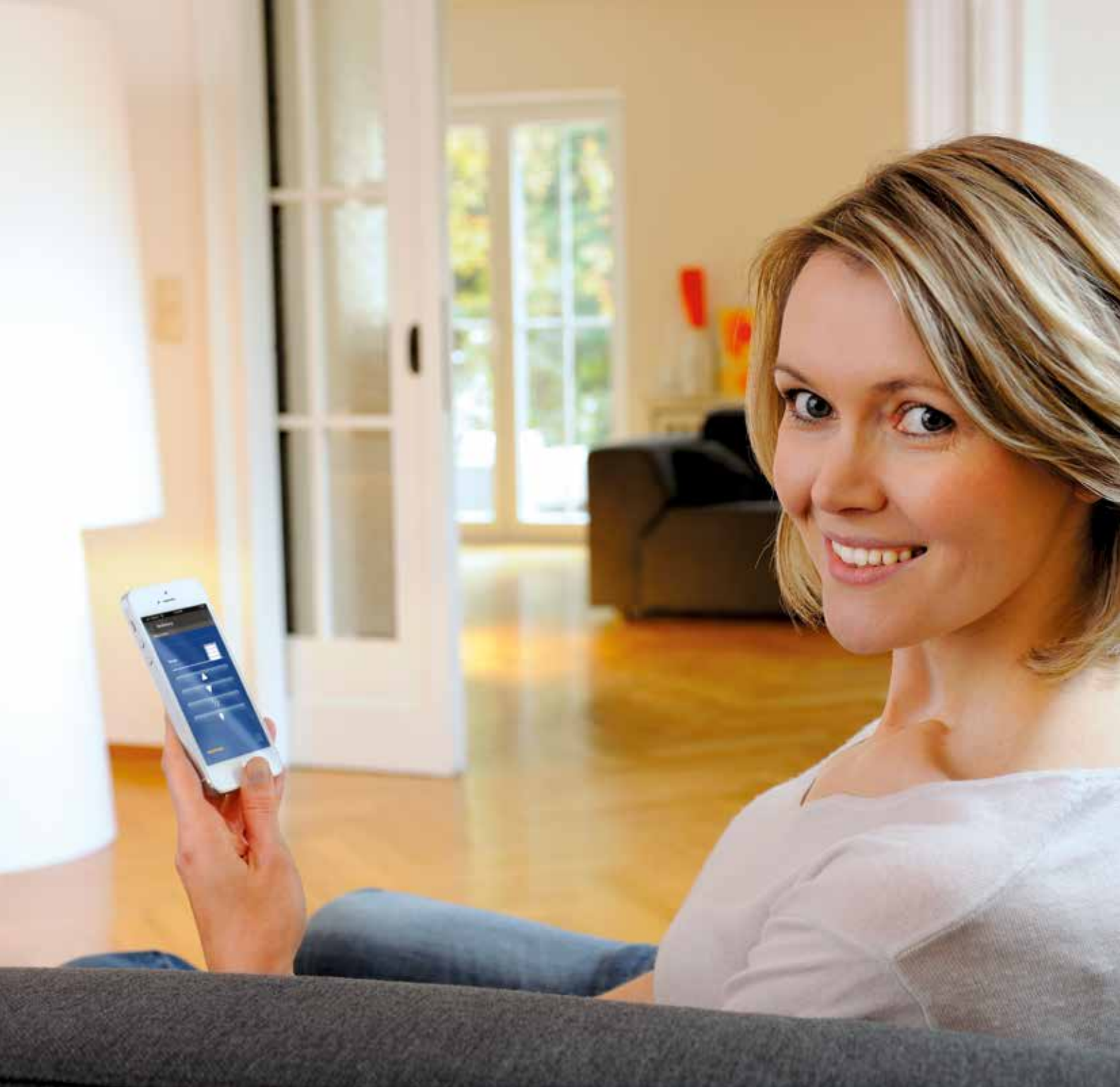




BiSecur SmartHome

Bo komfortabelt og trygt

HÖRMANN

Gjør huset ditt klart for fremtiden – med BiSecur SmartHome

Med den innovative SmartHome-teknologien BiSecur fra Hörmann blir det enda lettere å åpne og lukke dører og porter. Med smarttelefon eller nettbrett kan du faktisk åpne og lukke dører og porter døgnet rundt, uansett hvor i verden du måtte befinne deg. BiSecur Gateway sender kommandoene videre til de trådløse mottakerne eller portåpnerne via Internett eller hjemmenettverk. BiSecur SmartHome er dessuten spesielt sikker, lett å betjene og kan utvides til mange områder i huset ditt, som f.eks. belysning eller andre elektriske apparater.

La deg overbevise av en teknologi som gir deg helt nye muligheter.





«Et godt rykte
må man gjøre
seg fortjent til»

August Hörmann

Hörmann-merket er i dag en ekte kvalitetsgaranti, nøyaktig slik grunnleggeren av bedriften ønsket det. Familiebedriften har mer enn 80 års erfaring innen produksjon av porter og portåpnere, og med mer enn 20 millioner solgte porter og portåpnere, er bedriften blitt markedsleder i Europa. Det gir deg en god følelse når du kjøper Hörmanns SmartHome-løsning.



1 Tysk kvalitet

Alle port- og portåpnerkomponenter **utvikles og produseres av Hörmann selv**, og er perfekt tilpasset hverandre. I tillegg er de testet og sertifisert av uavhengige og anerkjente institutter. De produseres i Tyskland etter kvalitetsstyringssystemet DIN ISO 9001 og oppfyller alle krav i EU-standard 13241-1. Våre høyt kvalifiserte medarbeidere arbeider intensivt med nye produkter, stadig videreutvikling og forbedring av detaljer. På denne måten skapes det patenter og produkter som vi er alene om på markedet.



2 Portåpnere og tilbehør for generasjoner

Langtidstester under realistiske forhold sørger for gjennomtenkte serieprodukter i Hörmann-kvalitet. Takket være fremragende tekniske løsninger og en kompromissløs kvalitetssikring, vil du ha glede av produktene fra Hörmann i mange år.



3 Fremtiden for øyet

Hörmann ønsker å gå foran med et godt eksempel. Derfor dekker bedriften **over 70 % av sitt energibehov gjennom fornybar energi**, og denne andelen stiger stadig. Samtidig er det innført et intelligent og sertifisert energistyringssystem som årlig sparer mange tonn CO₂. Og sist, men ikke minst, tilbyr Hörmann produkter for bærekraftig bygging. Les mer om Hörmanns miljøaktiviteter i brosjyren «Vi tenker grønt».



4 BiSecur trådløst system med sertifisert sikkerhet



Kun fra Hörmann

Systemet BiSecur med toveis trådløs teknologi står for en **fremtidsrettet teknologi** for komfortabel og sikker betjening av port- og grindåpnere, døråpnere, belysning osv. Hörmann har her utviklet en ekstremt sikker BiSecur krypteringsprosedyre med stabil og støyfri rekkevidde, som gir deg den gode følelsen av at ingen kan kopiere ditt radiosignal. Prosedyren er testet og sertifisert av sikkerhetseksperter ved Ruhr-universitetet Bochum.



Se kortfilmen på:
www.hoermann.no/videoer



5 Perfekt tilpasset og 100 % kompatibel

Alle BiSecur port- og grindåpnere, mottakere og betjeningslementer er 100 % kompatible. Med en håndsender eller en trådløs kodetaster kan du åpne både garasjeporter og grunder som er utstyrt med portåpner fra Hörmann, døråpnere og andre enheter med BiSecur-mottakere.



6 Komfortabel avlesing av portposisjonen

Du trenger ikke gå ut i vær og vind for å sjekke at porten er lukket. Bare trykk på en tast på håndsenderen HS 5 BS, så viser fargen på lysdioden hvilken posisjon porten står i. Hvis du vil lukke porten, trykker du bare én gang til***. Det finnes ikke enklere og sikrere måter å styre porten på.

*** Hvis du vil betjene porten når den er utenfor synsvidde, er en ekstra fotocelle nødvendig.

7 Premiært design

De **eksklusive BiSecur-håndsenderne** imponerer i tillegg til designen i svart og hvitt også med den elegante formen, som ligger spesielt godt i hånden.

Hörmann BiSecur-håndsender med valgfri høyglanspolert pianolakkeffekt er prisbelønnet med den renommerte reddot design-prisen for sin eksklusive design.



Se kortfilmen på:
www.hoermann.no/videoer



Bilde ovenfor: Håndsender HS 5 BS med håndsenderstasjon (ekstrautstyr).



8 Styring via smarttelefon over hele verden

Med BiSecur SmartHome kan du i fremtiden også betjene dører, **porter og elektriske apparater** når du ikke er hjemme. På smarttelefonen kan du dessuten se om en port er åpen eller lukket, eller et elektrisk apparat på eller avslått. En annen fordel med dette systemet er at du **alltid** kan styre komponenter som f.eks. belysning slik at det ser ut som om det er noen hjemme. Dette er mer effektivt for å skremme vekk potensielle innbruddstyver enn en statisk simulering med et tidsur.

9 Omfattende sikkerhet

Betjen porten trygt og sikkert selv om den er utenfor synsvidden. Den pålitelige **automatiske utkoplingen** stopper porten sikkert hvis den støter på uventede hindringer. Sammen med de høye sikkerhetsstandardene fra Hörmann, gir kombinasjonen av fotocelle og kraftbegrensning den beste beskyttelsen du kan tenke deg.



10

Komfortabel betjening og førsteklases service

Vi er overbevist om at en teknologi først er praktisk når den gjør **hverdagen lettere og når detaljene stemmer**. Derfor er det enkelt å installere og betjene den gratis BiSecur SmartHome-appen på smarttelefon eller nettbrett. Takket være et gjennomtenkt brukergrensesnitt har du alltid oversikten over alle dører, porter og elektriske apparater som er integrert i systemet.

For å sikre at dine personopplysninger er beskyttet, samarbeider vi kun med bedrifter som garanterer høye sikkerhetsstandarder og har **servicesenter i Tyskland**. Og hvis du skulle trenge hjelp, kan du avklare det direkte via kundestøtten som er integrert i appen. Våre medarbeidere vil personlig ta hånd om henvendelsen så snart som mulig. **Selvfølgelig er det gratis å bruke Hörmann BiSecur-appen, Hörmann-portalen og kundestøtten.**





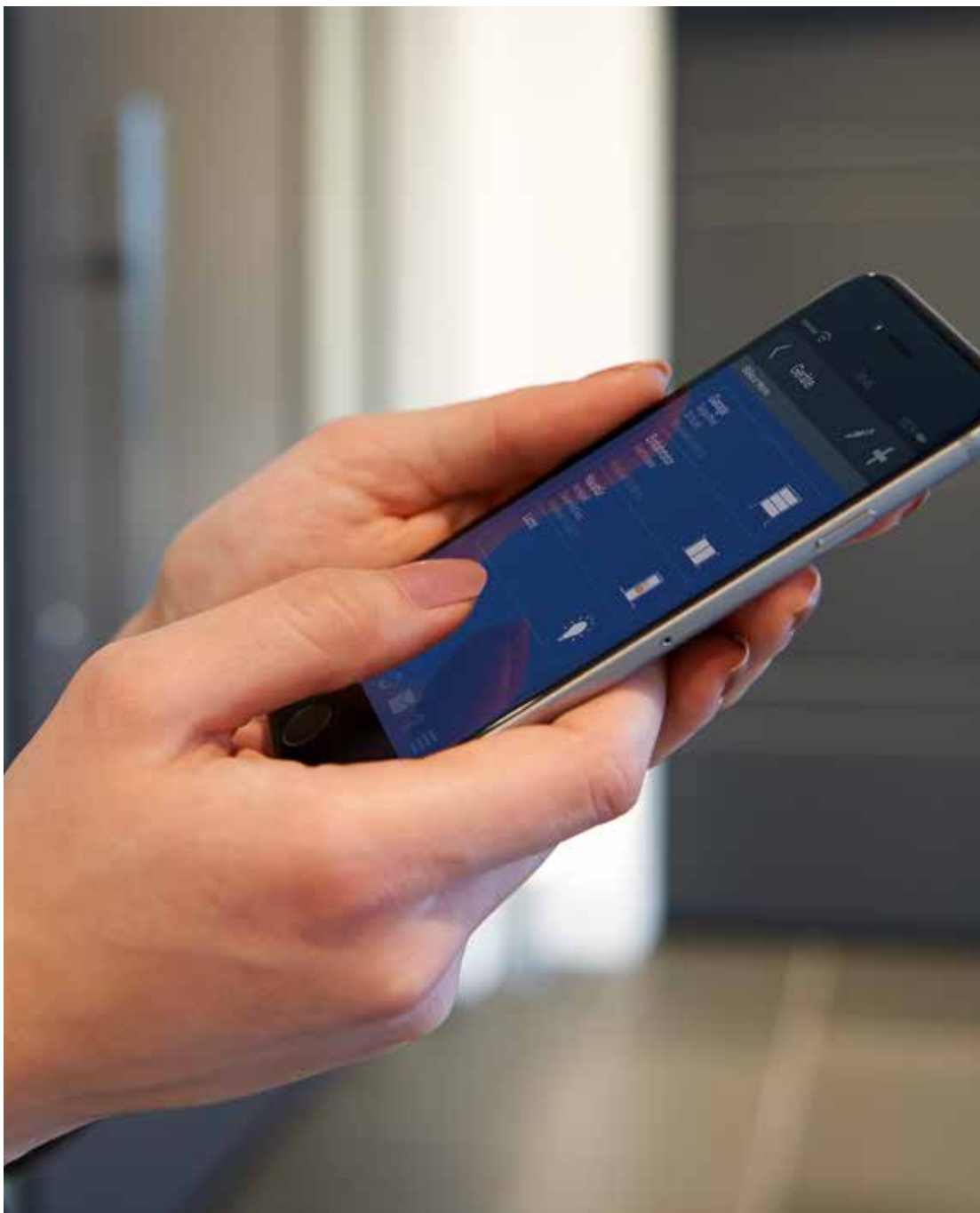
Enkel betjening: Smart, til enhver tid og over hele verden

Du kan betjene alle portåpnere og trådløse mottakere fra Hörmann med håndsenderen og den trådløse bryteren. Via BiSecur Gateway er det i tillegg mulig å styre alle trådløse komponenter med smarttelefon eller nettbrett.

Oversikt over systemkomponentene:

- 1 BiSecur Gateway
- 2 Trådløs ruter med internettilgang
- 3 Trådløs fingerskanner FFL 12 BS, f.eks. for betjening av garasjeportåpnere
- 4 Garasjeportåpner SupraMatic / ProMatic
- 5 Grindåpner RotaMatic / VersaMatic / LineaMatic
- 6 Trådløs kodetaster FCT 3 BS / FCT 10 BS, f.eks. for betjening av døråpnere
- 7 Døråpner EC-Turn
- 8 PortaMatic for innerdører
- 9 Trådløs innvendig bryter IT 5 BS f.eks. for betjening av trådløse stikkontaktmottakere eller åpnere for innerdører
- 10 Trådløs stikkontaktmottaker FES 1 BS for tilkobling av elektriske apparater og belysning innendørs
- 11 Værbeskyttet trådløs relémottaker HER 1 BS for tilkobling av elektriske apparater og belysning utendørs





Smarttelefonen erstatter nøkkelen

Ved hjelp av BiSecur SmartHome kan du og familien din åpne ytterdøren med smarttelefonen. Du kan gi inntil 10 personer tilgang til huset eller garasjen på denne måten. Barn og voksne trenger ikke å ha med seg nøkkel, bare smarttelefon.





Slapp av i ferien

Med BiSecur SmartHome kan du sjekke at ytterdør, garasjeport eller grind er lukket, uansett hvor i verden du måtte befinne deg. Dermed kan du være sikker på at hjemmet ditt er lukket og låst. Hvis du vil slippe inn noen i huset eller garasjen mens du er borte, kan du åpne og lukke porter og dører med smarttelefonen.



Gi bestemte personer tilgang

Du kan bestemme hvem som skal ha tilgang til huset eller garasjen. Vaskehjelpen eller naboen som skal passe huset i ferien trenger ikke egen nøkkel, men kan laste ned BiSecur-appen på smarttelefonen sin. Du gir dem ganske enkelt en tilgangsautorisasjon som du senere kan slette eller deaktivere for en bestemt periode.

Slå av og på lys

Du kan også integrere lampene dine i BiSecur SmartHome-systemet via stikkontaktmottakeren fra Hörmann. Da kan du f.eks. slå av og på lampene dine ved hjelp av en innvendig bryter. En annen fordel er at du kan styre inntil 4 mottakere, eller port- og døråpnere, med samme bryter.



Selvstendig i eget hus

Med døråpneren PortaMatic kan du åpne og lukke innerdører med håndsender eller trådløs innvendig bryter. Dette er en stor fordel, særlig hvis du har fysiske begrensninger. Du kan bevege deg rundt i huset uten å være avhengig av hjelp, og dette kan bidra til høyere livskvalitet.



Slå av og på elektriske apparater

Ved hjelp av BiSecur SmartHome kan du også kontrollere statusen til elektriske apparater som er tilkoblet til en stikkontakmottaker fra Hörmann med smarttelefonen.

Du kan for eksempel sjekke om leselampen i stua lyser. Hvis du vil, kan du slå av eller på disse apparatene.



Styre hageredskaper

Hageredskaper som f.eks. pumpen til sprederen kan kobles til en værbeskyttet relémottaker. Denne kan også styres via smarttelefonen. Det vil si at du kan vanne plenen selv om du ikke er hjemme.





Avslappet og trygg hjemkomst

Du kan kombinere flere funksjoner for å utforme et personlig hjemkomstscenario. Grinden og garasjeporten er allerede åpne når du kommer, og du kan kjøre rett inn i garasjen. Dessuten er belysningen på gårdsplassen og i huset slått på, og når du åpner døren, hører du yndlingsmusikken din. Og selvfølgelig kan du stille inn flere individuelle scenarier, f.eks. «utkjøring». Du trykker på én knapp, og lukker alle porter og dører. Enklere blir det ikke!



Avslappet avslutning på dagen

Også innendørs kan scenarier gjøre livet enklere. Du kan for eksempel slå av alle lamper, TV og musikkanlegg med ett tastetrykk på smarttelefonen, hvis disse er tilkoblet via en stikkontaktmottaker. Og det kan du faktisk gjøre fra sengen!



Bo komfortabelt

BiSecur SmartHome gjør livet enklere. Med døråpneren PortaMatic kan du åpne innerdører ved hjelp av en håndsender eller en trådløs innvendig bryter. Da kan du bære fulle brett eller tunge kasser og poser fra rom til rom uten å måtte sette det fra deg.



Kan ettermonteres

Med BiSecur trådløst system kan du velge hvordan du vil styre åpnere og stikkontaktmottakere i huset ditt. Du kan enten bruke en håndsender, eller en elegant trådløs innvendig bryter. Du trenger ikke å legge kabler til bryterne. Dette er en stor fordel, spesielt hvis du leier.

100 % kompatibelt

Hörmann port- og døråpnere samt tilbehør har nyskapende teknologi, eksklusiv design og er 100 % compatible – hos Hörmann passer alt perfekt sammen. Med de forskjellige betjeningselementene som f.eks. håndsendere, trådløse brytere og BiSecur-appen, styrer du portåpnere, grindåpnere, ytterdører og innerdører med døråpner og andre elektriske apparater som er koblet til de trådløse BiSecur-mottakerne.



Mer informasjon finner du i brosjyrene for port- og grindåpnere og døråpner PortaMatic





SupraMatic

Superrask portåpner med mange tilleggsfunksjoner

Denne kombinasjonen av hastighet og komfort vil fascinere deg. Garasjeporten åpner seg raskere, og du kan kjøre rett fra veien og inn i garasjen. Når du først har prøvd komfortfunksjonene, f.eks. den ekstra åpningshøyden for utlufting av garasjen og portåpnerbelysningen som kan slås på og av med håndsenderen, vil du aldri mer være foruten.



ProMatic

Prisgunstig portåpner i velkjent Hörmann-kvalitet

ProMatic garasjeportåpner er utstyrt med den veltestede Hörmann-teknologien – som alle førsteklasses portåpner fra Hörmann. Dette garanterer pålitelig funksjon til en attraktiv pris.



PortaMatic

Rask og enkel åpning av dører

Med døråpneren PortaMatic fra Hörmann kan du raskt og enkelt åpne og lukke innerdører av tre og stål med håndsender eller bryter. Døråpneren PortaMatic har ikke bare mange funksjoner og innstillingsmuligheter. Den bruker også minimalt med strøm.



EC-Turn

For barrierefrie inngangspartier

ThermoSafe og ThermoCarbon ytterdører kan utstyres med døråpneren EC-Turn. Med automatlåsen S5 Smart (ThermoSafe) eller S7 Smart (ThermoCarbon) og døråpneren EC-Turn kan døren åpnes og lukkes automatisk.



RotaMatic

Den slanke grindåpneren med elegant design

Med sin moderne, slanke design er Hörmann slag-grindåpner RotaMatic perfekt tilpasset grinden din. Design, funksjonalitet og sikkerhet er i perfekt harmoni.



VersaMatic

For spesielle monteringssituasjoner

VersaMatic slag-grindåpner med integrert styring er en perfekt løsning for uvanlige monteringssituasjoner. Dessuten har VersaMatic en veltestet teknologi. Hastigheten kan for eksempel stilles inn individuelt, slik at portløpet blir jevnt uansett hvor stor grinden er.



LineaMatic

Kompakt og pålitelig grindåpner

LineaMatic har en pålitelig elektronikk, et kompakt høydejusterbart motordeksel i støpegods og glassfiberforsterket kunststoff.



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



Håndsender HS 5 BS

4 tastefunksjoner og tast for avlesing av portposisjonen

1 Høyglanspolert overflate svart eller hvit

2 Svart strukturoverflate



Håndsender HS 4 BS

4 tastefunksjoner

3 Svart strukturoverflate

Håndsender HS 1 BS

1 tastefunksjon

4 Svart strukturoverflate

Håndsender HSE 1 BS

1 tastefunksjon

inkl. feste for nøkkelring

5 Svart strukturoverflate



Håndsender HSE 4

4 tastefunksjoner

inkl. feste for nøkkelring

6 Svart strukturoverflate med endekapper i krom eller kunststoff



Håndsender HSE 2 BS

2 tastefunksjoner

inkl. feste for nøkkelring

7 Høyglanspolert overflate svart eller hvit

8 Høyglanspolert overflate grønn, lilla, gul, rød, oransje

9 Dekor i sølv, karbon, mørkt rottre

(avbildet fra venstre)



10 Håndsender HSD 2-A BS
Aluminiumsfarge
2 tastefunksjoner
kan også brukes som nøkkelring

11 Håndsender HSD 2-C BS
Forkrommet høyglans,
2 tastefunksjoner
kan også brukes som nøkkelring



**12 Håndsender
HSP 4 BS**
4 tastefunksjoner
med tastelås,
inkl. nøkkelring



**13 Håndsender
HSZ 1 BS**
1 tastefunksjon
kan plasseres i sigarettenneren
i bilen

**14 Håndsender
HSZ 2 BS**
2 tastefunksjoner
kan plasseres i sigarettenneren
i bilen



Håndsender

Hos Hörmann kan du velge mellom mange forskjellige håndsendere med opptil 5 funksjoner. Alle betjeningselementene bruker vår innovative trådløse BiSecur-teknologi.



Håndsender HSZ

Alternativet til Homelink-systemet: diskret og integrert på en fast plass i bilen. I sigarettenneren i bilen er HSZ lett tilgjengelig – og den er lett å betjene.



**Trådløs kodetaster
FCT 3 BS**
For 3 funksjoner,
med tastaturbelysning



**Trådløs innvendig
bryter IT 1f BS**
1 tastefunksjon med stor
tast for enkel betjening



**Trådløs kodetaster
FCT 10 BS**
for 10 funksjoner,
med tastaturbelysning
og beskyttelsesdeksel



**Trådløs innvendig
bryter IT 4f BS**
4 tastefunksjoner



**Trådløs fingerskanner
FFL 12 BS**
For 2 funksjoner
og opptil 12 fingeravtrykk



**Trådløs innvendig
bryter IT 5f BS**
4 tastefunksjoner
og tast for avlesing
av portposisjonen



**Trådløs innvendig
bryter IT 2f BS**
for 2 funksjoner
eller 2 åpnere



**Trådløs stikkontakt
FES 1 BS**
For å slå på og av lyset
og andre enheter,
inntil 2500 Watt
FES 1-1 BS
For å styre eksterne
portåpnere (impuls)
og for å slå av og på
lys og andre enheter,
inntil 2500 Watt



Trådløs sender innfelt i veggen

For to funksjoner, enten innfelt i vegg eller sentral installering i huset med øyekontakt til garasjeporten

HSU 2 BS: For koplingsbokser med 55 mm Ø med tilkobling til husets strømnett

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



Mottaker HER 1 / 2 / 4 BS

Mottaker (1, 2 eller 4 kanaler) for betjening av ekstra utvendig belysning eller garasjeport (annen produsent) med trådløst tilbehør fra Hörmann



Trådløs mottaker ESE BS

For målrettet valg av retning på forskjellige taster på et betjeningsselement, for SupraMatic-portåpnere.



BiSecur Gateway: Enkel styring via smarttelefon eller nettbrett

Hjemmenettverk: Forbindelse til smarttelefon eller nettbrett via WLAN for betjening gjennom hjemmenettverket ditt.

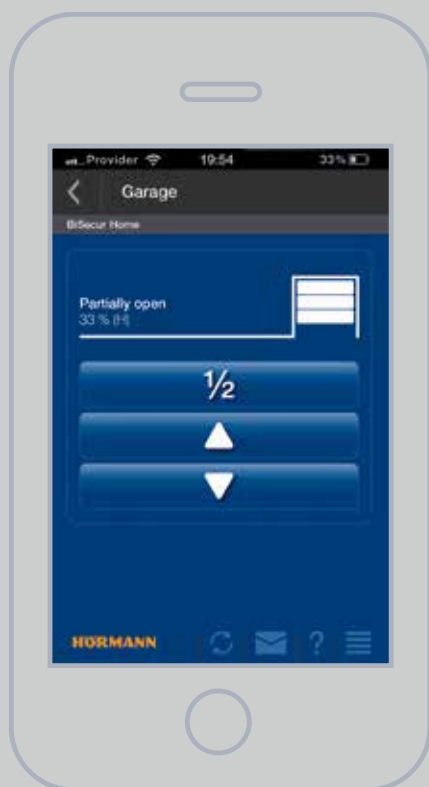
Internett: Når du er ute på reise, kan du opprette forbindelse til BiSecur Gateway via internettforbindelsen på smarttelefon eller nettbrett.

Når du har registrert gateway og smarttelefon eller nettbrett på internett, opprettes din personlige tilgang.



BiSecur Gateway

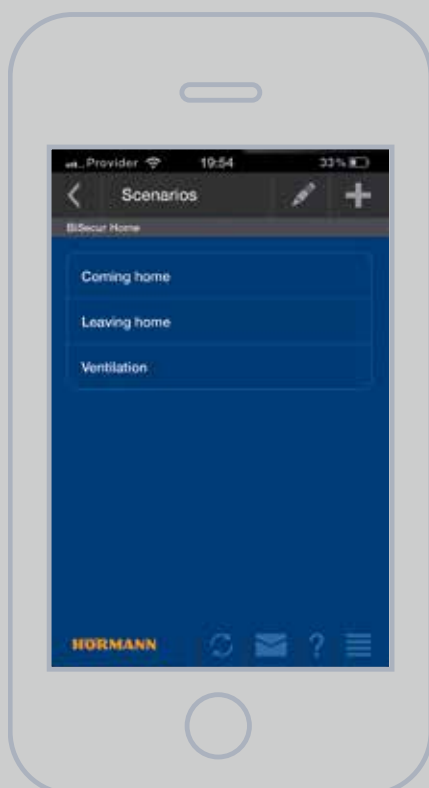
Sentral styringsenhet for portåpnere og trådløse mottakere, for inntil 10 brukere, kan betjene inntil 16 funksjoner per bruker



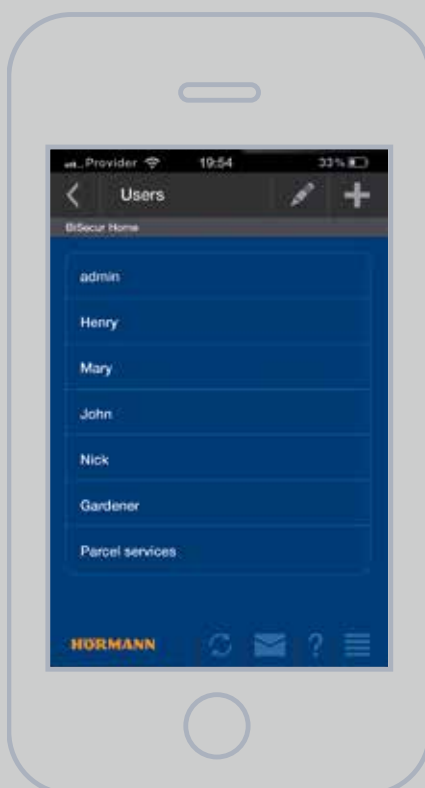
1



2



3



4

Oversiktlig, enkel, individuell

1 Enkel betjening

Alle funksjoner du styrer med håndsenderen, kan du også utføre med BiSecur-appen. Den intuitive menyføringen gjør betjeningen svært enkel.

2 Enkel oversikt

Med BiSecur-appen har du til enhver tid nøyaktig oversikt over statusen til garasjeport, grind eller ytterdør*. Selvforklarende symboler viser deg om porten er åpen eller lukket, eller om ytterdøren* er låst eller ulåst.

3 Innrette «scenarier»

Kombiner flere enkeltfunksjoner til ett scenario. Dermed kan du åpne og lukke** f.eks. port og grind samtidig, styre ytterdøren* sammen med utelysene eller stille inn ventilasjonen for to garasjeporter samtidig, alt bare med ett tastetrykk. Scenariene innretter du individuelt for din personlige app – altså akkurat slik du ønsker det.

4 Enkel brukeradministrasjon

Som administrator kan du fastlegge hvilke enheter de enkelte brukerne skal kunne betjene. Dermed har du full kontroll på at f.eks. naboen kan åpne grinden din mens du er på ferie, men ikke ytterdøren for å komme seg inn.

* med spesialutstyr

** kun mulig med portåpneren SupraMatic og trådløs mottaker ESE BS som ekstraustyr (se side 25).

Perfekt samspill med hjemmenettverket

Smarttelefon-app



Styring hjemmefra via WLAN



Styring via internett over hele verden

Hjemmenettverk



Ruter



WLAN



LAN



internett

Trådløs styring via Gateway



Gateway



Styring av f.eks. garasjeporter, grunder, ytterdør og andre enheter

Systemforutsetninger

Android-enheter

- Programvareversjon 2.3
- Min. 256 MB RAM

iOS-enheter

- Fra programvareversjon iOS 6
- Fra iPod touch 5. generasjon
- Fra iPhone 4S
- Fra iPad 2
- Fra iPad mini

Hjemmenettverk

- Internetttilgang via bredbånd
- Trådløs ruter
WLAN-standard IEEE 802.11b/g/n, kryptering WPA-PSK eller WPA2-PSK, nettverksnavn uten mellomrom, tilgang for andre enheter
- Nettleser
Internet Explorer fra versjon 10, Firefox fra versjon 14, Chrome fra versjon 22, Safari fra versjon 4, andre aktuelle nettlesere med støtte fra Javascript og CSS3
- Ledig LAN-kontakt på ruter
- Driftsspenning (100 – 240 V AC / 50 / 60 Hz)
- Smarttelefon eller nettbrett med tilgang til App StoreSM eller til GoogleTM play
- Plassering med en trådløs tilkobling til enheten som skal betjenes

Internettkonfigurasjon via Hörmann-portalen

Via internettsiden www.bisecur-home.com registrerer du gateway og smarttelefon eller nettbrett for styring via internett over hele verden. Engangsregistreringen skjer via en sertifisert Hörmann nettside og garanterer maksimal datasikkerhet.



Se kortfilmen på:
www.bisecur-home.com/videos



Hörmann: Kompromissløs kvalitet



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., Nederland



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., India

Som eneste produsent på det internasjonale markedet tilbyr Hörmann-gruppen alle porter, dører, vinduer og andre produkter komplett fra egen produksjon. Produktene fremstilles ved høyt spesialiserte fabrikker med den nyeste teknologi. Gjennom et omfattende salgs- og servicenett i Europa og med tilstedeværelse i USA og Asia er Hörmann en sterk internasjonal partner. Med kompromissløs kvalitet.

GARASJEPORTER

PORTÅPNERE

INDUSTRIPORTER

LASTESYSTEMER

DØRER

BESLAG

HÖRMANN