner inkl. feste for nøkkelring
Høyglanspolert overflate med endekapper i krom, farger (fra venstre): hvit, antracitgrå, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, sølv



HSD 2-C BS

Forkrommet høyglans, 2 tastefunksjoner, kan også brukes som nøkkelring



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 eller 2 tastefunksjoner, til å skyve inn i sigarettenneren i bilen



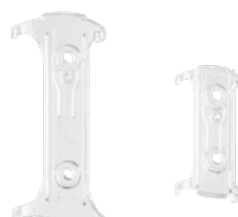
HSI 3 BS

for styring av inntil 3 porter, med ekstra store knapper for enkel betjening med arbeidshansker, støtsikker boks, kapslingsgrad IP 65



Håndsenderstasjon

med høyglanspolert overflate svart eller hvit, strukturoverflate svart matt, for HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Håndsenderholder

for veggmontering eller feste på solskjermen til en personbil, transparent, for HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS samt HSE 1 BS og HSE 4 BS



Trådløs kodetaster FCT 3 BS
3 funksjoner, med tastaturbelysning, innfelt eller utenpåliggende montering mulig, plastboks i lys grå RAL 7040 (kan også leveres med 10 funksjoner og hengslet deksel, lakkert i aluminiumshvit RAL 9006)



Trådløs kodetaster FCT 10 BS
10 funksjoner, med tastaturbelysning og hengslet deksel, innfelt eller utenpåliggende montering mulig, plastboks lakkert i aluminiumshvit RAL 9006



Trådløs fingeravleser FFL 25 BS
2 funksjoner, inntil 25 fingeravtrykk, med hengslet deksel, innfelt og utenpåliggende montering mulig, plastboks lakkert i aluminiumshvit RAL 9006



Trådløs innvendig bryter FIT 1 BS
1 tastefunksjon med stor tast for enkel betjening, plastboks i ren hvit RAL 9010



Trådløs innvendig bryter FIT 4 BS
4 tastefunksjoner, plastboks i ren hvit RAL 9010



Trådløs innvendig bryter FIT 5 BS
4 tastefunksjoner og avlesingsknapp, plastboks i ren hvit RAL 9010



Trådløs innvendig bryter FIT 2-1 BS
2 funksjoner, mulighet for tilkobling av maks. 2 betjeningselementer via kabel, f.eks. nøkkelbryter, plastboks i ren hvit RAL 9010

Innvendig bryter



Innfelt trådløs sender, 2 funksjoner, for innfellingsbrytere, sentral installasjon i huset med visuell kontakt til garasjeporten

HSU 2 BS: for koblingsbokser med Ø 55 mm med tilkobling til strømmettet i huset

FUS 2 BS: for koblingsbokser med Ø 55 mm inkl. 1,5 V batteri



Innvendig bryter IT 1b-1
stor belyst knapp for praktisk åpning av porten, plastboks i ren hvit RAL 9010



Innvendig bryter IT 3b-1
Stor tast med belyst ring for åpning av porten, tast for betjening av portåpnerbelysningen og tast for deaktivering av trådløs betjening, plastboks i ren hvit RAL 9010



Trådløs radarsensor FSR 1 BS
1 funksjon, driftsspenning 230 V
Radarsensor HTR 1-230
1 funksjon, reléutgang for tilkobling til en bryterkabel, driftsspenning: 230 V
Radarsensor HTR 1-24
Funksjon som HTR 1-230, driftsspenning 24 V

Tilbehør

Utvendig bryter



Transpondertast TTR 1000-1

1 funksjon, 1 000 programmerbare nøkler, leveransen omfatter: 1 nøkkel og 1 kort (flere på forespørsel), formstøpt sinkboks i aluminiumshvit RAL 9006



Kodetaster CTP 3-1

3 funksjoner, med belyst påskrift og trykkfølsom svart berøringsoverflate, formstøpt sinkboks i aluminiumshvit RAL 9006



Kodetaster CTR 1b-1 / 3b-1

1 eller 3 funksjoner, plastboks i lysegrå RAL 7040



Kontrollenhet inkludert

i leveransen for TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1
Montering inne i garasjen med kabelforbindelse til enheten



Kodetaster CTV 3-1

3 funksjoner, særlig robust med metalltastatur, formstøpt sinkboks i aluminiumshvit RAL 9006 med ramme i rustfritt stål



Fingerskanner FL 150

2 funksjoner, styring via fingeravtrykk, inntil 150 fingeravtrykk kan lagres, formstøpt sinkboks i aluminiumshvit RAL 9006 med ramme i rustfritt stål



Nøkkelstrømbryter STUP 50 / STAP 50

Innfelt eller utenpåliggende, inkl. 3 nøkler, formstøpt sinkboks i aluminiumshvit RAL 9006 med ramme i rustfritt stål (avbildet fra venstre)



Nøkkelstrømbryter ESU 40 / ESA 40

Innfelt eller utenpåliggende utførelse, inkl. 3 nøkler, formstøpt sinkboks i lysegrå RAL 7040 med ramme i rustfritt stål (avbildet fra venstre)

Sensorer



Innvendig klimasensor HKSI

til overvåking av luftfuktigheten og automatisk utlufting av garasjen, plastboks i ren hvit RAL 9010



Utvendig sensor HKSA

til måling av luftfuktigheten i uteområdet, plastboks i ren hvit RAL 9010

Trådløs mottaker, adapterkretskort, ekstra relé



Kontakt til trådløst system FES 1-1 BS
for inn- og utkobling av lys og andre enheter inntil 2 000 W og for å styre (impuls) motorer av fremmed fabrikat, plastboks i ren hvit RAL 9010, Hörmann homee-kompatibel



Bluetooth-mottaker HET-BLE
for betjening via Hörmann BlueSecur-appen, impuls-styring av garasjeport- og grindåpnere (serie 1 – 3 samt tredjepartsmotorer), elektriske sluttstykker for ytterdører og døråpnere for innerdører



Trådløs mottaker HEU 2 BS
for betjening av 2 enheter, for innfelte bokser, Ø 55 mm med tilkobling til strømmettet i huset, Hörmann homee-kompatibel



Trådløs mottaker HER 1
1, 2 eller 4 kanaler for betjening av ekstra utendørsbelysning eller en garasjeport (fremmedfabrikat) med trådløst tilbehør fra Hörmann, Hörmann homee-kompatibel



Trådløs mottaker ESE
Ekstern trådløs mottaker for å utvide den trådløse rekkevidden



Ekstra relé HOR
for styring av garasjebelysning eller signallys



Universaladapterkort UAP
For funksjonsutvidelse, f.eks. retningsvalg (åpen / stopp / lukket), styring av portåpnerbelysning og funksjon delåpning

Fotoceller



Enveis-fotocelle EL 101
Som ekstra sikkerhetsinnretning for alle garasjeportåpnere er det tilkobling via kabel (på portåpneren)



Enveis-fotocelle EL 301
Som ekstra sikkerhetsinnretning for alle garasjeport- og grindåpnere er det tilkobling via kabel (på motor / portåpner), maks. portbredde 6 – 8 m



Enveis fotocelle EL 71-B
Som ekstra sikkerhetsinnretning for grindåpnerne RotaMatic, VersaMatic og LineaMatic, spenningsforsyning via batteri eller kabel, maks. portbredde 20 m (10 m med batteridrift)

Tilbehør

Nødstrømforsyning, frikoblingslås



Nødbatteri HNA for garasjeportåpnere

Nødbatteriet sørger for strømforsyning ved strømbrytning inntil 18 timer og maks. 5 portsykluser. Nødbatteriet lader seg automatisk opp ved normal drift. Alle aktuelle garasjeportåpnere fra Hörmann kan utstyres med nødbatteriet.



Nødbatteri HNA Outdoor for grindåpnere

Grindåpnere RotaMatic og VersaMatic samt skyveportåpnere LineaMatic kan også utstyres med en nødforsyning for brodannelse ved strømbrytning. Festing er universelt mulig på vegg og gulv.



Frikoblingslås for vippeporter og leddporter med håndtak

Frikoblingslåsen for vippeporter og leddporter med håndtak betjenes via porthåndtaket. Et bowdentrekk på innsiden låser da opp porten. Frikoblingshåndtaket inkl. lås kan integreres i husets låsesystem (bilde viser porthåndtak for sidehengslet garasjeport).



Frikoblingslås for leddporter uten håndtak

Frikoblingslåsen med diskret rundsyylinder (kan ikke integreres i husets låsesystem) låser opp garasjeporten, og du kan enkelt åpne den i nødstilfeller.

Solcellemodul



Solcellemodul for garasjeportåpner ProMatic 4 Akku

ca. 40 dager brukstid*; vekt 8,8 kg; mål 330 x 220 x 115 mm

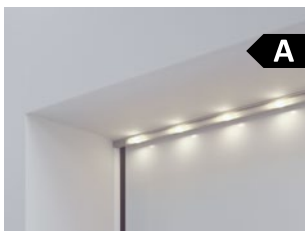
Beskyttelsesdeksel



Beskyttelsesdeksel mot dryppvann for garasjeportåpnere SupraMatic og ProMatic

Brukes til å beskytte portåpneren mot inntrengning av dryppvann, f.eks. når den er montert under en carport, kapslingsgrad for portåpneren i kombinasjon med beskyttelsesdekselet: IP X1

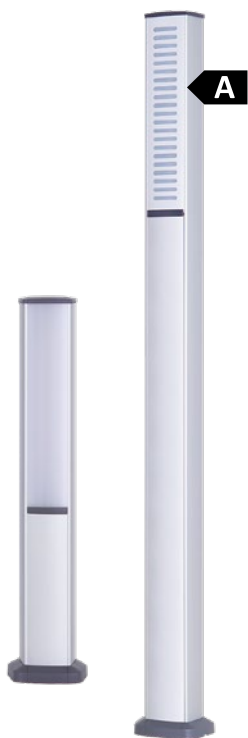
* ved gjennomsnittlig 5 portsykluser per dag og en omgivelsestemperatur på +20 °C



LED-lyslister for porter
nøytralt hvitt lys, pluggsystem
som kan forkortes individuelt,
montering på overhøyde (bilde)
eller på portens underkant



LED-lysmoduler
varmt eller nøytralt hvitt lys,
valgfri designpanel i aluminium
(avbildet fra venstre)



Lysstolpe SLS-K
med LED-lysmodul
Høyde 550 mm
SLS-L
med LED-lysmodul
og design-lyspanel
Høyde 1 080 mm
(avbildet fra venstre)



Sikkerhetslysstolpe STL
Basisutførelse med
monteringsboks for én fotocelle,
høyde 550 mm
Utførelse med monteringsboks
for to valgfrie fotoceller
Utførelse for én fotocelle
og LED-lysmodul
(avbildet fra venstre)

Tekniske data

Garasjeportåpnere SupraMatic, ProMatic

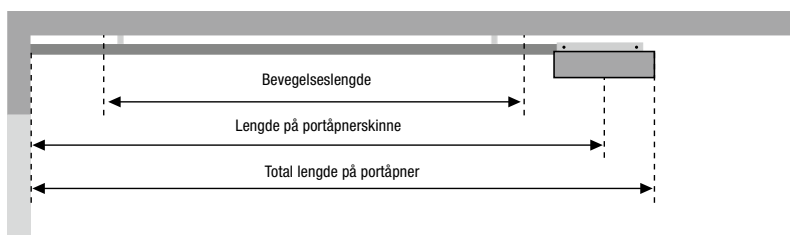
		 BiSecur	 BiSecur	 BiSecur	 BiSecur
		SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Portsykluser (Åpne / Lukke)	per dag / time	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Egnet for	Porter med gangdører / treporter	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm	5000 mm	4000 mm
	Portbladflate maks.	13,75 m ²	15,00 m ²	11,25 m ²	9 m ²
Data for motor / portåpner	24 V girmotor med likestrøm	●	●	●	●
	Nettilkobling	230 V – 240 V vekselstrøm			se monteringsdata
	Strømforbruk	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Trekk- og skyvekraft	650 N	750 N	600 N	500 N
	kortvarig toppkraft	800 N	1 000 N	750 N	600 N
	Åpningshastighet maks.	25 cm/s ¹⁾	25 cm/s ¹⁾	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,2 watt
	Boks	Rustfritt stål og plast, bunnplate i galvanisert stål		Plast, bunnplate i galvanisert stål	
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C			–15 °C til +45 °C
	Kapslingsgrad	kun for tørre rom			
Styringselektronikk	Display	Dobbelt 7-segment-display		LED	
	Betjening og programmering	Betjeningsselement med taster		i portåpnerdekselet	
	Impulsfølgestyring	●	●	●	●
	Justerbar kraftbegrensning	●	●	●	●
	Justerbar mykstart og mykstop	●	●	–	–
	Justerbar belteavlastning	●	●	●	●
	Justerbar portåpnerbelysning, luftestilling, ventilasjonsposisjon	●	●	●	●
	Justerbar automatisk lukking	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s
	Justerbar automatisk lukking, delåpning	5 s – 240 min	5 s – 240 min	–	–
	Justerbar / forhåndsinnstilt portåpnerbelysning	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 s	– / 120 s
Hurtigåpningsfunksjon	●	●	●	●	
Utstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (svart struktuoverflate med endekapper i krom)		HSE 4 BS (svart struktuoverflate med endekapper i plast)	
	integrt mottaker (868 MHz)	toveis 5-kanals mottaker BS			
	Bluetooth-mottaker	●	●	○ ²⁾	○ ²⁾
	LED-belysning / løpende LED-lys	20 LED / –	30 LED / ●	10 LED / –	10 LED / –
	Tilkobling for fotocelle / lukkekantsikring	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Tilkobling av eksterne betjeningsselementer	●	●	●	●
	Tilkobling for nød batteri	●	●	●	●
	Hurtigfrikobling som betjenes innenfra	●	●	●	●
	Tilslutningsledning med europlugg	●	●	●	●
	Innbruddssikring	●	●	●	●
	Universalbeslag for vippe- og leddporter	●	●	●	●

¹⁾ for sidehengslet garasjeport

²⁾ i forbindelse med mottaker HET-BLE

● = Standard
○ = Ekstra utstyr

Mål i mm

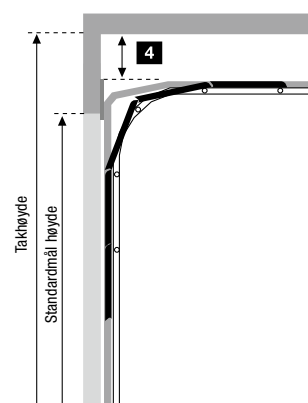
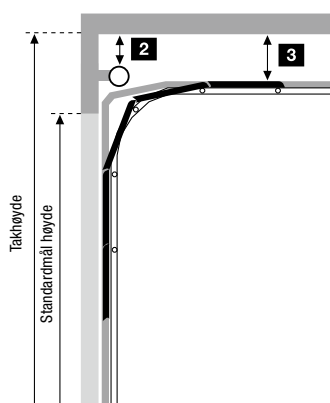
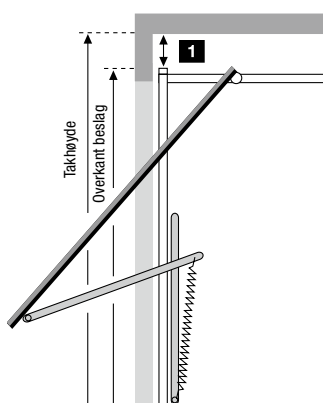


Skinnetype	Total lengde	Lengde på portåpnerskinne	Bevegelseslengde
K Kort skinne	3200	2975	2475
M Medium skinne	3450	3225	2725
L Lang skinne	4125	3900	3400

Bruksområde for skinnene til garasjeporter fra Hörmann

	Høyde
K Berry-vippeporter Sidehengslede garasjeporter med N-beslag Sidehengslede garasjeporter med Z-, L-, H-beslag	inntil 2 500 inntil 2 250 inntil 2 125
M Berry-vippeporter Sidehengslede garasjeporter med N-beslag Sidehengslede garasjeporter med Z-, L-, H-beslag	inntil 2 750 inntil 2 500 inntil 2 375
L Sidehengslede garasjeporter med N-, Z-, L-, H-beslag	inntil 3 000

Ta hensyn til bevegelseslengden for andre portfabrikater!



Nødvendig klaring

1 Berry-vippeporter		2 Sidehengslede garasjeporter med torsjonsfjærteknikk		4 Sidehengslede garasjeporter med trekkfjærteknikk	
N80	0	med N-beslag Takhøyde = standardmål høyde + 210	0	med Z-beslag Takhøyde = standardmål høyde + 115	15
N80, motiv 905, motiv 941 eller med trefylling	15	med H-beslag	0		
DF98, DF95, DF80	65				
		3 Sidehengslede garasjeporter med torsjonsfjærteknikk		andre portfabrikater	
		med L-beslag Takhøyde = standardmål høyde + 115	15	mellom det høyeste punktet på portløpet og taket	30

Vær oppmerksom på følgende:

For isolerte porter som er vendt mot solen, bør motor / portåpner monteres 40 mm høyere, ellers er det mulig at seksjonene bøyer seg.
Alle mål er minimumsmål i mm.

Tekniske data

Grindåpnere RotaMatic

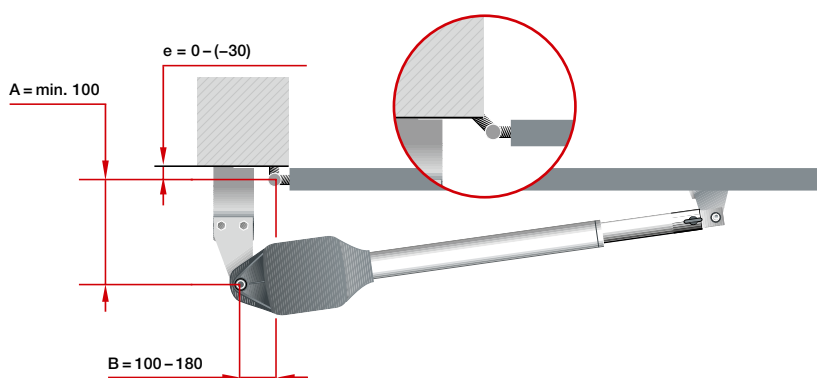
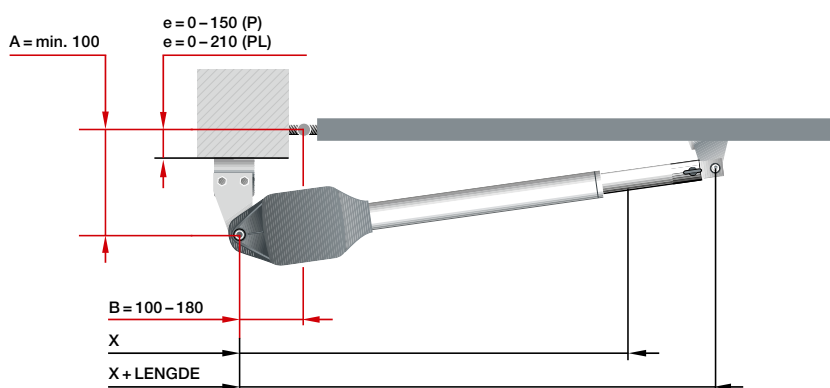
		 RotaMatic	 RotaMatic P	 RotaMatic PL	 RotaMatic Akku Solar
Portsykluser (Åpne / Lukke)	per dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Egnet for	Porthøyde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Fløybredde min. – maks.	1 000 – 2 500 mm	1 000 – 2 500 mm	1 500 – 4 000 mm	1 000 – 2 500 mm
	Fløyvekt maks.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Data for motor / portåpner	Motor	24 V girmotor med likestrøm			
	Nettilkobling	230 V – 240 V vekselstrøm, 50 Hz			Utskiftbart batteri WA24 / solcellepanel
	Spindelhastighet maks.	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 15 mm/s
	Nominell kraft	440 N	540 N	540 N	220 N
	Trekk-/skyvkraft maks.	2 200 N	2 700 N	2 700 N	1 100 N
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 watt
	Boks	Aluminium / værbestandig plast	Aluminium / støpegods i sink / værbestandig plast		Aluminium / værbestandig plast
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C			–15 °C til +45 °C
	Kapslingsgrad	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Styringselektronikk	Kapslingsgrad (separat styreskap)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsfølgestyring	●	●	●	●
	Kraftbegrensning	●	●	●	●
	Mykstart og mykstop	●	●	●	●
	Justerbar automatisk lukking	●	●	●	●
	Antall sikkerhetsinnretninger som kan tilkobles	3	3	3	3
Endeposisjon	Port LUKKET	innstillbar gjennom integrert endebryter eller endestopper			
	Port ÅPEN	programmerbar (dvs. endestopper ikke nødvendig!)			
Utstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (svart struktureoverflate med endekapper i plast)			
	integrrert mottaker (868 MHz)	toveis 5-kanals mottaker			
	Avlesing av portens posisjon	●			
	Bluetooth-mottaker	○*			
Elektrisk tilkobling	Strømtilførselsledning	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (på monteringsstedet, maks. lengde 30 m)			
	Motorledning	NYY 5 × 1,5 mm² (på monteringsstedet)			
	Ekstra styreledning	alle ledninger i bakken NYY, f.eks. 5 × 1,5 mm² (på monteringsstedet, maks. lengde 30 m)			
	Tilførselsledning for elektrisk lås	NYY 3 × 1,5 mm² i bakken (på monteringsstedet, maks. lengde 30 m) H07RN-F 2 × 1 mm² på portbladet			

Alle ledninger må legges separat!

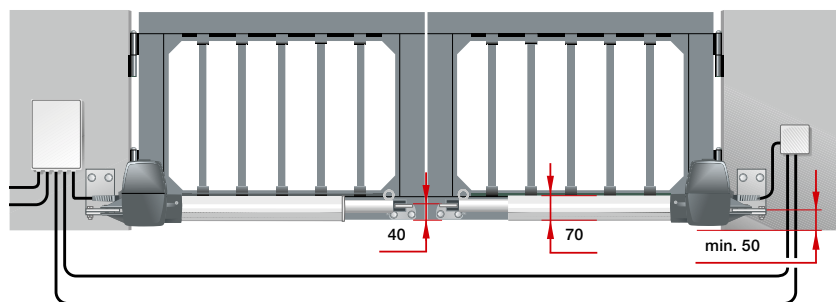
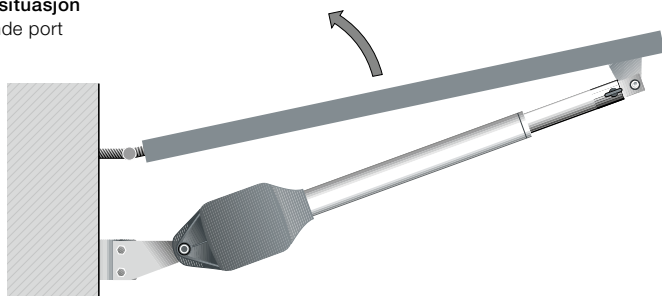
* i forbindelse med mottaker HET-BLE

● = Standard
○ = Ekstra utstyr

Mål i mm



Monteringssituasjon
utoveråpnende port

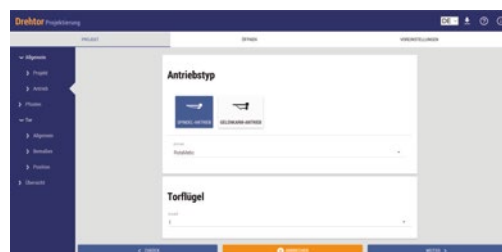
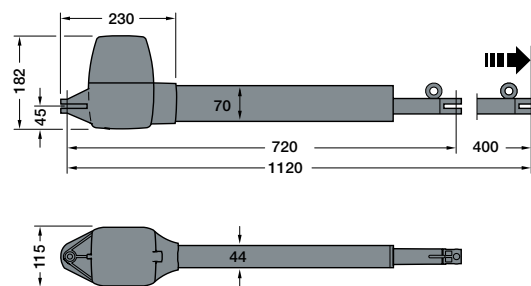


Mål i mm

RotaMatic

Dimensjoner	X	X + LENGDE
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = avstand fra portens dreiepunkt til monteringsplaten



For Hörmann-partnere

Hörmann støtter deg med prosjekteringsprogrammet for grindåpnere ved planlegging og montering av din grindåpner. Programmet finner du på <https://dpp.hoermann.com>

Vær oppmerksom på følgende:

For et optimalt portløp skal differansen mellom A-mål og B-mål være maks. 40 mm.

Alle illustrasjoner og opplysninger er basert på standardbeslag. Ytterligere utstyrsvarianter er mulig.

Tekniske data

Grindåpnere VersaMatic

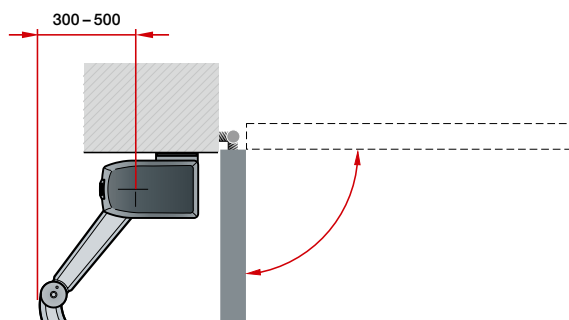
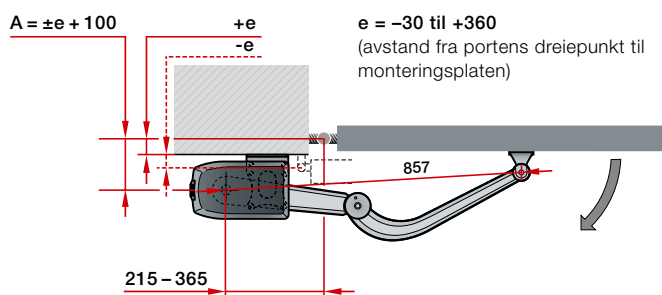
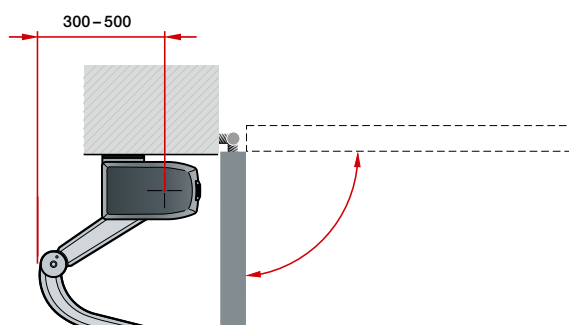
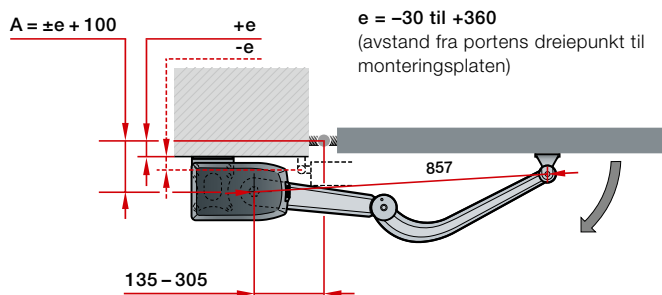
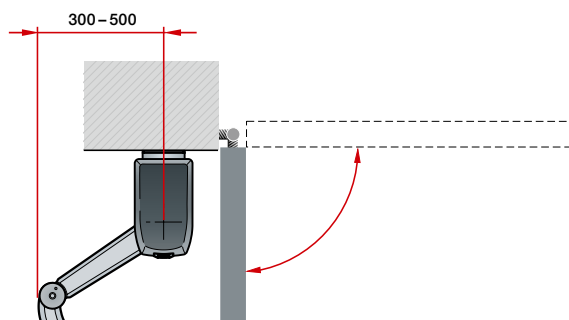
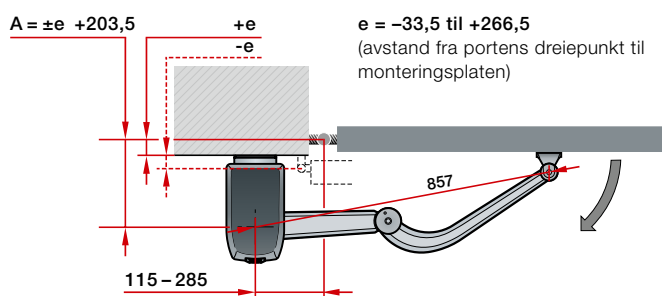
		 VersaMatic	 VersaMatic P	 VersaMatic Akku Solar
Portsykluser (Åpne / Lukke)	per dag / time	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Egnet for	Porthøyde maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Fløybredde min. – maks.	1 000 – 2 000 mm	1 000 – 3 000 mm	1 000 – 2 000 mm
	Fløyvekt maks.	200 kg	300 kg	120 kg
Data for motor / portåpner	Motor	24 V girmotor med likestrøm		
	Nettilkobling	230 V – 240 V vekselstrøm, 50 Hz		Utskiftbart batteri WA24 / solcellepanel
	Nominelt dreiemoment	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Dreiemoment maks.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Tomgangsturtall maks.	ca. 2,6 o/min	ca. 2,7 o/min	ca. 1,7 o/min
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 watt
	Boks	Aluminium / formstøpt sink / værbestandig, glassfiberforsterket plast		
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C		–15 °C til +45 °C
	Kapslingsgrad	IP 44	IP 44	IP 44
Styringselektronikk	Kapslingsgrad (separat styreskap)	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsfølgestyring	●	●	●
	Kraftbegrensning	●	●	●
	Mykstart og mykstop	●	●	●
	Justerbar automatisk lukking	●	●	●
	Antall sikkerhetsinnretninger som kan tilkobles	3	3	3
Endeposisjon	Port LUKKET	innstillbar gjennom integrert endestopper eller endestopper på monteringsstedet		
	Port ÅPEN	innstillbar gjennom integrert endestopper eller programmerbar (dvs. endestopper på monteringsstedet ikke nødvendig!)		
Utstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (svart struktureoverflate med endekapper i plast)		
	integrert mottaker (868 MHz)	toveis 5-kanals mottaker		
	Avlesing av portens posisjon	●		
	Bluetooth-mottaker	○*		
Elektrisk tilkobling	Strømtilførselsledning	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (på monteringsstedet, maks. lengde 30 m)		
	Motorledning	NYY 5 × 1,5 mm ² (på monteringsstedet)		
	Ekstra styreledning	alle ledninger i bakken NYY, f.eks. 5 × 1,5 mm ² (på monteringsstedet, maks. lengde 30 m)		
	Tilførselsledning for elektrisk lås	NYY 3 × 1,5 mm ² i bakken (på monteringsstedet, maks. lengde 30 m) H07RN-F 2 × 1 mm ² på portbladet		

Alle ledninger må legges separat!

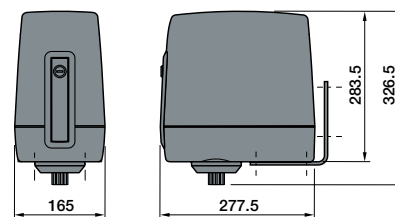
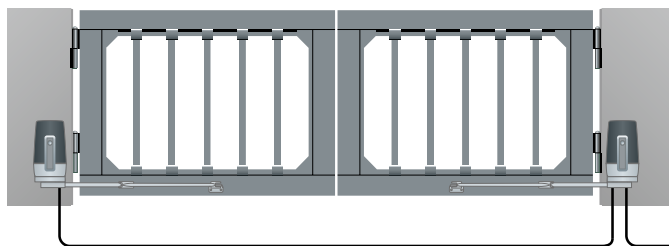
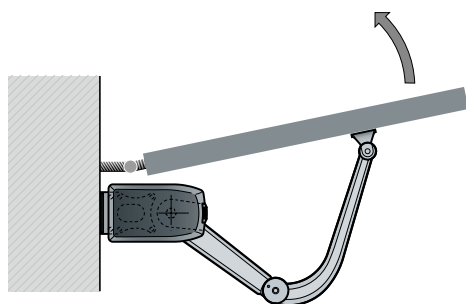
* i forbindelse med mottaker HET-BLE

● = Standard
○ = Ekstra utstyr

Mål i mm



Monteringssituasjon
utoveråpnende port



Vær oppmerksom på følgende:

Alle illustrasjoner og opplysninger er basert på standardbeslag. Ytterligere utstyrsvarianter er mulig.

Mål i mm

Tekniske data

Skyveportåpnere LineaMatic, STA 500 FU

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	 BiSecur LineaMatic Akku Solar	STA 500 FU
Portsykluser (Åpne / Lukke)	per dag / time	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Egnet for	Porthøyde maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Portbredde min. – maks.	800 – 6 000 mm	800 – 8 000 mm	800 – 10 000 mm	800 – 6 000 mm	1 000 – 17 000 mm
	Portvekt maks. for porter med gulvføring for frittstående porter	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2 500 kg 1 800 kg
Data for motor / portåpner	Motor	24 V girmotor med likestrøm				AC-girmotor
	Nettilkobling	230 V – 240 V vekselstrøm, 50 Hz			Utskiftbart batteri WA24 / solcellepanel	230 V – 240 V vekselstrøm, 50 Hz
	Porthastighet maks.	ca. 22 cm/s	ca. 20 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 20 cm/s
	Nominell kraft	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Trekk- og trykkraft maks.	800 N	1 200 N	1 400 N	800 N	2 500 N
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 watt	< 2 watt
	Boks	Støpegods i sink / værbestandig plast				værbestandig plast
	Temperaturområde	–20 °C til +60 °C			–15 °C til +45 °C	–20 °C til +60 °C
	Kapslingsgrad	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
Styringselektronikk	Styring integrert i motordekselet	●	●	●	●	●
	Justerbar kraftbegrensning	●	●	●	●	●
	Justerbar mykstart og mykstop	●	●	●	●	●
	magnetisk endebryter	●	●	●	●	
	elektronisk portposisjongiver					●
	integrert automatisk lukking	●	●	●	●	●
	Programmerbar gjennomgang for persontrafikk	●	●	●	●	●
	Antall sikkerhetsinnretninger som kan tilkobles	3	3	3	3	3
Utstyr	Håndsender (868 MHz)	HSE 4 BS (svart strukturoverflate med endekapper i plast)		uten fjernstyring	HSE 4 BS (svart strukturoverflate med endekapper i plast)	uten fjernstyring
	integrert mottaker (868 MHz)	toveis 5-kanals mottaker			toveis 5-kanals mottaker	
	Avlesing av portens posisjon	●		○ ¹⁾	●	○ ¹⁾
	Bluetooth-mottaker			○ ²⁾		
Elektrisk tilkobling	Strømtilførselsledning	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (på monteringsstedet)				
	Ekstra styreledning	alle ledninger i bakken NYY, f.eks. 5 × 1,5 mm ²				
	Fundamentets mål	min. 440 × 300 × 800 mm (frostsikker)				710 × 410 × 800 mm (frostsikker)
	Tilførselsledning	Posisjon tomrør se bilde				

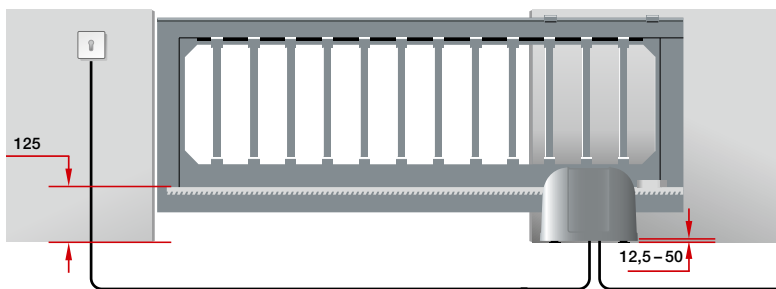
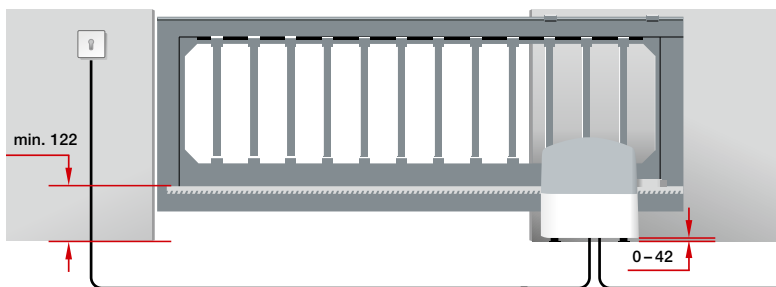
Alle ledninger må legges separat!

¹⁾ som ekstrautstyr med ESE

²⁾ i forbindelse med mottaker HET-BLE

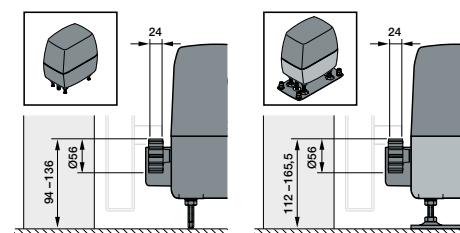
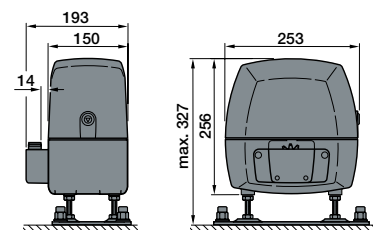
● = Standard
○ = Ekstrautstyr

Mål i mm

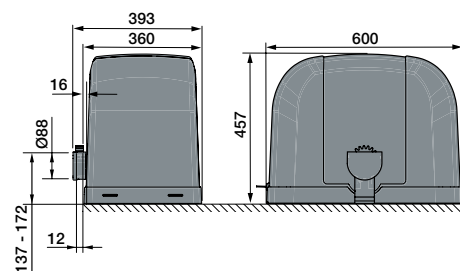


Mål i mm

LineaMatic



STA 500 FU



Vær oppmerksom på følgende:

For å oppfylle kravene i DIN EN 13241, anbefaler vi bruk av en lukkekantsikring.

Opplev Hörmann-kvalitet i nye bygg og ved oppussing

Produkter fra Hörmann utmerker seg med lang holdbarhet og høy funksjonalitet. De vil inngå optimalt i dine planer for nybygg eller modernisering. Harmoniserte løsninger gjør hjemmet ditt vakrere, sikrere og mer komfortabelt.

GARASJEPORTER. PORT- OG DØRÅPNERE. YTTERDØRER. INNERDØRER. STÅLDØRER. KARMER. OPPBEVARINGSSYSTEMER.



Portene på bildene har i noen tilfeller spesialutstyr og tilsvarer ikke alltid standardutførelsen. Av trykktekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten. Alle farger iht. RAL-skalaen. Opphavsrettslig beskyttet. Kopiering, også av utdrag, er kun tillatt med vårt samtykke. Med forbehold om endringer.