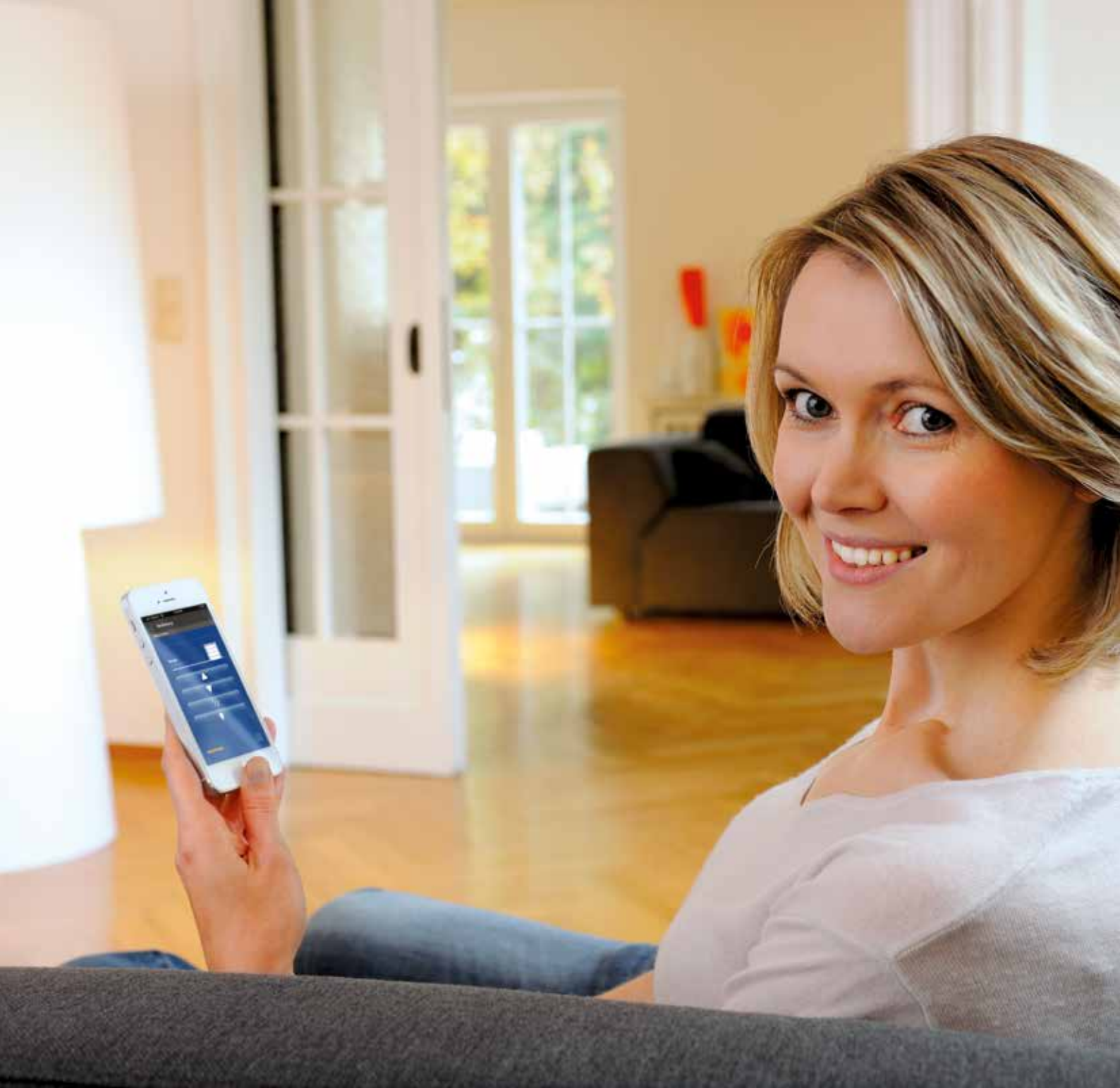




BiSecur SmartHome

Comfortabel en veilig leven

HÖRMANN

Maak uw huis toekomstbestendig – met BiSecur SmartHome

Met de innovatieve BiSecur SmartHome-technologie van Hörmann kunt u uw deuren en garagedeuren nog comfortabeler openen en sluiten. En wel op elk uur, dag en nacht, vanaf elke plaats over de hele wereld – heel gemakkelijk met uw smartphone of tablet. Via internet of thuisnetwerk stuurt de BiSecur-gateway de commando's door naar de draadloze BiSecur-ontvanger of aandrijvingen. Bovendien is BiSecur SmartHome heel veilig, eenvoudig te bedienen en kan voor veel toepassingen in de woning worden uitgebreid, zoals bijv. voor verlichting of elektrische apparaten.

Laat u overtuigen door een technologie die u volledig nieuwe mogelijkheden biedt.





„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 80 jaar ervaring op het gebied van deur- en aandrijvingsconstructies en met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen de nr. 1 van Europa geworden. Dat kan u alleen maar een goed gevoel geven bij de aankoop van uw SmartHome-oplossing van Hörmann.



1 Merkkwaliteit uit Duitsland

Alle deur- en aandrijfcomponenten worden bij Hörmann **zelf ontwikkeld en geproduceerd**. Ze zijn honderd procent op elkaar afgestemd en voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instituten getest en gecertificeerd. Ze worden conform het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 in Duitsland vervaardigd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241-1. Bovendien werken onze hooggekwalficeerde medewerkers intensief aan nieuwe producten, verdere ontwikkelingen en gedetailleerde verbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.



2 Aandrijvingen en toebehoren voor generaties

Duurtests onder reële omstandigheden

zorgen voor geperfectioneerde serieproducten in Hörmann-kwaliteit. Dankzij uitstekende technische oplossingen evenals een kwaliteitsgarantie zonder compromissen, beleeft u jarenlang plezier aan een Hörmann-product.



3 Toekomst in het vizier

Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekt de onderneming **zijn energiebehoefte voor meer dan 70 % uit ecostrøm** en breidt dit continu uit. Gelijktijdig worden door de introductie van een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem jaarlijks vele tonnen CO₂ bespaard. En ten slotte, 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”.



4 BiSecur-radiosysteem met gecertificeerde veiligheid



Alleen bij Hörmann

Het bidirectionele radiosysteem BiSecur staat voor een **toekomstgerichte techniek** voor een comfortabele en veilige bediening van garagedeur- en inrithekaandrijvingen, deuraandrijvingen, verlichting en meer. Deze door Hörmann ontwikkelde, extreem veilige BiSecur-coderingsprocedure met een stabiele, storingsvrije reikwijdte biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Deze coderingsprocedure werd getest en gecertificeerd door de veiligheidsexperts van de Ruhr-Universiteit Bochum.



Bekijk de korte film op:
www.hoermann.com/videos



5 Perfect afgestemd en 100 % compatibel

Alle BiSecur-aandrijvingen, -ontvangers en bedieningselementen zijn 100 % compatibel.

Met een handzender of bijv. radiocodeschakelaar opent u comfortabel behalve uw garagedeur ook uw inrithek dat is voorzien van een Hörmann-aandrijving, uw deuraandrijvingen of andere apparaten met BiSecur-ontvangers.



6 Comfortabel opvragen van de deurpositie

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

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

7 Stijlvol design

De **exclusieve BiSecur-handzenders** overtuigen niet alleen door het design in zwart of wit, maar ook door de elegante vorm, waardoor ze heel prettig in de hand liggen.

De Hörmann BiSecur-handzenders met optioneel hoogglansoppervlak in pianolak-look zijn voor hun exclusieve design door een internationale jury onderscheiden met de gerenommeerde „reddot design award”.



Bekijk de korte film op:
www.hoermann.com/videos



Afbeelding hierboven: handzender HS 5 BS met handzenderhouder (optioneel).



8 Wereldwijde besturing via uw smartphone

Met BiSecur SmartHome kunt u voortaan uw **deuren, garagedeuren en elektrische apparaten** ook bedienen wanneer u niet thuis bent. Eén blik op uw smartphone verradt u bovendien op elk moment of uw deuren openstaan of dicht zijn, en of een elektrisch apparaat in- of uitgeschakeld is. Een ander voordeel van dit systeem: u kunt uw aanwezigheid **op elk uur, dag en nacht**, flexibel en spontaan simuleren, bijv. via de besturing van de verlichting. Dat schrikt potentiële dieven effectiever af dan bijvoorbeeld de statische simulatie via een tijdschakelklok.

9 Uitgebreide veiligheid

Natuurlijk kunt u uw deuren ook zonder visueel contact zonder risico's bedienen: de betrouwbare **uitschakelautomaat** stopt de deur veilig bij onvoorziene hindernissen. De combinatie van fotocel en krachtbegrenzing biedt samen met de hoge Hörmann-veiligheidsnormen een uitstekende bescherming.



10 Comfortabele bediening en uitstekende service

Wij zijn overtuigd: een technologie is praktisch wanneer deze **het dagelijks leven in ruime mate vergemakkelijkt en wanneer ook de details overtuigen**. Daarom zijn de installatie en de bediening van de gratis BiSecur SmartHome-app op uw smartphone of tablet heel eenvoudig. Dankzij een doordachte gebruikersinterface heeft u op elk moment een duidelijk overzicht over alle in het systeem opgenomen deuren, garagedeuren en elektrische apparaten.

Om de beveiliging van uw gegevens te waarborgen, werken wij uitsluitend met bedrijven samen die hoge veiligheidsnormen garanderen en bij wie de **server in Duitsland** staat. En mocht u ooit hulp nodig hebben, kunt u uw verzoek rechtstreeks via de in de app geïntegreerde klantensupport indienen. Onze medewerkers zullen zich daar direct en persoonlijk mee bezighouden. **Vanzelfsprekend is het gebruik van de Hörmann BiSecur-app, van het Hörmann-portaal en de klantensupport gratis.**





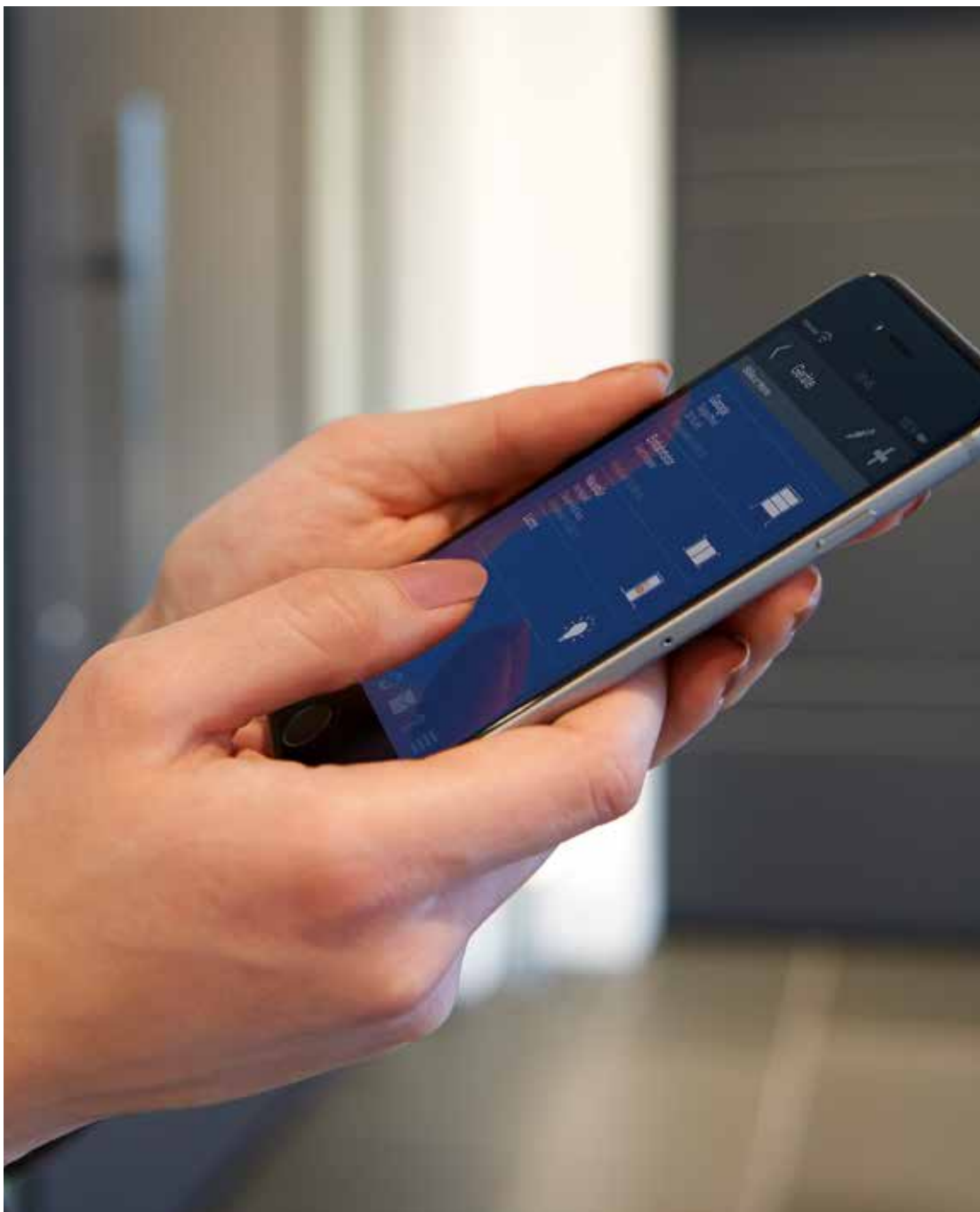
Eenvoudige bediening: smart, te allen tijde, wereldwijd

Alle Hörmann-aandrijvingen en draadloze ontvangers kunt u comfortabel bedienen met uw handzender en draadloze schakelaar. Via de optionele BiSecur-gateway kunnen bovendien alle draadloze componenten worden bestuurd via smartphone of tablet.

Overzicht systeemcomponenten:

- 1 BiSecur-gateway
- 2 Wifi-router met internettoegang
- 3 Draadloze vingerscanner FFL 12 BS bijv. voor de bediening van garagedeuraandrijvingen
- 4 Garagedeuraandrijving SupraMatic / ProMatic
- 5 Inrithekaandrijving RotaMatic / VersaMatic / LineaMatic
- 6 Radiocodeschakelaar FCT 3 BS / FCT 10 BS bijv. voor de bediening van voordeuraandrijvingen
- 7 Voordeuraandrijving EC-Turn
- 8 Binnendeuraandrijving PortaMatic
- 9 Draadloze binnendrukknop FIT 5 BS bijv. voor de bediening van draadloze contactdoosontvangers of binnendeuraandrijvingen
- 10 Draadloze contactdoosontvanger FES 1 BS voor de aansluiting van elektrische apparaten en verlichting binnenshuis
- 11 Weerbestendige draadloze relaisontvanger HER 1 BS voor de aansluiting van elektrische apparaten en verlichting buitenshuis





Uw smartphone als vervanging voor een sleutel

U en uw gezinsleden kunnen uw voordeur met BiSecur SmartHome heel gemakkelijk openen met een smartphone. Tot wel 10 personen kunnen zo toegang krijgen tot uw woning of uw garage. Uw kinderen of uw echtgenoot hoeven geen sleutel meer mee te nemen wanneer zij hun smartphone bij zich hebben.





Geniet heerlijk rustig van uw vakantie

Met BiSecur SmartHome kunt u vanaf elke plaats ter wereld de vergrendelingstoestand van uw voordeur en de positie van uw garagedeur of inrithek controleren. Zo weet u zeker dat uw huis goed is afgesloten. En wanneer u tijdens uw afwezigheid iemand in uw huis of garage wilt laten, kunt u uw deur, garagedeur of inrithek ook gemakkelijk vanaf een verafgelegen plaats openen en sluiten.



Toegang individueel toestaan

U bepaalt welke personen toegang tot uw huis of garage hebben. Uw hulp in de huishouding of uw buurman, bijv. tijdens de vakantie, hebben geen eigen sleutel nodig, maar downloaden de gratis BiSecur-app op hun smartphone. U kent dan heel eenvoudig de desbetreffende toegangsbevoegdheden toe, die u later weer gemakkelijk kunt wissen of flexibel voor een bepaalde periode kunt deactiveren.

Lampen comfortabel in- en uitschakelen

Neem ook uw lampen in het BiSecur SmartHome-systeem op – heel eenvoudig via de Hörmann-contactdoosontvangers. Zo kunt u uw verlichting eveneens comfortabel bedienen, bijv. via een draadloze binnendrukknop. Een ander voordeel: met dezelfde draadloze binnendrukknop kunt u maximaal 4 ontvangers, maar ook garagedeur- en deuraandrijvingen aansturen.



Zelfstandig in je eigen huis wonen

Met de PortaMatic-deuraandrijving opent en sluit u uw binnendeuren via handzender of draadloze binnendrukknop. Dat is echt een voordeel wanneer u lichamelijk beperkt bent. Zo krijgt u een stuk levenskwaliteit terug, omdat u zich vrij door uw woning kunt verplaatsen zonder hulp van anderen.



Elektrische apparaten in- en uitschakelen

De status van elektrische apparaten die op een Hörmann-contactdoosontvanger zijn aangesloten, kan met BiSecur SmartHome ook vanaf een verafgelegen plaats comfortabel met de smartphone worden gecontroleerd. Zo kunt u controleren, of bijvoorbeeld de leeslamp in de woonkamer nog brandt. En wanneer u dat wilt, kunt u deze apparaten ook gewoon uit- of inschakelen.



Tuinapparatuur bedienen

Tuinapparatuur zoals bijv. de pomp voor de gazonsproeier kunnen op een weerbestendige relaisontvanger worden aangesloten. Die kan eveneens via de smartphone worden aangestuurd. Zo kunt u uw gazon volledig naar behoefte besproeien, ook wanneer u niet thuis bent.





Ontspannen en veilig thuiskomen

Combineer meerdere functies tot uw eigen persoonlijke scenario wanneer u 's avonds thuiskomt: uw inrithek en garagedeur zijn al open en u rijdt zonder te stoppen uw garage in. Bovendien is de verlichting op het terrein en in huis al aan en wanneer u de voordeur opent, hoort u uw lievelingsmuziek. Natuurlijk kunnen er nog meer individuele scenario's worden ingesteld, bijv. bij het „wegrijden”. Zo sluit u met slechts één druk op de toets alle deuren, garagedeur en inrithek. Makkelijker kan niet.



De dag ontspannen beëindigen

Ook in huis maken diverse scenario's uw leven gemakkelijker: zo schakelt u via uw smartphone alle lampen, tv's en hifi-apparaten die op een contactdoosontvanger zijn aangesloten met slechts één druk op de toets uit en kunt u heel ontspannen naar bed gaan. Het beste is dat u dat alles ook nog heel comfortabel vanuit uw bed kunt regelen.



Comfortabel leven

BiSecur SmartHome maakt uw leven gemakkelijker: open uw binnendeuren met de PortaMatic-aandrijving comfortabel via een handzender of draadloze binnendrukknop en draag volle dienbladen, zware kratten of uw boodschappen moeiteloos door uw woning.

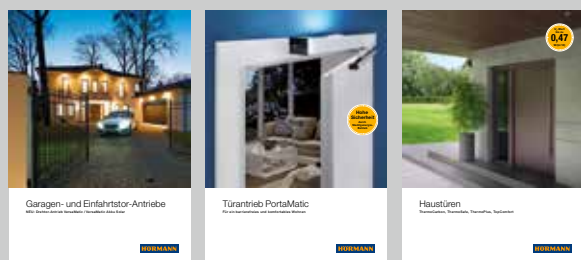


Eenvoudig naderhand uit te breiden

Met het BiSecur-radiosysteem heeft u de vrije keuze hoe u uw aandrijvingen of contactdoosontvangers in uw woning wilt bedienen. Met een fraaie handzender of met een elegante draadloze binnendrukknop. Daarbij hoeft u geen kabels naar de schakelaars te leggen. Dit is een beslissend voordeel, vooral in huurwoningen.

100 % compatibel

Hörmann-aandrijvingen en -toebehoren overtuigen door innovatieve techniek, een exclusief design en 100 % compatibiliteit – d.w.z. bij Hörmann past alles optimaal bij elkaar. Met de verschillende bedieningselementen zoals bijv. handzenders, draadloze drukknoppen of de BiSecur-app bedient u uw garagedeuraandrijving, uw inrithekaandrijving, uw Hörmann-voordeur en uw binnendeuren met aandrijving evenals andere elektrische apparaten in combinatie met de draadloze BiSecur-ontvangers.



Meer informatie vindt u in de brochures „Aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken”, „PortaMatic-deuraandrijving” en „Voordeuren”.





SupraMatic

De supersnelle aandrijving met veel extra functies

Deze combinatie van snelheid en comfort zal u fascineren. Uw garagedeur gaat sneller open en u kunt vanaf de weg direct uw garage binnenrijden. Comfortfuncties, zoals de extra openingshoogte om bijvoorbeeld de garage te ventileren en de apart via uw handzender schakelbare aandrijvingsverlichting, zult u niet meer willen missen.



ProMatic

De voordelige instap in de Hörmann-premiumkwaliteit

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



PortaMatic

Deuren moeiteloos openen en sluiten

Met de PortaMatic-deuraandrijving van Hörmann is het automatisch openen en sluiten van houten en stalen binnendeuren via de handzender of de drukknop kinderspel. De PortaMatic-deuraandrijving overtuigt niet alleen met talrijke functies en instelmogelijkheden, maar ook met een minimaal stroomverbruik.



EC-Turn

Voor een barrièrefreie toegang tot de woning

ThermoSafe- en ThermoCarbon-voordeuren kunnen optioneel met de deuraandrijving EC-Turn worden uitgerust. Met het automatische slot S5 Smart (ThermoSafe) of S7 Smart (ThermoCarbon) en de deuraandrijving EC-Turn kan uw deur automatisch worden geopend en gesloten.



RotaMatic

De slanke aandrijving in een elegant design

De RotaMatic-draaihekaandrijving van Hörmann is door haar moderne en slanke design afgestemd op uw mooie draaihek. Net zo voorbeeldig als het uiterlijk zijn ook de functie en veiligheid.



VersaMatic

Voor bijzondere inbouwsituaties

De VersaMatic-draaihekaandrijving met geïntegreerde besturing is de ideale oplossing, ook voor ongebruikelijke inbouwsituaties. Bovendien overtuigt de VersaMatic door de beproefde techniek: de snelheid bijvoorbeeld kan individueel worden ingesteld; zo kan bij alle deurmatten een gelijkmatige deurloop worden bereikt.



LineaMatic

De compacte en betrouwbare aandrijving

De buitengewone eigenschappen van de LineaMatic-schuifhekaandrijving zijn de compacte, in hoogte verstelbare behuizing van spuitgietzink en glasvezelversterkte kunststof evenals de betrouwbare aandrijfelektronica.



* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hoermann.com



Handzender HS 5 BS

4 functietoetsen
plus opvraagtoets

1 Hoogglansoppervlak
in zwart of wit

2 Zwart structuuroppervlak



Handzender HS 4 BS

4 functietoetsen

3 Zwart structuuroppervlak

Handzender HS 1 BS

1 functietoets

4 Zwart structuuroppervlak

Handzender HSE 1 BS

1 functietoets,
incl. oog voor sleutelhanger

5 Zwart structuuroppervlak



HSE 4-handzender

4 functietoetsen,
incl. oog voor sleutelhanger

6 Zwart structuuroppervlak
met chromen of kunststof
kapjes



Handzender HSE 2 BS

2 functietoetsen,
incl. oog voor sleutelhanger

7 Hoogglansoppervlak
in zwart of wit

8 Hoogglansoppervlak
in groen, lila, geel,
rood, oranje

9 Decors in zilver, carbon,
donker wortelnoten hout

(Afb. vanaf links)



10 Handzender HSD 2-A BS
Aluminium look,
2 functietoetsen,
tevens bruikbaar als sleutelhanger

11 Handzender HSD 2-C BS
Hoogglans verchromd,
2 functietoetsen,
tevens bruikbaar als sleutelhanger



12 Handzender HSP 4 BS
4 functietoetsen,
met zendblokkering,
incl. sleutelring



13 Handzender HSZ 1 BS
1 functietoets,
om in de sigarettenaansteker
van de auto te plaatsen

14 Handzender HSZ 2 BS
2 functietoetsen,
om in de sigarettenaansteker
van de auto te plaatsen



Handzender

Bij Hörmann is een groot aantal fraaie modellen verkrijgbaar, waaraan maximaal 5 functies kunnen worden toegewezen. Alle bedieningselementen gebruiken onze innovatieve BiSecur-radiotechnologie.



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.



**Radio-codeschakelaar
FCT 3 BS**

Voor drie functies. Voorzien van verlichte toetsen.



**Draadloze
binnendrukknop FIT 1 BS**
1 grote functietoets voor een eenvoudige bediening



**Radio-codeschakelaar
FCT 10 BS**

Voor 10 functies, met verlichte toetsen en beschermkap



**Draadloze
binnendrukknop FIT 4 BS**
Met vier functietoetsen



**Draadloze vingerscanner
FFL 12 BS**

Voor 2 functies en max. 12 vingerafdrukken



**Draadloze
binnendrukknop FIT 5 BS**
4 functietoetsen plus opvraagtoets



**Draadloze
binnendrukknop FIT 2 BS**

Voor 2 functies of 2 aandrijvingen



**Draadloze
ontvangercontactdoos
FES 1 BS**

Voor het in- en uitschakelen van verlichting en andere verbruikers, tot 2500 watt

FES 1-1 BS
Voor het aansturen (impuls) van externe aandrijvingen evenals het in- en uitschakelen van verlichting en andere verbruikers, tot 2500 watt



Draadloze inbouwzender

Voor 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. 1,5V-batterij



Ontvanger HER 1 / 2 / 4 BS

Ontvanger (met 1 kanaal,
2 of 4 kanalen) voor de bediening
van extra buitenverlichting
of een garagedeuraandrijving
(van een ander merk),
met draadloos Hörmann-toebehoren



Draadloze ontvanger ESE BS

Voor een gerichte richtingskeuze
op verschillende toetsen
van een bedieningselement,
voor de SupraMatic-aandrijving*



BiSecur-gateway: eenvoudige
besturing via smartphone of tablet

Comfortabel vanuit huis: voor
een comfortabele bediening binnen
uw thuisnetwerk wordt de verbinding
met uw smartphone of tablet gewoon
tot stand gebracht via wifi.

Wereldwijd via internet: onderweg kunt
u de verbinding met de BiSecur-gateway
tot stand brengen via de internetverbinding
van uw smartphone of tablet.
Na de registratie van uw gateway
en uw smartphone of tablet via internet
is uw persoonlijke toegang geactiveerd.



BiSecur-gateway

Centrale besturingseenheid
voor aandrijvingen
en draadloze ontvangers,
voor maximaal 10
gebruikers, per gebruiker
bedienbaar voor maximaal
16 functies

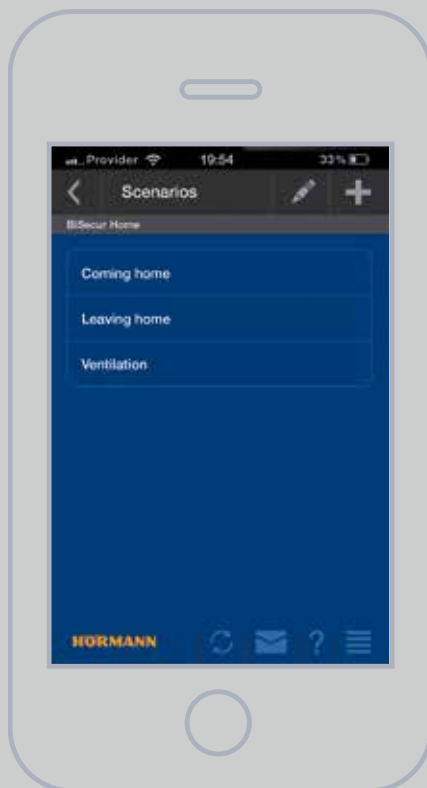
* Vanaf bouwjaar 2014, serieversie CI



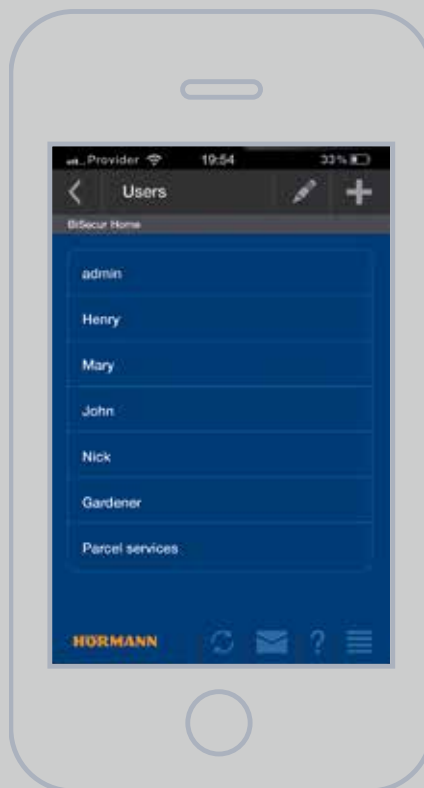
1



2



3



4

Overzichtelijk, eenvoudig, individueel

1 Comfortabele bediening

Alle functies, die u met uw handzenders bestuurt, kunt u ook met de BiSecur-app uitvoeren. De intuïtieve menustructuur maakt de bediening zeer eenvoudig.

2 Alles in één oogopslag

Met de BiSecur-app heeft u op elk moment een nauwkeurig overzicht over de status van uw garagedeur, inrithek en voordeur*. Duidelijke, voor zich sprekende symbolen geven aan of uw garagedeur of hek geopend of gesloten is en of uw voordeur* al dan niet vergrendeld is.

3 Instelling van „scenario's"

U kunt eenvoudigweg meerdere aparte functies tot één scenario combineren. Zo kunt u met één druk op de toets bijv. uw garagedeur en inrithek gelijktijdig openen of sluiten**, uw voordeur* samen met de buitenverlichting besturen of bij twee garagedeuren gelijktijdig de ventilatiestand instellen. De scenario's stelt u individueel voor uw persoonlijke app in, volledig naar eigen wens dus.

4 Eenvoudig gebruikersbeheer

Als administrator kunt u bepalen welke apparaten door de desbetreffende gebruiker kunnen worden bediend. Zo heeft u de volledige controle dat bijv. uw buurman tijdens uw vakantie wel het inrithek kan openen, maar niet uw voordeur om uw huis te betreden.

* Met speciale uitrusting

** Alleen mogelijk met garagedeuraandrijving SupraMatic en optionele draadloze ontvanger ESE BS (zie pagina 25).

Perfect samenspel met het thuisnetwerk

Smartphone-app



Besturing vanuit huis via wifi



Besturing wereldwijd via internet

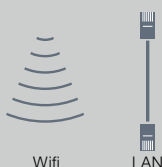
Thuisnetwerk



Router



Internet



Wifi

LAN

Afstandsbesturing via gateway



Gateway



Besturing van bijv. garagedeuren, inrithekken, voordeur en andere apparaten

Systeemvoorwaarden

Android-toestellen

- Softwareversie 2.3
- Min. 256 MB RAM

iOS-toestellen

- Vanaf softwareversie iOS 6
- Vanaf iPod touch 5e generatie
- Vanaf iPhone 4S
- Vanaf iPad 2
- Vanaf iPad mini

Thuisnetwerk

- Breedband-internettoegang
- Wifi-router
Wifi-standaard IEEE 802.11b/g/n, codering WPA-PSK of WPA2-PSK, netwerknaam zonder spaties, toegang voor meer eindapparaten
- Internetbrowser
Internet Explorer vanaf versie 10, Firefox vanaf versie 14, Chrome vanaf versie 22, Safari vanaf versie 4, andere actuele webbrowsers met ondersteuning van Javascript en CSS3
- Vrije LAN-poort op de router
- Spanningstoevoer (100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz)
- Smartphone of tablet met toegang tot de App StoreSM of tot GoogleTM play
- Locatie met draadloze verbinding met het te bedienen apparaat

Internetconfiguratie via het Hörmann-portaal

Via de internetpagina www.bisecur-home.com meldt u uw gateway evenals uw smartphone of tablet aan voor de wereldwijde besturing via internet. De eenmalige aanmelding gebeurt via een gecertificeerde Hörmann-internetpagina en waarborgt de hoogste gegevensveiligheid.



Bekijk de korte film op:
www.bisecur-home.com/videos



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 Ichtershausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



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



Shakti Hörmann Ltd., India

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 verkoop- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en Azië 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

HÖRMANN