

DEURAANDRIJVINGEN EN SMART HOME-SYSTEMEN

Garagedeuraandrijvingen, draai- en schuifhekaandrijvingen, Hörmann homee

HÖRMANN


27









Inhoud

4 Goede redenen om te kiezen voor Hörmann

16 Techniek, uitrusting, toebehoren

16 Garagedeuraandrijvingen ProMatic 4

18 Garagedeuraandrijvingen SupraMatic 4

20 Garagedeuraandrijving SupraMatic H4

22 Aandrijfrail

24 Draaihekaandrijvingen RotaMatic

26 Draaihekaandrijvingen VersaMatic

28 Schuifhekaandrijvingen LineaMatic

30 Schuifhekaandrijving STA 500 FU

31 Toebehoren voor draai- en schuifhekken

32 Smart Home

40 Toebehoren

48 Technische gegevens

Al generaties lang verantwoordelijk

Het familiebedrijf Hörmann kijkt terug op meer dan 90 jaar ervaring als specialist in bouwelementen. Dat schept verplichtingen ten opzichte van huidige en toekomstige generaties. Juist daarom speelt de ecologische verantwoordelijkheid een belangrijke rol voor ons. Daarom ontwikkelen we producten en processen die zuinig omgaan met hulpbronnen en die de emissies verminderen.



“EEN GOEDE NAAM MOET MEN VERDIENEN.”

August Hörmann

Geheel in de geest van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. Met meer dan 20 miljoen verkochte (garage)deuren, deurkozijnen en aandrijvingen behoort Hörmann tot de meest succesvolle Europese aanbieders. Dankzij het uitgebreide internationale verkoop- en servicenet is Hörmann uw sterke partner voor hoogwaardige bouwelementen.

berekenen
reduceren
compenseren

UITSTOOT VERMINDEREN, HULPBRONNEN SPAREN. Als familiebedrijf zijn we ons bewust van onze verantwoordelijkheid tegenover toekomstige generaties. De duurzaamheidsstrategie van Hörmann heeft als doel de emissies van broeikasgassen te verminderen en te voorkomen. Om over een betrouwbare gegevensbasis te beschikken, voeren we elk jaar de Berekening van de CO_2-voetafdruk van het bedrijf uit. Op al onze Europese productievestigingen dekken we onze complete stroombehoefte voor 100% met ecostroom, afkomstig uit hernieuwbare energiebronnen. Door talrijke maatregelen verminderen we onze emissies en besparen we zo jaarlijks meer dan 75000 ton CO_2. Daarnaast steunen we klimaatbeschermings-projecten en bieden we compensatie aan voor onze CO_2-uitstoot. Op dit moment compenseren we bijvoorbeeld meer dan 550000 ton CO_2 per jaar. Dit komt overeen met de emissies die ontstaan door de inkoop, productie en distributie van Hörmann-producten voor woningbouw. Wij bieden onze klanten de mogelijkheid om actief bij te dragen: indien gewenst kunnen zij bij de aankoop van onze producten voor de utiliteits- en industriële gebou-wen bovendien een bijdrage leveren aan klimaatbeschermingsprojecten.

ClimatePartner gecertificeerd product
climate-id.com/XNEBKC

ClimatePartner gecertificeerd product
climate-id.com/FYZNUF

Merkkwaliteit
Made in Germany

Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren uit één hand. Deze worden vervaardigd in zeer gespecialiseerde fabrieken volgens de nieuwste stand van de techniek. Daarnaast werken onze medewerkers intensief aan nieuwe producten, voortdurende verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.












5 jaar garantie*

GEGARANDEERD DUURZAAM. Alle belangrijke deur- en aandrijfcomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en gefabriceerd. Duurtests onder reële voorwaarden zorgen voor geperfectioneerde standaardproducten in Hörmann-kwaliteit. Om die reden en dankzij een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann 5 jaar garantie op Hörmann-aandrijvingen*.

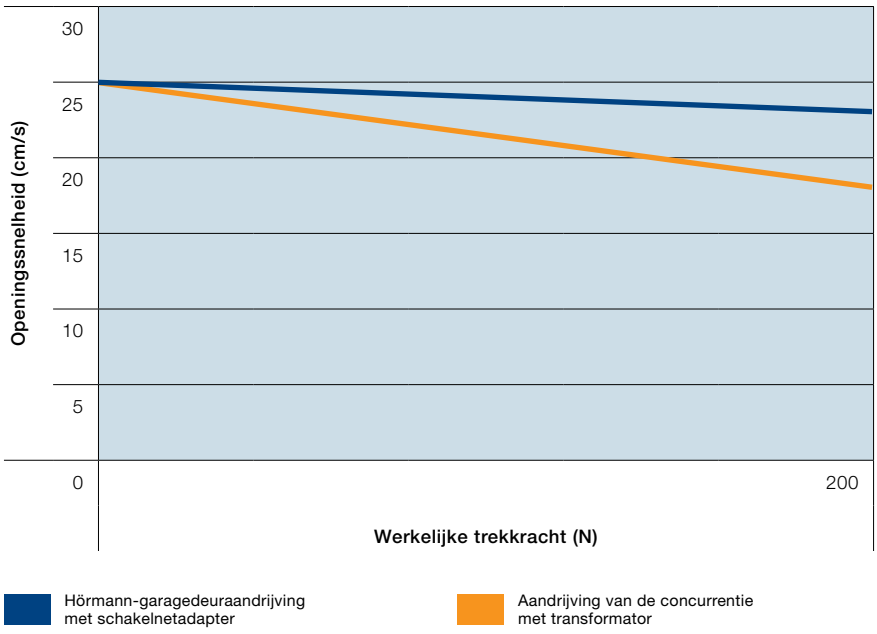
* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.be / www.hormann.nl

Betrouwbare deurloopsnelheid

GARAGEDEURAANDRIJVINGEN MET EEN HOGE TREKKRACHT. Bij conventionele garagedeuraandrijvingen met transformatoren dalen de deurloopsnelheden onder belasting duidelijk sterker dan bij Hörmann-garagedeuraandrijvingen met schakelnetadapter. Uw voordeel: ook grote en zware garagedeuren gaan met Hörmann-garagedeuraandrijvingen snel en betrouwbaar open.

Afhankelijk van de deurafmeting en het deurgewicht hebben garagedeuraandrijvingen een bepaalde trekkracht nodig om de deur rustig en snel te openen. Bij grote en zware resp. stroef lopende deuren is een zeer hoge trekkracht nodig. Bij aandrijvingen met transformatoren daalt de openings- en sluitsnelheid daardoor aanzienlijk en wordt het loopgedrag nadelig beïnvloed. Hörmann-garagedeuraandrijvingen met schakelnetadapter openen ook onder deze omstandigheden nog steeds snel en betrouwbaar.

Voorbeeldweergave SupraMatic E4



Betrouwbare en veilige functie

Garagedeur- en inrithekaandrijvingen van Hörmann overtuigen door meer comfort en intelligente techniek. Bij onverwachte hindernissen stopt de standaard automatische uitschakelfunctie de garagedeur veilig en betrouwbaar. Dankzij de soft-start en soft-stop opent en sluit uw deur schokvrij en zacht en beschermt ze op die manier het deur- en aandrijfmechanisme.





Garagedeuraandrijving SupraMatic H4

GARAGEDEURAANDRIJVINGEN. De 4e generatie aandrijvingen, en met name de premium-aandrijving SupraMatic H4, overtuigt door zijn snelle deuropening en slimme functies. De ledverlichting verlicht uw garage gelijkmatig en maakt het in- en uitstappen makkelijker. Ook bij garages zonder stroomaansluiting geniet u van de voordelen van een automatische aandrijving dankzij de ProMatic-accu.

➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 16.



Draaihekaandrijving RotaMatic

INRITHEKAANDRIJVINGEN Geniet van maximaal aandrijfcomfort zodra u uw inrit oprijdt en voorzie uw draai- of schuifhek van een op afstand bestuurde aandrijving. De extra functies bieden u nog meer comfort. Desgewenst sluit het hek automatisch* of gaat slechts gedeeltelijk open voor een handige personendoorgang.

➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 24.

Getest en gecertificeerd

VEILIGHEID VOOR U EN UW GEZIN. Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken openen en sluiten in elke fase veilig en zijn door onafhankelijke testinstituten getest en gecertificeerd. Alle garagedeuraandrijvingen zijn optimaal afgestemd op de Hörmann-garagesectionaaldeuren. Bij de RotaMatic-, VersaMatic- en LineaMatic-inrithekaandrijvingen zijn de bedrijfskrachten bovendien al voor de gangbare hekmaten en inbouwsituaties conform NEN EN 13241-1 getest en gecertificeerd.

* Optionele fotocel vereist

Comfortabel geopend en veilig gesloten

Wie stapt er nu graag in weer en wind of midden in de nacht uit de auto, alleen maar om de garage te openen? Met een Hörmann-garagedeuraandrijving opent u uw deur snel, comfortabel en veilig vanuit de auto en rijdt u een helder verlichte garage binnen. Als uw garagedeur gesloten is, beschermt de mechanische optilbeveiliging u tegen inbrekers die via uw garage toegang tot uw huis willen krijgen of voorwerpen uit de garage willen ontvreemden.



Openingssnelheid tot max. 28 cm/s

SUPERSNEL. U bent sneller en veiliger met de SupraMatic-garagedeuraandrijving in combinatie met uw Hörmann-garagesectionaaldeur. De openingssnelheid tot max. 28 cm/s biedt meer veiligheid en minder stress bij het binnenrijden van uw garage wanneer deze aan een drukke verkeersweg ligt.

➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 18.

Standaard optilbeveiliging

Alleen bij Hörmann

Mechanische vergrendeling van de aandrijfrail

VEILIG AFGESLOTEN. Bij automatische garagedeuren van Hörmann hebben inbrekers het moeilijk: wanneer de garagedeur dicht is, klikt de optilbeveiliging automatisch in de aanslag van de geleidingsrail. De garagedeur is direct stevig vergrendeld en goed beveiligd tegen optillen. Deze vergrendeling functioneert volledig mechanisch en werkt, in tegenstelling tot aandrijvingen van andere fabrikanten, ook bij stroomuitval.

➔ Bekijk de korte film op YouTube en op www.hormann.be/be-nl/mediacenter of www.hormann.nl/mediacenter
➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 22.

Aandrijvingsverlichting standaard

HELDER VERLICHT. Dankzij de standaard ledverlichting rijdt u een vriendelijke en helder verlichte garage binnen zodat u met een gerust hart veilig kunt in- en uitstappen. Gebruikt u uw garage ook als werkplaats of wilt u nog helderdere binnenverlichting? Dan raden wij led-strips aan, die eenvoudig met een magneetstrip aan de geleidingsrail van de garagedeur worden bevestigd en uw garage verlichten met licht dat lijkt op daglicht.

➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 45.

LINKER PAGINA. Zeer helder en gelijkmatig verlichte garage dankzij garagedeuraandrijving SupraMatic H4 en optionele LED-Stripes.

Meer comfort bij u thuis

De Hörmann-aandrijvingstoebehoren overtuigen door innovatieve techniek en een exclusief design. De ideale combinatie voor iedereen die waarde hecht aan perfectie. Wilt u maximaal comfort? Dan hebben wij voor al uw wensen en behoeftes de geschikte toebehoren. Alle aandrijvingen, ontvangers en bedieningselementen met BiSecur-radiotechniek zijn 100% compatibel en perfect op elkaar afgestemd.





Comfortabele deuropening met uw vingerafdruk bij de draadloze vingerscanner FFL 25 BS

BiSecur

Alleen bij Hörmann

GECERTIFICEERDE VEILIGHEID. Het bidirectionele radiosysteem BiSecur met een bijzonder veilige coderingsprocedure en een stabiel, storingsvrij bereik biedt u de zekerheid dat malafide personen uw draadloze signaal niet kunnen kopiëren. Dat bevestigen ook onafhankelijke veiligheidsdeskundigen.

➔ Bekijk de korte film op YouTube en op www.hormann.be/be-nl/mediacenter of www.hormann.nl/mediacenter



De groene led op de handzender HS 5 BS geeft aan dat uw deur gesloten is.
Als de deur is geopend, brandt de led rood.
(Afbeelding op ware grootte)

INTELLIGENTE TOEBEHOREN. U hoeft nooit meer in weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur dicht is. Met een druk op de knop geeft de kleur van de led op de handzender HS 5 BS of op de binnendrukknop FIT 5 BS de deurpositie aan. Desgewenst kunt u de deur sluiten door nogmaals op de toets* te drukken. Ook op uw smartphone kunt u in de apps Hörmann homee of Hörmann BlueSecur op elk gewenst moment controleren of uw garagedeur open of dicht is. Comfortabeler en veiliger kunt u uw garagedeur niet bedienen.

* Het gebruik van een fotocel is vereist voor impulsbesturing zonder zicht op de deur of wanneer automatische sluitfunctie is geactiveerd!

➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 40.

Intelligent bedieningscomfort

Bedien de aandrijvingen van uw garagedeur, inrithek en deur, voordeursloten, licht en nog veel meer eenvoudig, veilig en comfortabel met een handzender, draadloze knop of smartphone. Of zijn uw binnendeuren uitgerust met de Hörmann-deuraandrijving PortaMatic? Dan kunt u met hetzelfde toebehoren ook deze deuren comfortabel openen en sluiten.



SLIMME APP-BEDIENING. Met de Hörmann BlueSecur-app hebt u uw deur- en hekopener op uw smartphone of smartwatch en in uw voertuig altijd bij de hand, via Apple CarPlay resp. Android Auto (zie afb. pagina 14). Draag permanente of tijdelijke gebruikersmachtigingen* over naar andere smartphones. Uw kinderen en uw partner hoeven dus geen sleutel meer mee te nemen en uw buren kunnen, bijvoorbeeld tijdens vakanties, uw huis in om de planten water te geven.

* mogelijk zijn extra aankopen (in-app-aankopen) in de AppStore of bij Google Play nodig

FLEXIBEL SMART HOME-SYSTEEM. Met de Smart Home-centrale Hörmann homee Brain kunt u uw Hörmann-hekken en -deuren nog comfortabeler openen en sluiten, heel eenvoudig met uw smartphone, tablet of via spraakbesturing. Daarnaast is het systeem bijzonder veilig, eenvoudig te bedienen en kan het worden uitgebreid met andere compatibele apparaten zoals beveiligingscamera's, weerstations, verlichting, schakelaars, verwarmingsthermostaten, rolluiken en doorkijkbeveiliging, rook- en bewegingsmelders, raam- en deurcontacten.

➔ Bekijk de korte film op YouTube en op www.hormann.be/be-nl/mediacenter of www.hormann.nl/mediacenter
➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 32.

Met het Smart Home-systeem Hörmann homee Brain kunt u alle deurfuncties met uw tablet of smartphone bedienen.



Met de binnendrukknop IT 3b-1 Motion wordt de aandrijvingsverlichting automatisch ingeschakeld als u uw garage binnenkomt.



ProMatic 4

Garagedeuraandrijvingen

TOPKWALITEIT VOOR EEN AANTREKKELIJKE PRIJS.

Met de handzender of draadloze knop opent u uw garagedeur eenvoudig en snel. Natuurlijk geniet u ook van comfort zoals de ventilatiefunctie en de gelijkmatige verlichting. Ook bij garages zonder stroomaansluiting geniet u van de voordelen van een automatische aandrijving dankzij de ProMatic-accu.



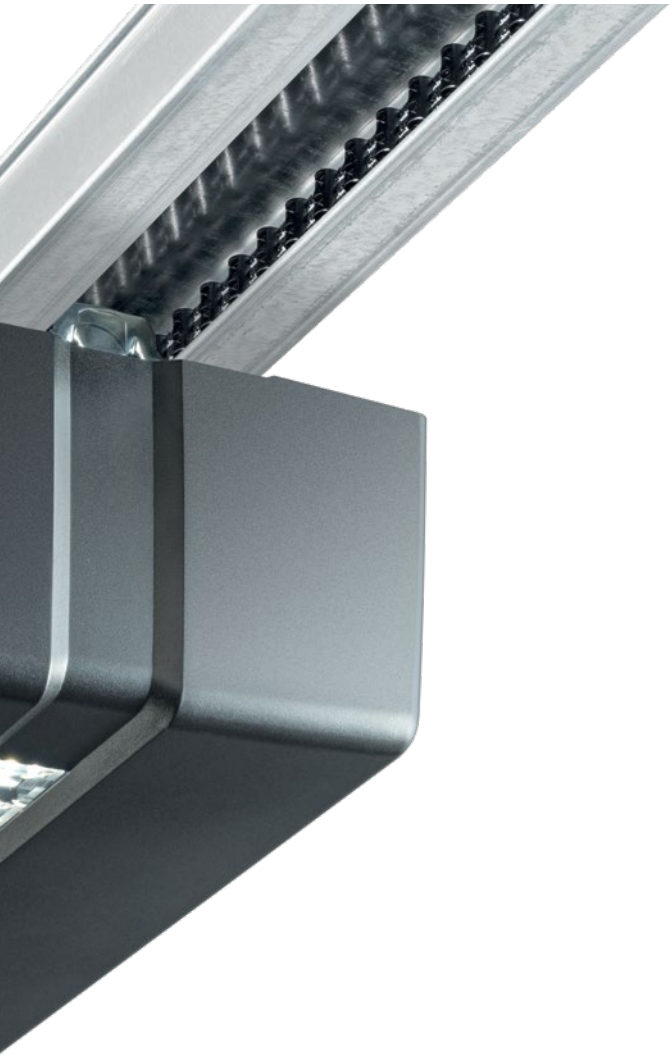


BiSecur

Standaard handzender
HSE 4 BS met 4 toetsen,
zwart structuuroppervlak
met kunststof kapjes,
afbeelding op ware grootte.

Garagedeuraandrijvingen	ProMatic 4	ProMatic 4-accu
Bluetooth-ontvanger HET-BLE [1]	Optioneel	Optioneel [2]
Hörmann homee Brain	Compatibel	Compatibel
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	5 / 2
Trek- en drukkracht	650 N	500 N
Topbelasting	800 N	600 N
Openingssnelheid max.	20 cm/s [4]	16 cm/s [4]
Verlichting	10 leds	10 leds
Hekbreedte max.	5500 mm	4000 mm
Deuroppervlak max.	13,75 m²	9 m²

[1] Meer informatie op pagina 43
[2] Bij de ProMatic 4-accu leidt het aangesloten toebehoren tot een verhoogd accuverbruik en neemt de gebruiksduur af. Voor deze situatie raden we de optionele solarmodule aan.
[3] Vergeleken met de ProMatic 3
[4] Bij de garagesectionaaldeur
[5] Optionele Hörmann homee Brain vereist
[6] Vanaf bouwjaar 3/2025



Bijzondere kenmerken

Snelle deuropening
Dankzij de tot 40% hogere openingssnelheid [3] van tot 20 cm/s [4] rijdt u sneller uw garage in.

Eenvoudige controle van de hekpositie
Of uw garagedeur open of dicht is, kunt u op elk gewenst moment controleren – via de Hörmann homee-app [5] of optioneel met de handzender HS 5 BS resp. de binnendrukknop FIT 5 BS.

Comfortabele garageventilatie
Met de ventilatiestand kunt u uw garage effectief ventileren zonder de deur volledig te openen. Bijzonder comfortabel en betrouwbaar is automatische ventilatie (zie pagina 46 – 47).

Schakelbare ledverlichting
De aandrijvingsverlichting met 10 leds verlicht uw garage goed en tot 2 keer [3] helderder.

Intelligente verbinding.
Optionele gateways van Smart Home-systemen kunt u eenvoudig via de HCP-interface [2] aansluiten (zie pagina 37).

Laag stroomverbruik
In standby verbruikt de aandrijving ProMatic 4 0,6 watt [6]. Dat is goed voor het milieu en voor uw portemonnee.



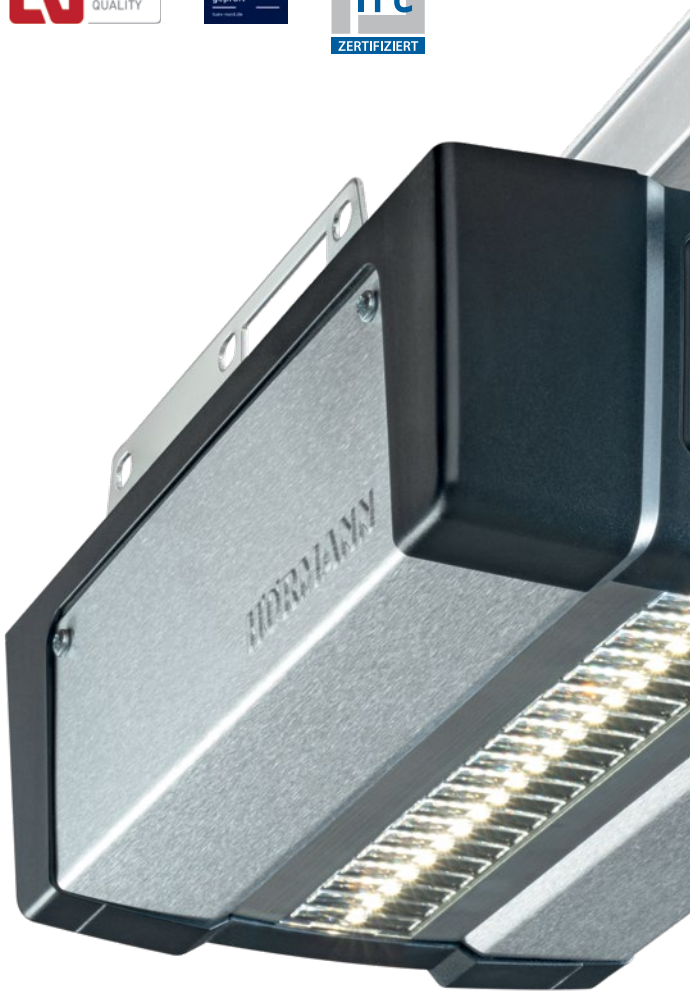
ProMatic 4-accu voor garages zonder stroomaansluiting
Wanneer u geen stroomaansluiting in uw garage heeft, is de ProMatic 4 accu voor u de ideale oplossing. Afhankelijk van de frequentie van de dagelijkse hekcycli kunt u uw aandrijving daarmee gedurende meerdere weken bedienen. Als de accu leeg is, kunt u deze via een gewoon stopcontact weer snel opladen, bv. ‚s nachts. Zeer comfortabel: de optionele solarmodule. Daarmee laadt de accu weer automatisch op (zie pagina 44).

SupraMatic 4

Garagedeuraandrijvingen

SUPERSNELLE DEUROPENING EN SLIMME EXTRA FUNCTIES.

Open uw garagedeur supersnel met de handzender en u kunt vanaf de weg direct uw garage binnenrijden. Dankzij de standaard Bluetooth-ontvanger kunt u uw deur ook via de BlueSecur-app van Hörmann bedienen. Op die manier heeft u uw deuropener altijd bij u op de smartphone. En de roestvrijstalen aandrijfkap overtuigt met een exclusief design.





BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes, afbeelding op ware grootte

Garagedeuraandrijvingen	SupraMatic E4	SupraMatic P4
Bluetooth-ontvanger	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld
Hörmann homee Brain	Compatibel	Compatibel
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	50 / 10
Trek- en drukkracht	650 N	750 N
Topbelasting	800 N	1000 N
Openingssnelheid max.	25 cm/s [2]	28 cm/s [2]
Verlichting	20 leds	30 leds-looplicht
Hekbreedte max.	5500 mm	6000 mm
Deuroppervlak max.	13,75 m²	15 m²

[1] Vergeleken met de ProMatic 3
[2] Bij de garagesectionaaldeur
[3] Optionele Hörmann homee Brain vereist
[4] Vanaf bouwjaar 3/2025



Alleen bij Hörmann
Europees patent

Hörmann BlueSecur



Slimme app-bediening
Via de standaard Bluetooth-ontvanger bedient u de aandrijvingen met de BlueSecur-app van Hörmann op uw smartphone (zie pagina's 38 – 39).

Bijzondere kenmerken

Supersnelle deuropening
Dankzij de tot 100% hogere openingssnelheid [1] van tot 28 cm/s [2] rijdt u sneller uw garage in.

Eenvoudige controle van de hekpositie
Of uw garagedeur open of dicht is, kunt u op elk gewenst moment controleren – via de Hörmann BlueSecur-app, de Hörmann homee-app [3] of optioneel met de handzender HS 5 BS resp. de binnendrukknop FIT 5 BS.

Comfortabele garageventilatie
Met de ventilatiestand kunt u uw garage effectief ventileren zonder de deur volledig te openen. Bijzonder comfortabel en betrouwbaar is automatische ventilatie (zie pagina 46 – 47).

Schakelbare ledverlichting
De aandrijvingsverlichting met 20 leds (SupraMatic E) resp. 30 leds (SupraMatic P) verlicht uw garage bijzonder goed en tot 3 keer resp. 5 keer [1] helderder.

Zeer eenvoudige programmering
Aangesloten toebehoren wordt automatisch herkend. De functies van de aandrijving worden heel eenvoudig ingesteld door het invoeren van een 2-cijferig getal.

Intelligente verbinding.
De optionele gateways van Smart Home-systemen worden eenvoudig via de HCP-interface aangesloten (zie pagina 37).

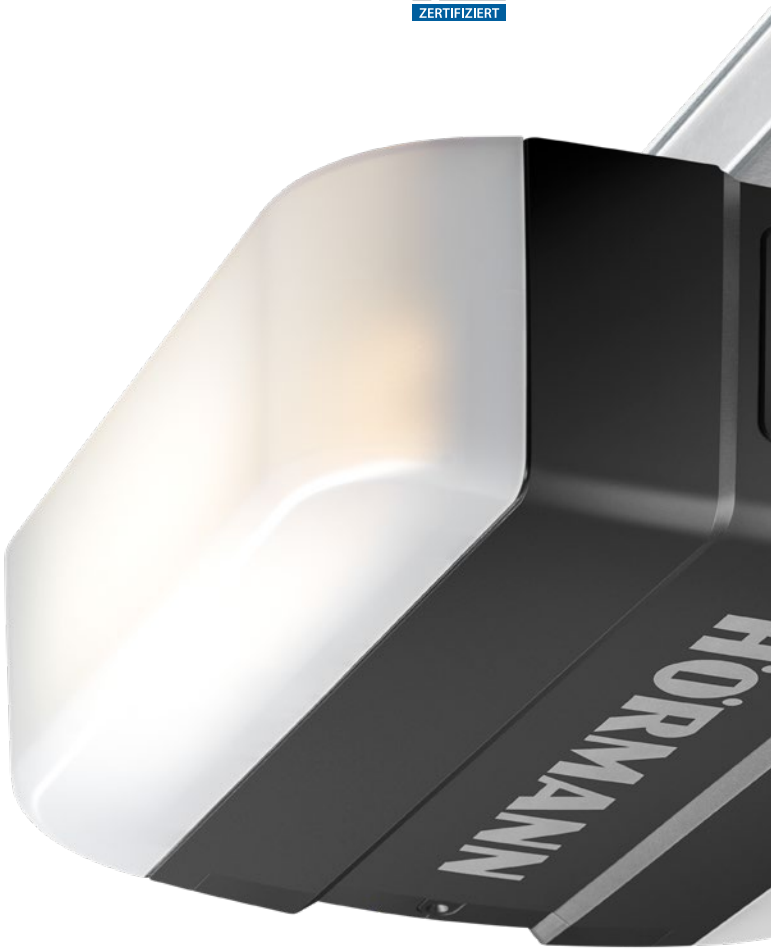
Laag stroomverbruik
In standby verbruiken de aandrijvingen slechts 0,6 watt [4]. Dat is goed voor het milieu en voor uw portemonnee.

SupraMatic H4

Garagedeuraandrijving

PREMIUM-AANDRIJVING MET ZEER HELDERE AANDRIJVINGSVERLICHTING.

Met een trek- en drukkracht van maximaal 1000 N opent de premium-aandrijving SupraMatic H4 ook bijzonder grote garagedeuren snel en betrouwbaar.
De geïntegreerde ledverlichting met in totaal 60 leds zorgt voor een zeer heldere verlichting van de garage en geeft u ook als het buiten donker is een veilig gevoel.





BiSecur

Standaard handzender
HSE 4 BS met 4 toetsen,
zwart structuuroppervlak
met verchroomde kapjes,
afbeelding op ware grootte

Garagedeuraandrijving	SupraMatic H4
Bluetooth-ontvanger	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld
Hörmann homee Brain	Compatibel
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	150 / 20
Trek- en drukkracht	1000 N
Topbelasting	1200 N
Openingssnelheid max.	25 cm/s [2]
Verlichting	60 leds
Hekbreedte max.	7000 mm
Deuroppervlak max.	18 m²

[1] Vergeleken met de ProMatic 3
[2] Bij de garagesectionaaldeur
[3] Optionele Hörmann homee Brain vereist



Alleen bij Hörmann
Europees patent

Hörmann BlueSecur



Slimme app-bediening
Via de standaard Bluetooth-ontvanger bedient u de aandrijvingen met de BlueSecur-app van Hörmann op uw smartphone (zie pagina's 38 – 39).

Bijzondere kenmerken

Supersnelle deuropening
Dankzij de tot 75% hogere openingssnelheid [1] van tot 25 cm/s [2] rijdt u sneller uw garage in.

Grote garagedeuren
Dankzij de maximale trek- en duwkracht van 1000 N en maximaal 150 deurcycli per dag is de aandrijving geschikt voor deuren van tot 7000 mm breed – ook in de commerciële sector, bijvoorbeeld voor collectieve garages.

Eenvoudige controle van de hekpositie
Of uw garagedeur open of dicht is, kunt u op elk gewenst moment controleren – via de Hörmann BlueSecur-app, de Hörmann homee-app [3] of optioneel met de handzender HS 5 BS resp. de binnendrukknop FIT 5 BS.

Comfortabele garageventilatie
Met de ventilatiestand kunt u uw garage effectief ventileren zonder de deur volledig te openen. Bijzonder comfortabel en betrouwbaar is automatische ventilatie (zie pagina 46 – 47).

Schakelbare ledverlichting
De aandrijvingsverlichting met 60 leds verlicht uw garage goed en tot 10 keer [1] helderder.

Zeer eenvoudige programmering
Aangesloten toebehoren worden automatisch herkend. De functies van de aandrijving worden heel eenvoudig ingesteld door het invoeren van een 2-cijferig getal.

Intelligente verbinding
De optionele gateways van Smart Home-systemen worden eenvoudig via de HCP-interface aangesloten (zie pagina 37).

Laag stroomverbruik
In standby verbruikt de aandrijving slechts 0,6 watt. Dat is goed voor het milieu en voor uw portemonnee.

Aandrijfrail

Garagedeuraandrijvingen



Alleen bij Hörmann

Mechanische vergrendeling van de aandrijfrail

Optilbeveiliging standaard

Wanneer de garagedeur dicht is, klikt de optilbeveiliging 1 automatisch in de aanslag van de geleidingsrail.
De garagedeur is direct stevig vergrendeld en goed beveiligd tegen optillen. Dit gebeurt volledig mechanisch en functioneert dus ook zonder stroomtoevoer!

➔ Bekijk de korte film op YouTube en op www.hormann.be/be-nl/mediacenter of www.hormann.nl/mediacenter

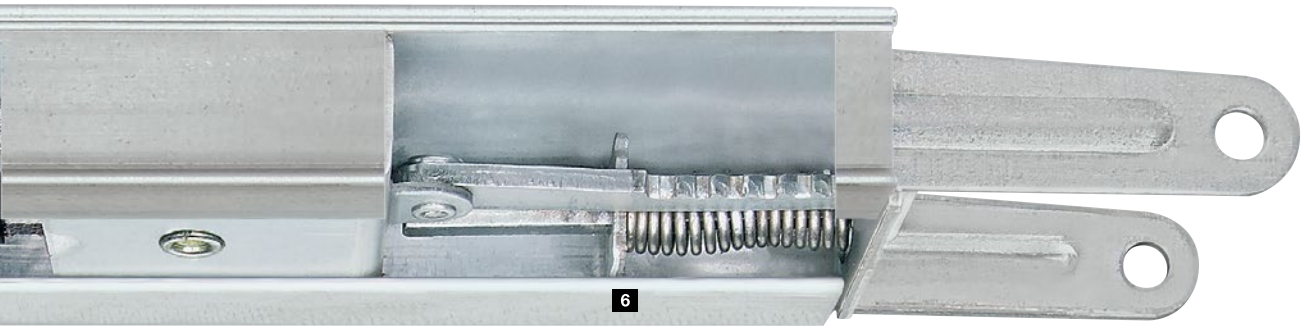
Zeer vlakke geleidingsrail
Met de slechts 30 mm vlakke geleidingsrail 2 passen de aandrijvingen op elke gangbare garagedeur en zijn dus uitermate geschikt om ook achteraf op de deur te monteren.

Noodontgrendeling aan de binnenkant
Bij stroomuitval opent u de deur gemakkelijk van binnenuit 3.

Universele deurmeenemer
De universele deurmeenemer 4 past op alle gangbare kantel- en sectionaaldeuren.

Onderhoudsvrije tandriem
De met aramidevezels versterkte Kevlar-tandriem 5 is zeer scheurvast en geluidsarm. Invetten of oliën is niet nodig. Een belangrijk voordeel ten opzichte van ketting- of spilaandrijvingen.

Automatische riemspanning
Het sterke veermechanisme 6 spant de tandriem automatisch en zorgt zo voor een gelijkmatige en geluidsarme deurloop.





Compacte eenheid
Bij Hörmann vormen garagedeur en aandrijving incl. geleidingsrail een compacte, vast verbonden eenheid. Extra besturingsunits en vrijliggende, beweegbare verbindingskabels zijn niet nodig.

Eenvoudige montage
Hörmann-aandrijvingen zijn eenvoudig en snel gemonteerd door uw Hörmann-partner. Met de variabele ophangingen kan de geleidingsrail individueel worden bevestigd: op het plafond of direct op het versterkte verbindingsprofiel van de Hörmann-sectionaaldeur (tot 3000 mm hekbreedte). Een bijkomend voordeel: ook bij lange rails volstaat slechts één ophanging.

Montage in het midden van het deurblad
Dankzij de montage van de aandrijfrail in het midden van het deurblad werken de trekkrachten gelijkmatig op de garagedeur. Daardoor geen scheeftrekken en geen slijtage, zoals vaak bij eenzijdig geïnstalleerde aandrijvingen wel het geval is.

Eenvoudige montage
Bij Hörmann-sectionaaldeuren tot 3000 mm deurbreedte kan de aandrijfrail eenvoudig op het verbindingsprofiel van de deur worden gemonteerd.



Speciaal beslag voor openslaande garagedeuren
Het optionele beslag maakt door de eenvoudige montage ook het achteraf aanbrengen van de aandrijving op de deur zeer eenvoudig.

RotaMatic

Draaihekaandrijvingen

SLANK EN ELEGANT.

De draaihekaandrijvingen RotaMatic zijn door hun moderne en slanke design op uw mooie draaihek afgestemd. Net zo voorbeeldig als het aanzicht zijn ook de functie en veiligheid. Ook zonder directe verbinding met het stroomnet hoeft u geen aandrijvingscomfort te missen. De RotaMatic Accu-Solar maakt het mogelijk.





BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes, afbeelding op ware grootte.

Draaihekaandrijvingen	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Accu-Solar
Bluetooth-ontvanger HET-BLE [1]	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Hörmann homee Brain	Compatibel	Compatibel	Compatibel	Compatibel
HCP-interface	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Spindelsnelheden max.	Ca. 25 mm/s	Ca. 25 mm/s	Ca. 25 mm/s	Ca. 15 mm/s
Trek- / duwkracht max.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Vleugelbreedte van het hek min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Vleugelhoogte van het hek max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht max.	220 kg	1000 kg [2]	1000 kg [2]	120 kg



Bijzondere kenmerken

Rustige hekloop waarbij het hek wordt ontzien
De instelbare snelheden en de soft-start en soft-stop zorgen ook bij grotere hekken voor een gelijkmatige hekloop en maximaal comfort.

Handige personendoorgang
Bij 2-vleugelige hekken kan ook slechts één hekvleugel geheel of gedeeltelijk als personendoorgang worden geopend.

Eenvoudige controle van de hekpositie
Of uw inrithek open of dicht is, kunt u op elk gewenst moment controleren – via de Hörmann homee-app [3] of optioneel met de handzender HS 5 BS resp. de binnendrukknop FIT 5 BS.

Intelligente verbinding.
Via de HCP-interface kunt u eenvoudig optionele gateways van Smart Home-systemen aansluiten (zie pagina 37).

Laag stroomverbruik
In standby verbruiken de aandrijvingen RotaMatic, RotaMatic P en RotaMatic PL slechts 0,8 watt. Dat is goed voor het milieu en voor uw portemonnee.

Naar binnen of naar buiten openend
Afhankelijk van de montagesituatie kan de aandrijving uw hek naar binnen of naar buiten openen (zie pagina 51).



RotaMatic Accu-Solar voor inritten zonder stroomaansluiting
Wanneer er geen stroomaansluiting in de buurt van uw inrithek aanwezig is, is de krachtige RotaMatic Accu-Solar de ideale oplossing voor u. De krachtige accu (gebruiksduur ca. 30 dagen bij gemiddeld 5 hekcycli per dag en een omgevingstemperatuur van +20 °C) is veilig ondergebracht in een aparte behuizing. Opladen vindt plaats via de standaard solarmodule.

[1] Meer informatie op pagina 43
[2] Afhankelijk van de hekmaat en hekvulling
[3] Optionele Hörmann homee Brain vereist

VersaMatic

Draaihekaandrijvingen

FLEXIBEL VOOR BIJZONDERE INBOUWSITUATIES.

De draaihekaandrijvingen VersaMatic zijn ook de ideale oplossing voor ongebruikelijke inbouwsituaties. Ze zijn bijvoorbeeld geschikt voor inbouw in zeer diepe hekpijlers. Ook kan de montagepositie variabel worden gekozen en daarmee optimaal aan de desbetreffende situatie worden aangepast. Bovendien hoeft er geen aparte besturing te worden gemonteerd – dat bespaart ruimte en tijd.



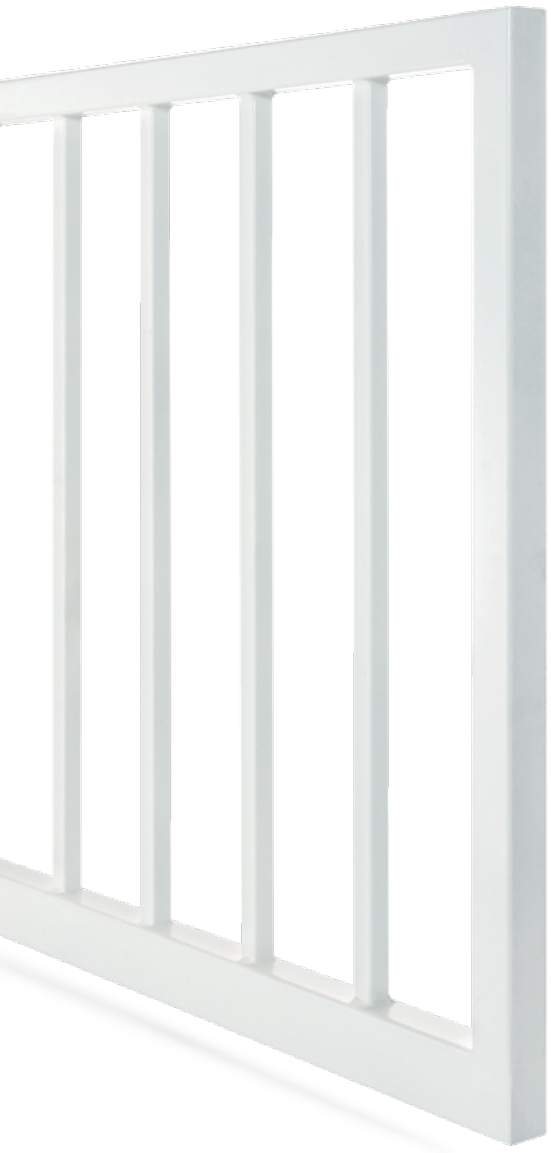


BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes, afbeelding op ware grootte.

Draaihekaandrijvingen	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Accu Solar
Bluetooth-ontvanger HET-BLE [1]	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Hörmann homee Brain	Compatibel	Compatibel	Compatibel
HCP-interface	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Draaimoment max.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Stationaire toerentallen max.	Ca. 2,6 omw/min	Ca. 2,7 omw/min	Ca. 1,7 omw/min
Vleugelbreedte van het hek min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Vleugelhoogte van het hek max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht max.	200 kg	900 kg [2]	150 kg

[1] Meer informatie op pagina 43
[2] Afhankelijk van de hekmaat en hekvulling
[3] Optionele Hörmann homee Brain vereist



Bijzondere kenmerken

Rustige hekloop waarbij het hek wordt ontzien
De instelbare snelheden en de soft-start en soft-stop zorgen ook bij grotere hekken voor een gelijkmatige hekloop en maximaal comfort.

Handige personendoorgang
Bij 2-vleugelige hekken kan ook slechts één hekvleugel geheel of gedeeltelijk als personendoorgang worden geopend.

Eenvoudige controle van de hekpositie
Of uw inrithek open of dicht is, kunt u op elk gewenst moment controleren – via de Hörmann homee-app [3] of optioneel met de handzender HS 5 BS resp. de binnendrukknop FIT 5 BS.

Intelligente verbinding
Via de HCP-interface kunt u eenvoudig optionele gateways van Smart Home-systemen aansluiten (zie pagina 37).

Laag stroomverbruik
In standby verbruiken de aandrijvingen VersaMatic en VersaMatic P slechts 0,8 watt. Dat is goed voor het milieu en voor uw portemonnee.

Naar binnen of naar buiten openend
Afhankelijk van de montagesituatie kan de aandrijving uw hek naar binnen of naar buiten openen (zie pagina 53).



VersaMatic Accu-Solar voor inritten zonder stroomaansluiting
Net zo flexibel als de montage zijn ook de mogelijkheden van de stroomvoorziening. Wanneer u geen stroomaansluiting op het hek heeft, kunt u de onafhankelijke VersaMatic Accu Solar gebruiken. De krachtige accu (gebruiksduur ca. 30 dagen bij gemiddeld 5 hekcycli per dag en een omgevingstemperatuur van +20 °C) is veilig ondergebracht in een aparte behuizing. Opladen vindt plaats via de standaard solarmodule.

LineaMatic

Schuifhekaandrijvingen

COMPACT EN BETROUWBAAR.

De buitengewone eigenschappen van de schuifhekaandrijvingen LineaMatic zijn de compacte, in hoogte verstelbare behuizing uit spuitgietzink en met glasvezel versterkte kunststof evenals de betrouwbare aandrijfelektronica.





BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes, afbeelding op ware grootte.

Schuifhekaandrijvingen	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (zonder radiofunctie)	LineaMatic Accu-Solar
Bluetooth-ontvanger HET-BLE [1)]	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Hörmann homee Brain	Compatibel	Compatibel	compatibel [2)]	Compatibel
HCP-interface	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Hekloopsnelheden max.	Ca. 22 cm/s	Ca. 20 cm/s	Ca. 15 cm/s	Ca. 15 cm/s
Trek- / duwkracht max.	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Vleugelbreedte van het hek min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Vleugelhoogte van het hek max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Gewicht max.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Gewicht vrijdragend max.	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg



Bijzondere kenmerken

Rustige hekloop waarbij het hek wordt ontzien
De instelbare snelheden en de soft-start en soft-stop zorgen ook bij grotere hekken voor een gelijkmatige hekloop en maximaal comfort.

Handige personendoorgang
De hekvleugel kan als personendoorgang ook slechts gedeeltelijk worden geopend.

Eenvoudige controle van de hekpositie [2]
Of uw inrithek open of dicht is, kunt u op elk gewenst moment controleren – via de Hörmann homee-app [3] of optioneel met de handzender HS 5 BS resp. de binnendrukknop FIT 5.

Intelligente verbinding.
Via de HCP-interface kunt u eenvoudig optionele gateways van Smart Home-systemen aansluiten (zie pagina 37).

Laag stroomverbruik
In standby verbruiken de aandrijvingen LineaMatic, LineaMatic P en LineaMatic H slechts 0,8 watt. Dat is goed voor het milieu en voor uw portemonnee.

[1] meer informatie op pagina 43
[2] LineaMatic H alleen in combinatie met de optionele BiSecur draadloze ontvanger ESE
[3] optionele Hörmann homee Brain vereist



LineaMatic Accu-Solar voor inritten zonder stroomaansluiting
Als u geen stroomaansluiting op het inrithek heeft, raden wij de variant Accu-Solar aan. De krachtige accu (gebruiksduur ca. 30 dagen bij gemiddeld 5 hekcycli per dag en een omgevingstemperatuur van +20 °C) is veilig ondergebracht in een aparte behuizing. Opladen vindt plaats via de standaard solarmodule.

STA 500 FU

Schuifhekaandrijving

ROBUUST VOOR GROTE HEKKEN. De STA 500 FU-schuifhekaandrijving is speciaal ontworpen voor grote schuifhekken. De besturing 560 waarborgt een nauwkeurige hekloop, waarbij het hek wordt beschermd door de soft-start en soft-stop van het hek.



Schuifhekaandrijving	STA 500 FU
Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)
Cycli per dag / uur	100 / 10
Trek- / duwkracht max.	1750 N*
Vleugelbreedte van het hek min. – max.	1000 – 17000 mm
Vleugelhoogte van het hek max.	3000 mm
Gewicht max.	2500 kg
Gewicht vrijdragend max.	1800 kg

* kortstondige piekkracht 2500 N

Hörmann BlueControl



Besturing 560 met slimme installatie en instelling via BlueControl-app


1

Dempingsprofiel
Een dempingsprofiel verkleint de krachten die bij een mogelijke botsing met voertuigen of personen ontstaan en vermindert zo het risico op beschadigingen of verwondingen. Het is optioneel verkrijgbaar voor draaihekken 1 of schuifhekken 2. De bedrijfskrachten van de RotaMatic-, VersaMatic- en LineaMatic-aandrijvingen met een dempingsprofiel zijn voor veel hekmaten en inbouwsituaties getest en gecertificeerd door een erkend keuringsinstituut.


2

3 Elektrisch slot
Draaihekken worden bij hoge windbelastingen blootgesteld aan enorme krachten. Een extra elektrisch slot beveiligt het openspringen van het draaihek op doeltreffende wijze.


3

4 Signaallicht
Een optisch signaal gedurende de sluitbeweging biedt u, zowel overdag als ,s nachts, extra veiligheid.


4

Smart Home

Overzicht

NET ZO UNIEK ALS UZELF.

Of u nu kiest voor BiSecur, draadloos, Bluetooth of een Smart Home-centrale: kies uw persoonlijke favorieten voor de perfecte bediening van uw aandrijvingen, sloten en andere apparaten.
In het overzicht ziet u welke techniek uw wensen mogelijk maakt.

1 Garagedeuraandrijvingen

2 Inrithekaandrijvingen

3 Voordeursloten

4 Deuraandrijvingen

5 Ontvangers, contactdozen, schakelaars

6 Verlichting

7 Rolluiken en bescherming tegen inkijk*

8 Veiligheidscamera's*

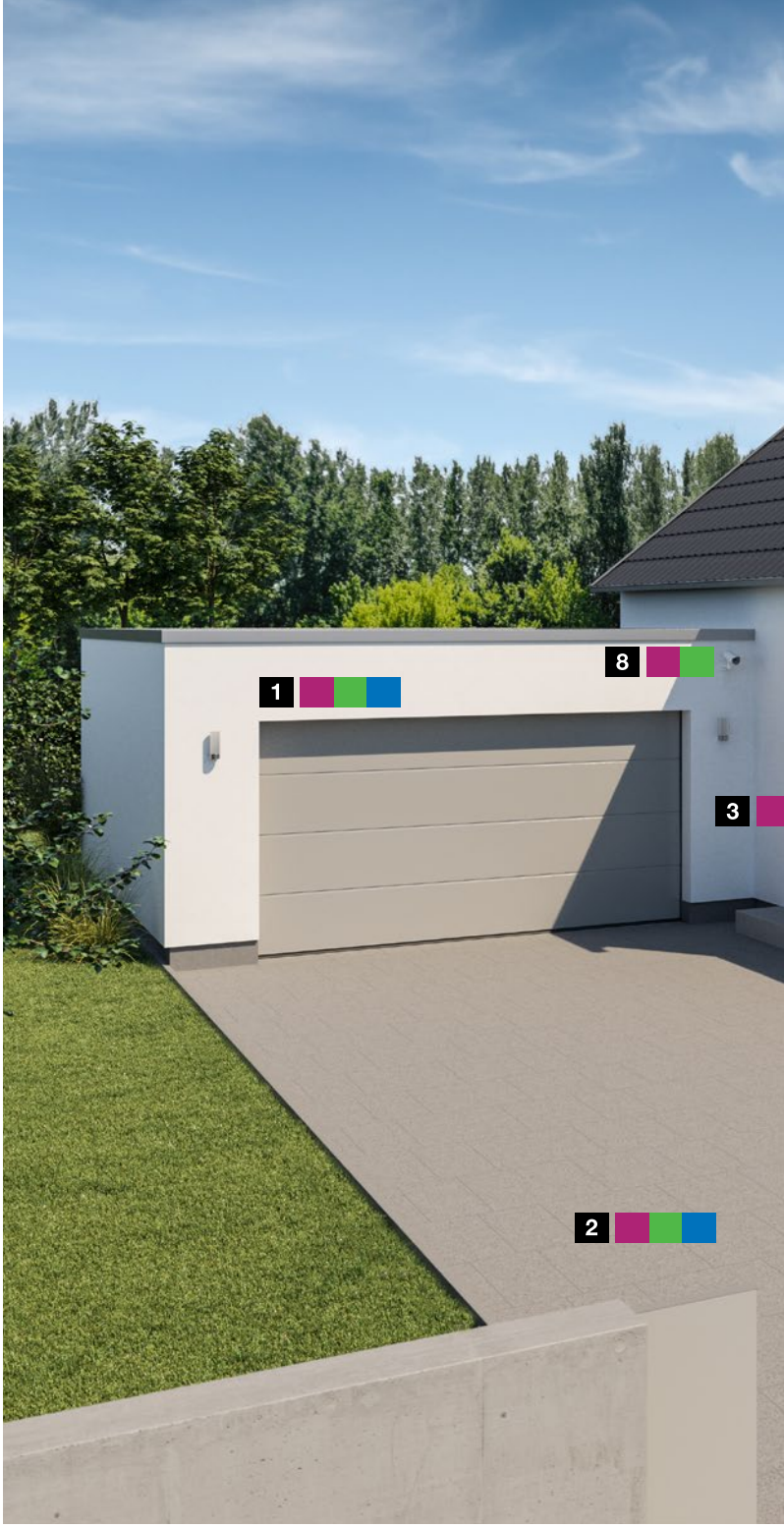
9 Rook- en bewegingsmelders*

10 Deur- en venstercontacten en alarminstallaties*

11 Verwarmingsthermostaten*

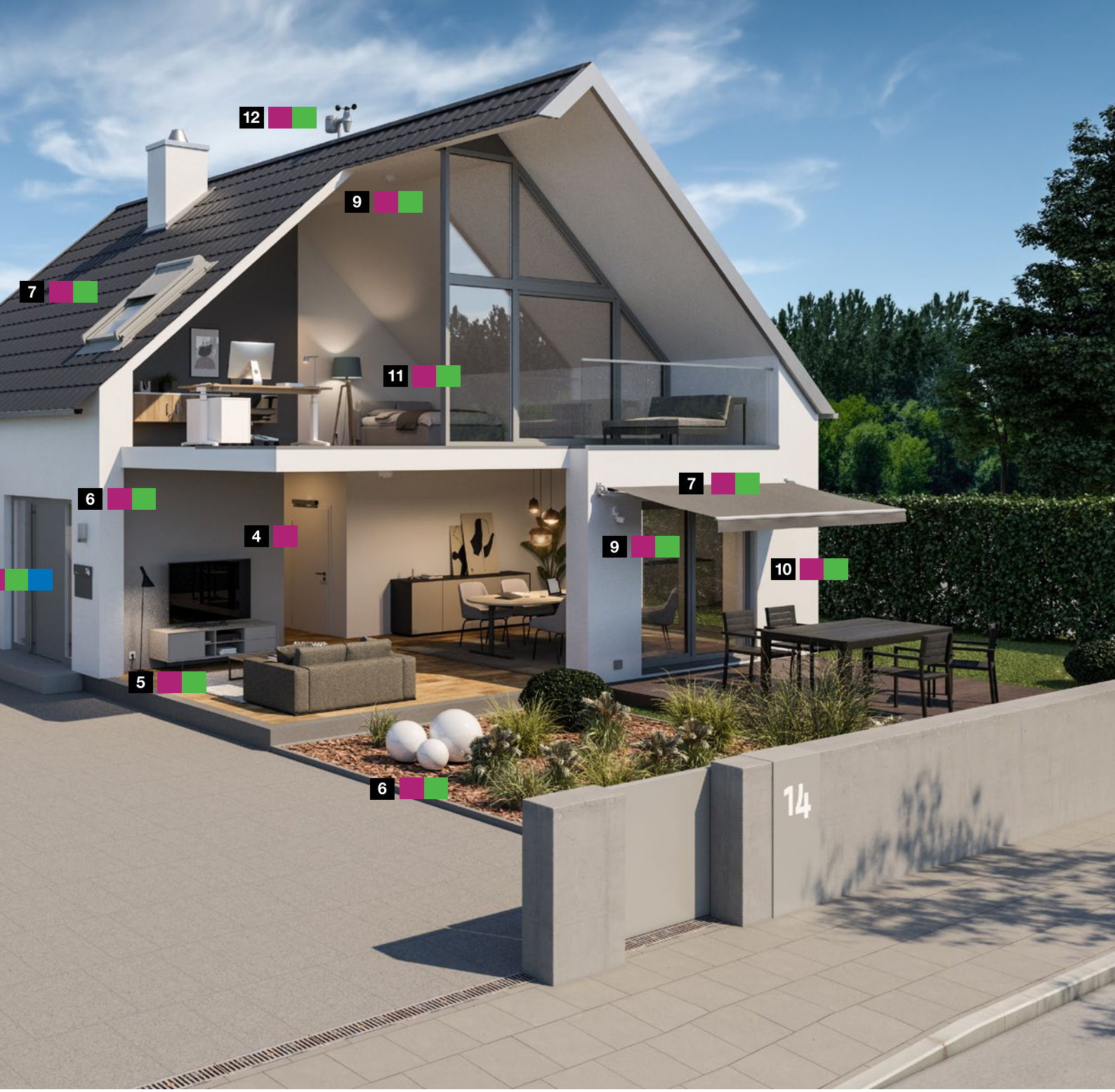
12 Weerstations*

* Afhankelijk van het Smart Home-systeem



HÖRMANN HOMEE. Op de bank, op kantoor of tijdens de vakantie. Indien gewenst, heeft u op elk moment volledige controle over uw hekken, garagedeuren, deuren en andere aangesloten apparaten. En wel **op elke plek en op elk moment van de dag of nacht**, heel eenvoudig met uw smartphone of tablet. De **Smart Home-centrale Hörmann homee Brain** kunt u, geheel naar uw wensen, ook met extra radiotechnologieën uitbreiden.

➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 34.



EXTERNE SMART HOME-SYSTEMEN.
Met de **HCP-bus** koppelt u uw garagedeur- en inrithekaandrijvingen door middel van optionele modules aan externe Smart Home-systemen. Profiteer van de vele bedienings-, energie- en veiligheidsfuncties van Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa en Apple Home.
➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 37.

HÖRMANN BLUESECUR-APP. Bedien **al uw hekken en deuren** die zijn uitgerust met een Bluetooth-ontvanger **eenvoudig via uw smartphone**. Met behulp van individuele gebruikerssleutels draagt u machtigingen heel eenvoudig over naar andere smartphones. Zo heeft elk lid van het gezin altijd zijn eigen hek- en deuropener bij zich.
➔ Meer informatie vindt u vanaf pagina 38.

Smart Home

Hörmann homee Brain

COMFORTABELE BEDIENING

Gratis app voor smartphone en tablet

Web-app voor pc

Spraakbesturing via Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Siri

NUTTIGE FUNCTIES

Automatisering door homeegrammen

Tijd-/kalenderfunctie

Eenvoudige bediening door een groep van apparaten

Automatische aanwezigheidsherkenning door geofencing

Weersverwachtingen

Weergave van de hekpositie

EENVOUDIGE MONTAGE

De Smart Home-centrale Hörmann homee Brain wordt eenvoudig via een wifi-verbinding* geïntegreerd met de router in uw thuisnetwerk.

* optionele LAN-adapter verkrijgbaar



➔ Meer informatie vindt u op www.hormann.be / www.hormann.nl

VEELZIJDIGE AFSTANDSBEDIENING

Standaard Hörmann BiSecur-radiosysteem
De gedetailleerde vermelding van de compatibele Hörmann-producten vindt u in het compatibiliteitsoverzicht op www.hormann.be / www.hormann.nl

Standaard wifi-radiosysteem
Compatibel met Smart Home-systemen: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF-huistechniek

Garagedeur-aandrijvingen

Inrithekaandrijvingen

Veiligheid (bijv. alarminstallaties en camera's, rook- en bewegingsmelders, raam- en deurcontacten, rolluiken en inkijkbeveiliging)

Deuraandrijvingen

Voordeursloten

Comfort (bijv. verlichting, draadloze ontvangers, schakelaars)

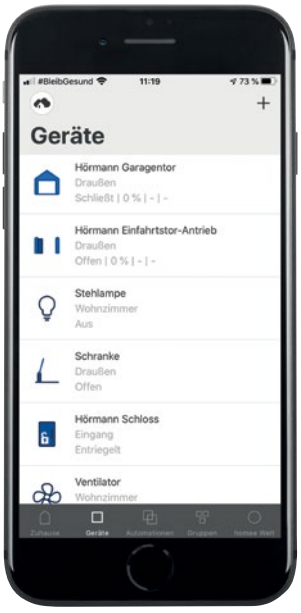
Draadloze contactdozen

Energie besparen (bijv. verwarmingsthermostaten, weerstations, regensensoren)

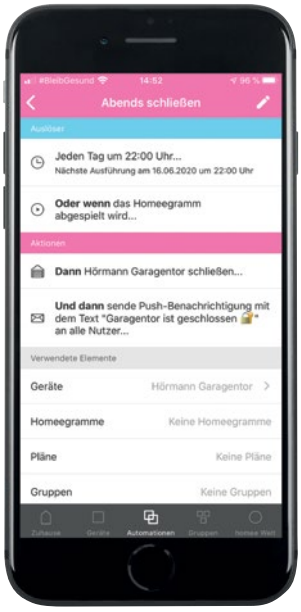




1



2



3



4

Overzichtelijk, eenvoudig, individueel

1 Comfortabele bediening
Alle functies die u met uw handzenders bestuurt, kunt u ook met de app uitvoeren. De intuïtieve menustructuur en een overzichtelijke navigatiestructuur maken de bediening zeer eenvoudig.

2 Alles in één oogopslag
Met de app heeft u op elk moment een nauwkeurig overzicht van de status van uw garagedeur, inrithek, uw voordeurslot en alle overige aangesloten apparaten. Duidelijke, voor zich sprekende symbolen geven aan of uw garagedeur of hek geopend of gesloten is en of uw voordeurslot al dan niet vergrendeld is.

3 Instelling van homeegrammen
Combineer eenvoudigweg meerdere aparte functies tot comfortabele homeegrammen. Zo kunt u met één druk op de toets uw garagedeur en inrithek gelijktijdig openen of sluiten of uw voordeur samen met de buitenverlichting bedienen. De homeegrammen stelt u individueel voor uw persoonlijke app in, volledig naar eigen wens dus.

4 Wereldwijde verbinding
U heeft op elk moment volledige controle over uw met het netwerk verbonden apparaten en u wordt desgewenst via een pushbericht* geïnformeerd wanneer bijv. het voordeurslot via de app wordt ontgrendeld of wanneer de bewegingsmelder een persoon waarneemt.

* In combinatie met een desbetreffend homeegramma

Smart Home

Hörmann homee Brain

VERGROOT UW MOGELIJKHEDEN. De Smart Home-centrale Hörmann homee Brain met standaard BiSecur en wifi kan op elk moment met nieuwe kubussen (cubes) en daardoor met extra radiosystemen worden uitgebreid. Elke kubus is verantwoordelijk voor een andere radiotechnologie en kan met andere toestellen communiceren.

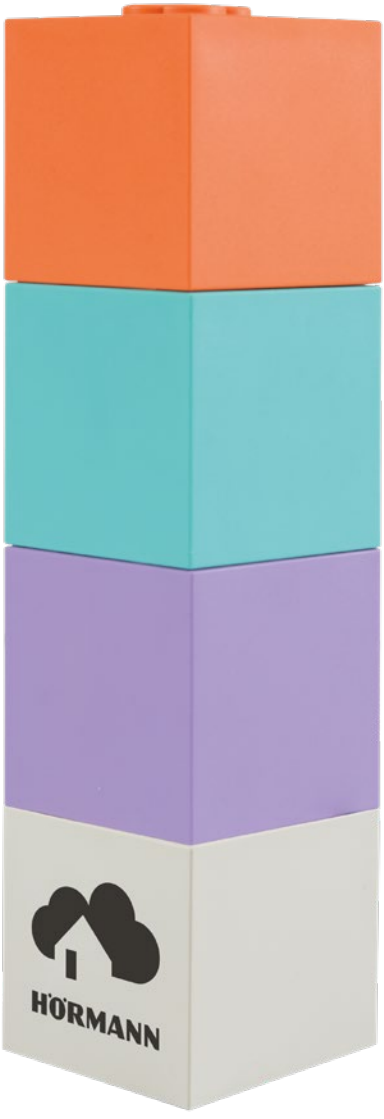
➔ Bekijk de korte film op YouTube en op www.hormann.be/be-nl/mediacenter of www.hormann.nl/mediacenter

ZigBee-radiosysteem
Met de Zigbee-kubus verbindt u vooral slimme apparaten op verlichtingsgebied, bijvoorbeeld van Philips Hue of IKEA TRÅDFRI.

EnOcean-radiosysteem
Dit radiosysteem staat bekend om de apparaten zonder batterijen, bijvoorbeeld van AFRISO, Eltako of Hoppe.

Z-Wave-radiosysteem
Van Abus via Eurotronic en Fibaro tot aan Zipato kunt u alles eenvoudig met deze kubus verbinden.

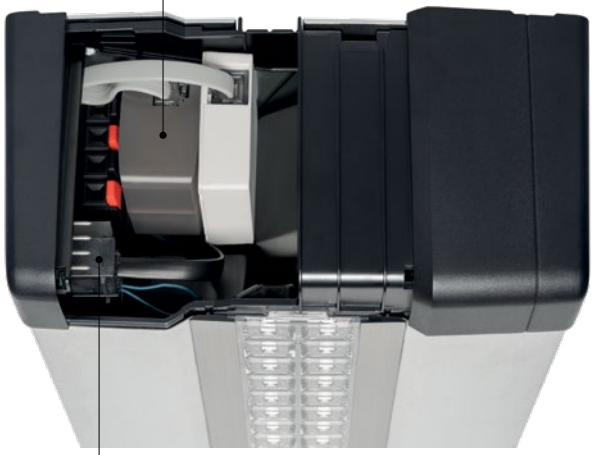
Wifi-radiosysteem
De basis voor uw intelligente huis verbindt veel apparaten van Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Dit systeem is standaard in de Hörmann homee Brain geïntegreerd en kan via de app op de smartphone of via spraakbesturing (Alexa, Google Assistant, Apple Siri) worden bediend.



VEILIGHEID
Bv. alarminstallaties en camera's, rook- en bewegingsmelders, raam- en deurcontacten, rolluiken en inkijkbeveiliging

COMFORT
Bv. verlichting, draadloze contactdozen, schakelaars

ENERGIE BESPAREN
Bv. verwarmingsthermostaten, weerstations, regensensoren





HAP 1 HCP-adapter
Voor het aansluiten
van gateways op de HCP-bus
op de aandrijvingen
SupraMatic 4 en ProMatic 4

homematic IP

IP-gateway met radioverbinding naar
de Smart Home-centrale



DELTA DORE

Gateway met radioverbinding naar
de Smart Home-centrale



works with Google Home | Works with Apple Home | works with alexa

IT-wifi-gateway
Geïntegreerde binnendrukknop (impuls, licht,
ventilatiestand) en gateway voor
taalbediening en besturing van Hörmann-
garagedeuraandrijvingen via Apple Home,
Amazon Alexa*, Google Home /
Google Assistant*, alleen voor binnen



Wifi-gateway
Gateway voor taalbediening en besturing
van Hörmann-deuraandrijvingen
via Apple Home, Amazon Alexa*,
Google Home / Google Assistant*,
voor binnen en buiten
(beschermingsgraad: 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 voor de besturing
via de KNX-gebouwautomatisering
(HAP 1 HCP-adapter niet nodig)



LOXONE

Gateway voor de besturing
via de Loxone-gebouwautomatisering
(HAP 1 HCP-adapter niet nodig)



* Amazon Skill / Google Action „Hörmann Tor" vereist

Smart Home

Hörmann BlueSecur-app

GARAGEDEURAANDRIJVINGEN [1]

- Deur openen
- Deur sluiten
- Half geopend
- Impuls hek-OPEN / hek-DICHT
- Ventilatie-opening
- Aandrijvingsverlichting
- Weergave van de hekpositie

INRITHEKAANDRIJVINGEN [1]

- Hek openen [2]
- Hek sluiten [2]
- Impuls hek-OPEN / hek-DICHT
- Personendoorgang
- Weergave van de hekpositie



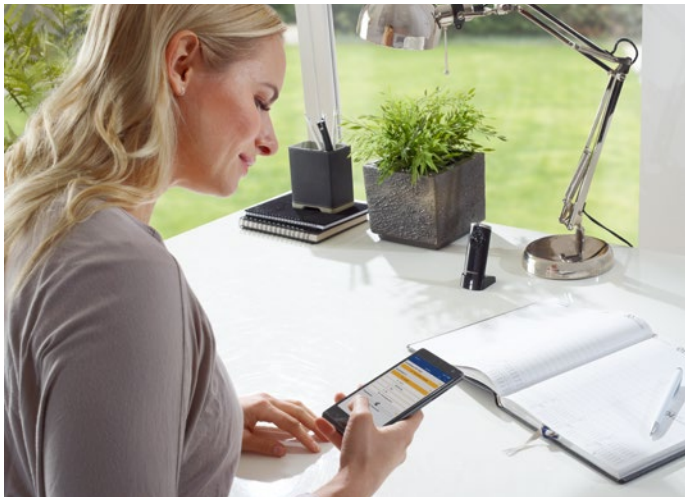
DEURSLOTEN [1]

- Slot kort ontgrendelen
- Slot permanent ontgrendelen

ONTVANGERS [1]

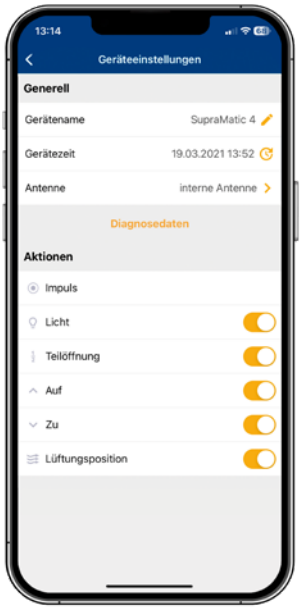
- Inschakelen
- Uitschakelen

[1] Functies afhankelijk van de gebruikte aandrijving, slot of ontvanger
[2] Met optionele universele adapterprintplaat UAP





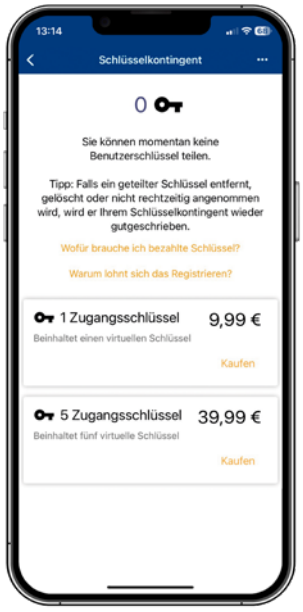
1



2



3



4

Alleen bij Hörmann
Europees patent

Hörmann BlueSecur

Eenvoudige montage

- Downloaden van de Hörmann BlueSecur-app
- Scannen van de QR-code van de aandrijving of van de externe ontvanger
- Automatische overdracht van de bedieningsfuncties naar de smartphone
- Individuele instelling van de gewenste functie-omvang door de gebruiker 1

Comfortabele bediening

- Via smartphone of smartwatch en in het voertuig via Apple CarPlay resp. Android Auto (geen handzender of bedieningselement nodig)
- Vrije instelling van ontvanger- / apparaatnaam, alsmede namen van bedieningsfuncties 2
- Individuele keuze van de bedieningsfuncties per ontvanger of aandrijving

Individueel gebruikersbeheer

- Inclusief een gratis gebruikerssleutel (met automatische Admin-functie) 3
- Extra permanente gebruikerssleutels voor de overdracht naar andere smartphones zijn verkrijgbaar in de AppStore of bij Google Play 4

Toebehoren

Handzenders

BiSecur



HS 5 BS
4 functietoetsen plus opvraagtoets,
hoogglans oppervlak zwart of wit

HS 5 BS
4 functietoetsen plus opvraagtoets,
structuuroppervlak zwart mat



HS 4 BS
4 functietoetsen,
structuuroppervlak zwart mat



HS 1 BS
1 functietoets,
structuuroppervlak zwart mat



HSE 1 BS
1 functietoets, incl. oog voor
sleutelhanger, structuuroppervlak
zwart mat



HSE 4 BS
4 functietoetsen, incl. oog voor
sleutelhanger, structuuroppervlak
zwart mat met chromen
of kunststof kapjes



HSE 4 BS
4 functietoetsen, incl. oog voor sleutelhanger
Hoogglansoppervlak met chromen kapjes
Kleuren (afgebeeld vanaf links): wit, antracietgrijs,
Frozen Grey, **NIEUW.** Rosegold, Carbon, zilver



HSD 2-C BS
Hoogglans verchroomd,
2 functietoetsen, ook bruikbaar
als sleutelhanger



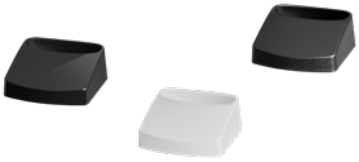
HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1 resp. 2 functietoets(en),
voor plaatsing
in de sigarettenaansteker
van de auto



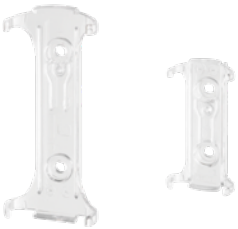
HSI 3 BS
Voor aansturing van maximaal
3 deuren, met extra grote toetsen,
stootvaste behuizing,
beschermingsgraad: IP 65



HSI 6 BS
Voor aansturing van maximaal
6 deuren, met extra grote toetsen,
stootvaste behuizing,
beschermingsgraad: IP 65



Handzenderstation
In hoogglans oppervlak zwart of wit, structuuroppervlak zwart mat,
voor HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Handzenderhouder
Voor wandmontage of bevestiging aan de zonneklep van een auto,
transparant, voor HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS en voor HSE 1 BS
en HSE 4 BS



Draadloze codeschakelaar FCT 3 BS
3 functies, met verlichte toetsen, inbouw- of opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing in lichtgrijs RAL 7040



Draadloze codeschakelaar FCT 10 BS
10 functies, voorzien van verlichte toetsen en klapdeksel, inbouw- of opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006



Draadloze vingerscanner FFL 25 BS
2 functies, max. 25 vingerafdrukken, met klapdeksel, inbouw- en opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006



Draadloze binnendrukknop FIT 1 BS
1 toetsfunctie met grote toets voor eenvoudige bediening, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010



Draadloze binnendrukknop FIT 4 BS
4 functietoetsen, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010



Draadloze binnendrukknop FIT 5 BS
4 functietoetsen plus opvraagtoets, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010



Draadloze binnendrukknop FIT 2 – 1 BS
2 functies, aansluitmogelijkheid van max. 2 bedieningselementen via kabel, bijv. sleutelschakelaar, kunststof behuizing in zuiver wit, RAL 9010



Draadloze inbouwzender
2 functies, voor inbouwschakelaar, centrale installatie in huis met zicht op de garagedeur

HSU 2 BS: voor schakeldozen met Ø 55 mm met aansluiting op het stroomnet van de woning
FUS 2 BS: voor schakeldozen met Ø 55 mm incl. 1,5 V-batterij



Draadloze radarknop FSR 1 BS
1 functie, om de garagedeur zonder aanraking te openen en te sluiten, voedingsspanning 230 V
Contactloos schakelelement HTR 1-230
1 functie, relaisuitgang voor aansluiting op een schakelaarkabel, bedrijfsspanning: 230 V
Contactloos schakelelement HTR 1-24
Functie zoals HTR 1-230, bedrijfsspanning 24 V

Toebehoren

Buitenknop



Transponderschakelaar
TTR 1000-1
1 functie, voor
1000 programmeerbare sleutels,
leveringsomvang: 1 sleutel
en 1 kaart (meer op verzoek),
zinkdrukgietbehuizing in blank
aluminiumkleurig RAL 9006



Codeschakelaar
CTP 3-1
3 functies, met verlicht opschrift
en contactgevoelig zwart
touchscreen, zinkdrukgietbehuizing
in blank aluminiumkleurig RAL 9006



Codeschakelaar CTR 1b-1 / 3b-1
1 resp. 3 functies, kunststof
behuizing in lichtgrijs RAL 7040



Analysetoestel
in de leveringsomvang bij de TTR
1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1
Montage in de garage
met kabelverbinding naar
de drukknop



Codeschakelaar
CTV 3-1
3 functies, zeer robuust
met metalen toetsenbord,
zinkdrukgietbehuizing in blank
aluminiumkleurig RAL 9006
met roestvrijstalen paneel



Vingerscanner
FL 150
2 functies, aansturing d.m.v.
vingerafdruk. Voor het opslaan van
max. 150 vingerafdrukken.
Zinkdrukgietbehuizing in blank
aluminiumkleurig RAL 9006 met
roestvrijstalen paneel.



Sleutelschakelaar
STUP 50 / STAP 50
Inbouw- en opbouwuitvoering,
inclusief 3 sleutels,
zinkdrukgietbehuizing in blank
aluminiumkleurig RAL 9006
met roestvrijstalen paneel
(afb. vanaf links)



Sleutelschakelaar
ESU 40 / ESA 40
Inbouw- en opbouwuitvoering,
inclusief 3 sleutels,
zinkdrukgietbehuizing in lichtgrijs
RAL 7040 met roestvrijstalen
paneel
(afb. vanaf links)

binnendrukknop



Binnendrukknop IT 1b-1
Grote verlichte toets om de deur
comfortabel te openen, kunststof
behuizing in zuiver wit RAL 9010



Binnendrukknop IT 3b-1
Grote toets met verlichte ring
om de deur te openen of te sluiten,
toets voor het bedienen
van de aandrijvingsverlichting
en een toets voor het uitschakelen
van de draadloze bediening
(bijv. tijdens vakantie), kunststof
behuizing in zuiver wit RAL 9010



Binnendrukknop IT 3b-1 Motion
Grote toets met verlichte ring om de deur te openen of te sluiten,
geïntegreerde bewegingsmelder voor het automatisch inschakelen
van de aandrijvingsverlichting als u de garage binnenkomt
(in- en uitschakelbaar) en een toets voor het uitschakelen van de draadloze
bediening (bijv. tijdens vakantie), kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010

Draadloze ontvangers, adapterprintplaten, optierelais



Draadloze contactdoos FES 1 – 1 BS
Voor het in- en uitschakelen van verlichting en andere verbruikers tot 2000 W en het aansturen (impuls) van externe aandrijvingen, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010, compatibel met Hörmann homee



Bluetooth-ontvanger HET-BLE
Voor de bediening via de Hörmann BlueSecur-app, impulsbesturing van garagedeur- en inrithekaandrijvingen (serie 1 – 3 en externe aandrijvingen), elektrische voordeuropeners en binnendeuraandrijvingen



Draadloze ontvanger HEU 2 BS
Voor de bediening van 2 verbruikers, voor inbouwdozen met Ø 55 mm met aansluiting op het elektriciteitsnet ter plaatse, compatibel met Hörmann homee



Radio-ontvanger HER 1
Met 1 kanaal, 2 of 4 kanalen voor de bediening van extra buitenverlichting of een garagedeur (van een ander merk) met het draadloze Hörmann-toebehoren, compatibel met Hörmann homee



Draadloze ontvanger ESE
Externe draadloze ontvanger om het radiobereik te vergroten



Optierelais HOR
Voor het aansturen van een garageverlichting of verkeerslicht



Universele adapterprintplaat UAP
Voor functie-uitbreiding, bijv. richtingkeuze (open / stop / dicht), besturing van de aandrijvingsverlichting en functie voor ventilatiestand

Fotocellen



1-weg-fotocel EL 201
Als extra veiligheidsvoorziening voor alle garagedeuraandrijvingen, aansluiting via kabel (op de aandrijving)



1-weg fotocel EL 301
Als extra veiligheidsvoorziening voor alle garagedeur- en inrithekaandrijvingen, aansluiting via kabel (op de aandrijving), max. hek- / deurbreedte 6 – 8 m



1-weg-fotocel EL 71-B
Als extra veiligheidsvoorziening voor de inrithekaandrijvingen RotaMatic, VersaMatic en LineaMatic, spanningstoevoer via batterij of kabel, max. hekbreedte 20 m (in de batterijmodus 10 m)

Toebehoren

Accu-noodstroomvoorziening, solarmodule, beschermkap



Noodaccu HNA voor garagedeuraandrijvingen
Met deze noodvoorziening overbrugt u een periode zonder netspanning tot 18 uur en max. 5 hekcycli. De noodaccu wordt tijdens normaal bedrijf weer automatisch opgeladen. Alle huidige Hörmann-garagedeuraandrijvingen kunnen worden aangevuld met de noodaccu.



Outdoor-noodaccu HNA voor inrithekaandrijvingen
De draaihekaandrijvingen RotaMatic en VersaMatic en de schuifhekaandrijvingen LineaMatic kunnen ook worden uitgerust met een noodvoorziening voor overbrugging tijdens stroomuitval. De montage is universeel op de muur en op de vloer mogelijk.



Solarmodule voor garagedeuraandrijving ProMatic 4 accu
Ca. 30 dagen gebruiksduur (bij gemiddeld 5 hekcycli per dag en een omgevingstemperatuur van +20 °C); gewicht 8,8 kg; afmetingen 330 × 220 × 115 mm



Beschermkap tegen druipwater voor garagedeuraandrijvingen SupraMatic en ProMatic
Om de aandrijving te beschermen tegen binnendringend druipwater, bijv. bij montage onder een carport, beschermingsgraad van de aandrijving in combinatie met de beschermkap tegen druipwater: IP X1

Alarm, extra vergrendeling, noodontgrendeling



Alarmsensor HAS 1
Voor de beveiliging van garagedeuren in ventilatiestand, meldt direct een alarm als de deur zonder rijbevel handmatig wordt opengeschoven resp. opgetild, montage aan de geleidingsrail



Vergrendelingselement ETV-1HCP
Extra elektromagnetische deurvergrendeling, voor de vergrendeling van de dichte deur of in de ventilatiestand*

* Alleen bij garagedeuraandrijving SupraMatic H4



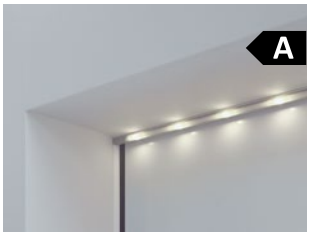
Noodontgrendeling voor kantel- en sectionaaldeuren met handgreep
Bij kantel- en sectionaaldeuren met handgreep bedient u de noodontgrendeling met de deurhandgreep. De deur wordt dan met een bowdenkabel aan de binnenzijde ontgrendeld. De noodontgrendelingsgreep inclusief slot kan in de sluitingsinstallatie worden geïntegreerd (afbeelding toont deurhandgreep bij garagesectionaaldeur).



Noodontgrendeling voor sectionaaldeuren zonder handgreep
Het noodontgrendelingsslot met onopvallende ronde profielcilinder (kan niet in de sluitingsinstallatie worden geïntegreerd) ontgrendelt uw garagedeur en u kunt deze in geval van nood probleemloos openen.



LED-Stripes voor garagesectionaaldeuren
Neutraal wit licht, flexibele montage op de looprails van de deur met behulp van een magneetstrip, besturing via een optioneel relais door de garagedeuraandrijving, via een optionele draadloze relaisontvanger met een handzender of via een schakelaar ter plaatse, afmetingen:
2 × 2 m + 1 × 2 m



LED-lichtlijst voor garagedeuren
Neutraal wit licht, individueel in te korten insteeksysteem, montage op de latei (afb.) of op de onderkant van het deurblad



LED-lichtmodule
Warm of neutraal wit licht, optioneel aluminium designpaneel (afb. vanaf links)



Verlichte standzuil SLS-K
Met LED-lichtmodule, hoogte 550 mm
SLS-L
Met LED-lichtmodule en design-afdekpaneel, hoogte 1080 mm
(afb. vanaf links)



Veiligheidsstandzuil STL
Basisuitvoering met houder voor een fotocel, hoogte 550 mm
Uitvoering voor 2 optionele fotocellen
Uitvoering voor een optionele fotocel en LED-lichtmodule
(afb. vanaf links)

Toebehoren

Automatische garageventilatie

Optimale ventilatie van de garage kan beschermen tegen schimmelvorming

Vooral bij garages zonder ramen is een regelmatige ventilatie van de garage heel belangrijk. De klimaatsensor regelt automatisch de juiste ventilatie. Wanneer het vochtgehalte in uw garage te hoog is, opent deze de garagedeur automatisch. Wanneer de luchtvochtigheid in de garage weer is gereguleerd, wordt de deur automatisch gesloten. In de ventilatiestand bewaakt de optionele alarmsensor HAS1 de deur en activeert meteen een alarm als de deur door onbevoegden handmatig wordt opgetild of opengeschoven (zie pagina 44). Zo kunt u met een gerust hart uw huis verlaten terwijl uw garage automatisch wordt geventileerd.





1



2


3

1 Klimaatbinnensensor HKSI [1] voor automatische garageventilatie

- Voor bewaking van de luchtvochtigheid en automatische ventilatie van de garage
- Bij te hoge luchtvochtigheid wordt de deur automatisch geopend en vervolgens bij een gereguleerde luchtvochtigheid weer automatisch gesloten
- Automatisch openen en sluiten van de deur met de aandrijffunctie „Ventilatiestand” mogelijk zonder installatie van een extra veiligheidsfotocel
- Instelbaar temperatuurbereik waarbinnen de garagedeur niet opengaat (bijv. bij vorstgevaar in de garage)
- Instelbare gebruikstijden (bijv. nachtuitschakeling) en openingstijden (bijv. max. 2 uur per ventilatie)
- Uit te breiden met buitensensor HKSA 2. Deze meet de luchtvochtigheid buiten en voorkomt bij hogere waarden dat de deur wordt geopend. Kan ook worden uitgebreid met een ter plaatse aanwezige ventilator voor snel en effectief ventileren

3 Ventilatie-opening bij het bovenste paneel voor garagesectionaaldeuren

- Ventilatie-opening met optionele klaprolhouder bij het bovenste paneel
- Onderste paneel van de garagedeur blijft gesloten, waardoor er geen bladeren of kleine dieren kunnen binnenkomen
- Automatisch openen en sluiten met de aandrijffunctie „Ventilatiestand” met de klimaatsensor HKSI of via op de HCP-bus van de aandrijving aangesloten Smart-Home-systemen
- Handmatig openen en sluiten met een handzender of toets
- Optioneel bij alle garagesectionaaldeuren LPU 67 Thermo, LPU 42 [2] met aandrijving
- Naderhand aan te brengen bij alle garagesectionaaldeuren LPU 42 [2] met aandrijving SupraMatic of ProMatic (vanaf bouwjaar 2012)

[1] Voor de aandrijvingen SupraMatic 4 (vanaf 10-2019), SupraMatic 3 (vanaf 07-2013, index C), ProMatic 4 (vanaf 10-2019) en WA 300 S4 (vanaf 01-2014, index D)
[2] Alleen N-, L-, Z-beslag, niet voor deuren met loopdeur

Technische gegevens

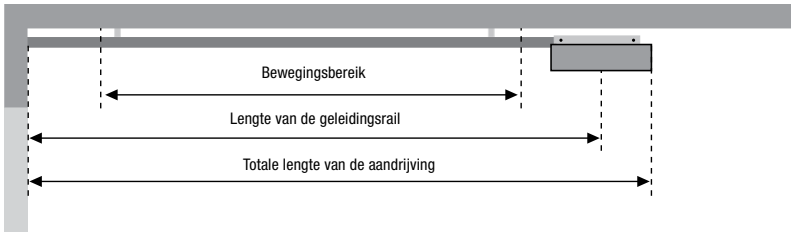
Garagedeuraandrijvingen Supramatic, ProMatic

		BiSecur SupraMatic H4	BiSecur SupraMatic 4 E	BiSecur SupraMatic 4 P	BiSecur ProMatic 4	BiSecur ProMatic 4 Accu
Deurcycli (OPEN-DICHT)	Per dag / uur	150 / 20	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Geschikt voor:	Garagedeuren met loopdeur / houten deuren	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Hekbreedte max.	7000 mm	5500 mm	6000 mm	5500 mm	4000 mm
	Deurbladoppervlak max.	18 m²	13,75 m²	15,00 m²	13,75 m²	9 m²
Technische gegevens van de aandrijving	24 V-gelijkstroom-transmissiemotor	●	●	●	●	●
	Netaansluiting	230 V – 240 V wisselspanning				Zie inbouwgegevens
	Opgenomen vermogen	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Trek- en drukkracht	1000 N	650 N	750 N	650 N	500 N
	Kortstondige piekkracht	1200 N	800 N	1000 N	800 N	600 N
	Openingssnelheid max.	25 cm/s [1]	25 cm/s [1]	28 cm/s [1]	20 cm/s [1]	16 cm/s
	Stand-by	0,6 watt	0,6 watt	0,6 watt	0,6 watt	0,2 watt
	Behuizing (met verzinkte stalen basisplaat)	Kunststof	Roestvrij staal en kunststof		Kunststof	
	Temperatuurbereik	–20 °C tot +60 °C				–15 °C tot +45 °C
	Beschermingsgraad	Alleen voor droge ruimtes				
Besturings-elektronica	Weergave	Dubbel 7-segment-display			LED	
	Bediening en programmering	Bedieningselement met toetsen			In de aandrijfkap	
	Impulsbesturing	●	●	●	●	●
	Krachtbegrenzing instelbaar	●	●	●	●	●
	Soft-start en soft-stop instelbaar	●	●	●		
	Riemontlasting instelbaar	●	●	●	●	●
	Aandrijvingsverlichting, gedeeltelijke deuropening, ventilatiestand instelbaar	●	●	●	●	●
	Automatische sluitfunctie instelbaar	5 – 300 s	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s
	Automatische sluitfunctie gedeeltelijke opening instelbaar	5 s – 240 min	5 s – 240 min	5 s – 240 min		
	Aandrijvingsverlichting instelbaar / vooraf ingesteld	30 – 600 s/60 s	30 – 600 s/60 s	30 – 600 s/60 s	/ 120 s	/ 120 s
	Snelopeningsfunctie	●	●	●	●	●
Uitrusting	Handzender (868 MHz)	HSE 4 BS (zwart structuuroppervlak met chromen kapjes)			HSE 4 BS (zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes)	
	Geïntegreerde ontvanger (868 MHz)	Bidirectionele BS-ontvanger met 7 kanalen				
	Bluetooth-ontvanger	●	●	●	○ [2]	○ [2]
	Ledverlichting / LED-looplicht	60 leds /	20 leds /	30 leds / ●	10 leds /	10 leds /
	Aansluiting voor fotocel / sluitkantbeveiliging	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Aansluiting externe bedieningselementen	●	●	●	●	●
	Aansluiting voor noodaccu	●	●	●	●	●
	Snelontgrendeling, van binnenuit te bedienen	●	●	●	●	●
	Aansluitkabel met eurostekker	●	●	●	●	●
	Optilbeveiliging voor inbraakbeveiliging	●	●	●	●	●
	Universeel beslag voor kantel- en sectionaaldeuren	●	●	●	●	●

[1] Bij de garagesectionaaldeur
[2] In combinatie met HET-BLE-ontvanger

● = Standaard
○ = Optioneel

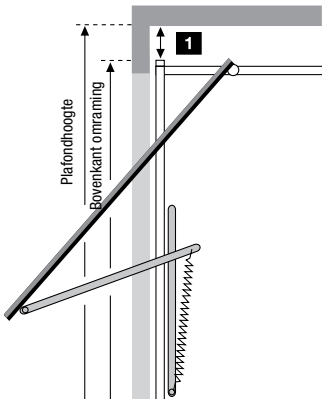
Maten in mm

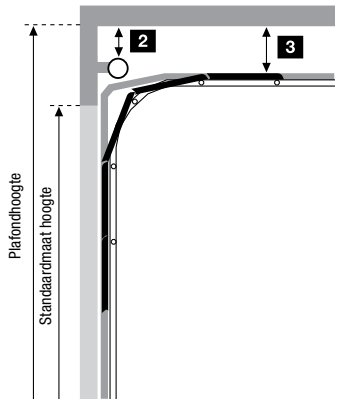


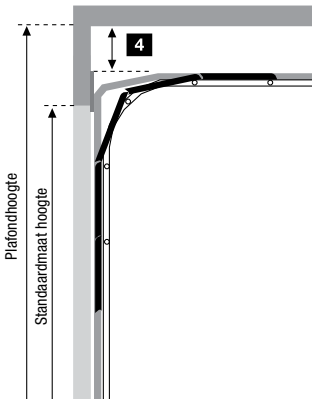
Type geleidingsrail	Totale lengte	Lengte van de geleidingsrail	Bewegingsbereik
K Korte rail	3200	2975	2475
M Middellange rail	3450	3225	2725
L Lange rail	4125	3900	3400

Toepassingsgebied van de rails voor Hörmann-garagedeuren	Hoogte
K Berry-kanteldeuren	Tot 2500
Garagesectionaaldeuren met N-beslag	Tot 2250
Garagesectionaaldeuren met Z-, L-, H-beslag	Tot 2125
M Berry-kanteldeuren	Tot 2750
Garagesectionaaldeuren met N-beslag	Tot 2500
Garagesectionaaldeuren met Z-, L-, H-beslag	Tot 2375
L Garagesectionaaldeuren met N-, Z-, L-, H-beslag	Tot 3000

Neem het bewegingsbereik van garagedeuren van andere fabrikanten in acht!







Noodzakelijke vrije ruimtes

1 Berry-kanteldeuren	
N80	0
N80, motief 905, motief 941 of met houtvulling	15
DF98, DF95, DF80	65

2 Garagesectionaaldeuren met torsieverentechniek	
Met N-beslag Plafondhoogte = rastermaat hoogte +210	0
Met H-beslag	0

3 Garagesectionaaldeuren met torsieverentechniek	
Met L-beslag Plafondhoogte = rastermaat hoogte +115	15

4 Garagesectionaaldeuren met trekverentechniek	
Met Z-beslag Plafondhoogte = rastermaat hoogte +115	15

Deuren van andere fabrikanten	
Tussen het hoogste punt bij de deurloop en het plafond	30

Let op:
Bij dubbelwandige deuren die op de zon zijn gericht, moeten de aandrijvingen wegens mogelijk doorbuigen van de panelen 40 mm hoger worden gemonteerd.
Alle afmetingen zijn minimumafmetingen in mm.

Technische gegevens

Draaihekaandrijvingen RotaMatic

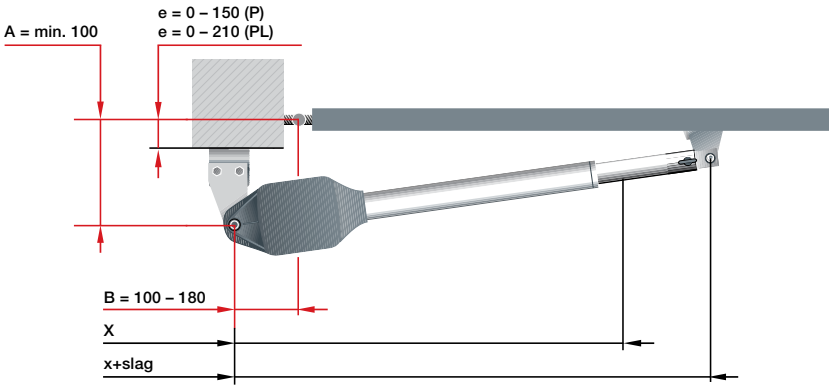
		BiSecur RotaMatic	BiSecur RotaMatic P	BiSecur RotaMatic PL	BiSecur RotaMatic Accu-Solar
Deurcycli (OPEN-DICHT)	Per dag / uur	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Geschikt voor:	Hekhoogte max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Vleugelbreedte min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Vleugelgewicht max.	220 kg	1000 kg [1]	1000 kg [1]	120 kg
Technische gegevens van de aandrijving	Motor	24 V-gelijkstroom-transmissiemotor			
	Netaansluiting	230 – 240 V wisselspanning, 50 Hz			Vervangende accu WA24 / solarmodule
	Spindelsnelheden max.	Ca. 25 mm/s	Ca. 25 mm/s	Ca. 25 mm/s	Ca. 15 mm/s
	Nominale kracht	440 N	540 N	540 N	220 N
	Trek- / duwkracht max.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Stand-by	0,8 watt	0,8 watt	0,8 watt	0,4 watt
	Behuizing	Aluminium / weerbestendige kunststof	Aluminium / spuitgietzink / weerbestendige kunststof		Aluminium / weerbestendige kunststof
	Temperatuurbereik	–20 °C tot +60 °C			–15 °C tot +45 °C
	Beschermingsgraad	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Besturings-elektronica	Beschermingsgraad (aparte besturingsbehuizing)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsbesturing	●	●	●	●
	Krachtbegrenzing	●	●	●	●
	Soft-start en soft-stop	●	●	●	●
	Automatische sluitfunctie instelbaar	●	●	●	●
	Aantal veiligheidsvoorzieningen dat kan worden aangesloten	3	3	3	3
Eindpositie	Hek-DICHT	Instelbaar door geïntegreerde eindschakelaar of eindaanslag			
	Hek-OPEN	Programmeerbaar (d. w.z. geen eindaanslag nodig!)			
Uitrusting	Handzender (868 MHz)	HSE 4 BS (zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes)			
	Geïntegreerde ontvanger (868 MHz)	Bidirectionele ontvanger met 5 kanalen			
	Hekpositie opvragen	●			
	Bluetooth-ontvanger	○ [2]			
Elektrische aansluiting	Nettoevoerleiding	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (ter plaatse, max. lengte 30 m)			
	Motorkabel	NYY 5 × 1,5 mm² (ter plaatse)			
	Extra besturingskabel	Alle leidingen ondergronds NYY, bijv. 5 × 1,5 mm² (ter plaatse, max. lengte 30 m)			
	Toevoerleiding elektrisch slot	NYY 3 × 1,5 mm² (ter plaatse, max. lengte 30 m) ondergronds H07RN-F 2 × 1 mm² op het deurblad			

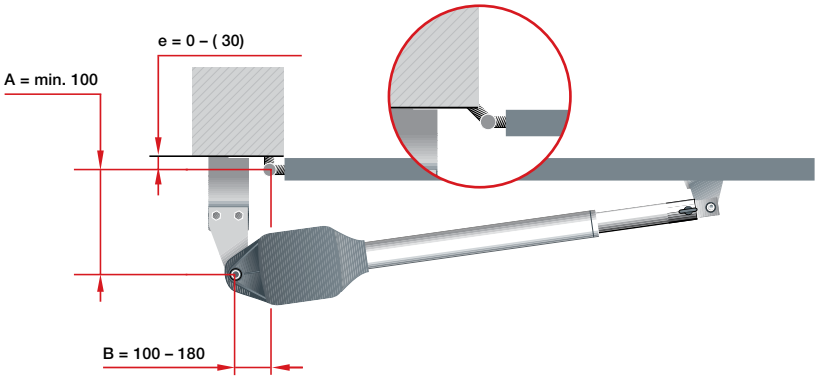
Alle kabels los van elkaar leggen!

[1] Afhankelijk van de deurmaat, deurvulling en windbelastingen. Neem voor meer informatie contact op met uw Hörmann-dealer.
[2] In combinatie met HET-BLE-ontvanger

● = Standaard
○ = Optioneel

Maten in mm

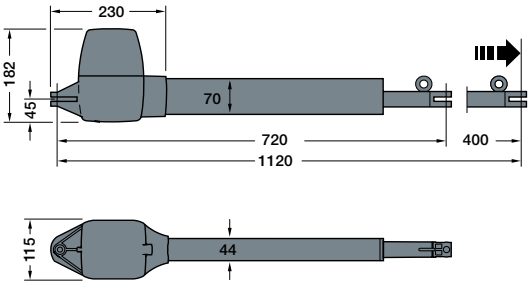




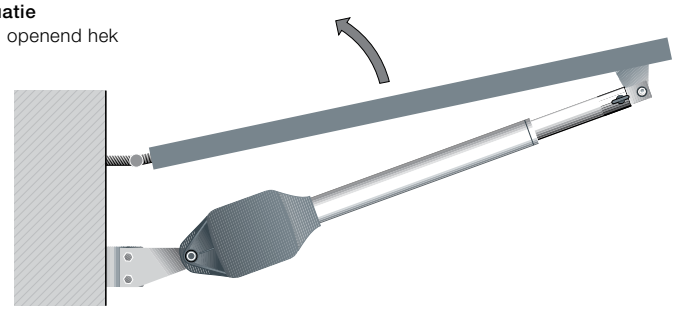
RotaMatic

Afmetingen	x	x+slag
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = afstand van het hekdraaipunt tot de montageplaat

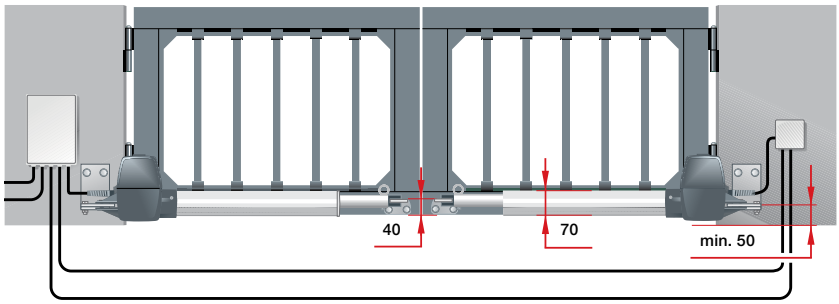


Inbouwsituatie
Naar buiten openend hek





Voor Hörmann-partners
Met het ontwerpprogramma voor draaihekaandrijvingen helpt Hörmann u bij het ontwerpen en monteren van uw draaihekaandrijving.
Het programma vindt u op https://dpp.hoermann.com



Let op:
Voor een optimale hekbeweging dient het verschil tussen de A-maat en de B-maat ten hoogste 40 mm te bedragen.
Alle afbeeldingen en gegevens hebben betrekking op het standaardbeslag. Er zijn andere uitrustingskenmerken mogelijk.

Maten in mm

Technische gegevens

Draaihekaandrijvingen VersaMatic

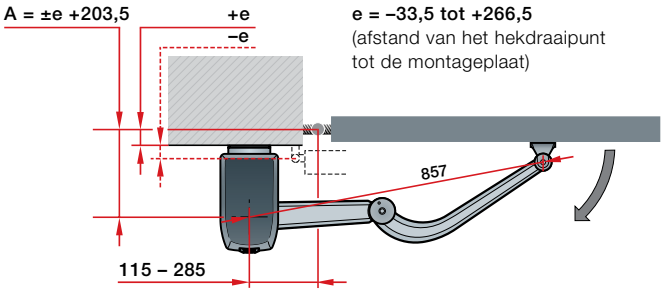
		BiSecur VersaMatic	BiSecur VersaMatic P	BiSecur VersaMatic Accu-Solar
Deurcycli (OPEN-DICHT)	Per dag / uur	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Geschikt voor:	Hekhoogte max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Vleugelbreedte min. – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Vleugelgewicht max.	200 kg	900 kg [1]	150 kg
Technische gegevens van de aandrijving	Motor	24 V-gelijkstroom-transmissiemotor		
	Netaansluiting	230 – 240 V wisselspanning, 50 Hz		Vervangende accu WA24 / solarmodule
	Nominaal draaimoment	50 Nm	60 Nm	40 Nm
	Draaimoment max.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
	Ingesteld stationair toerental max.	Ca. 2,6 omw/min	Ca. 2,7 omw/min	Ca. 1,7 omw/min
	Stand-by	0,8 watt	0,8 watt	0,4 watt
	Behuizing	Aluminium / spuitgietzink / weerbestendige glasvezelversterkte kunststof		
	Temperatuurbereik	–20 °C tot +60 °C		–15 °C tot +45 °C
	Beschermingsgraad	IP 44	IP 44	IP 44
Besturings-elektronica	Beschermingsgraad (aparte besturingsbehuizing)	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsbesturing	●	●	●
	Krachtbegrenzing	●	●	●
	Soft-start en soft-stop	●	●	●
	Automatische sluitfunctie instelbaar	●	●	●
	Aantal veiligheidsvoorzieningen dat kan worden aangesloten	3	3	3
Eindpositie	Hek-DICHT	Instelbaar door geïntegreerde eindaanslag of eindaanslag door de klant		
	Hek-OPEN	Instelbaar door geïntegreerde eindaanslag of programmeerbaar (d.w.z. geen eindaanslag door de klant nodig!)		
Uitrusting	Handzender (868 MHz)	HSE 4 BS (zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes)		
	Geïntegreerde ontvanger (868 MHz)	Bidirectionele ontvanger met 5 kanalen		
	Hekpositie opvragen	●		
	Bluetooth-ontvanger	○ [2]		
Elektrische aansluiting	Nettoevoerleiding	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (ter plaatse, max. lengte 30 m)		
	Motorkabel	NYY 5 × 1,5 mm² (ter plaatse)		
	Extra besturingskabel	Alle leidingen ondergronds NYY, bijv. 5 × 1,5 mm² (ter plaatse, max. lengte 30 m)		
	Toevoerleiding elektrisch slot	NYY 3 × 1,5 mm² (ter plaatse, max. lengte 30 m) ondergronds H07RN-F 2 × 1 mm² op het deurblad		

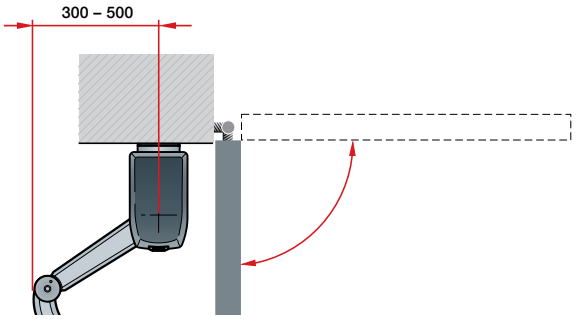
Alle kabels los van elkaar leggen!

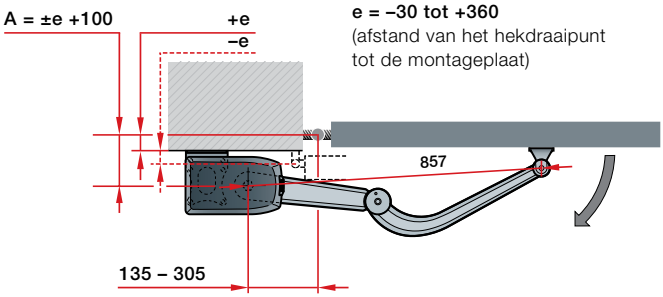
[1] afhankelijk van de deurmaat, deurvulling en windbelastingen. Neem voor meer informatie contact op met uw Hörmann-dealer.
[2] In combinatie met HET-BLE-ontvanger

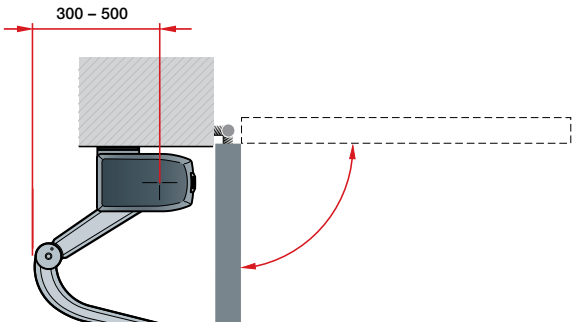
● = Standaard
○ = Optioneel

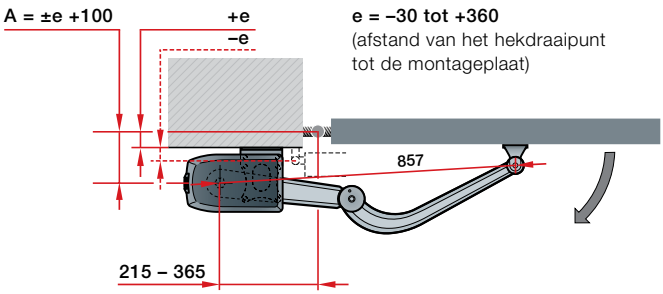
Maten in mm

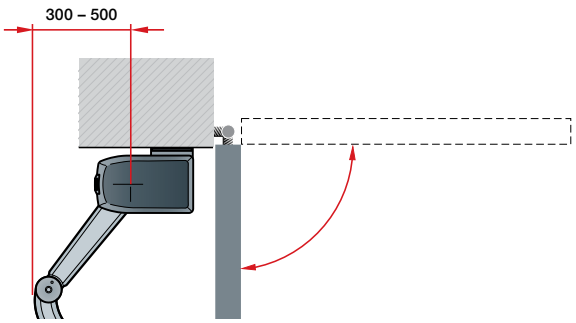




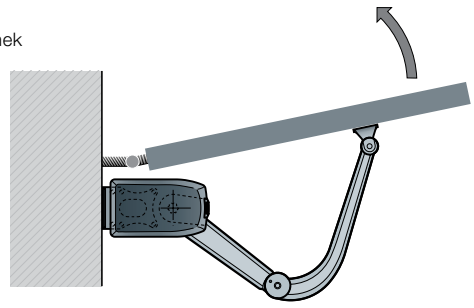


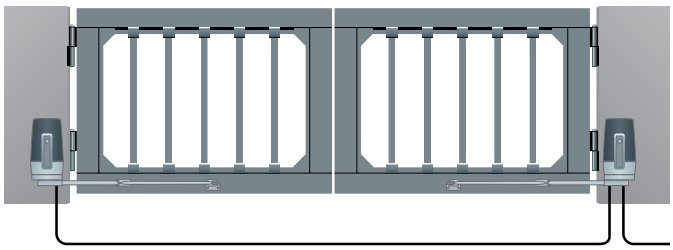


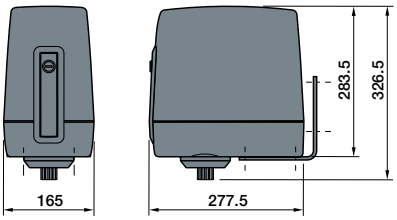




Inbouwsituatie
Naar buiten openend hek







Maten in mm

Let op:
Alle afbeeldingen en gegevens hebben betrekking op het standaardbeslag.
Er zijn andere uitrustingskenmerken mogelijk.

Technische gegevens

Schuifhekaandrijvingen LineaMatic, STA 500 FU

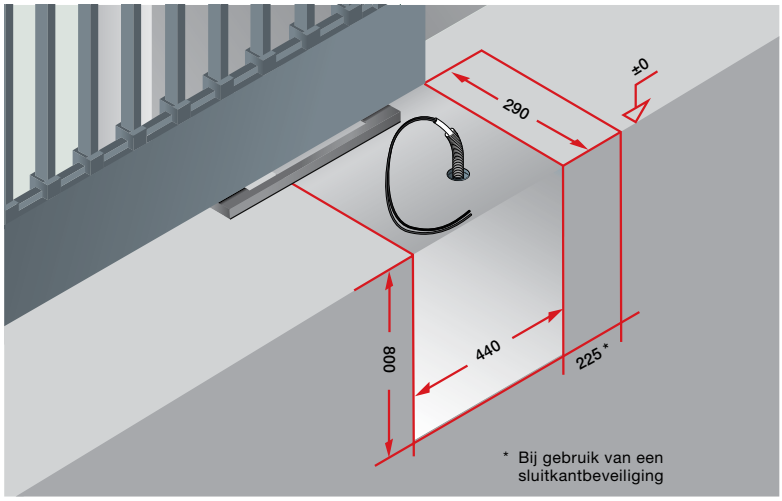
		BiSecur LineaMatic	BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	BiSecur LineaMatic Accu-Solar	STA 500 FU
Deurcycli (OPEN-DICHT)	Per dag / uur	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Geschikt voor:	Hekhoogte max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Hekbreedte min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Max. gewicht schuifhek Bij in de vloer geleide schuifhekken Bij vrijdragende schuifhekken	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	200 kg 150 kg	2500 kg 1800 kg
Technische gegevens van de aandrijving	Motor	24 V-gelijkstroom-transmissiemotor				Wisselstroom transmissiemotor
	Netaansluiting	230 – 240 V wisselspanning, 50 Hz			Vervangende accu WA24 / solarmodule	230 – 240 V wisselspanning, 50 Hz
	Hekloopsnelheden max.	Ca. 22 cm/s	Ca. 20 cm/s	Ca. 15 cm/s	Ca. 15 cm/s	Ca. 20 cm/s
	Nominale kracht	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Trekkracht en drukkracht max.	800 N	1200 N	1400 N	800 N	1750 N [1]
	Stand-by	0,8 watt	0,8 watt	0,8 watt	0,4 watt	< 2 watt
	Behuizing	Spuitgietzink / weerbestendige kunststof				Weerbestendige kunststof
	Temperatuurbereik	–20 °C tot +60 °C			–15 °C tot +45 °C	–20 °C tot +45 °C
	Beschermingsgraad	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
Besturings-elektronica	Besturing geïntegreerd in aandrijfkast	●	●	●	●	●
	Krachtbegrenzing instelbaar	●	●	●	●	●
	Soft-start en soft-stop instelbaar	●	●	●	●	●
	Magnetische eindschakelaar	●	●	●	●	
	Elektronische hekpositiemelder					●
	Automatische sluitfunctie geïntegreerd	●	●	●	●	●
	Personendoorgang programmeerbaar	●	●	●	●	●
	Aantal veiligheidsvoorzieningen dat kan worden aangesloten	3	3	3	3	3
Uitrusting	Handzender (868 MHz)	HSE 4 BS (zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes)		Zonder afstandsbediening	HSE 4 BS (zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes)	Zonder afstandsbediening
	Geïntegreerde ontvanger (868 MHz)	Bidirectionele ontvanger met 5 kanalen			Bidirectionele ontvanger met 5 kanalen	
	Hekpositie opvragen	●		○ [2]	●	○ [2]
	Bluetooth-ontvanger			○ [3]		
Elektrische aansluiting	Nettoevoerleiding	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (ter plaatse)				230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (ter plaatse)
	Extra besturingskabel	Alle leidingen ondergronds NYY, bijv. 5 × 1,5 mm²				
	Funderingsmaten	Min. 440 × 290 × 800 mm (vorstvrij)				710 × 410 × 800 mm (vorstvrij)
	Toevoerleiding	Positie lege koker zie afbeelding				

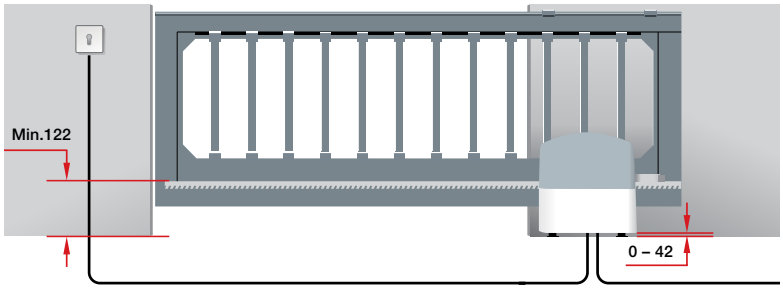
Alle kabels los van elkaar leggen!

[1] Kortstondige piekkracht 2500 N
[2] Optioneel met ESE
[3] In combinatie met HET-BLE-ontvanger

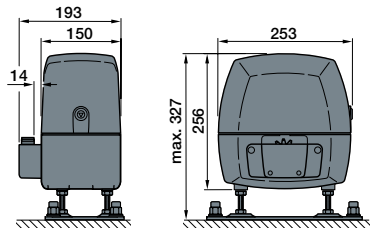
● = Standaard
○ = Optioneel

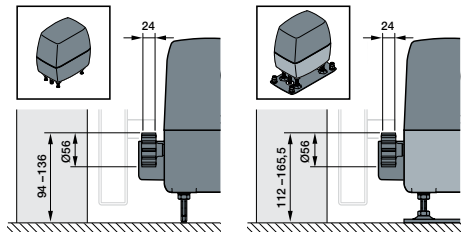
Maten in mm

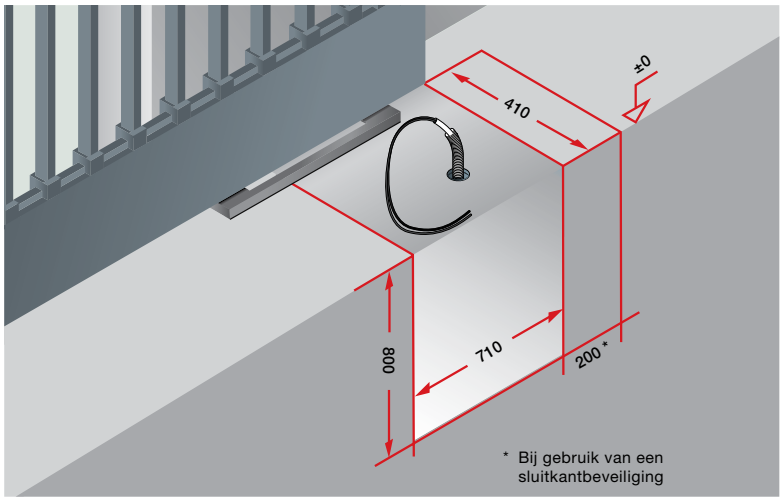


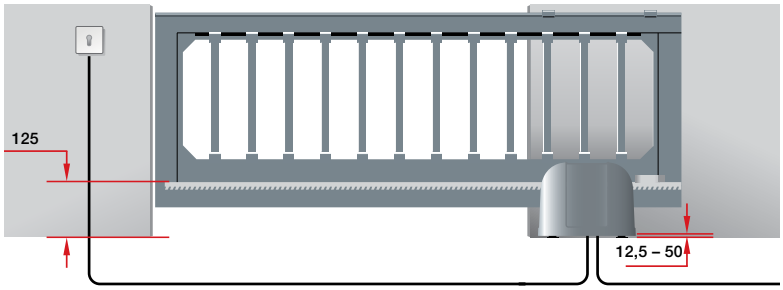


LineaMatic

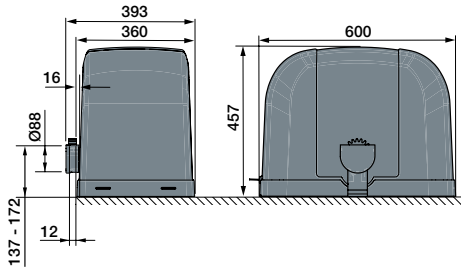








STA 500 FU



Let op:
Om te voldoen aan de eisen van de norm DIN EN 13241 adviseren wij het gebruik van een sluitkantbeveiliging.

Maten in mm

Hörmann. Zekerheid voor het leven.

Wie zijn eigen huis bouwt of moderniseert, wil daarin genieten, geborgen zijn en zich ontspannen. Dankzij de duurzame en bijzonder langdurige kwaliteit worden Hörmann-producten een betrouwbaar onderdeel van uw huis – gemaakt om generaties lang mee te gaan.



GARAGEDEUREN. GARAGEDEUR- EN DEUR-AANDRIJVINGEN. SMART HOME-SYSTEMEN. VOORDEUREN. BINNENDEUREN. LOFTDEUREN. STALEN DEUREN. KOZIJNEN. OPBERGSYSTEMEN.







De getoonde producten zijn gedeeltelijk uitgerust met speciale uitrustingen en komen niet altijd overeen met de standaarduitvoering. De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend. Alle RAL-kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

Stand 05.2026 / Gedrukt 10.2026 / HF 85945 NL / SAP 368414 / PDF / Gedrukt op 100% gerecycled papier