



Aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken

Compatibele oplossingen voor aandrijvingen
van de nr. 1 in Europa







Hörmann-merkkwaliteit	4
Hörmann-radiosysteem BiSecur	6
Kwaliteitskenmerken garagedeuraandrijvingen	10
Garagedeuraandrijving SupraMatic	12
Garagedeuraandrijving ProMatic	14
Automatische garagedeurvergrendeling	16
Kwaliteitskenmerken inrithekaandrijvingen	18
Draaihekaandrijving RotaMatic	20
Draaihekaandrijving DTU 250	22
Draaihekaandrijving DTH 700	23
Schuifhekaandrijving LineaMatic	24
Schuifhekaandrijving STA 400	25
Toebehoren	26
Maten en inbouwgegevens	38
Programma-overzicht	47

De afgebeelde garagedeuren en inrithekken zijn gedeeltelijk voorzien van speciale uitrustingen en komen daardoor niet altijd overeen met de standaarduitvoering.

De afgebeelde kleuren en uitvoeringen zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend.

Door de auteurswet beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen onder voorbehoud.

Hörmann-merkkwaliteit

Toekomstgericht en betrouwbaar



„Een goede naam moet men verdienen.” (August Hörmann)

Geheel in de zin van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. De familieonderneming is met meer dan 75 jaar ervaring op het gebied van deur- en aandrijvingsconstructies en met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen marktleider en nr. 1 in Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een Hörmann-aandrijving.



Merkkwaliteit uit Duitsland

Alle garagedeur- en aandrijvingscomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en geproduceerd. Ze zijn volledig op elkaar afgestemd en voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instituten getest en gecertificeerd.

Ze worden volgens het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 in Duitsland geproduceerd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241-1. Daarnaast werken onze hooggekwalificeerde medewerkers continu aan nieuwe producten, verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan patenten en een exclusieve marktpositie.



Deur- en hekaandrijvingen voor generaties

Duurtesten onder reële omstandigheden zorgen voor geperfectioneerde serieproducten in Hörmann-kwaliteit. Om die reden en dankzij uitstekende technische oplossingen alsook een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann 5 jaar garantie op alle aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken.



Toekomst in het vizier

Hörmann geeft het goede voorbeeld. Daarom dekt de onderneming vanaf 2013 zijn energiebehoefte tot 40 % uit ecostrøm en bouwt dit permanent uit. Gelijktijdig worden door de introductie van een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem jaarlijks vele tonnen CO₂ bespaard. En tenslotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann producten aan voor duurzaam bouwen.

Kom meer te weten over de milieu-activiteiten van Hörmann in de brochure „Wij denken groen”.

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



Comfortabel en veilig door bidirectionele radiotechniek

Het bidirectionele en bijzonder veilig gecodeerde radiosysteem BiSecur staat voor een toekomstgerichte techniek voor een comfortabele en veilige bediening van garagedeuren, inrithekken, verlichting en meer. De functies bedient u met een handzender in een exclusief design. Een bijzonder comfort bij de garagedeuraandrijvingen biedt het opvragen en de melding van de deurpositie: door op de toets van de handzender te drukken, ziet u of uw garagedeur geopend of gesloten is.



Gecertificeerde veiligheid met stabiele reikwijdte zonder storingen

De nieuw ontwikkelde, extreem veilige BiSecur-coderingsprocedure biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. De BiSecur-coderingsprocedure werd getest en gecertificeerd door de veiligheidsexperts van de Ruhr-Universiteit Bochum.

128-bit codering

Profiteer van een maximale veiligheid – zoals bij online-banking.



Innovatieve techniek in een behuizing van mooi en hoogwaardig materiaal

De nieuwe, exclusieve BiSecur-handzenders overtuigen niet alleen door het zwarte of witte hoogglansoppervlak in pianolak-look of door het zwarte structuuroppervlak, maar ook door hun elegante vorm, waardoor ze heel prettig in de hand liggen. Chromen kapjes plaatsen een extra accent en maken zo de hoogwaardige indruk compleet.

De Hörmann BiSecur-handzenders met optioneel hoogglansoppervlak zijn onderscheiden door een internationale jury voor hun exclusieve design.



reddot design award
honourable mention 2011



Kijk ook naar de korte film op:



www.hormann.be/videos



www.hormann.nl/videos

Een volledig overzicht van de BiSecur-handzenders vindt u vanaf pagina 26.



U hoeft nooit meer bij weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur gesloten is. Door op de toets van de handzender te drukken, geeft de kleur van de LED op de handzender HS 5 BS de deurpositie aan. Desgewenst kunt u de deur sluiten door nogmaals op de toets* te drukken.

* Bij bediening zonder zicht op de deur is een extra fotocel vereist.



Met de handzender HS 5 BS kunt u, door op één toets te drukken, controleren of uw garagedeur of inrithek gesloten is.

- Standaard bij garagedeuraandrijving SupraMatic
- Optioneel bij garagedeuraandrijving Promatic
- Standaard bij de inrithekaandrijvingen RotaMatic en LineaMatic

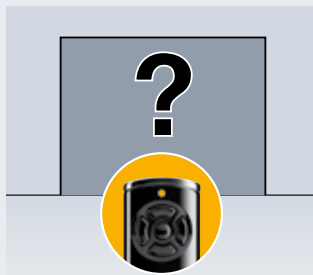


Kijk ook naar de korte film op:

www.hormann.be/videos

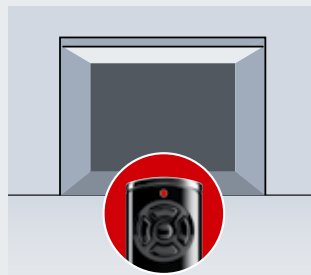


www.hormann.nl/videos



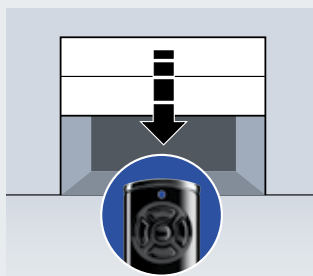
Deurpositie opvragen

Om te controleren of uw deur gesloten is, drukt u op de opvraagtoets op de handzender HS 5 BS en aansluitend op de functietoets voor de deurbediening. De LED licht daarbij oranje op.



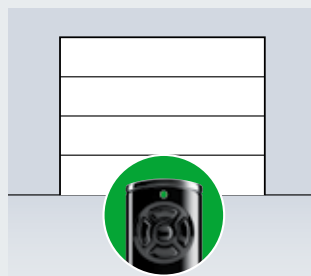
Melding van de deurpositie

Als uw deur nog geopend is, knippert de LED rood. Is de deur gesloten dan licht de LED groen op.



Comfortsluiting

Door nogmaals op de functietoets te drukken kunt u uw deur sluiten. Opmerking: indien u bij de bediening geen zicht heeft op de garagedeur is een extra fotocel vereist.



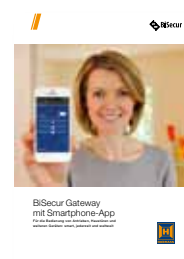
Automatische melding van de deurpositie

De groene LED geeft vervolgens aan dat uw deur gesloten is.



BiSecur smartphone-app
// NIEUW

- Voor de bediening van Hörmann-aandrijvingen, -voordeuren en andere toestellen: smart, op elk moment en wereldwijd
- Weergave van de deurpositie van uw garagedeur- en inrithekaandrijvingen
- Weergave van de vergrendelingstoestand van uw voordeur**



Overige informatie vindt u in de brochure BiSecur Gateway

** Met speciale uitrusting

Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Kwaliteitskenmerken van Hörmann-garagedeuraandrijvingen



1

Veilig

2

Betrouwbaar



Alleen bij Hörmann

Optilbeveiliging

Bij automatische garagedeuren van Hörmann hebben inbrekers het moeilijk: wanneer de garagedeur zich sluit, klikt de optilbeveiliging automatisch in de aanslag van de geleidingsrail. De garagedeur is meteen stevig vergrendeld en uiterst goed beveiligd tegen optillen. Deze vergrendeling functioneert puur mechanisch en is, in tegenstelling tot aandrijvingen van andere fabrikanten, ook functioneel bij stroomuitval.



Kijk ook naar de korte film op:

www.hormann.be/videos



www.hormann.nl/videos

Uitschakelautomaat

Met de betrouwbare uitschakelautomaat stopt de garagedeur onmiddellijk bij contact met een onvoorziene hindernis. Voor nog meer bescherming en veiligheid adviseren wij de montage van een fotocel, die personen en voorwerpen contactloos detecteert. Deze wordt al standaard bij de SupraMatic P-aandrijving van Hörmann geleverd.

Soft-start en soft-stop

Uw deur opent en sluit aangenaam zacht, zonder horten en stoten. Zowel de start- als de stopfase kan individueel voor uw garagedeur worden ingesteld. Hierdoor worden de aandrijving en de deur ontzien en hebt u er langer plezier van.



3

Turbosnel

SupraMatic-aandrijving

U bent sneller en veiliger met de SupraMatic-aandrijving in combinatie met uw garage-sectionaaldeur van Hörmann. Een tot 50 % hogere openingssnelheid betekent meer veiligheid en minder stress bij het binnenrijden van uw garage wanneer deze aan een drukke verkeersweg ligt. Vergelijk de openingssnelheid van de SupraMatic-aandrijving met gebruikelijke aandrijvingen.



Kijk ook naar de korte film op:

www.hormann.be/videos



www.hormann.nl/videos



4

Gecertificeerd

Geteste veiligheid

Hörmann-garagedeuraandrijvingen zijn optimaal afgestemd op Hörmann-garagesectionaaldeuren en volgens TTZ-richtlijnen „Inbraakwering voor garagedeuren” van de TÜV Nord getest en gecertificeerd.

Garagedeuraandrijving SupraMatic

De supersnelle aandrijving met vele extra functies



SupraMatic
Standaard met handzender
HS 5 BS in zwart structuur
met chromen kapjes

Deze combinatie van snelheid en comfort zal u fascineren. Uw garagesectionaaldeur gaat sneller open en u kunt vanaf de straat direct uw garage binnenrijden. Comfortfuncties, zoals de extra openingshoogte om bijvoorbeeld de garage te ventileren en de via uw handzender afzonderlijk schakelbare aandrijvingsverlichting, zult u niet meer willen missen. Bovendien ziet het afdekkapje uit geborsteld aluminium van de SupraMatic-aandrijving er zeer elegant uit.

**Gering stroomverbruik:
slechts ca. 3 euro stroomkosten per jaar****



Comfortabel opvragen van de deurpositie

Met de standaard handzender HS 5 BS kunt u op ieder ogenblik controleren of uw garagedeur gesloten is.



Snellere deuropening

Door de tot wel 50 % hogere openingssnelheid van sectionaaldeuren komt u vanaf de straat sneller in de garage.



Extra openingshoogte

Met de afzonderlijk instelbare tweede openingshoogte kunt u uw garage ventileren, zonder de garagedeur volledig te openen.



Afzonderlijk schakelbare halogeen-garageverlichting

Met uw handzender of de optionele binnendrukknopschakelaar IT 3b kan de aandrijvingsverlichting afzonderlijk in en uit worden geschakeld. Optioneel ook als LED-reflectorlamp verkrijgbaar.



Zeer eenvoudige programmering

Alle functies van de aandrijving kunnen heel eenvoudig, door invoer van een getal met twee cijfers, worden ingesteld.



Hoge veiligheid

De standaard fotocel EL 101 bij de SupraMatic P detecteert onmiddellijk personen en voorwerpen. Dat is veiligheid die vooral door gezinnen met kinderen wordt gewaardeerd.

SupraMatic E

Trek- en drukkracht: 650 N
Toplast: 800 N
Openingssnelheid: max. 22 cm/sec
Garagedeurbreedte: tot 5500 mm
(max. 13,75 m² deuropervlak)

SupraMatic P

Incl. fotocel
Trek- en drukkracht: 750 N
Toplast: 1000 N
Openingssnelheid: max. 22 cm/sec
Garagedeurbreedte: tot 6000 mm
(max. 15 m² deuropervlak)
voor zware houten garagedeuren en garagedeuren met loopdeur

SupraMatic HT // NIEUW

Deze aandrijving is geschikt voor collectieve garages en parkeergarages. Uw Hörmann-dealer adviseert u graag.

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

** Bij 5 deurcycli per dag en een stroomprijs van 0,25 euro/kWh

Garagedeuraandrijving ProMatic / ProMatic Accu

Betrouwbare functie voor een aantrekkelijke prijs



ProMatic en ProMatic Accu
Standaard met handzender
HSE 2 BS in zwart structuur
met kunststof kapjes

De ProMatic-garagedeuraandrijvingen zijn uitgerust met de vertrouwde Hörmann-techniek, zoals alle premiumaandrijvingen van Hörmann. Dit garandeert een betrouwbare functie voor een aantrekkelijke prijs.

Ook bij garages zonder stroomaansluiting hoeft u geen aandrijvingscomfort te missen. De ProMatic Accu maakt het mogelijk. De accu is gemakkelijk te transporteren en kan binnen enkele uren worden opgeladen. Dit gaat heel eenvoudig via de optionele zonnecelmodule.



Optioneel opvragen van de deurpositie

Met de optionele handzender HS 5 BS kunt u altijd controleren of uw garagedeur gesloten is (niet voor ProMatic Accu).



Extra openingshoogte

Met de afzonderlijk instelbare tweede openingshoogte kunt u uw garage ventileren, zonder de garagedeur volledig te openen (niet voor ProMatic Accu).



ProMatic Accu

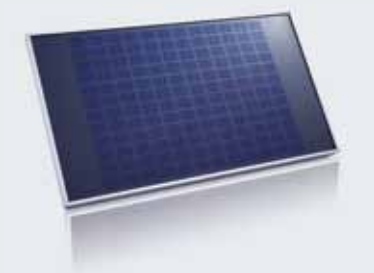
De comfortabele oplossing voor garages zonder stroomaansluiting. Net als bij mobiele telefoons laadt u de accu gewoon op met het bijgeleverde oplaadtoestel dat u aansluit op een wandcontactdoos.



Eenvoudig opladen gedurende de nacht

Door zijn praktische handgreep en geringe gewicht kan de accu makkelijk worden meegenomen om op te laden.

Met de zonnecelmodule wordt het opladen nog comfortabeler.



Zonnecelmodule (optioneel)

Deze praktische aanvulling voor de ProMatic Accu voert het opladen van de accu voor u uit.

Levering inclusief montagemateriaal, 10 m aansluitingskabel en oplaadregelaar. Afmetingen: 330 x 580 mm

ProMatic

Trek- en drukkracht: 600 N

Toplast: 750 N

Openingsnelheid: max. 14 cm/sec

Garagedeurbreedte: tot 5000 mm (max. 11 m² deuroppevlak)

ProMatic Accu

Voor garages zonder stroomaansluiting.

Met vaste code 868 MHz

(zonder opvraag van de deurpositie)

Trek- en drukkracht: 350 N

Toplast: 400 N

Openingsnelheid: max. 13 cm/sec

Garagedeurbreedte: tot 3000 mm (max. 8 m² deuroppevlak)

Accu

Gebruiksduur: ca. 40 dagen**

Oplaaftijd: 5 – 10 uur***

Gewicht: 8,8 kg

Afmetingen: 330 x 220 x 115 mm

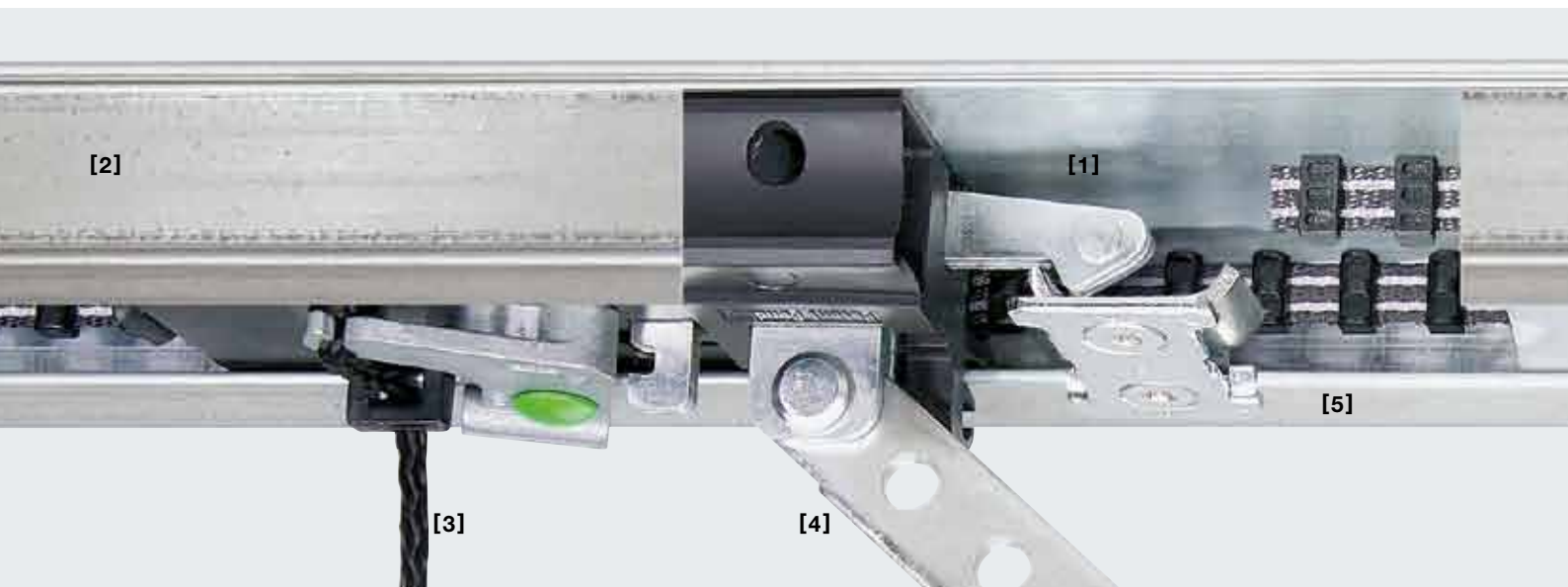
* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op www.hormann.be/ www.hormann.nl

** Bij gemiddeld 4 deurcycli per dag en een omgevingstemperatuur van 20 °Celsius

*** Afhankelijk van de oplaadtoestand

Hörmann-aandrijvingsrail

Dag en nacht veilig dankzij automatische deurvergrendeling



Alleen bij Hörmann

Automatische deurvergrendeling in de aandrijvingsrail

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



Kijk ook naar de korte film op:

[www.hormann.be/
videos](http://www.hormann.be/videos)

[www.hormann.nl/
videos](http://www.hormann.nl/videos)



Zeer vlakke geleidingsrail

Met de slechts 30 mm hoge 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 binnenzijde

Bij stroomuitval opent u de deur gemakkelijk van binnenuit [3].

Universele deurmeenemer

De universele deurmeenemer [4] past op alle in de markt verkrijgbare kantel- en sectionaaldeuren.

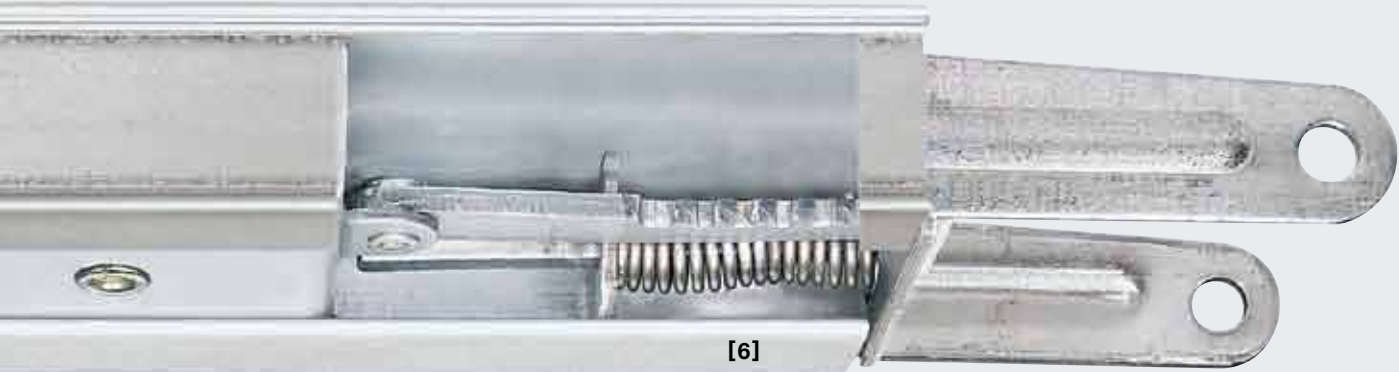
Onderhoudsvrije tandriem

De met aramidevezels versterkte Kevlar-tandriem [5] is bijzonder scheurvast en geluidsarm. Invetten of oliën is niet nodig – een belangrijk voordeel ten opzichte van ketting- of spilaandrijvingen.

Automatische riemspanning

Het sterke veermechanisme [6] spannt automatisch de tandriem 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 verbindingsleidingen zijn niet nodig.

Eenvoudige montage

Hörmann-aandrijvingen zijn eenvoudig en snel gemonteerd. Met variabele ophangingen kan de geleidingsrail individueel worden bevestigd: aan het plafond of direct aan het versterkte verbindingsprofiel van de Hörmann-sectionaaldeur (tot 3000 mm deurbreedte). Een bijkomend voordeel: ook bij lange geleidingsrails volstaat slechts één ophanging.

Montage in het midden van het deurblad

Door de montage van de aandrijvingsrail in het midden van het garagedeurblad werken de trekkrachten gelijkmatig op de garagedeur. Geen scheeffrekken en geen slijtage, zoals vaak bij eenzijdig geïnstalleerde aandrijvingen wel het geval is.



Eenvoudige montage

Bij Hörmann-sectionaaldeuren tot 3000 mm deurbreedte kan de aandrijvingsrail op het verbindingsprofiel van de deur worden gemonteerd.



Speciaal beslag voor draaivleugeldeuren

Dit optionele beslag maakt door de eenvoudige montage ook het achteraf aanbrengen van de aandrijving op de deur zeer eenvoudig.

Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Kwaliteitskenmerken van Hörmann-inrithekaandrijvingen



1

Veilig

Uitschakelautomaat

Aandrijvingen voor inrithekken van Hörmann zijn in iedere fase van het openen en sluiten betrouwbaar veilig. Zo stopt het hek onmiddellijk bij plotseling optredende hindernissen. Extra veiligheid bieden fotocellen, die personen en voorwerpen contactloos detecteren. Deze kunnen eenvoudig en elegant in de veiligheidsstandzuilen (zie pagina 37) worden geïntegreerd en aan uw inrit worden geplaatst. Ze beveiligen het bewegingsbereik van uw draai- of schuifhek.

2

Betrouwbaar

Soft-start en soft-stop

Aandrijvingen voor inrithekken van Hörmann zorgen voor een geluidsarme en veilige hekloop. Bij het openen loopt het hek aan zonder haperen en wordt bij het sluiten zacht afgeremd. Dat ontziet de aandrijving, het inrithek – én de zenuwen van u en uw burens.



3

Robuust

Hoogwaardige kwaliteit

Om bestand te zijn tegen de mechanische belasting zijn Hörmann-inrithekaandrijvingen overtuigend robuust en van hoogwaardige kwaliteit. Het weerbestendige en duurzame materiaal garandeert een lange levensduur. Voor bijzonder koude gebieden is de RotaMatic-draaihekaandrijving verkrijgbaar met geïntegreerde verwarming.

4

Gecertificeerd

Geteste veiligheid

Hörmann-inrithekaandrijvingen zijn veilig in iedere fase van het openen en sluiten. De werkrachten zijn reeds voor de gebruikelijke hekmaten en inbouwsituaties door de TÜV volgens DIN EN 13241-1 getest en gecertificeerd.

Draaihekaandrijving RotaMatic / RotaMatic Accu

De slanke aandrijving met elegant design



Standaard met handzender
HS 5 BS in zwart structuur
met chromen kapjes

De RotaMatic-draaihekaandrijving van Hörmann is door haar 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 maakt het mogelijk.



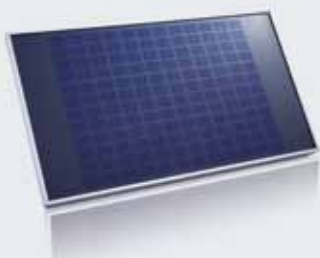
Comfortabel opvragen van de deurpositie

Met de standaard handzender HS 5 BS kunt u te allen tijde controleren of uw inrithek gesloten is (niet voor RotaMatic Accu).



RotaMatic Accu

Inrithekken zonder stroomaansluiting kunnen worden aangedreven met de RotaMatic Accu. De accu is makkelijk te transporteren en kan binnen enkele uren, bijv. gedurende de nacht, worden opgeladen.



Zonnecelmodule (optioneel)

Met de optionele zonnecel-module bent u volledig onafhankelijk van het stroomnet.

Levering inclusief montagemateriaal, 10 m aansluitingskabel en oplaadregelaar. Afmetingen: 330 x 580 mm



Dempingsprofiel (optioneel)

De werkkrachten van de RotaMatic-aandrijvingen met optioneel verkrijgbaar dempingsprofiel zijn voor vele hekmaten en inbouwsituaties door de TÜV gecontroleerd en gecertificeerd.



Elektrisch slot (optioneel)

Draaihekken zijn bij hoge windbelastingen blootgesteld aan enorme krachten. Een extra elektrisch slot beveiligd het openspringen van het draaihek doeltreffend.

RotaMatic

Vleugelbreedte van het draaihek: max. 2500 mm
Vleugelhoogte van het schuifhek: max. 2000 mm
Gewicht: max. 220 kg

RotaMatic P

Vleugelbreedte van het draaihek: max. 2500 mm
Vleugelhoogte van het schuifhek: max. 2000 mm
Gewicht: max. 400 kg

RotaMatic PL

Vleugelbreedte van het draaihek: max. 4000 mm
Vleugelhoogte van het schuifhek: max. 2000 mm
Gewicht: max. 400 kg

RotaMatic Accu

Met vaste code 868 MHz (zonder opvraag van de deurpositie)
Vleugelbreedte van het draaihek: max. 2500 mm
Vleugelhoogte van het schuifhek: max. 2000 mm
Gewicht: max. 120 kg

Accu

Geïntegreerd in de afsluitbare schakelkast
Gebruiksduur: ca. 30 dagen**
Oplaadtijd: 5 – 10 uur***
Gewicht: 8,8 kg
Afmetingen: 320 x 220 x 115 mm

* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op www.hormann.com

** Bij gemiddeld 4 hekcycli per dag en een omgevingstemperatuur van 20 °Celsius

*** Afhankelijk van de oplaadtoestand

Optioneel toebehoren

- Elektrisch slot (aanbevolen vanaf 1500 mm vleugelbreedte)
- Dempingsprofiel
- Noodaccu HNA
- SK-set (eenrichtingsfotocel en verkeerslicht)
- Afsluitbare noodontgrendeling HSK 3
- Geïntegreerde verwarming voor koude gebieden (tot -35 °C)
- Beslagvarianten voor bijzondere inbouwsituaties

Ondervloerse draaihekaandrijving DTU 250

De vrijwel onzichtbare aandrijving voor een aantrekkelijk uiterlijk van de deur



DTU 250

Vleugelbreedte van het draaihek:
max. 2500 mm

Vleugelhoogte van het draaihek:
max. 2500 mm

Gewicht: max. 500 kg

Voor deze aandrijving moet de radio-unit afzonderlijk worden besteld. Verder is een technische fiche noodzakelijk. Neem hiervoor contact op met uw Hörmann-dealer.

De ondervloerse aandrijving DTU 250 is de vrijwel onzichtbare en plaatsbesparende oplossing voor particulier gebruik. Deze elegante vloermontage is vooral aan te raden voor optisch aantrekkelijke draaihekken.



Draaihekaandrijving DTH 700

De bijzonder robuuste en zeer krachtige aandrijving



DTH 700

Vleugelbreedte van het draaihek:

max. 7000 mm

Vleugelhoogte van het draaihek:

max. 2500 mm

Gewicht: max. 1000 kg

Voor deze aandrijving moet de radio-unit afzonderlijk worden besteld. Verder is een technische fiche noodzakelijk. Neem hiervoor contact op met uw Hörmann-dealer.

Een bijzonder krachtige en robuuste variant biedt Hörmann met de DTH 700. Zowel voor particulier, commercieel als industrieel gebruik.

Schuifhekaandrijving LineaMatic

De compacte en betrouwbare aandrijving



De buitengewone eigenschappen van de schuifhekaandrijving LineaMatic zijn de compacte, in hoogte verstelbare behuizing van spuitgegoten zink en glasvezelversterkte kunststof alsook de betrouwbare aandrijvingselektronica.



Eenvoudig opvragen van de deurpositie

Met de standaard handzender HS 5 BS kunt u op ieder ogenblik controleren of uw inrithek gesloten is.

LineaMatic

Vleugelbreedte van het schuifhek:
max. 6000 mm
Vleugelhoogte van het schuifhek:
max. 2000 mm
Gewicht: max. 300 kg
Vrijdragend: max. 250 kg

LineaMatic P

Vleugelbreedte van het schuifhek:
max. 8000 mm
Vleugelhoogte van het schuifhek:
max. 2000 mm
Gewicht: max. 500 kg
Vrijdragend: max. 400 kg

LineaMatic H

Vleugelbreedte van het schuifhek:
max. 10.000 mm
Vleugelhoogte van het schuifhek:
max. 3000 mm
Gewicht: max. 800 kg
Vrijdragend: max. 600 kg

Voor de aandrijving LineaMatic H moet de radio-unit afzonderlijk worden besteld. Verder is een technische fiche noodzakelijk. Neem hiervoor contact op met uw Hörmann dealer.



Standaard met handzender HS 5 BS in zwart structuur met chromen kapjes

Schuifhekaandrijving STA 400

Voor grote en zware schuifhekken



De schuifhekaandrijving STA 400 is speciaal ontworpen voor grote en zware schuifhekken. De passende sturing B 460 FU garandeert een nauwkeurige aanloop en een zacht stoppen van het hek.

STA 400

Vleugelbreedte van het schuifhek:

max. 17.000 mm

Vleugelhoogte van het schuifhek:

max. 3000 mm

Gewicht: max. 2500 kg

Vrijdragend: max. 1800 kg

Voor deze aandrijving moet de radio-unit afzonderlijk worden besteld. Verder is een technische vrijgave noodzakelijk. Neem hiervoor contact op met uw Hörmann-dealer.

Innovatieve techniek voor thuis

Het intelligente toebehoren voor meer comfort



Bedien uw garagedeur en inrithek gemakkelijk en comfortabel. Met onze elegante handzenders opent u comfortabel vanuit de auto bijvoorbeeld uw garagedeur, zoals u dat ook gewend bent bij de bediening van uw televisie. Of u plaatst direct voor of in uw garage een vast bedieningselement. Met de BiSecur-app regelt u de aandrijvingen met uw smartphone of tablet, heel gemakkelijk vanuit uw sofa of wereldwijd via internet.



De mooie manier om uw deuraandrijvingen te bedienen.
Met de elegante Hörmann-handzender combineert u functie en design.



Uw vingerafdruk is voldoende om de deur te openen,
zonder dat u naar een sleutel hoeft te zoeken.



Met de Hörmann-gateway en de BiSecur-app regelt u de aandrijvingen
gemakkelijk vanuit uw sofa of wereldwijd via internet.

Het moderne radiosysteem voor garagedeur- en inrithekaandrijvingen

Ongevoelig voor storingen

Voor storingen ongevoelig
radiosignaal met stabiele reikwijdte.

128-bit codering

Profiteer van een maximale
veiligheid – zoals bij online-banking.

Schokbestendig

De handzender is zeer robuust door
de vast ingebouwde antenne.

Retroactief compatibel

Alle Hörmann-aandrijvingen met
radiofrequentie 868 MHz (bouwjaar
2003 – 06/2012) kunnen ook met de
nieuwe BiSecur-bedieningselementen
worden aangestuurd (het opvragen van
de deur- of hekpositie is niet mogelijk).

Eenvoudige overdracht van de code

Uw persoonlijke handzendercodering
kan heel eenvoudig op een andere
handzender worden overgedragen.



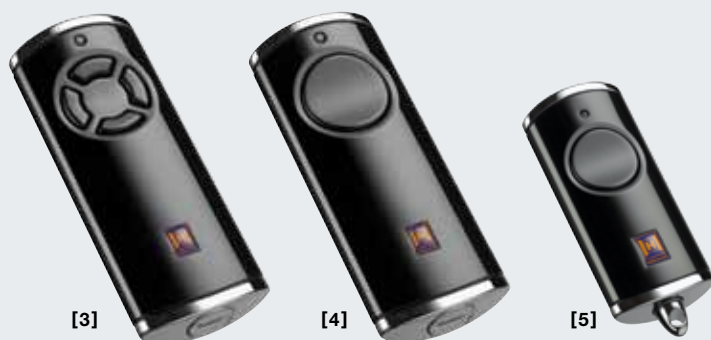
Eenvoudige overdracht van de radiocode
op andere handzenders

Het mobiele radiotoebehoren

Voor iedere situatie



Handzender HS 5 BS
4 functietoetsen
plus opvraagtoets
[1] Zwart of wit hoogglans
[2] Zwart structuur // **NIEUW**



Handzender HS 4 BS
4 functietoetsen,
[3] zwart hoogglans

Handzender HS 1 BS
1 functietoets,
[4] zwart hoogglans

Handzender HSE 1 BS
// **NIEUW**
1 functietoets, incl. oog
voor sleutelhanger
[5] Zwart hoogglans



Handzender HSE 2 BS
2 functietoetsen, incl. oog
voor sleutelhanger
[6] Zwart of wit hoogglans
[7] Groen, lila, geel, rood,
oranje hoogglans
(Afb. vanaf links)

[8] Zwart structuur met
chromen of kunststof kapjes
// **NIEUW**

[9] Decors in zilver, carbon,
licht wortelnoten hout,
licht hout, donker hout,
donker wortelnoten hout
(Afb. vanaf links)





reddot design award
honourable mention 2011

NIEUW



**Handzender
HSD 2-A BS**

In aluminium-look.
Met twee functietoetsen.
Ook bruikbaar
als sleutelhanger.

HSD 2-C BS

In hoogglans verchromd.
Met twee functietoetsen.
Ook bruikbaar
als sleutelhanger.



**Handzender
HSP 4 BS**

Met vier functietoetsen,
voorzien van zendblokkering.
Inclusief sleutelring.



**Handzender
HSZ 1 BS**

Met één functietoets. Ontworpen
om in de sigarettenaansteker
van de auto te worden geplaatst.

HSZ 2 BS

Met twee functietoetsen.
Beide types kunnen
in de sigarettenaansteker
van de auto worden geplaatst.



**Handzenderhouder
inclusief clip
voor zonneklep**

Voor wandmontage of bevestiging aan
de zonneklep van uw auto, transparant,
verkrijgbaar in 2 uitvoeringen voor:
HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS
en HSE 2 BS, HSE 1 BS



Handzender HSZ

Hét alternatief voor homelink-systemen:
onopvallend en op een vaste plaats
in de auto geïntegreerd. De handzender
HSZ wordt in de sigarettenaansteker
geplaatst, waar u hem gemakkelijk
kunt bereiken en bedienen.



**Radiocodeschakelaar
FCT 3 BS**
Voor drie functies.
Voorzien van verlichte toetsen.



**Radio-vingerscanner
FFL 12 BS**
Voor twee functies en tot
max. twaalf vingerafdrukken.



**Radiocodeschakelaar
FCT 10 BS**
Voor tien functies.
Voorzien van verlichte toetsen
en beschermkap.



**Radio-binnendrukknop-
schakelaar FIT 2**
Voor twee aandrijvingen
of aandrijvingsfuncties.



Bij Hörmann past alles bij elkaar. Met dezelfde handzender opent u behalve uw garagedeur ook uw Hörmann-inrithek.



Radio-inbouwhandzender

Voor twee functies. Kan worden gebruikt in combinatie met een in de handel gebruikelijke inbouwschakelaar. Voor een centrale installatie in de hal / woonkamer met zicht op de garagedeur.

HSU 2: voor alle in de handel verkrijgbare schakelkasten met 55 mm Ø met aansluiting op het stroomnet van de woning.

FSU 2: incl. 9V batterij /aansluitingsmogelijkheid op elektrische spanning tot 24 volt (zonder afbeelding).

Met vaste code 868 MHz



Ontvanger HER 1

Voor bediening van een extra buitenverlichting of een aandrijving (van een ander merk), met het Hörmann-radiotoebehoren heeft u een ontvanger nodig (1, 2 of 4 kanalen).



BiSecur gateway* // NIEUW

De centrale besturingsunit voor uw aandrijvingen en draadloze ontvanger maakt bediening mogelijk door maximaal 10 gebruikers. In totaal kan elke gebruiker maximaal 16 functies uitvoeren.



Draadloze ontvanger ESE* // NIEUW

Met de draadloze ontvanger ESE kunnen bij de SupraMatic-aandrijving** de commando's „deur open – stop – deur dicht” gericht onder afzonderlijke toetsen worden opgeslagen. Zo beweegt uw garagedeur direct in de gewenste richting.

* Meer informatie vindt u in de brochure BiSecur Gateway.

** SupraMatic vanaf bouwjaar 2014, serieversie CI

*** Met speciale uitrusting



Radiocodeschakelaar

Met de radiocodeschakelaar opent u uw garage of inrithek gewoon door invoer van een getallencode. Zo hoeft u geen handzender mee te nemen.



Hörmann-gateway en BiSecur-app // NIEUW

Met de app kunt u de Hörmann-aandrijvingen voor garage en inrithek, uw Hörmann-voor deur en andere toestellen comfortabel aansturen via smartphone of tablet. Bovendien kan de deurpositie van de aandrijvingen van uw garagedeur en inrithek worden weergegeven evenals de vergrendelingstoestand van uw voor deur.***

Het vaste comforttoebehoren

Voor buitentoepassingen



Codeschakelaar CTR 1d / CTR 3d

Voor één resp. drie functies.
Voorzien van dichtklapbare
beschermkap.



Codeschakelaar CTR 1b / CTR 3b

Voor één resp. drie functies.
Met verlichte toetsen en weer-
bestendig folietoetsenbord.



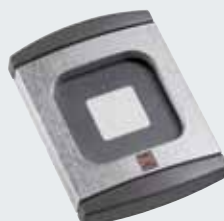
Codeschakelaar CTV 1 / CTV 3

Voor één of drie functies.
Zeer robuust, met bescherming
tegen vandalisme.



Vingerscanner FL 12 / FL 100

Voor twee functies.
Openen van de garagedeur
of het inrithek via vingerafdruk.
Er kunnen 12 resp. 100
vingerafdrukken
worden opgeslagen.



Transponderschakelaar TTR 100 / TTR 1000

Voor één functie,
met 2 sleutels
(meer op aanvraag)
voor 12,
100 resp. 1000 sleutels.



**Binnendrukknopschakelaar
IT 1**

Met impulsstoets om de garagedeur te openen en te sluiten (voor ProMatic, SupraMatic en ProMatic Accu).



**Binnendrukknopschakelaar
IT 1b**

Met de grote, verlichte toets van de IT 1b kan de garagedeur comfortabel worden geopend (voor ProMatic en SupraMatic).



**Binnendrukknopschakelaar
IT 3b**

Behalve de grote verlichte toets om de garagedeur comfortabel te openen, beschikt de binnendrukknopschakelaar IT 3b over twee extra toetsen. Hiermee bedient u de aandrijvingsverlichting en kunt u het radiosysteem van de aandrijving, bv. in de vakantieperiode, volledig uitschakelen (voor SupraMatic).



**Binnendrukknopschakelaar
PB 3**

Met verlichte impulsstoets om de garagedeur te openen of te sluiten. Eén toets voor de garageverlichting en één toets voor het uitschakelen van het radiosysteem (voor SupraMatic).



**Sleutelschakelaar
STUP 40 / STAP 40**

In inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels



**Sleutelschakelaar
ESU 40 / ESA 40**

In inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels



Standzuil STS 1

De standzuil STS is leverbaar met één of twee adapters voor afzonderlijk te bestellen bedieningstoestellen. Zo kunnen bijv. transponderschakelaars, codeschakelaars, vingerscanners of sleutelschakelaars worden ingebouwd. De schacht van de standzuil is in witaluminium (RAL 9006), de afdekkap en de voet in leigrijs (RAL 7015). Voor buitentoepassing is de STS 1 conform IP 44 beschermd.

Hoogte: 1250 mm.

Diameter van de standvoet: 300 mm.



De afbeelding toont de standzuil met ingebouwde sleutelschakelaar STUP 40 (optioneel).

Alles voor tijdens een noodsituatie

Innovatieve ideeën voor comfort en veiligheid



Bij Hörmann-producten wordt altijd een beetje „verder gedacht”. Veel handige details vereenvoudigen de deur- of hekbediening en verhogen uw veiligheid. Met fotocellen worden uw deur of hek effectief beveiligd - dat waarderen vooral gezinnen met kinderen. En dankzij de noodaccu kunt u uw garagedeur of inrithek ook na onverwacht uitvallen van de elektriciteit veilig openen en sluiten.



Noodaccu HNA voor garagedeuraandrijvingen

Met deze noodvoorziening kunt u een periode zonder netspanning tot 18 uur en max. 5 deurcycli overbruggen. Bij een normale werking laadt de noodaccu zich automatisch weer op. Alle actuele garagedeuraandrijvingen van Hörmann kunnen met de noodaccu worden uitgebreid.



Noodaccu HNA Outdoor voor inrithekaandrijvingen

De draaihekaandrijving RotaMatic en de schuifhekaandrijvingen LineaMatic kunnen ook worden uitgerust met een noodvoorziening voor overbrugging van stroomuitval. De montage is universeel op de muur en op de vloer mogelijk.



Extra noodontgrendeling

Bij garages zonder tweede toegang bieden wij u de volgende mogelijkheden om in geval van nood (bijv. bij stroomuitval) uw garagedeur van buitenaf te openen:

Voor sectionaaldeuren zonder handgreep

Kies tussen het noodontgrendelingslot met ronde cilinder (kan niet in de centrale sluitinstallatie van de woning worden geïntegreerd) en de noodontgrendelingsgreep in 8 uitvoeringen inclusief slot (kan wel in de centrale sluitinstallatie van de woning worden geïntegreerd).

Voor kantel- en sectionaaldeuren met buitenhandgreep Noodontgrendeling (zonder afbeelding)



Fotocel

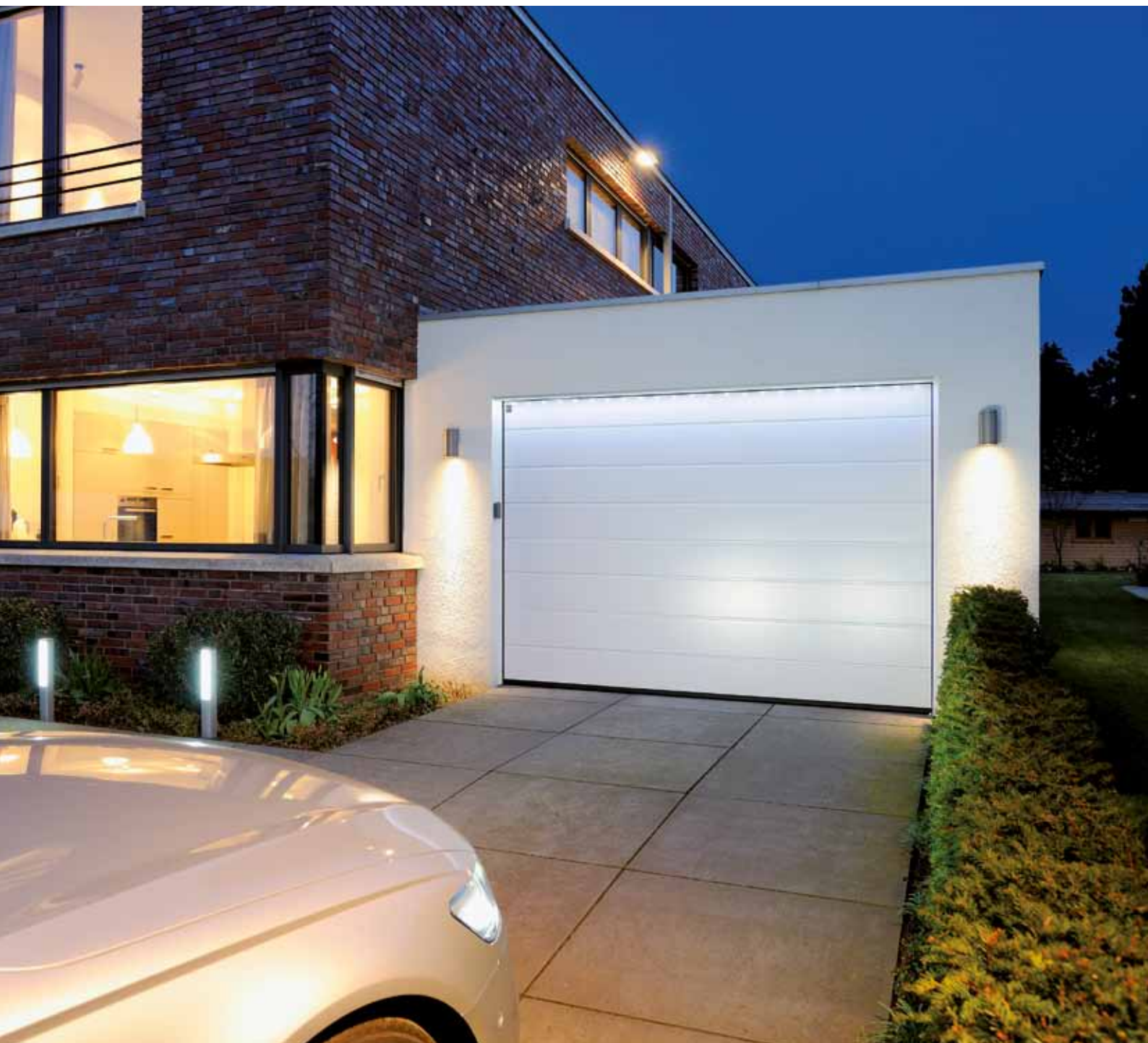
De betrouwbare systemen met eenrichtingsfotocellen van Hörmann stoppen de garagedeur of het inrithek onmiddellijk wanneer de lichtstraal wordt onderbroken. Zij worden direct op de deur en het hek gemonteerd of kunnen in de standzuilen STL worden geïntegreerd.

Signaallamp

Een optisch signaal gedurende de deur- of hekloop biedt u, zowel overdag als 's nachts, extra veiligheid.

Licht- en veiligheidstoebehoren

Techniek rondom de inrit en de garage



De Hörmann-standzuilensets uit weerbestendig geanodiseerd aluminium bieden u meer licht en veiligheid. U kunt de zuilen individueel uitrusten met fotocellen of LED-lichtmodules.

LED-lichtstandzuil SLS

De lichtstandzuil SLS met een LED-lichtmodule is verkrijgbaar in hoogtes van 550 mm en 1080 mm. Voor een nog betere verlichting van uw inritomgeving is de 1080 mm standzuil ook leverbaar met twee LED-lichtmodules.

SLS-K

Uitgerust met LED-lichtmodule
Hoogte 550 mm

SLS-L

Uitgerust met dubbele LED-lichtmodule
Hoogte 1080 mm.

SLS-L

Uitgerust met LED-lichtmodule
en design-afdekpaneel
Hoogte 1080 mm

Energie-efficiëntieklasse A



Veiligheidsstandzuil STL

De 550 mm hoge basisuitvoering is voorzien van een opnamedoos voor uitrusting met een fotocel. Optioneel kan de standzuil ook met twee fotocellen of met één fotocel en één LED-lichtmodule worden geleverd.

STL

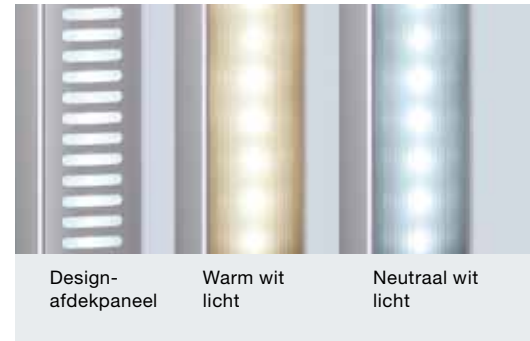
Uitgerust met optionele fotocel

STL

Uitgerust met twee optionele fotocellen

STL

Uitgerust met optionele fotocel
en LED-lichtmodule



Design-afdekpaneel

Warm wit licht

Neutraal wit licht

LED-lichtmodule

Bij de lichtmodules kunt u kiezen tussen warm en neutraal wit licht. Een bijzonder optisch accent realiseert u met het optionele design-afdekpaneel uit aluminium.



LED-verlichting voor garagedeuren

LED-lichtlijsten met neutraal wit licht plaatsen uw garagedeur en uw zijdeur in het juiste licht. Het stekkersysteem is individueel inkortbaar en past daardoor bij iedere garagedeurbreedte. U heeft de keuze of u de LED-lichtlijst op de latei (afbeelding hierboven) of aan de onderkant van het deurblad monteert.

LED-afstand: 125 mm




Energie-efficiëntieklasse A

Maten en inbouwgegevens

Garagedeuraandrijvingen SupraMatic, ProMatic

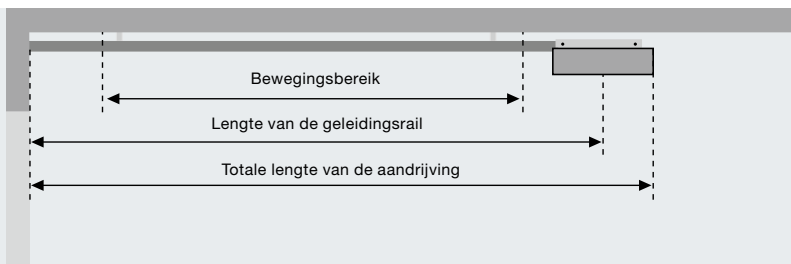
● = Standaard

○ = Optioneel met handzender HS 5 BS

		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Accu
Productbeschrijving					
Max. aantal parkeerplaatsen		● / Max. 12	● / Max. 25	● / Max. 6	● / Max. 2
Deurcycli (open / dicht) per dag		Max. 25	Max. 50	Max. 12	Max. 4
Geschikt voor:					
	Commercieel gebruik	–	–	–	–
	Garagedeuren met loopdeur / houten garagedeuren	– / ●	●* / ●	– / ● Houten deuren tot max. 3,5 m deurbreedte en 9 m ² deurbladoppervlakte	– / –
	Deurbreedte tot max.	5500	6000**	5000	3000
	Deurbladoppervlak tot max.	13,75 m ²	15 m ²	11 m ²	8 m ²
Technische gegevens van de aandrijving		24 V gelijkstroom-transmissiemotor			
	Netaansluiting	230 V – 240 V wisselspanning		230 V – 240 V wisselspanning	Zie inbouwgegevens
	Capaciteitsopname	0,2 kW		0,2 kW	
	Trek- en drukkracht	650 N	750 N	600 N	350 N
	Kortstondige toplast	800 N	1000 N	750 N	400 N
	Openingsnelheid	ca. 22 cm/sec	ca. 22 cm/sec	ca. 14 cm/sec	ca. 13 cm/sec
	Stand-by	< 1 Watt	< 1 Watt	< 7 Watt	< 0,1 Watt
	Behuizing	Aluminium en kunststof, verzinkte stalen basisplaat		Kunststof, verzinkte stalen basisplaat	
	Temperatuurbereik	–20 °C tot +60 °C			–15 °C tot +45 °C
	Beschermingsgraad	Alleen voor droge ruimtes			
Besturingselektronica					
	Impulssturing	●	●	●	●
	Krachtbegrenzing	●	●	●	●
	Soft-start en soft-stop instelbaar	●	●	●	●
	Display	Dubbel 7-segment-display		LED	LED
	Aandrijvingsverlichting en gedeeltelijke deuropening instelbaar	●	●	– / ●	–
	Automatische sluiting instelbaar	●	●	●	–
	Openingstijd na activering	30 – 180 sec.	30 – 180 sec.	30 sec.	–
Uitrusting					
	Handzender (868 MHz)	Handzender HS 5 BS met 5 toetsen (zwart structuur)		Handzender HSE 2 BS met 2 toetsen (zwart structuur met kunststof kapjes)	
	Geïntegreerde ontvanger (868 MHz)	Bidirectionele 3-kanalen-ontvanger BS		Bidirectionele 2-kanalen-ontvanger BS	
	Deurpositie opvragen	●		○	–
	Bedieningstoetsen	Naast het display op de aandrijvingskap		Bedieningstoetsen in de aandrijvingskap	
	Fotocel	–	● / EL 101	–	–
	Snelopeningsfunctie	●	●	–	–
	Snelontgrendeling, van binnenuit te bedienen	●	●	●	●
	Aansluitingskabel met eurostekker	●	●	●	–
	Instelbare, geïntegreerde garageverlichting/vooraf ingesteld	● / 1 minuut		● / met 2-minuten-licht	● / met 30-sec-licht
	Optilbeveiliging voor inbraakwering	●	●	●	●
	Universeel beslag voor kantelen sectionaaldeuren	●	●	●	●

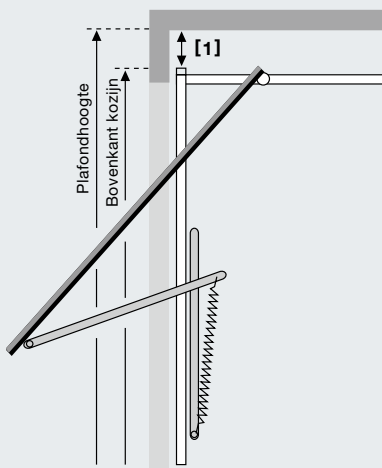
* Bij garagedeuren met loopdeur is een fotocel vereist.

** > 5500 mm alleen in combinatie met een FS 60 aandrijvingsrail en inbouwconsole



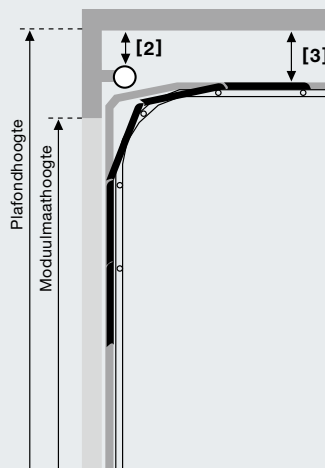
Type geleidingsrail van de aandrijving	Totale lengte van de aandrijving	Lengte van de geleidingsrail	Bewegingsbereik
K Korte geleidingsrail	3200	2975	2475
M Middellange geleidingsrail	3450	3225	2725
L Lange geleidingsrail	4125	3900	3400
Toepassingsgebied van de rails voor Hörmann-garagedeuren			Hoogte
K Berry-kanteldeuren (N 80 en DF 98) Garagesectionaaldeuren met N-beslag Garagesectionaaldeuren met Z, L, H-beslag			tot 2500 tot 2250 tot 2125
M Berry-kanteldeuren (N 80 en DF 98) Garagesectionaaldeuren met N-beslag Garagesectionaaldeuren met Z, L, H-beslag			tot 2750 tot 2500 tot 2375
L Garagesectionaaldeuren met N, Z, L, H-beslag			tot 3000

Bij garagedeuren van andere fabrikanten het bewegingsbereik in acht nemen!



[1] Noodzakelijke vrije ruimte bij Berry-kanteldeuren

N 80	0
N 80, motief 905, motief 941 of met houtvulling	15
DF 98, DF 95, DF 80	65

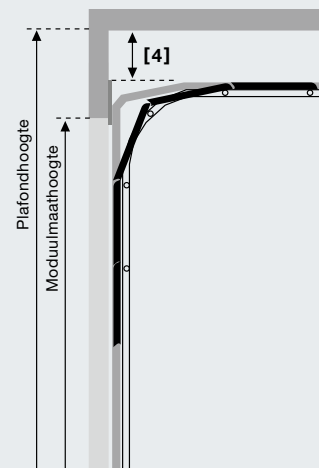


[2] Noodzakelijke vrije ruimte bij garagesectionaaldeuren met torsieverentechniek

Met N-beslag Plafondhoogte = moduulmaathoogte + 210	0
Met H-beslag	0

[3] Noodzakelijke vrije ruimte bij garagesectionaaldeuren met torsieverentechniek

Met L-beslag Plafondhoogte = moduulmaathoogte + 115	15
---	----



[4] Noodzakelijke vrije ruimte bij garagesectionaaldeuren met trekverentechniek

Met Z-beslag Plafondhoogte = moduulmaathoogte + 115	15
---	----




Vrije ruimte voor deuren van andere fabrikanten

Tussen hoogste punt van de deurloop en plafond	30
--	----

Maten en inbouwgegevens

Draaihekaandrijvingen RotaMatic

● = Standaard

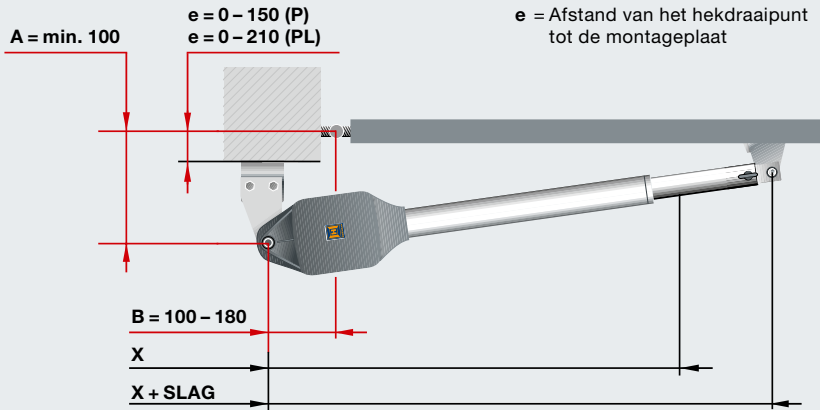
		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Accu
Productbeschrijving					
Max. aantal parkeerplaatsen		● / Max. 6	● / Max. 12	● / Max. 12	● / Max. 2
Hekcycli (open / dicht) per dag		Max. 12	Max. 25	Max. 25	Max. 5
Geschikt voor:					
	Commercieel gebruik	–	●	●	–
	Hekhoogte tot max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Vleugelbreedte max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Vleugelgewicht tot max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Technische gegevens van de aandrijving					
	Motor	24 V gelijkstroom-transmissiemotor			
	Netaansluiting	230 V – 240 V wisselspanning, 50 Hz			Zie inbouwgegevens
	Trek- en drukkracht	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
	Kortstondige toplast	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Stand-by	< 7 watt			< 0,1 Watt
	Behuizing	Uit aluminium / weerbestendige glasvezel-versterkte kunststof	Uit aluminium / spuitgegoten zink / weerbestendige glasvezel-versterkte kunststof	Uit aluminium / spuitgegoten zink / weerbestendige glasvezel-versterkte kunststof	Uit aluminium / weerbestendige glasvezel-versterkte kunststof
	Temperatuurbereik	–20 °C tot +60 °C			–15 °C tot +45 °C
	Beschermingsgraad	IP 44			
Besturingselektronica					
	Beschermingsgraad (aparte besturingsbehuizing)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulssturing	●	●	●	●
	Krachtbegrenzing	●	●	●	●
	Soft-start en soft-stop	●	●	●	●
	Automatische sluiting instelbaar	●	●	●	●
	Aantal aansluitbare veiligheidsvoorzieningen	2	2	2	1
Eindpositie					
	Hek-dicht	Instelbaar door geïntegreerde eindschakelaar of eindaanslag			
	Hek-open	Programmeerbaar (dus geen eindaanslag vereist!)			
Uitrusting					
	Handzender (868 MHz)	Handzender HS 5 BS met 5 toetsen (zwart structuur)			Handzender HSE 2 BS met 2 toetsen (zwart structuur met kunststof kapjes)
	Ontvanger (868 MHz)	Bidirectionele 5-kanalen-ontvanger ESE BS			Ontvanger met vaste code voor de functies impuls en gedeeltelijke opening
	Deurpositie opvragen	●			–
Toevoerleiding stroomnet		230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (door de klant)			
Motorleiding		Aansluitkabel tot 10 m NYY 5 × 1,5 mm ² (door de klant)			
Extra besturingskabel		Alle leidingen ondergronds NYY, bv. 5 × 1,5 mm ²			
Toevoerleiding elektrisch slot		NYY 3 × 1,5 mm ² (door de klant) ondergronds H07RN-F 2 × 1 mm ² op het draaihek			
Alle leidingen los van elkaar leggen!					



Voor Hörmann-dealers

Het installatiehulp-programma voor draaihekaandrijvingen

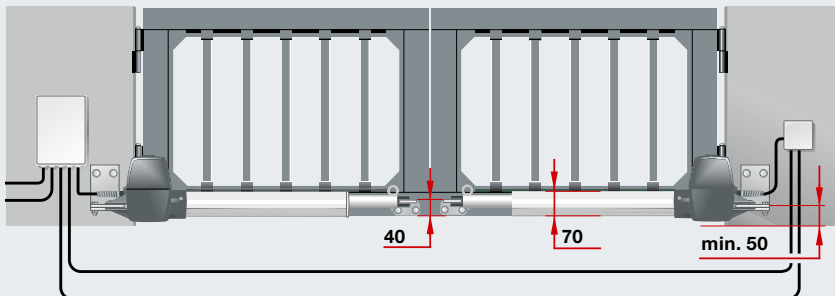
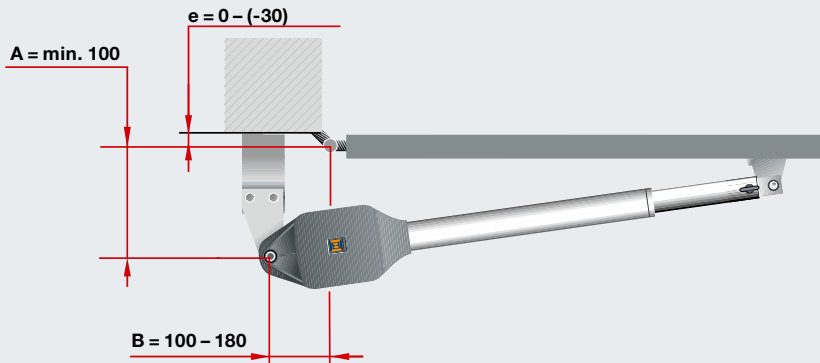
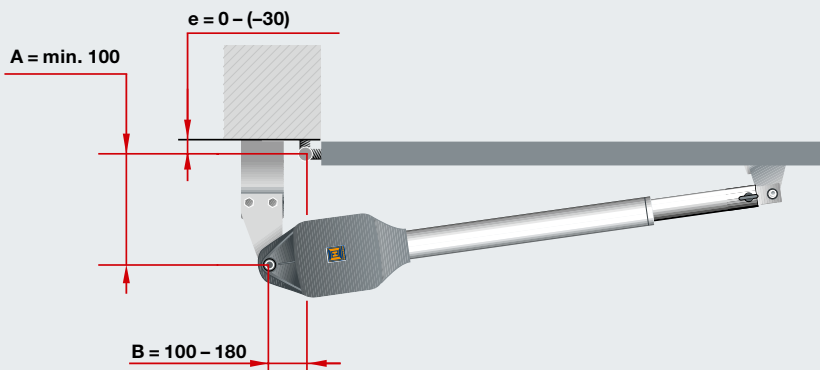
Met het software-programma ondersteunt Hörmann u bij de planning en de montage van uw draaihekaandrijving.



RotaMatic

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

Voor een optimale hekloop dient het verschil tussen de A-maat en de B-maat max. 40 mm te bedragen.



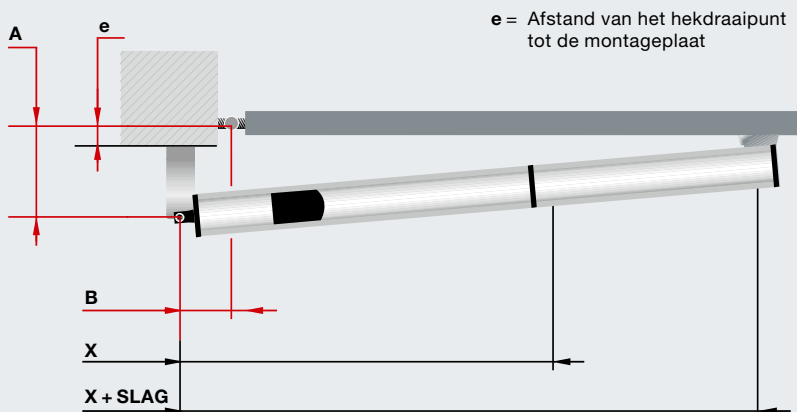
Alle afbeeldingen en gegevens met standaardbeslag, andere beslaguitrustingen mogelijk.

Maten en inbouwgegevens

Draaihekaandrijvingen DTH 700, DTU 250

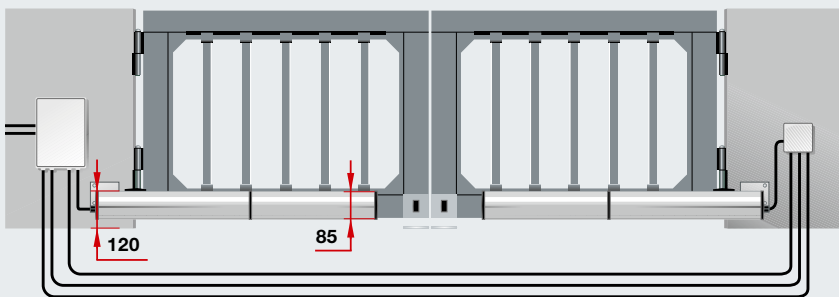
● = Standaard

		DTH 700	DTU 250
Productbeschrijving			
Max. aantal parkeerplaatsen		● / Max. 12	● / Max. 12
Hekcycli (open / dicht) per dag		Max. 25	Max. 25
Geschikt voor:	Commercieel gebruik	●	–
	Hekhoogte tot max.	2500 mm	2500 mm
	Vleugelbreedte max.	7000 mm	2500 mm
	Vleugelgewicht tot max.	1000 kg	500 kg
Openingshoek max.	Standaard	–	110°
	Met speciale montageset	–	140°
Extra informatie		Een elektrisch slot en eindaanslagen zijn noodzakelijk!	Bij draaihekken met gedeeltelijke vulling is een elektrisch slot noodzakelijk.
Technische gegevens van de aandrijving	Motor	Elektrohydraulisch	Elektromechanisch
	Netaansluiting	230 V – 240 V wisselspanning, 50 Hz	
	Trek- en drukkracht	3000 N	2500 N
	Kortstondige toplast	3500 N	3000 N
	Stand-by	< 10 watt	< 10 watt
	Behuizing	Weerbestendige aluminium behuizing	Weerbestendige stalen carter met roestvrijstalen afdekplaat
	Temperatuurbereik	–20 °C tot +60 °C	
	Beschermingsgraad	IP 55	IP 67
	Besturingselektronica	Beschermingsgraad (aparte besturingsbehuizing)	IP 55
	Display	● / twee 7-segment-displays	● / twee 7-segment-displays
	Krachtbegrenzing (instelbaar)	●	●
	Soft-stop (instelbaar)	●	●
	Automatische sluiting instelbaar	●	●
Uitrusting	Handzender (868 MHz)	Zonder afstandsbediening	
	Ontvanger (868 MHz)		
Toevoerleiding stroomnet		230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (door de klant)	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (door de klant)
Motorleiding		230 V, NYY 5 × 1,5 mm ² (door de klant)	230 V, NYY 5 × 1,5 mm ² (door de klant)
Extra besturingskabel		Alle leidingen ondergronds NYY, bv. 5 × 1,5 mm ²	Alle leidingen ondergronds NYY, bv. 5 × 1,5 mm ²
Toevoerleiding elektrisch slot		NYY 3 × 1,5 mm ² ondergronds H07RN-F 2 × 1 mm ² op het draaihek	NYY 3 × 1,5 mm ² ondergronds H07RN-F 2 × 1 mm ² op het draaihek
Alle leidingen los van elkaar leggen!			

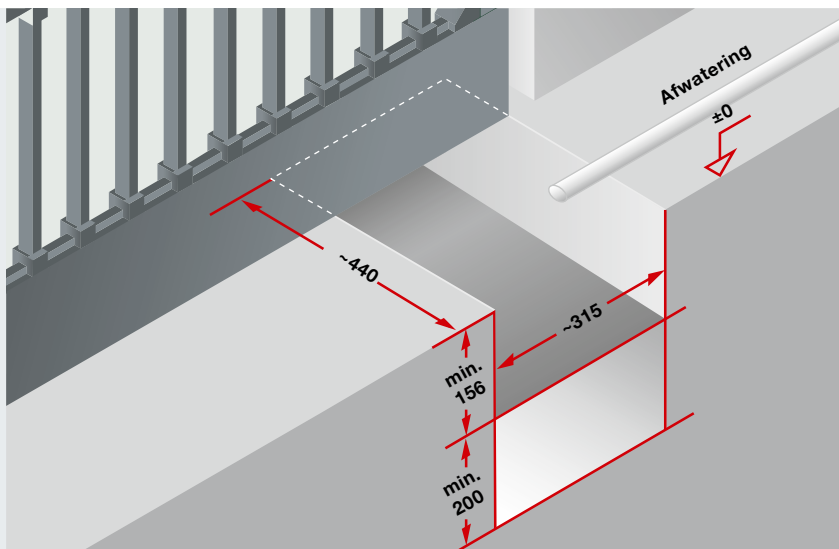


DTH 700

Openingshoek	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40
Afmetingen	x	x + slag	
	700	960	

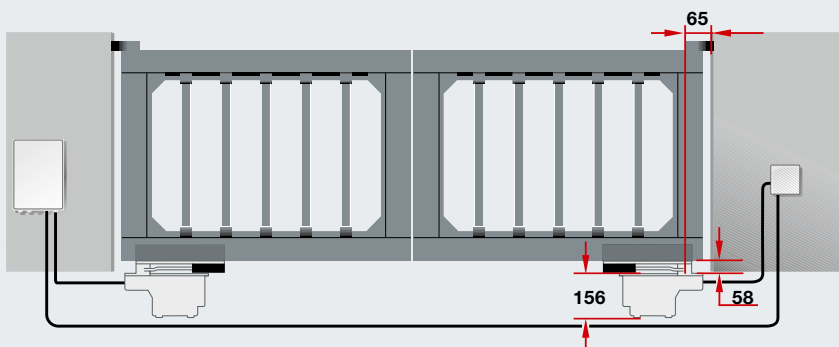


Opmerking: om te voldoen aan de eisen van de norm DIN EN 13241 adviseren wij het gebruik van een sluitkantbeveiliging.



DTU 250

Funderingsmaten
ca. 315 × 440 × 200



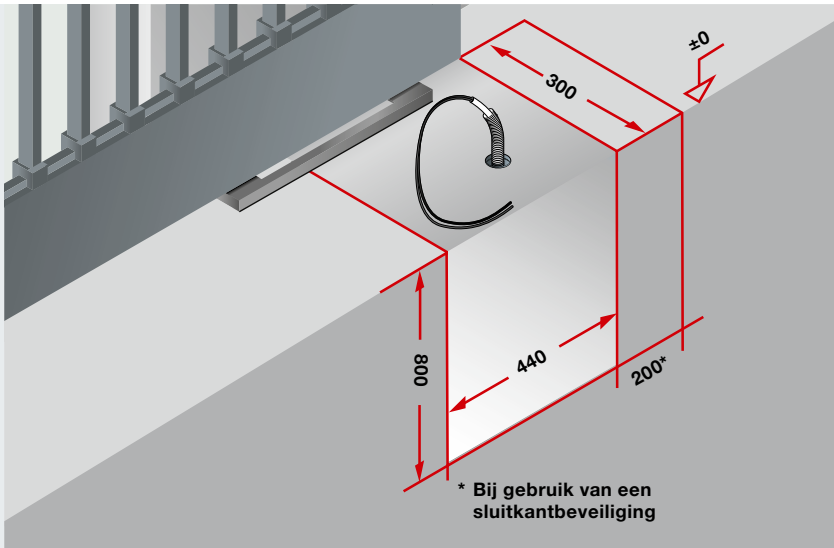
Opmerking: om te voldoen aan de eisen van de norm DIN EN 13241 adviseren wij het gebruik van een sluitkantbeveiliging.

Maten en inbouwgegevens

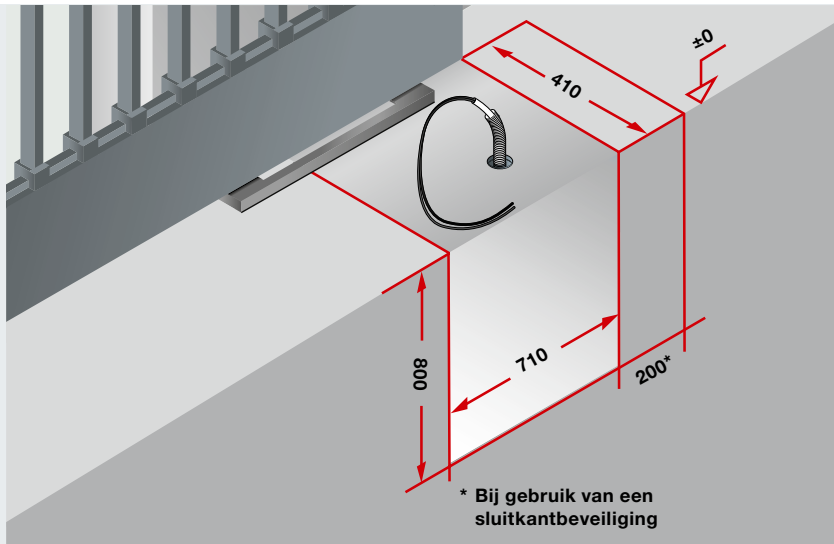
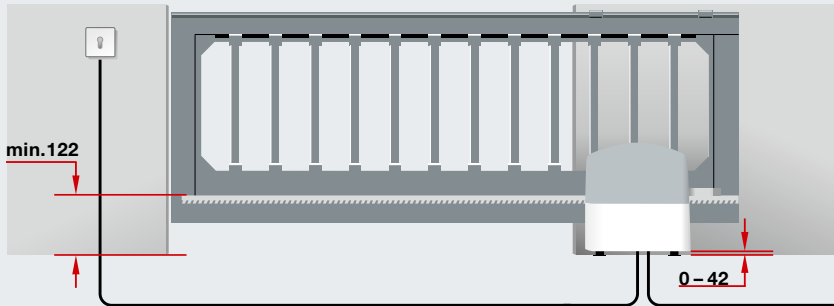
Schuifhekaandrijvingen LineaMatic, STA 400

● = Standaard

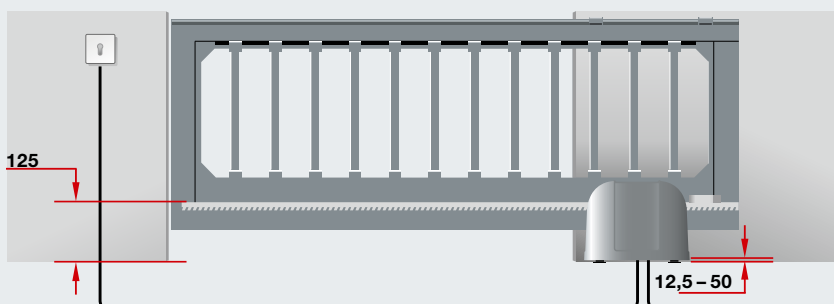
		↔ BiSecur LineaMatic	↔ BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Productbeschrijving					
Max. aantal parkeerplaatsen		● / Max. 6	● / Max. 12	● / Max. 12	● / > 25
Hekcycli (open / dicht) per dag		Max. 12	Max. 25	Max. 25	Max. 50
Geschikt voor:					
Commercieel gebruik		–	–	●	●
Hekhoogte tot max.		2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
Hekbreedte tot max.		6000 mm	8000 mm	10000 mm	17000 mm
Gewicht schuifhek tot max:	Bij in de vloer geleide schuifhekken	300 kg	500 kg	800 kg	2500 kg
	Bij vrijdragende schuifhekken	250 kg	400 kg	600 kg	1800 kg
Technische gegevens van de aandrijving					
Motor		24 V gelijkstroom-transmissiemotor			Wisselstroom transmissiemotor
Netaansluiting		230 V – 240 V wisselspanning			
Trek- en drukkracht		650 N	1000 N	1200 N	2000 N
Kortstondige toplast		800 N	1200 N	1400 N	2300 N
Stand-by		< 7 watt			< 7 watt
Behuizing		Spuitgegoten zink / weerbestendige kunststof			Weerbestendige kunststof
Temperatuurbereik		–20 °C tot +60 °C			–20 °C tot +60 °C
Beschermingsgraad		IP 44			IP 65
Besturingselektronica					
Besturing geïntegreerd in aandrijvingsbehuizing		●	●	●	●
Krachtbegrenzing (instelbaar)		●	●	●	●
Soft-start en soft-stop (instelbaar)		●	●	●	●
Magnetische eindschakelaar		●	●	●	
Elektronische melding hekpositie					●
Automatische sluiting geïntegreerd		●	●	●	●
Personendoorgang programmeerbaar		●	●	●	●
Aantal aansluitbare veiligheidsvoorzieningen		3	3	3	3
Uitrusting					
Handzender (868 MHz)		Handzender HS 5 BS met 5 toetsen (zwart structuur)		Zonder afstandsbediening!	
Ontvanger (868 MHz)		Bidirectionele 5-kanalen-ontvanger ESE BS			
Deurpositie opvragen		●		–	–
Fotocel (alleen bij uitvoering SK)		Eenrichtingsfotocel EL 301			
Signaallamp (alleen bij uitvoering SK)		LED-signaallicht SLK, geel Voor vloer- en wandmontage			–
Toevoerleiding stroomnet					
		230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (door de klant)			230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (door de klant)
Extra besturingskabel					
		Alle leidingen ondergronds NYY, bv. 5 × 1,5 mm ²			Alle leidingen ondergronds NYY, bv. 5 × 1,5 mm ²
Funderingsmaten					
		Min. 440 × 300 × 800 mm (vorstvrij)			710 × 410 × 800 mm (vorstvrij)
Toevoerleiding					
		Positie lege kabelbuis, zie afbeelding			
Alle leidingen los van elkaar leggen!					



LineaMatic



STA 400



Opmerking: om te voldoen aan de eisen van de norm DIN EN 13241 adviseren wij het gebruik van een sluitkantbeveiliging.



Beleef de Hörmann-kwaliteit

Voor ieder toepassingsgebied bij nieuwbouw en renovatie

Met Hörmann kunt u heel gemakkelijk plannen. Topproducten met een hoge functionaliteit bieden zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen, voor elk bereik in de woningbouw.

Garagedeuren

Optimaal afgestemd op uw persoonlijke bouwstijl: kantel- of sectionaaldeuren van staal of hout.

Garagedeur- en inrithekaandrijvingen

Geniet van hoog comfort en inbraakwerende veiligheid: Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken.

Voordeuren

Voor elke behoefte en elke eis vindt u het gewenste deurmotief in ons uitgebreid assortiment van stalen en aluminium voordeuren.

Stalen deuren

De stevige deuren voor alle ruimtes in uw woning, van kelder tot zolder.

Kozijnen

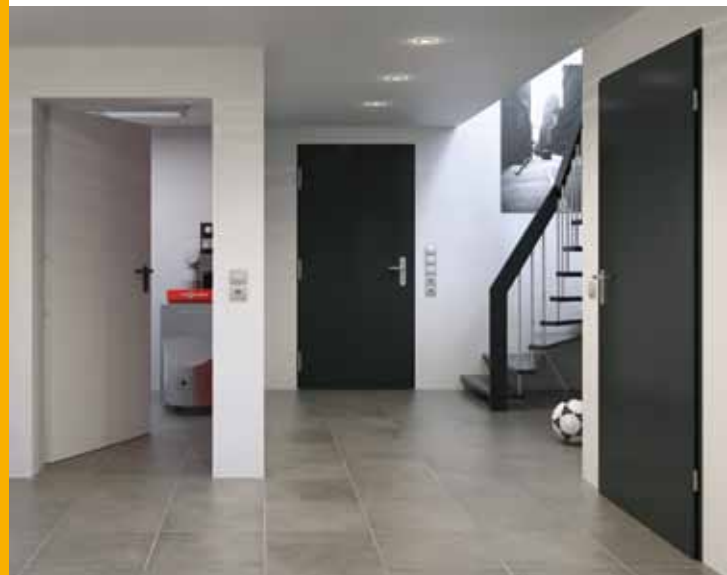
Kies uit het omvangrijke assortiment voor nieuwbouw, uitbreiding of renovatie.



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Voordeur ThermoPro Plus



Stalen deuren

www.hormann.be
www.hormann.nl

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtshausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Genk NV, België



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Ze worden in hooggespecialiseerde fabrieken vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek. Door het overkoepelende verkoops- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en China is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

DEUREN VOOR GARAGES
AANDRIJVINGEN
DEUREN VOOR DE INDUSTRIE
LAAD- EN LOSTECHNIEKEN
ANDERE DEURTYPES
KOZIJNEN

www.hormann.be
www.hormann.nl

