



# BiSecur SmartHome

Komfortabel og sikker hverdag

**HÖRMANN**

# Gør dit hjem fremtidssikret – med BiSecur SmartHome

Med den innovative SmartHome teknologi BiSecur fra Hörmann kan du åbne og lukke dine døre og porte endnu mere komfortabelt. Og det på alle tider af døgnet og fra ethvert sted i hele verden – helt enkelt med din smartphone eller tablet. Via internet eller hjemmenetværk leder BiSecure Gateway dine kommandoer videre til BiSecur radiomodtager via åbneren. BiSecur SmartHome er også ekstra sikker, let at betjene og kan udvides med mange funktioner i dit hus, f.eks. belysning eller elektriske apparater.

Lad dig overbevise af en teknologi der åbner helt nye muligheder.





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

August Hörmann

Helt i tråd med firmaets grundlægger er mærkenavnet Hörmann i dag et løfte om ægte kvalitet. Familievirksomheden er med mere end 80 års erfaring inden for fremstilling af porte, låger og åbnere og mere end 20 millioner solgte produkter nr. 1 i Europa. Det giver dig fred i sindet ved køb af din Hörmann SmartHome løsning.



## 1 Mærkekvalitet fra Tyskland

Alle port- og åbnerkomponenter udvikles og produceres hos Hörmann. De er afstemt hundrede procent efter hinanden og er afprøvet og certificeret af uafhængige, anerkendte institutter med henblik på din sikkerhed. De fremstilles i Tyskland i henhold til kvalitetssikringssystemet DIN ISO 9001 og opfylder samtlige krav i den europæiske standard DS / EN 13241-1.

Vores højt kvalificerede medarbejdere arbejder intensivt på nye produkter, løbende videreudvikling og forbedringer af detaljer. Dermed opstår der patenter og enepositioner på markedet.



## 2 Åbnere og tilbehør for generationer

Langtidstests under virkelighedstro forhold garanterer højtudviklede serieprodukter i Hörmann kvalitet. Takket være fremragende tekniske løsninger samt en kompromisløs kvalitetssikring, vil du kunne glæde dig i mange år over dit produkt.


## 3 Med fremtiden for øje

Hörmann foregår andre med et godt eksempel. Derfor dækker selskabet mere end 70 % af sit energibehov med økologisk strøm, og det udbygges løbende. Desuden medfører et intelligent og certificeret energistyringssystem hvert år en CO<sub>2</sub> på mange ton. Hörmann tilbyder naturligvis også produkter til bæredygtigt byggeri.



## 4 Trådløst BiSecur-system med certificeret sikkerhed

## 5 Perfekt tilpassede og 100 % kompatible

 **Kun hos Hörmann**

Det tovejs radiosystem BiSecur står for en fremtidsorienteret teknik til komfortabel og sikker betjening af garage-, og indkørselsport-åbnere, døråbnere, lys med mere. Den af Hörmann udviklede og ekstremt sikre, BiSecur-krypteringsmetode med stabil, fejlfri rækkevidde giver dig vished om, at det ikke er muligt for andre personer at kopiere dit trådløse signal. Kontrolleret og certificeret af sikkerhedseksperterne fra Ruhr-universitetet i Bochum.

**Alle BiSecur åbnere, modtagere, og betjeningslementer er 100 % kompatible.**

Med en håndsender eller f.eks. et kodetryk, åbnes bekvemt, udover en garagedør, også en Hörmann udstyret port dine døråbnere eller andre apparater med BiSecur modtagere.



Se filmen på:  
[www.hoermann.dk/videoer](http://www.hoermann.dk/videoer)





## 6 Komfortabel forespørgsel om portposition

**Slut med at skulle ud i regn og blæst for at se efter, om porten er lukket.**

Med et tryk på en tast vises portposition vha. LED'ens farve på håndsenderen HS 5 BS, om porten er lukket. Efter ønske kan du lukke porten med et ekstra tryk\*\*\* på en knap. Du kan ikke styre din port på en mere komfortabel og sikker måde.

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

## 7 Prisbelønnet design

De eksklusive BiSecur-håndsendere gør indtryk med det sorte eller hvide design og den elegante form, som ligger godt i hånden.

Hörmann BiSecur-håndsenderne med højglansoverflade i flygel-look, er præmieret med den renommerede reddot design award for eksklusivt design.



Se filmen på:  
[www.hoermann.dk/videoer](http://www.hoermann.dk/videoer)



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



## 8 Styring fra hele verden via din smartphone

Med BiSecur SmartHome kan du i fremtiden betjene alle dine døre, porte og elektriske apparater, også når du ikke er hjemme. Et blik på din smartphone fortæller dig på ethvert tidspunkt om dine porte er åbne eller lukkede eller om et elektrisk apparat er tændt eller slukket. En anden fordel ved systemet: Du kan simulere tilstedeværelse, f.eks. med belysning på ethvert tidspunkt dag eller nat, fleksibelt og spontant. Det afskrækker potentielle tyve mere effektivt end den statiske simulering via en timer.

## 9 Omfattende sikkerhed

Naturligvis kan du også betjene dine porte uden visuel kontakt, helt uden farer: Den sikre frakoblingsautomatik stopper porten sikkert ved uventede forhindringer. Kombinationen af fotocelle og kraftbegrænser byder sammen med den høje Hörmann sikkerhedsstandard på den bedste sikkerhed.



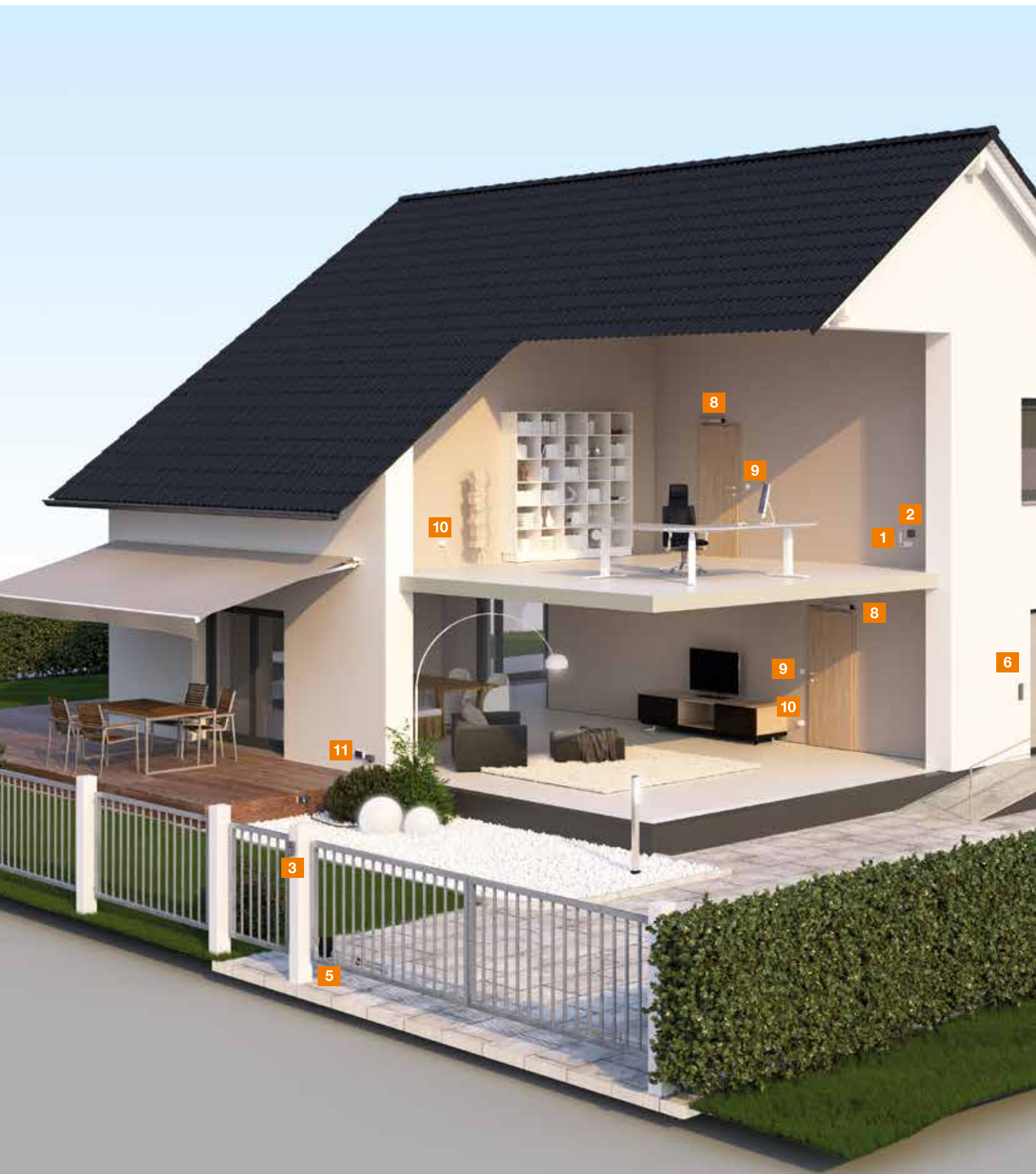


## 10 Komfortabel betjening og førsteklases service

Vi er overbevist: En teknologi er først praktisk når den letter hverdagen i vid udstrækning og også overbeviser i detaljerne. Derfor er installationen og betjeningen af den gratis BiSecur SmartHome app på din smartphone eller tablet meget nem. Takket være en velovervejede brugerflade har du altid et omfattende overblik over alle døre, porte og elektriske apparater der er tilsluttet systemet.

For at sikre dine data, arbejder vi udelukkende med selskaber der garanterer en høj sikkerhedsstandard og med servere placeret i Tyskland. Og hvis du skulle have brug for support, kan du få afklaret dine spørgsmål med vores support direkte fra din app, og vores medarbejdere tager sig omgående og personligt af det.

**Brugen af Hörmann BiSecur app, Hörmann portal og kundesupport er naturligvis gratis.**





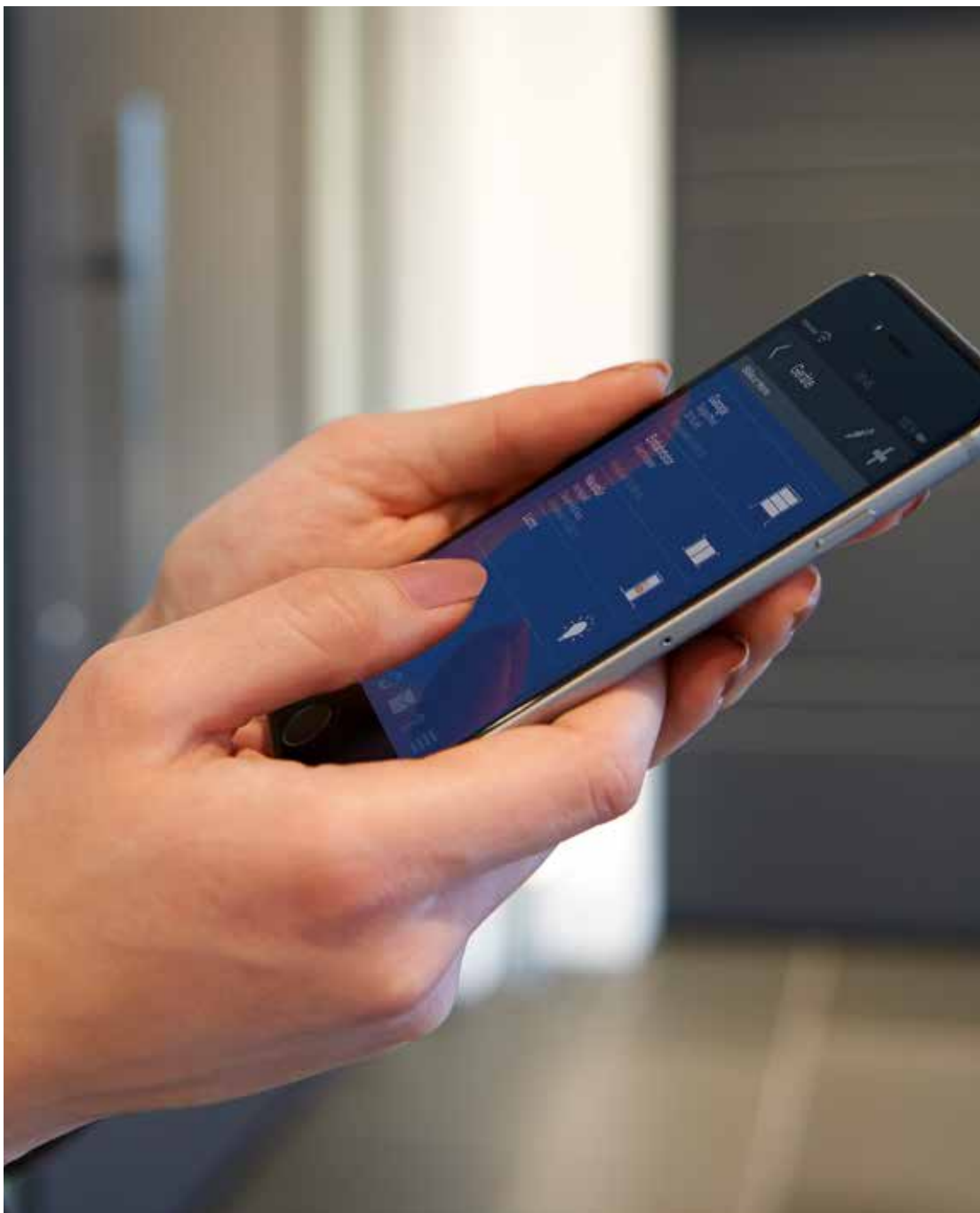
## Enkel betjening: smart, på ethvert tidspunkt, i hele verden

Alle Hörmann åbnere og radiomodtagere kan betjenes nemt med din håndsender og kodetryk. Med BiSecur Gateway som ekstraudstyr er det også muligt at styre alle radiokomponenter via smartphone eller tablet.

### Oversigt systemkomponenter:

- 1 BiSecur Gateway.
- 2 WLAN-Router med internetadgang.
- 3 Trådløs fingerscanner FFL 12 BS f.eks. for betjening af garageportsåbner.
- 4 Garageportåbner SupraMatic/ProMatic.
- 5 Lågeåbnere RotaMatic / VersaMatic / LineaMatic.
- 6 Trådløs kodetastatur FCT 3 BS / FCT 10 BS f.eks. for betjening af hoveddørsåbner.
- 7 Hoveddørs EC-Turn.
- 8 Åbner for indvendige døre PortaMatic.
- 9 Hoveddørs indvendig FIT 5 BS f.eks. for betjening af trådløs stikdåsemodtagere eller åbnere for indvendige døre.
- 10 Trådløs stikdåsemodtager FES 1 BS for tilslutning af elektriske apparater og belysning indendørs.
- 11 Vejrbeskyttet trådløs stikdåsemodtager HER 1 BS for tilslutning af elektriske apparater og belysning udendørs.





**Din smartphone som nøgle**

Din hoveddør åbner du og din familie helt enkelt med BiSecur SmartHome på din smartphone. Der kan skaffes adgang til dit hus eller garage for op til 10 personer. Dine børn og din ægtefælle behøver ingen nøgle, når de har deres smartphone med.





### Nyd din ferie i ro

Med BiSecur SmartHome kan du kontrollere låsningen af din hoveddør, og positionen på garagedør og port fra hele verden. Så er du sikker på at dit hus er låst. Og hvis du vil lukke en person ind i dit hus eller din garage mens du er væk, kan du nemt åbne og lukke porte og døre fra overalt i verden.



### Tildeling af individuel adgang

Du bestemmer, hvilke personer der skal have adgang til dit hus eller din garage. Rengøringspersonale eller en nabo, f.eks. under ferien, behøver ingen nøgle, men installerer bare den gratis BiSecur app på sin smartphone. Du giver bare de respektive adgangsrettigheder, der kan slettes igen helt ukompliceret, eller deaktiveres fleksibelt for et bestemt tidsrum.

### Nem tænding og slukning af lamper

Tilslut dine lamper til dit BiSecur SmartHome system – helt enkelt med Hörmann stikdåsemodtager. Så kan lamper også betjenes helt enkelt med trådløs trykkontakt for indendørs brug. En anden fordel: Med den samme trådløse trykkontakt kan der styres op til 4 modtagere eller port- eller døråbnere.



### Selvstændigt liv i eget hus

Med døråbneren PortaMatic fra Hörmann kan du nemt åbne og lukke dine indvendige døre i træ og stål vha. en håndsender eller trådløs trykkontakt. Det foregår helt automatisk. En ægte fordel især hvis du er fysisk begrænset. Sådan får du et stykke livskvalitet tilbage, da du kan bevæge dig mere frit i din bolig, uden fremmed hjælp.



### **Tænd og sluk af elektriske apparater**

Status på elektriske apparater, der er tilsluttet en Hörmann stikdåsemodtager, kan kontrolleres udefra med BiSecur SmartHome på smartphone. Så kan du kontrollere, om f.eks. læselampen i stuen er tændt. Og hvis du ønsker det, kan du også tænde og slukke dem helt enkelt.



### **Betjening af havemaskiner**

Havemaskiner, som f.eks. pumpe for plænevander, kan tilsluttes en vejsikret relæmodtager. Den kan betjenes lige så nemt via smartphone. Så kan du også vande plænen efter behov når du er væk.





### **Kom afslappet og sikkert hjem**

Tilslut flere funktioner til dit helt eget scenarie for din hjemkomst om aftenen: Din port og din garagedør er allerede åbne og du kører direkte i din garage. Samtidig er belysningen i gården og huset allerede tændt og når du åbner din hoveddør hører du din favoritmusik.

Der kan naturligvis også indstilles andre individuelle scenarier som f.eks. "Afgang". Sådan lukker du alle døre og porte med et tastetryk. Det kan ikke være nemmere.





### Dagen slutter afslappet

Scenarier gør også din hverdag nemmere derhjemme: På din smartphone slukker alle lamper, tv og HiFi apparater der er tilsluttet en stikdåse med radiomodtager, og med et tryk på en knap kan du gå i seng helt afslappet. Og det bedste af det hele: Du kan også gøre det hele fra sengen.



### Komfort i hverdagen

BiSecur SmartHome gør din tilværelse lettere: Bekvem åbning af indvendige døre med PortaMatic åbneren via en håndsender eller trådløs trykkontakt for indendørs brug, og bær en fuld bakke, tunge kasser eller dine indkøb gennem huset uden besvær.

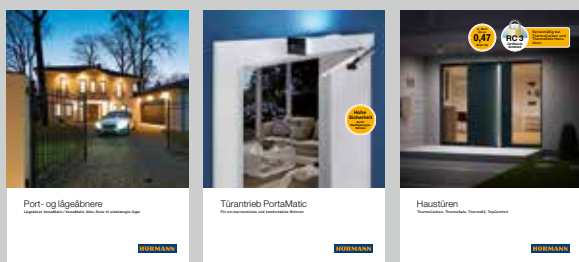


### Enkel eftermontering

Med BiSecur radiostystemet har du frit valg ved betjening af åbnere eller trådløse stikdåsemodtagere i dit hjem. Om du bruger den smukke håndsender eller en elegant trådløs trykkontakt for indendørs brug. Der skal ikke føres kabler til dine kontakter. Dette er en afgørende fordel, specielt i lejeboliger.

## 100 procent kompatibel

Hörmann åbnere og tilbehør overbeviser ved innovativ teknik, eksklusivt design og 100 % kompatibilitet – dvs. ved Hörmann passer alt optimalt sammen. Med de forskellige betjeningselementer som f.eks. håndsendere, trådløs trykkontakt eller BiSecur app betjener du din garagedør, din port, din Hörmann hoveddør og dine indvendige døre med åbnere, samt yderligere elektriske apparater i forbindelse med BiSecur radiomodtagere.



Du kan finde yderligere information i brochuren Garage- og portåbnere, Døråbner PortaMatic samt Hoveddøre





## SupraMatic

Den super hurtige portåbner med de mange ekstra funktioner

En fascinerende kombination af hastighed og komfort. Din garageport åbnes hurtigere og du kan køre direkte fra gaden og ind i din garage. Du vil helt sikkert ikke kunne undvære de komfortable funktioner såsom den ekstra åbningshøjde, fx til udluftning af garagen, og portåbnerlyset, der kan tilkobles separat via håndsenderen.



## ProMatic

Den økonomiske model i Hörmann topkvalitet

ProMatic-garagedørsåbnerne er forsynet med den samme gennemprøvede Hörmann-teknik som alle førsteklasses portåbnerne fra Hörmann. Det garanterer en pålidelig funktion til en attraktiv pris.



## PortaMatic

Åbning og lukning af døre uden besvær

Med døråbneren PortaMatic fra Hörmann kan du nemt åbne og lukke dine indvendige døre i træ og stål vha. en håndsender eller trykkontakt. Det foregår helt automatisk. Døråbneren PortaMatic har ikke bare talrige funktioner og indstillingsmuligheder, men også et minimalt strømforbrug.



## EC-Turn

For hoveddøre uden barrierer

ThermoSafe og ThermoCarbon hoveddøre kan med fordel udstyres med døråbneren EC-Turn. Med den automatiske lås S5 Smart (ThermoSafe) hhv. S7 Smart (ThermoCarbon) og portåbneren EC-Turn er der mulighed for automatisk åbning og lukning af din dør.



# RotaMatic

Den slanke åbner med elegant udseende

Lågeåbneren RotaMatic til sidehængte låger fra Hörmann er tilpasset til din flotte låge med dens moderne, slanke design. Funktionsdygtigheden og sikkerheden er ligeså optimal som designet.



# VersaMatic

Til specielle monteringssituationer

VersaMatic lågeåbneren til sidehængte låger med integreret styring, er den ideelle løsning også for usædvanlige monteringssituationer. Herudover overbeviser VersaMatic ved afprøvet teknik: Dens hastighed er f.eks. fuldt indstillelig, så der kan opnås en ensartet styring af alle portstørrelser.



# LineaMatic

Den kompakte og pålidelige åbner

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



\* Du finder de udførlige garantibetingelser på: [www.hoermann.dk](http://www.hoermann.dk)



**Håndsender HS 5 BS**

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap

- 1 Sort eller hvid højglans
- 2 Matsort



**Håndsender HS 4 BS**

4 knapfunktioner

- 3 Matsort

**Håndsender HS 1 BS**

1 knapfunktion

- 4 Matsort

**Håndsender HSE 1 BS**

1 knapfunktion, inkl. øje til nøglering

- 5 Matsort



**Håndsender HSE 4**

4 knapfunktioner inkl. øje til nøglering

- 6 Matsort med forkromede kapper eller kunststofkapper

**Håndsender HSE 2 BS**

2 knapfunktioner inkl. øje til nøglering

- 7 Sort eller hvid højglans
  - 8 Grøn, lilla, gul, rød orange højglans
  - 9 Dekoration i sølv, karbon, mørkt masurtræ
- (Ill. fra venstre)





10

11

#### 10 Håndsender HSD 2-A BS

Alu-Look,  
2 knapfunktioner  
kan også bruges som nøgling

#### 11 Håndsender HSD 2-C BS

Højglansforkromet,  
2 knapfunktioner  
kan også bruges som nøgling



12

#### 12 Håndsender HSP 4 BS

4 knapfunktioner  
med sendespærre,  
Inkl. nøgling



13

14

#### 13 Håndsender HSZ 1 BS

1 knapfunktion  
til at sætte ind i bilens  
cigarettænder

#### 14 Håndsender HSZ 2 BS

2 knapfunktioner  
til at sætte ind i bilens  
cigarettænder



## Håndsender

Hos Hörmann får du en lang række flotte modeller, som kan have op til 5 funktioner. Alle betjeningselementer udnytter vores innovative trådløse BiSecur-teknologi.



## Håndsender HSZ

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



**Trådløst kodetastatur  
FCT 3 BS**

Til 3 funktioner,  
med belyste knapper



**Indendørs trådløs  
trykkontakt FIT 1 BS**

1 knapfunktion  
med stor knap  
til nem betjening



**Trådløst kodetastatur  
FCT 10 BS**

til 10 funktioner,  
med belyste knapper  
og beskyttelsesklap



**Indendørs trådløs  
trykkontakt FIT 4 BS**

4 knapfunktioner



**Trådløs fingerscanner  
FFL 12 BS**

Til 2 funktioner  
og op til 12 fingeraftryk



**Indendørs trådløs  
trykkontakt FIT 5 BS**

4 knapfunktioner  
plus forespørgselsknap



**Indendørs trådløs  
trykkontakt FIT 2 BS**

Til 2 funktioner  
eller 2 åbnere



**Radiomodtager-  
stikdåse FES 1 BS**

For tænding og slukning  
af lys og andre apparater,  
op til 2500 Watt

**FES 1-1 BS**

For styring (impuls)  
af fremmede åbnere samt  
tænding og slukning  
af lys og andre apparater,  
op til 2500 Watt





### Trådløs sender til indbygning i væg

to funktioner, central installation i huset med synlig kontakt til betjening af garageport.

**HSU 2 BS:** for stikdåser med 55 mm Ø med tilslutning til huset lysnet

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



### Modtager HER 1 / 2 / 4 BS

Modtager (1, 2 eller 4 kanal) til betjening af ekstra udendørs belysning eller en garageport (fremmed fabrikat) med Hörmann radioudstyr



### Trådløs modtager ESE BS

for målrettet aktivering af diverse taster på et betjeningselement, for SupraMatic portåbner\*



### BiSecur Gateway: Enkel styring via smartphone eller tablet

Komfortabel hjemmefra: For bekvem betjening indenfor eget netværk etableres forbindelsen til din smartphone eller tablet enkelt over WLAN.

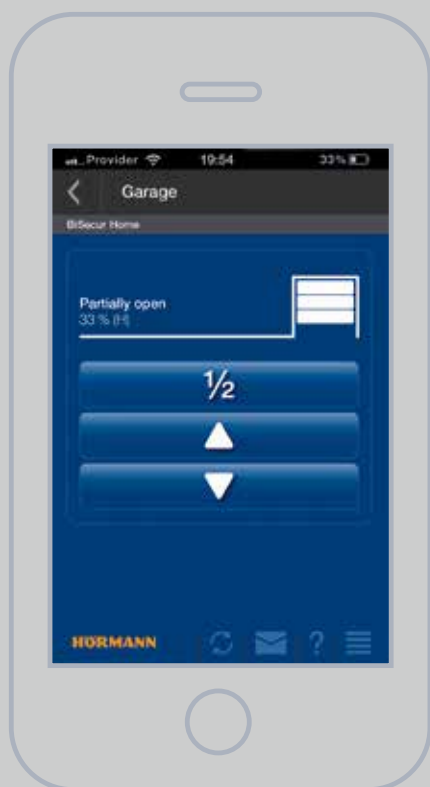
I hele verden over internet: På rejser kan du etablere forbindelse til BiSecur Gateway over din smartphone eller tablet. Efter registrering af dine gateways samt din smartphone eller tablet på internettet er din personlige adgang aktiveret.



### BiSecur Gateway

central styreenhed for åbnere og radiomodtagere, for op til 10 brugere, pr. bruger op til 16 funktioner.

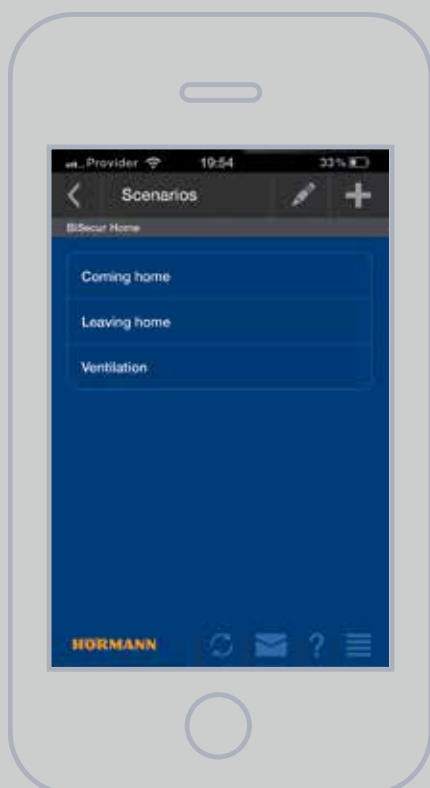
\* fra årgang 2014, serieversion CI



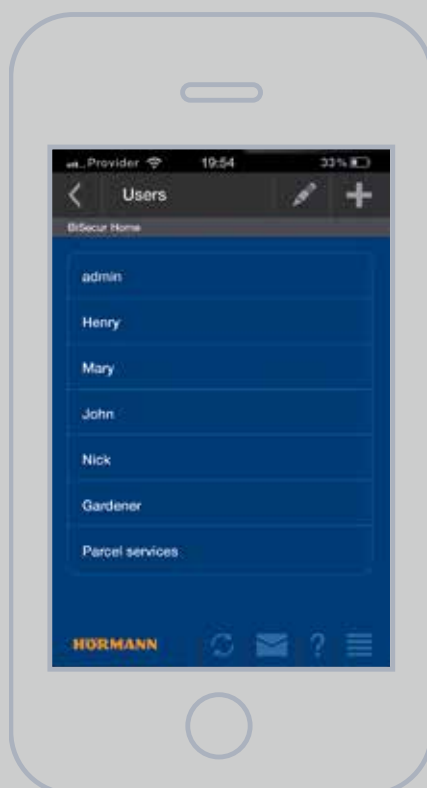
1



2



3



4

Overskuelig, enkel, individuel

### 1 Komfortabel betjening

Alle funktioner, som du betjener med dine håndsendere, kan også udføres med BiSecur-app'en. Den intuitive menustyring gør betjeningen helt enkel.

### 2 Nem oversigt

Med BiSecur app har du altid fuldt overblik over status på dine garage- og adgangsporte samt din hoveddør\*. Logiske symboler viser dig, om porte er åbne eller lukkede eller om din hoveddør\* er låst eller ej.

### 3 Oprettelse af "scenarier"

Kombinér flere enkelte funktioner til et scenarie. Med et tryk på en knap kan du fx åbne eller lukke din port og låge på samme tid\*\*, styre hoveddøren\* sammen med det udendørs lys eller indstille udluftningsstillingen på to garageporte på samme tid. Scenarierne oprettes individuelt til din personlige app-anvendelse – ganske som du ønsker det.

### 4 Enkel brugeradministration

Som administrator kan du fastlægge, hvilke apparater der kan betjenes af de respektive brugere. Du har fuld kontrol; for eksempel kan du vælge, at din nabo skal kunne åbne indkørselslågen under din ferie, men ikke hoveddøren, så han eller hun kan komme ind i huset.

\* Med specialudstyr

\*\* kun med garageportsåbner SupraMatic og ekstra radiomodtager ESE BS (se side 25).

## Perfekt sammenspil med hjemmenetværket

### Smartphone-app

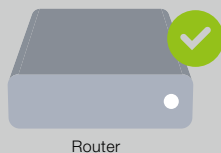


Styring fra hjemmet pr. WLAN



Styring i hele verden  
via internettet

### Hjemmenetværk



Router



Internet



WLAN

LAN

### Trådløs styring via gateway



Gateway



Styring af fx: garageporte,  
låger, hoveddøre og andre  
elektriske apparater

## Systemkrav

### Android-enheder

- Softwareversion 2.3
- min. 256 MB RAM

### iOS-enheder

- fra softwareversion iOS 6
- fra iPod touch 5. generation
- fra iPhone 4S
- fra iPad 2
- fra iPad mini

### Hjemmenetværk

- Bredbåndsiernet
- WLAN-Router  
WLAN-standard IEEE 802.11b/g/n, kryptering WPA-PSK eller WPA2-PSK, netværksnavn uden mellemrum, adgang for yderligere slutenheder
- Internet Browser  
Internet Explorer fra version 10, Firefox fra version 14, Chrome fra version 22, Safari fra version 4 Andre aktuelle webbrowsere, som understøtter Javascript og CSS3
- Fri LAN-port på routeren
- Spændingsforsyning (100 - 240 V AC / 50 / 60 Hz)
- Smartphone eller tablet med adgang til App Store<sup>SM</sup> eller Google<sup>TM</sup> play
- Placering med trådløs forbindelse til apparatet, der skal betjenes

### Internet-konfiguration via Hörmann portal

På websiden [www.bisecur-home.com](http://www.bisecur-home.com) kan du tilmelde din gateway og din smartphone eller tablet til styring i hele verden via internettet. Den første tilmelding sker på en certificeret Hörmann-internetside, hvilket garanterer højeste datasikkerhed.



Se filmen på:  
[www.bisecur-home.com/videos](http://www.bisecur-home.com/videos)



# Hörmann: Kvalitet uden kompromis



Hörmann KG Amshausen, Tyskland



Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland



Hörmann KG Brandis, Tyskland



Hörmann KG Brockhagen, Tyskland



Hörmann KG Dissen, Tyskland



Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland



Hörmann KG Freisen, Tyskland



Hörmann KG Ichtershausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederlandene



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

Som den eneste producent på det internationale marked leverer Hörmann gruppen alle vigtige komponenter fra samme leverandør. Alt produceres efter den nyeste teknik på højt specialiserede fabrikker. Et net af handels- og servicevirksomheder overalt i Europa og afdelinger i Amerika og Asien gør Hörmann til din stærke, internationale partner i byggekomponenter af høj kvalitet. Kvalitet uden kompromis.

**GARAGEPORTE**  
**PORTÅBNERE**  
**INDUSTRIPORTE**  
**LÆSSETEKNIK**  
**DØRE**  
**KARME**

**Salg • Service • Montage**



Hörmann Danmark - tlf. 86 43 72 22 - [www.hoermann.dk](http://www.hoermann.dk) - [info@hoermann.dk](mailto:info@hoermann.dk)

**Vi støtter dansk fodbold • DBU LandskampPartner**

**HÖRMANN**