

**SV**

**Användaranvisning**

Fjärrkontroll HS 5 BiSecur

**NO**

**Bruksanvisning**

Håndsender HS 5 BiSecur

**DA**

**Betjeningsvejledning**

Håndsender HS 5 BiSecur

**FI**

**Käyttöohje**

Käsilähetin HS 5 BiSecur

|              |    |
|--------------|----|
| SVENSKA..... | 3  |
| NORSK.....   | 17 |
| DANSK.....   | 31 |
| SUOMI.....   | 45 |

# Innehåll

|           |                                                                              |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Om denna bruksanvisning.....</b>                                          | <b>4</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Säkerhetsföreskrifter .....</b>                                           | <b>4</b>  |
| 2.1       | Korrekt användning .....                                                     | 4         |
| 2.2       | Säkerhetsföreskrifter för fjärrkontrollen.....                               | 5         |
| <b>3</b>  | <b>Leveransomfattning .....</b>                                              | <b>7</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Beskrivning av fjärrkontrollen HS 5 BiSecur .....</b>                     | <b>7</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Driftstart .....</b>                                                      | <b>7</b>  |
| 5.1       | Sätta i batteri.....                                                         | 8         |
| <b>6</b>  | <b>Drift.....</b>                                                            | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Programmering och överföring /<br/>sändning av en fjärrkod .....</b>      | <b>9</b>  |
| 7.1       | Programmering av fjärrkod .....                                              | 9         |
| 7.2       | Blandad drift / BiSecur och frekvensen 868 MHz.....                          | 10        |
| <b>8</b>  | <b>Avläsning av portläget .....</b>                                          | <b>10</b> |
| 8.1       | Manuell avläsning av portläget.....                                          | 10        |
| 8.2       | Automatisk återrapportering av<br>portens läge efter manuell avläsning ..... | 12        |
| <b>9</b>  | <b>Reset .....</b>                                                           | <b>13</b> |
| 9.1       | Ställa in kompatibilitet med 868 MHz .....                                   | 13        |
| <b>10</b> | <b>LED-indikering.....</b>                                                   | <b>14</b> |
| <b>11</b> | <b>Rengöring .....</b>                                                       | <b>15</b> |
| <b>12</b> | <b>Avfallshantering.....</b>                                                 | <b>16</b> |
| <b>13</b> | <b>Tekniska data.....</b>                                                    | <b>16</b> |

Överlåtelse och mångfaldigande av detta dokument, utnyttjande och överföring av dess innehåll är ej tillåtet utan vårt tillstånd. Överträdelse leder till skadestånd. Med förbehåll för ändringar vad gäller patent, användning eller mönster. Rätten till ändringar förbehålles.

Bästa kund,

tack för att du har valt en kvalitetsprodukt  
ur vårt sortiment.

## 1 Om denna bruksanvisning

Läs igenom hela anvisningen noggrant. Den innehåller viktig information om produkten. Följ alla anvisningar, i synnerhet säkerhets- och varningsanvisningarna.

Mer information om fjärrkontrollen finns på internet på: **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

Förvara anvisningen väl och se till att den alltid är tillgänglig för användaren.

## 2 Säkerhetsföreskrifter

### 2.1 Korrekt användning

Fjärrkontrollen HS 5 BiSecur är en dubbelriktad sändare för maskinerier och tillbehör. Den kan användas med trådlös BiSecur och är kompatibel med frekvensen 868 MHz.

Andra användningsområden är inte tillåtna. Tillverkaren fransäger sig ansvar för skador som uppstår till följd av ej avsett bruk eller felaktig användning.

## 2.2 Säkerhetsföreskrifter för fjärrkontrollen



### **VARNING**

#### **Risk för personskador vid portrörelse**

Personer kan skadas av portrörelsen när man använder fjärrkontrollen.

- ▶ Se till att fjärrkontrollen inte används av barn, och att den bara används av personer som vet hur det fjärrstyrda portsystemet fungerar.
- ▶ Man måste alltid ha fri sikt över porten när fjärrkontrollen används, om porten bara har en säkerhetsanordning.
- ▶ Gå eller kör bara igenom en fjärrstyrd port när den är helt öppen!
- ▶ Stå aldrig i portens rörelseområde.
- ▶ Observera att det finns en risk att man av misstag kommer åt en knapp på fjärrkontrollen (t.ex. i fickan / handväskan), vilket kan starta en oavsiktlig portrörelse.



### **VAR FÖRSIKTIG**

#### **Risk för personskador pga. oavsiktlig portrörelse**

- ▶ Se varningsanvisning, kapitel 7

**VAR FÖRSIKTIG****Risk för brännskador orsakade av fjärrkontrollen**

Om fjärrkontrollen utsätts för direkt solljus eller kraftig hetta kan den bli så varm att den kan orsaka brännskador när man använder den.

- Skydda fjärrkontrollen mot direkt solljus och kraftig hetta (t.ex. i ett förvaringsfack i bilens instrumentpanel).

**OBS!****Påverkan från omgivningen**

Om detta inte beaktas kan funktionen försämrast!

Skydda fjärrkontrollen mot följande:

- direkt solljus (till. omgivningstemperatur: -20 °C till +60 °C)
- fukt
- damm

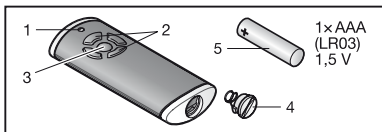
**ANMÄRKNINGAR:**

- Finns det ingen separat ingång till garaget ska alla ändringar i eller utökningar av fjärrsystem utföras inne i garaget.
- Gör ett funktionstest när fjärrsystemet har programmerats eller kompletterats.
- Använd endast originaldelar vid driftstart eller komplettering av fjärrsystemet.
- Omgivningsvillkoren kan påverka fjärrsystemets räckvidd.
- Räckvidden kan påverkas om GSM 900-mobiler används samtidigt.

### 3 Leveransomfattning

- Fjärrkontroll HS 5 BiSecur
- 1 st 1,5 V-batteri, typ: AAA (LR03)
- Batterilock
- Användaranvisning

### 4 Beskrivning av fjärrkontrollen HS 5 BiSecur

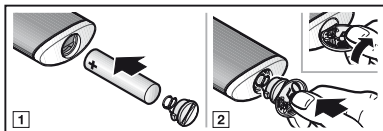


- 1 LED, flerfärgad
- 2 Fjärrkontrollknappar
- 3 Knapp för avläsning av portläge
- 4 Batterilock
- 5 Batteri

### 5 Driftstart

När man satt batteriet på plats är fjärrkontrollen HS 5 BiSecur klar att använda.

## 5.1 Sätta i batteri



### OBS!

#### Förstörd fjärrkontroll på grund av läckande batteri

Batteriet kan läcka batterivätska och förstöra fjärrkontrollen.

- Ta ut batteriet ur fjärrkontrollen om den inte används under en längre tid.

## 6 Drift

### ANMÄRKNING:

Om den programmerade fjärrkontrollknappens kod har kopierats från en annan fjärrkontroll, måste man trycka ytterligare en gång på fjärrkontrollknappen första gången den används.

Varje fjärrkontrollknapp har en fjärrkod. Tryck på den fjärrkontrollknapp som har den kod som du vill sända.

- Fjärrkoden sänds och LEDn lyser med blått sken i 2 sekunder.

### ANMÄRKNING:

Om batteriet nästan är tomt, blinkar LEDn rött 2 ggr

- a. innan fjärrkoden sänds.
  - Batteriet **bör** bytas inom kort.
- b. och fjärrkoden sänds inte.
  - Batteriet **måste** bytas omgående.

## 7 Programmering och överföring / sändning av en fjärrkod



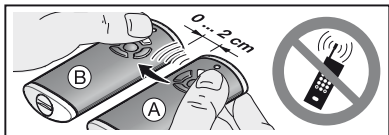
### VAR FÖRSIKTIG

#### Risk för personskador pga. oavsiktlig portrörelse

Under programmeringen av fjärrsystemet kan oavsiktliga portrörelser förekomma.

- Se till att det inte finns några personer eller föremål i portens rörelseområde när fjärrstyrningen programmeras.

### 7.1 Programmering av fjärrkod



1. Tryck på fjärrkontrollknappen på den fjärrkontroll **A** som har den kod du vill överföra / sända och håll den intryckt.
  - Fjärrkoden sänds. LEDn lyser med blått sken i 2 sekunder och slocknar sedan.
  - Efter 5 sekunder blinkar LEDn omväxlande med rött och blått sken. Fjärrkoden sänds.
2. Lägg fjärrkontroll **B**, som ska programmeras med fjärrkoden, till vänster om den andra fjärrkontrollen.
3. Tryck på fjärrkontrollknappen som ska tilldelas en ny fjärrkod och håll den intryckt.
  - LED blinkar långsamt med blått sken.

- Om fjärrkoden identifieras blinkar LEDn snabbt med blått sken.
- Efter 2 sekunder slocknar LEDn.

### **ANMÄRKNING:**

Man har 15 sekunder på sig att överföra / sända koden. Om fjärrkoden inte överförs / sänds korrekt under denna tid, måste man upprepa proceduren.

## **7.2 Blandad drift / BiSecur och frekvensen 868 MHz**

När trådlös BiSecur är inställt kan blandad drift användas, dvs. befintliga fjärrkontroller med fast kod 868 MHz (grå fjärrkontroll med blå knappar eller enhetsmärkning, t.ex. HSD2-868) kan programmeras via BiSecur-fjärrkontrollen.

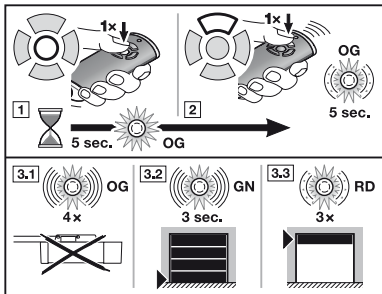
# **8 Avläsning av portläget**

## **8.1 Manuell avläsning av portläget**

Med denna fjärrkontroll kan man läsa av portens aktuella läge. Maskineriet måste ha en dubbelriktad fjärrmodul och finnas inom fjärrkontrollens räckvidd.

### **ANMÄRKNING:**

Om man trycker på en fjärrkontrollknapp som inte aktiverar någon dubbelriktad fjärrmodul, avbryts avläsningen av portläget.



1. Tryck på knappen för avläsning av portens läge.
  - LEDn lyser orange i 5 sekunder.
2. Tryck på fjärrkontrollknappen för den port som du vill avläsa inom denna tid.
  - LEDn blinkar långsamt med ett orangefärgat sken i upp till 5 sekunder.
3. Beroende på portens läge följer respektive svarssignal.
  - 3.1 LEDn blinkar snabbt 4 ggr med ett orangefärgat sken.
    - Maskineriet är för långt bort.
  - 3.2 LEDn blinkar snabbt med ett grönt sken i 3 sekunder.
    - Läge: Porten är stängd.
  - 3.3 LEDn blinkar långsamt 3 ggr med ett rött sken.
    - Läge: Porten är inte stängd.

En ny lägesavläsning kan göras först när LEDn har slocknat.

## 8.2 Automatisk återrapportering av portens läge efter manuell avläsning

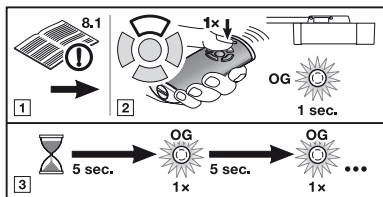


### VARNING

#### Risk för personskador vid portrörelse

- Se varningsanvisning, kapitel 2.2

Om man trycker på samma fjärrkontrollknapp igen inom 5 sekunder efter manuell avläsning av portläget, får man en automatisk svarssignal när porten nått ett ändläge.



1. Gör en manuell avläsning av portläget, se kap. 8.1.
2. Tryck **en gång till** på fjärrkontrollknappen enligt beskrivningen i kap. 8.1, steg 2.
  - Fjärrkoden sänds; LEDn lyser kortvarigt med orange sken.
3. Portens läge avläses var 5:e sekund. LEDn lyser kortvarigt med orange sken.

#### ANMÄRKNING:

Om man trycker en gång till på fjärrkontrollknappen aktiveras en portrörelse om porten står stilla.

4. Om maskineriets läge är känt återrapporteras detta automatiskt.

## 9 Reset

Alla knappar på fjärrkontrollen tilldelas en ny fjärrkod genom följande steg.

1. Öppna batteriluckan och ta ut batteriet i 10 sekunder.
2. Tryck på en fjärrkontrollknapp och håll den intryckt.
3. Lägg i batteriet och stäng batteriluckan.
  - LEDn blinkar långsamt med blått sken i 4 sek.
  - LEDn blinkar snabbt med blått sken i 2 sek.
  - LEDn lyser blått länge.
4. Släpp fjärrkontrollknappen.  
**Alla fjärrkoder har tilldelats på nytt.**

### ANMÄRKNING:

Om man släpper upp fjärrkontrollknappen i för tid tilldelas inga nya koder.

### 9.1 Ställa in kompatibilitet med 868 MHz

Om man fortsätter hålla fjärrkontrollknappen nedtryckt omedelbart efter en reset, aktiveras funktionen för användning på frekvensen 868 MHz.

- LEDn blinkar långsamt med rött sken i 4 sek.
- LEDn blinkar snabbt med rött sken i 2 sek.
- LEDn lyser rött länge.

**Alla fjärrkoder har tilldelats på nytt.**

### ANMÄRKNING:

Om man släpper upp fjärrkontrollknappen i för tid, förblir trådlös BiSecur inställt.

Mer information om hur man använder fjärrkontrollen i system som stöder frekvensen 868 MHz finns på internet på: **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

## **10 LED-indikering**

### **Blå (BU)**

| <b>Status</b>                                                   | <b>Funktion</b>                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| lyser i 2 sek.                                                  | en fjärrkod sänds                                     |
| blinker långsamt                                                | fjärrkontrollen är i programmeringsläge               |
| blinker snabbt efter långsam blinkning                          | vid programmeringen identifierades en giltig fjärrkod |
| blinker långsamt i 4 sek., blinkar snabbt i 2 sek., lyser länge | en reset av enheten genomförs resp. avslutas          |

### **Röd (RD)**

| <b>Status</b>          | <b>Funktion</b>             |
|------------------------|-----------------------------|
| blinker 2 gånger       | batteriet är nästan tomt    |
| blinker 3 ggr långsamt | läge: porten är inte stängd |

### **Blå (BU) och röd (RD)**

| <b>Status</b>        | <b>Funktion</b>                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| omväxlande blinkning | fjärrkontrollen är i läget överföring / sändning |

**Orange (OG)**

| Status                    | Funktion                           |
|---------------------------|------------------------------------|
| lyser i 5 sek.            | läget för avläsning har aktiverats |
| blinkar långsamt i 5 sek. | läget avläses                      |
| blinkar 4 ggr snabbt      | maskineriet är för långt bort      |
| lyser kortvarigt          | läget avläses var 5:e sek.         |

**Grön (GN)**

| Status                  | Funktion               |
|-------------------------|------------------------|
| blinkar snabbt i 3 sek. | läge: porten är stängd |

**11 Rengöring****OBS****Fjärrkontrollen kan skadas genom felaktig rengöring**

Om man rengör fjärrkontrollen med fel typ av rengöringsmedel kan fjärrkontrollens hölje och knappar skadas.

- Fjärrkontrollen får endast rengöras med en ren, mjuk och fuktig trasa.

**ANMÄRKNING:**

Vita fjärrkontrollknappar kan med tiden missfärgas om de ofta kommer i kontakt med kosmetiska produkter (t.ex. handkräm).

## 12 Avfallshantering



Elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier får inte slängas tillsammans med hushålls- och restavfall, utan måste lämnas till en särskild återvinningsstation.



## 13 Tekniska data

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Typ                        | Fjärrkontroll HS 5 BiSecur             |
| Frekvens                   | 868 MHz                                |
| Spänningsförsörjning       | 1 st 1,5 V-batteri,<br>typ: AAA (LR03) |
| Till. omgivningstemperatur | -20 °C till +60 °C                     |
| Skyddsklass                | IP 20                                  |

# Innhold

|           |                                                                                    |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Om denne veiledningen .....</b>                                                 | <b>18</b> |
| <b>2</b>  | <b>Sikkerhetsregler .....</b>                                                      | <b>18</b> |
| 2.1       | Formålstjenlig bruk.....                                                           | 18        |
| 2.2       | Sikkerhetsmerknader for bruk av håndsenderen .....                                 | 19        |
| <b>3</b>  | <b>Leveransen omfatter .....</b>                                                   | <b>21</b> |
| <b>4</b>  | <b>Beskrivelse av håndsenderen HS 5 BiSecur .....</b>                              | <b>21</b> |
| <b>5</b>  | <b>Igangsetting .....</b>                                                          | <b>21</b> |
| 5.1       | Sette i batteri.....                                                               | 22        |
| <b>6</b>  | <b>Drift .....</b>                                                                 | <b>22</b> |
| <b>7</b>  | <b>Programmere og overføre / Sende en radiokode .....</b>                          | <b>23</b> |
| 7.1       | Programmering av en radiokode.....                                                 | 23        |
| 7.2       | Kombinasjonsdrift / BiSecur og<br>radiofrekvens 868 MHz .....                      | 24        |
| <b>8</b>  | <b>Avlesning av portposisjonen .....</b>                                           | <b>24</b> |
| 8.1       | Manuell avlesning av portposisjonen .....                                          | 24        |
| 8.2       | Automatisk tilbakemelding om<br>portposisjonen etter den manuelle avlesningen..... | 26        |
| <b>9</b>  | <b>Tilbakestilling av enheten .....</b>                                            | <b>27</b> |
| 9.1       | Innstille radiofrekvens 868 MHz .....                                              | 27        |
| <b>10</b> | <b>LED-visning.....</b>                                                            | <b>28</b> |
| <b>11</b> | <b>Rengjøring .....</b>                                                            | <b>29</b> |
| <b>12</b> | <b>Avhending .....</b>                                                             | <b>30</b> |
| <b>13</b> | <b>Tekniske data.....</b>                                                          | <b>30</b> |

Videreformidling og distribusjon av dette dokumentet samt anvendelse og spredning av innholdet er ikke tillatt, med mindre det foreligger uttrykkelig tillatelse. Krenkelse av denne bestemmelsen medfører skadeerstatningsansvar. Alle rettigheter forbeholdes mht. patent-, design- og mønsterbeskyttelse. Med forbehold om endringer.

Kjære kunde!

Takk for at du valgte et kvalitetsprodukt fra oss.

## 1 Om denne veiledningen

Les hele veiledningen nøye, den inneholder viktige informasjon om produktet. Følg anvisningene, særlig sikkerhetsreglene og advarslene.

Mer informasjon om bruk av håndsenderen finner du på Internet: **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

Ta godt vare på denne veiledningen, og sørg for at den alltid er tilgjengelig slik at brukeren kan se i den.

## 2 Sikkerhetsregler

### 2.1 Formålstjenlig bruk

Håndsenderen HS 5 BiSecur er en toveis-sender for portåpnere med tilbehør. Den kan betjenes med radiosystemet BiSecur eller med radiofrekvens 868 MHz.

Alle andre anvendelser er ikke tillatt. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som skyldes feil eller ikke forskriftsmessig bruk.

## 2.2 Sikkerhetsmerknader for bruk av håndsenderen



### ADVARSEL

#### **Portbevegelsen medfører fare for personskader**

Ved betjening av håndsenderen kan personer bli skadet når porten beveger seg.

- ▶ Pass på at barn ikke får tak i håndsenderen. Den skal kun brukes av personer som har fått instruksjon om hvordan den fjernstyrte porten fungerer!
- ▶ Generelt må håndsenderen kun brukes når porten er innenfor synsvidde, hvis porten bare har én sikkerhetsinnretning.
- ▶ Ikke kjør eller gå gjennom fjernstyrte porter før porten står i endeposisjonen Port åpen!
- ▶ Bli aldri stående i bevegelsesområdet til porten.
- ▶ Vær oppmerksom på at en tast på håndsenderen kan trykkes utilsiktet (f.eks. i bukse- / jakkelommen) og dermed føre til en utilsiktet portkjøring.



### FORSIKTIG

#### **Fare for skader grunnet utilsiktet portkjøring**

- ▶ Se advarsel i kapittel 7

**FORSIKTIG****Fare for forbrenning på håndsenderen**

Ved direkte sollys eller sterk varme kan håndsenderen varmes opp så kraftig at det kan føre til forbrenninger når den brukes.

- Beskytt håndsenderen mot direkte sollys og sterk varme (f.eks. i oppbevaringsrommet på dashbordet).

**NB****Redusert funksjon på grunn av ytre påvirkning**

Det kan gå ut over funksjonen hvis man ikke tar hensyn til slike forhold!

Beskytt håndsenderen mot følgende typer påvirkning:

- Direkte sollys (tillatt omgivelsestemperatur: -20 °C til +60 °C)
- Fuktighet
- Støvbeklastning

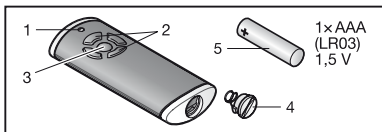
**MERKNADER:**

- Dersom det ikke finnes noen separat inngang til garasjen, må alle endringer og utvidelser av trådløse systemer utføres inne i garasjen.
- Utfør en funksjonskontroll etter programmeringen eller utvidelsen av det trådløse systemet.
- Ved igangsetting eller utvidelse av det trådløse systemet må du bare bruke originaldeler.
- Forholdene på stedet kan påvirke rekkevidden til det trådløse systemet.
- GSM 900-mobiltelefoner kan påvirke rekkevidden hvis de brukes samtidig.

### 3 Leveransen omfatter

- Håndsender HS 5 BiSecur
- 1× 1,5 V batteri, type: AAA (LR03)
- Batterideksel
- Bruksanvisning

### 4 Beskrivelse av håndsenderen HS 5 BiSecur

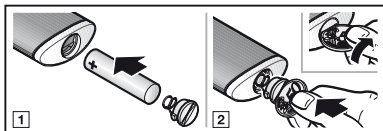


- 1 Flerfarget LED
- 2 Håndsendertaster
- 3 Tast for avlesning av portposisjon
- 4 Batterideksel
- 5 Batteri

### 5 Igangsetting

Etter at batteriet er satt inn, er håndsenderen HS 5 BiSecur driftsklar.

## 5.1 Sette i batteri



### NB

#### Ødeleggelse av håndsenderen av batterier som lekker

Batterier kan lekkе og ødelegge håndsenderen.

- Ta batteriet ut av håndsenderen dersom den ikke er i bruk over lengre tid.

## 6 Drift

### MERK:

Ble den trådløse koden for den programmerte håndsendertasten kopiert av en annen håndsender forut, må håndsendertasten trykkes én gang til ved første bruk.

Hver håndsendertast har tilordnet en radiokode. Trykk på den håndsendertasten, som du ønsker å overføre radiokoden fra.

- Radiokoden sendes og lysdioden lyser blått i 2 sekunder.

### MERK:

Er batteriet nesten tomt, blinker lysdioden rødt 2x

a. før radiokoden sendes.

- Batteriet **bør** erstattes snarest.

- b. og radiokoden sendes ikke.  
► batteri **må** straks erstattes.

## 7 Programmere og overføre / Sende en radiokode



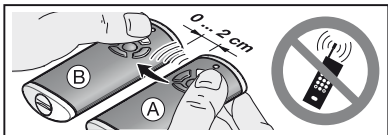
### FORSIKTIG

#### **Fare for skader grunnet utilsiktet portkjøring**

Under programmeringen av det trådløse systemet kan det oppstå utilsiktete portkjøringer.

- Ved programmeringen av det trådløse systemet må du passe på at det ikke befinner seg personer eller gjenstander i portens bevegelsesområde.

### 7.1 Programmering av en radiokode



1. Trykk håndsendertasten på håndsenderen **A**, som du ønsker å overføre radiokoden fra, og hold denne inne.
  - Radiokoden sendes; lysdioden lyser blått i 2 sekunder og slukner.
  - Etter 5 sekunder blinker lysdioden blått og rødt vekselvis; radiokoden sendes.
2. Legg håndsenderen **B**, som skal programmeres med radiokoden, ved siden av til venstre.

3. Trykk håndsendertasten som den nye radiokoden skal legges til og hold den inne.
- Den blå lysdioden blinker langsomt.
  - Dersom radiokoden identifiseres, blinker den blå lysdioden raskt.
  - Lysdioden slukker etter 2 sekunder.

### **MERK:**

Du har 15 sekunders tid til å overføre / sende. Hvis radiokoden ikke kan overføres / sendes innen denne tiden, må prosessen gjentas.

## **7.2 Kombinasjonsdrift / BiSecur og radiofrekvens 868 MHz**

Dersom radiosystemet BiSecur er innstilt, er en kombinasjonsdrift mulig; dette betyr at en håndsender med en radiofrekvens på 868 MHz (grå håndsender med blå taster eller utstyrsmerking, f.eks. HSD2-868), kan programmeres fra BiSecur-håndsenderen.

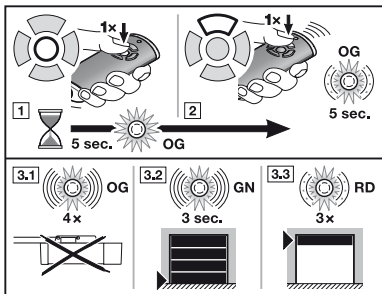
## **8 Avlesning av portposisjonen**

### **8.1 Manuell avlesning av portposisjonen**

Med denne håndsenderen kan du avlese den aktuelle portposisjonen til en port. For dette må portåpneren være utstyrt med en toveis trådløs modul og befinne seg innen håndsenderens rekkevidde.

### **MERK:**

Trykkes en håndsendertast som ikke kan brukes til å aktivere noen toveis trådløs modul, avbrytes avlesningen av portposisjonen.



1. Trykk på tasten for avlesning av portposisjonen.
  - Lysdioden lyser oransje i 5 sekunder.
2. Innen dette tidsrommet trykkes håndsendertasten for den porten, som posisjonen skal avleses for.
  - Lysdioden blinker langsomt oransje i inntil 5 sekunder.
3. Avhengig av portposisjonen, følger en tilsvarende tilbakemelding.
  - 3.1 Lysdioden blinker 4x raskt oransje.
    - Portåpneren er utenfor rekkevidde.
  - 3.2 Lysdioden blinker raskt grønn i 3 sekunder.
    - Posisjon: porten er lukket.
  - 3.3 Lysdioden blinker 3x langsomt rød.
    - Posisjon: porten er ikke lukket.

En ny avlesning av portposisjonen er først mulig etter at lysdioden er slukket.

## 8.2 Automatisk tilbakemelding om portposisjonen etter den manuelle avlesningen

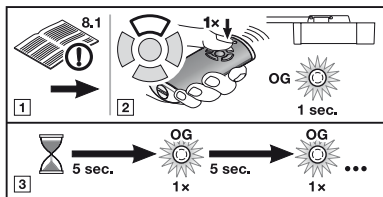


### ADVARSEL

**Portbevegelsen medfører fare for personskader**

► Se advarsel i kapittel 2.2

Hvis den samme håndsendertasten trykkes igjen innen 5 sekunder etter den manuelle avlesningen, får du en automatisk tilbakemelding om portposisjonen, så snart porten har nådd en endeposisjon.



1. Utfør en manuell avlesning av portposisjonen, se kap. 8.1.
2. Trykk **på nytt** håndsendertasten som beskrevet i kap. 8.1, 2. trinn.
  - Radiokoden sendes; lysdioden lyser kort oransje.
3. Portens posisjon avleses hvert 5. sekund; lysdioden lyser kort oransje.

### MERK:

Ved at håndsendertasten trykkes på nytt, utløses portkjøringen dersom porten står stille.

4. Hvis portåpnerens posisjon er kjent, sendes denne automatisk tilbake.

## 9 Tilbakestilling av enheten

Hver håndsendertast blir tilordnet en ny radiokode på følgende måte.

1. Åpne batteridekselet og ta ut batteriet i 10 sekunder.
2. Trykk på en håndsendertast og hold den inne.
3. Sett inn batteriet og lukk batteridekselet.
  - Den blå lysdioden blinker langsomt i 4 sekunder.
  - Den blå lysdioden blinker raskt i 2 sekunder.
  - Den blå lysdioden lyser kontinuerlig.
4. Slipp håndsendertasten.  
**Alle radiokoder er tilordnet på nytt.**

### MERK:

Slippes håndsendertasten for tidlig, blir det ikke tilordnet noen nye radiokoder.

### 9.1 Innstille radiofrekvens 868 MHz

Fortsetter en å trykke håndsendertasten umiddelbart etter tilbakestillingen av enheten, aktiveres radiofrekvens 868 MHz.

- Lysdioden blinker langsomt rød i 4 sekunder.
- Lysdioden blinker raskt rød i 2 sekunder.
- Den røde lysdioden lyser kontinuerlig.

**Alle radiokoder er tilordnet på nytt.**

### MERK:

Slippes håndsendertasten for tidlig, forblir radiosystemet BiSecur innstilt.

Mer informasjon om bruk av håndsenderen med radiofrekvens 868 MHz finner du på Internet:

**[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

## 10 LED-visning

### Blå (BU)

| Tilstand                                                                  | Funksjon                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| lyser i 2 sek.                                                            | en radiokode sendes                                              |
| blinker langsomt                                                          | håndsenderen<br>befinner seg<br>i programmeringsmodus            |
| blinker raskt etter<br>langsom blinking                                   | under programmeringen<br>ble en gyldig radiokode<br>identifisert |
| blinker langsomt i 4 sek.<br>blinker raskt i 2 sek.<br>lyser kontinuerlig | tilbakestilling av enheten<br>gjennomføres eller<br>avsluttes    |

### Rød (RD)

| Tilstand            | Funksjon                           |
|---------------------|------------------------------------|
| blinker 2 ganger    | batteriet er nesten tomt           |
| blinker 3x langsomt | posisjon: porten er ikke<br>lukket |

### Blå (BU) og rød (RD)

| Tilstand          | Funksjon                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| blinker vekselvis | håndsenderen befinner<br>seg i modus overføre /<br>sende |

**Oransje (OG)**

| <b>Tilstand</b>           | <b>Funksjon</b>                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| lyser i 5 sek.            | avlesningen av portposisjonen ble aktivert |
| blinker langsomt i 5 sek. | posisjonen blir avlest                     |
| blinker 4x raskt          | portåpneren er utenfor rekkevidde          |
| lyser kort                | posisjonen blir avlest hvert 5. sekund     |

**Grønn (GN)**

| <b>Tilstand</b>        | <b>Funksjon</b>            |
|------------------------|----------------------------|
| blinker raskt i 3 sek. | posisjon: porten er lukket |

**11 Rengjøring****NB!****Skader på håndsenderen gjennom feil rengjøring**

Dersom håndsenderen renses med uegnede rengjøringsmidler, kan dette angripe både huset til håndsenderen og håndsendertastene.

- Rengjør håndsenderen kun med en ren, myk og fuktig klut.

**MERK:**

Ved regelmessig bruk over lengre tid kan hvite håndsendertaster misfarges, dersom de kommer i kontakt med kosmetiske produkter (f.eks. håndkrem).

## 12 Avhending



Elektriske og elektroniske produkter eller batterier skal ikke kastes sammen med husholdnings- og restavfall, men skal leveres til forhandleren eller gjenvinningsstasjonen.



## 13 Tekniske data

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Type                         | Håndsender<br>HS 5 BiSecur             |
| Frekvens                     | 868 MHz                                |
| Spenningsforsyning:          | 1 × 1,5 V batteri,<br>type: AAA (LR03) |
| Tillatt omgivelsestemperatur | –20 °C til +60 °C                      |
| Kapslingsgrad                | IP 20                                  |

# Indholdsfortegnelse

|           |                                                                                     |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Om denne vejledning .....</b>                                                    | <b>32</b> |
| <b>2</b>  | <b>Sikkerhedsanvisninger .....</b>                                                  | <b>32</b> |
| 2.1       | Tilsigtet anvendelse.....                                                           | 32        |
| 2.2       | Sikkerhedsanvisninger for driften af håndsenderen.....                              | 33        |
| <b>3</b>  | <b>Leveringsomfang.....</b>                                                         | <b>35</b> |
| <b>4</b>  | <b>Beskrivelse af håndsenderen HS 5 BiSecur .....</b>                               | <b>35</b> |
| <b>5</b>  | <b>Ibrugtagning .....</b>                                                           | <b>35</b> |
| 5.1       | Isætning af batteri .....                                                           | 36        |
| <b>6</b>  | <b>Drift.....</b>                                                                   | <b>36</b> |
| <b>7</b>  | <b>Indlæring og overførsel af en trådløs kode .....</b>                             | <b>37</b> |
| 7.1       | Indlæring af en trådløs kode .....                                                  | 37        |
| 7.2       | Blandet drift / BiSecur og fast kode 868 MHz .....                                  | 38        |
| <b>8</b>  | <b>Forespørgsel om portposition .....</b>                                           | <b>38</b> |
| 8.1       | Manuel forespørgsel om portpositionen .....                                         | 38        |
| 8.2       | Automatisk tilbagemelding om portpositionen<br>efter den manuelle forespørgsel..... | 40        |
| <b>9</b>  | <b>Reset af apparatet.....</b>                                                      | <b>41</b> |
| 9.1       | Indstilling af den faste kode 868 MHz.....                                          | 41        |
| <b>10</b> | <b>LED-visning.....</b>                                                             | <b>42</b> |
| <b>11</b> | <b>Rengøring .....</b>                                                              | <b>43</b> |
| <b>12</b> | <b>Bortskaffelse.....</b>                                                           | <b>44</b> |
| <b>13</b> | <b>Tekniske data.....</b>                                                           | <b>44</b> |

Det er ikke tilladt at give dette dokument videre eller at mangfoldiggøre det, bruge det i anden sammenhæng eller at meddele dets indhold til andre, medmindre der udtrykkeligt er givet tilladelse hertil. Overtrædelser medfører pligt til skadeserstatning. Alle rettigheder forbeholdes i tilfælde af patenttildeling, registrerede varemærker eller beskyttet design. Ret til ændringer forbeholdes.

Kære kunde,

tak for, at du har valgt et af vores kvalitetsprodukter.

## 1 Om denne vejledning

Læs hele vejledningen omhyggeligt igennem, den indeholder vigtige informationer om produktet. Overhold anvisningerne – du skal især overholde alle sikkerhedsanvisninger og advarsler.

Yderligere informationer om betjeningen af håndsenderen finder du på internettet på:

**[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

Opbevar vejledningen omhyggeligt og sørg for, at den altid står til rådighed for brugeren af produktet.

## 2 Sikkerhedsanvisninger

### 2.1 Tilsigtet anvendelse

Håndsenderen HS 5 BiSecur er en tovejs sender til åbnere og åbnernes tilbehør. Den kan bruges både med BiSecur-koden og den faste kode 868 MHz.

Andre former for anvendelse er ikke tilladt.

Producenten hæfter ikke for skader, der opstår som følge af overskridelse af den tilsigtede anvendelse eller pga. forkert betjening.

## 2.2 Sikkerhedsanvisninger for driften af håndsenderen



### ADVARSEL

#### Risiko for kvæstelser ved bevægelse af porten

Når håndsenderen betjenes, kan personer blive kvæstet pga. portbevægelsen.

- ▶ Børn må ikke komme i kontakt med håndsendere, som kun må benyttes af personer, der er instrueret i det fjernstyrede portanlægs funktion!
- ▶ Generelt skal du betjene håndsenderen med fuldt udsyn til porten, hvis porten kun har én sikkerhedsindretning!
- ▶ Du må først køre eller gå igennem portens åbninger på fjernstyrede anlæg, når porten befinder sig i yderstillingen OP!
- ▶ Ophold dig aldrig i områder, hvor porten bevæger sig.
- ▶ Vær opmærksom på, at en knap på håndsenderen kan aktiveres utilsigtet (fx i bukselommen / tasken), hvorefter der sker en utilsigtet kørsel med porten.



### FORSIGTIG

#### Risiko for kvæstelser pga. utilsigtet portkørsel

- ▶ Se advarselshenvisning i kapitel 7

**FORSIGTIG****Fare for forbrænding på håndsenderen**

Direkte sollys eller kraftig varme kan opvarme håndsenderen i en sådan grad, at der kan opstå forbrændinger ved brug.

- Beskyt håndsenderen mod direkte sollys og kraftig varme (fx ved at opbevare den i bilens handskerum).

**BEMÆRK!****Forringelse af funktionen pga. miljøpåvirkninger**

I tilfælde af overtrædelse eller tilsidesættelse kan funktionen forringes!

Beskyt håndsenderen mod følgende:

- Direkte solstråler  
(tilladt omgivelsestemperatur:  $-20\text{ °C}$  til  $+60\text{ °C}$ )
- Fugt
- Støvelastning

**OBS:**

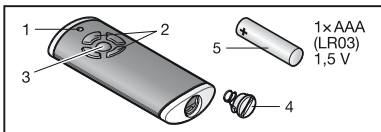
- Hvis der ikke findes en separat adgang til garagen, skal enhver ændring eller udvidelse af de trådløse systemer gennemføres inde i garagen.
- Efter programmeringen eller udvidelsen af det trådløse system skal der gennemføres en funktionskontrol.
- Brug kun originale dele til udvidelsen af det trådløse system.
- De lokale forhold kan påvirke det trådløse systems rækkevidde.

- GSM 900-mobiltelefoner kan påvirke rækkevidden, hvis de bruges samtidig med det trådløse system.

### 3 Leveringsomfang

- Håndsender HS 5 BiSecur
- 1× 1,5 V batteri, type: AAA (LR03)
- Batterilåg
- Betjeningsvejledning

### 4 Beskrivelse af håndsenderen HS 5 BiSecur

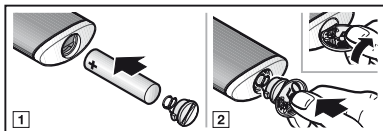


- 1 LED, multicolor
- 2 Håndsenderknapper
- 3 Forespørgselsknap portposition
- 4 Batterilåg
- 5 Batteri

### 5 Ibrugtagning

Efter isætningen af batteriet er håndsenderen HS 5 BiSecur driftsklar.

## 5.1 Isætning af batteri



### **BEMÆRK!**

#### **Håndsenderen ødelægges, hvis batteriet løber ud**

Batterier kan løbe ud og dermed ødelægge håndsenderen.

- Fjern batteriet fra håndsenderen, hvis den ikke skal bruges i længere tid.

## 6 Drift

### **OBS:**

Hvis den trådløse kode fra den indlærte håndsenderknap er kopieret fra en anden håndsender, skal der trykkes på håndsenderknappen en ekstra gang ved den første drift.

Hver håndsenderknap har en trådløs kode. Tryk på en knap på håndsenderen, hvis du ønsker at sende dens trådløse kode.

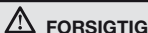
- LED'en lyser i 2 sek. med blå farve og den trådløse kode sendes.

**OBS:**

Hvis batteriet næsten er tomt, blinker LED'en 2× med rød farve,

- a. inden den trådløse kode sendes.
  - ▶ Batteriet **skal** isættes i løbet af kort tid.
- b. og den trådløse kode sendes ikke.
  - ▶ Batteriet **skal** udskiftes omgående.

## 7 Indlæring og overførsel af en trådløs kode

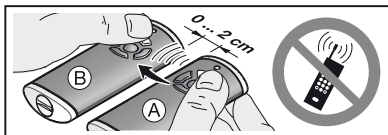


### Risiko for kvæstelser pga. utilsigtet portkørsel

Under indlæringen af det trådløse system kan der optræde utilsigtede kørsler.

- ▶ Vær ved indlæringen af det trådløse system opmærksom på, at der ikke befinder sig personer eller genstande i portens bevægelsesområde.

### 7.1 Indlæring af en trådløs kode



1. Tryk på en knap på håndsenderen **A**, hvorfra du ønsker at videresende den trådløse kode; hold den trykket ind.
  - Den trådløse kode sendes; LED'en lyser i 2 sek. med blå farve og slukkes derefter.

- Efter 5 sekunder blinker LED'en skiftevist rødt og blå; den trådløse kode overføres.
- 2. Læg håndsenderen **B**, der skal indlære den trådløse kode, til venstre for den anden håndsender.
- 3. Tryk på den håndsenderknap, der skal have den nye trådløse kode, og hold den trykket ind.
  - LED'en blinker langsomt med blå farve.
  - LED'en blinker hurtigt med blå farve, hvis den trådløse kode registreres.
  - Efter 2 sek. slukkes LED'en.

### **OBS:**

Du har 15 sekunder til at overføre / videresende den trådløse kode. Hvis den ikke overføres / sendes videre inden for dette tidsrum, skal du gentage arbejdsgangen.

## **7.2 Blandet drift / BiSecur og fast kode 868 MHz**

Med indstillet BiSecur-kode er en blandet drift mulig; dvs. at forhåndenværende håndsendere med fast kode 868 MHz (grå håndsendere med blå knapper eller apparatmærkning, fx HSD2-868) kan indlæres med BiSecur-håndsenderen.

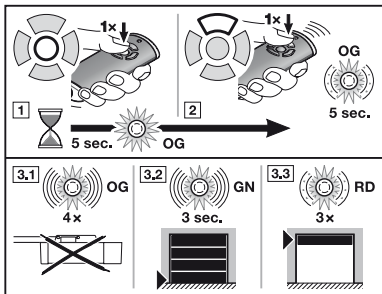
## **8 Forespørgsel om portposition**

### **8.1 Manuel forespørgsel om portpositionen**

Med denne håndsender kan du forespørge om portens aktuelle position. Portåbneren skal være udstyret med et tovejs trådløst modul og være i håndsenderens rækkevidde.

**OBS:**

Hvis der trykkes på en håndsenderknap, som ikke styrer et tovejs trådløst modul, afbrydes forespørgslen om portpositionen.



1. Tryk på forespørgselsknappen portposition.
  - LED'en lyser i 5 sek. med orange farve.
2. Tryk inden for dette korte tidsrum på håndsenderknappen for anlægget, hvis position, der skal forespørges til.
  - LED'en blinker langsomt med orange farve i op til 5 sek.
3. Afhængigt af portens position kommer der en tilsvarende tilbagemelding.
  - 3.1 LED'en blinker hurtigt 4x med orange farve.
    - Portåbneren er uden for rækkevidde
  - 3.2 LED'en blinker hurtigt i 3 sek. med grøn farve.
    - Position: Porten er lukket
  - 3.3 LED'en blinker langsomt 3x med rød farve.
    - Position: Porten er ikke lukket

En ny forespørgsel om portpositionen er først mulig, når LED'en er slukket.

## 8.2 Automatisk tilbagemelding om portpositionen efter den manuelle forespørgsel

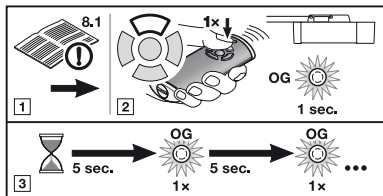


### ADVARSEL

**Risiko for kvæstelser ved bevægelse af porten**

► Se advarselshenvisning i kapitel 2.2

Hvis der trykkes på den samme håndsenderknap inden for 5 sek. efter den manuelle forespørgsel om portpositionen, får du en automatisk tilbagemelding om portpositionen, så snart porten har nået en yderstilling.



1. Gennemfør en manuel forespørgsel om portpositionen, se kap. 8.1.
2. Tryk på håndsenderknappen **igen** – som beskrevet i kap. 8.1, 2. trin.
  - Den trådløse kode sendes; LED'en lyser i kort tid med orange farve.
3. Der spørges til portens position hvert 5. sek.; LED'en lyser i kort tid med orange farve.

**OBS:**

Ved endnu et tryk på håndsenderknappen udløses der en portkørsel, når porten står stille.

4. Hvis åbnerens position er kendt, sendes den automatisk tilbage.

## 9      **Reset af apparatet**

Ved at overholde følgende trin tildeles hver håndsenderknap en ny trådløs kode.

1. Åbn batterilåget og tag batteriet ud i 10 sek.
2. Tryk på en håndsenderknap og hold den trykket ind.
3. Isæt batteriet og luk batterilåget.
  - LED'en blinker langsomt i 4 sek. med blå farve.
  - LED'en blinker hurtigt i 2 sek. med blå farve.
  - LED'en lyser i lang tid med blå farve.
4. Slip håndsenderknappen.  
**Alle trådløse koder er tildelt på ny.**

**OBS:**

Hvis håndsenderknappen slippes i utide, tildeles der ikke nye trådløse koder.

### 9.1      **Indstilling af den faste kode 868 MHz**

Hvis der trykkes videre på en knap umiddelbart efter en reset af apparatet, aktiveres den faste kode 868 MHz.

- LED'en blinker langsomt i 4 sek. med rød farve.
- LED'en blinker hurtigt i 2 sek. med rød farve.
- LED'en lyser i lang tid med rød farve.

**Alle trådløse koder er tildelt på ny.**

**OBS:**

Hvis håndsenderknappen slippes i utide, forbliver BiSecur-koden indstillet.

Yderligere informationer om driften af håndsenderen med den faste kode 868 MHz finder du på internettet på: **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

## **10 LED-visning**

### **Blå (BU)**

| <b>Tilstand</b>                                                       | <b>Funktion</b>                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Lyser i 2 sek.                                                        | En trådløs kode sendes                                        |
| Blinker langsomt                                                      | Håndsenderen er i indlæringsmodus                             |
| Blinker hurtigt efter en langsom blinken                              | Under indlæringen blev der registreret en gyldig trådløs kode |
| Blinker langsomt i 4 sek., blinker hurtigt i 2 sek., lyser i lang tid | Reset af apparatet gennemføres eller færdiggøres              |

### **Rød (RD)**

| <b>Tilstand</b>     | <b>Funktion</b>                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Blinker 2x          | Batteriet er næsten tomt        |
| Blinker langsomt 3x | Position: Porten er ikke lukket |

### **Blå (BU) og rød (RD)**

| <b>Tilstand</b>   | <b>Funktion</b>                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Skiftevis blinken | Håndsenderen overfører / sender en trådløs kode |

**Orange (OG)**

| Tilstand                  | Funktion                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Lyser i 5 sek.            | Forespørgsel om portpositionen blev aktiveret    |
| Blinker langsomt i 5 sek. | Der forespørges til portpositionen               |
| Blinker hurtigt 4x        | Portåbneren er uden for rækkevidde               |
| Lyser kort                | Der forespørges til portpositionen hvert 5. sek. |

**Grøn (GN)**

| Tilstand                 | Funktion                   |
|--------------------------|----------------------------|
| Blinker hurtigt i 3 sek. | Position: Porten er lukket |

**11 Rengøring****BEMÆRK!****Beskadigelse af håndsenderen pga. forkert rengøring**

Rengøring af håndsenderen med uegnede rengøringsmidler kan beskadige kabinettet og knapperne.

- Rengør udelukkende håndsenderen med en ren, blød og tør klud.

**OBS:**

Hvide håndsenderknapper kan blive misfarvede ved regelmæssig brug i en lang periode, når de kommer i kontakt med kosmetikprodukter (fx håndcreme).

## 12 Bortskaffelse



Elektriske og elektroniske apparater samt batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet, men skal i stedet for afleveres til dertil indrettede samlesteder.



## 13 Tekniske data

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Type                          | Håndsender HS 5 BiSecur               |
| Frekvens                      | 868 MHz                               |
| Spændingsforsyning            | 1× 1,5 V batteri,<br>type: AAA (LR03) |
| Till.<br>omgivelsestemperatur | −20 °C til +60 °C                     |
| Beskyttelsesklasse            | IP 20                                 |

# Sisältö

|           |                                                                              |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Käyttöohjetta koskevia ohjeita .....</b>                                  | <b>46</b> |
| <b>2</b>  | <b>Turvallisuusohjeet .....</b>                                              | <b>46</b> |
| 2.1       | Määräysten mukainen käyttö .....                                             | 46        |
| 2.2       | Käsilähettimen käyttöä koskevia turvallisuusohjeita .....                    | 47        |
| <b>3</b>  | <b>Toimitussisältö.....</b>                                                  | <b>49</b> |
| <b>4</b>  | <b>Käsilähettimen HS 5 BiSecur kuvaus .....</b>                              | <b>49</b> |
| <b>5</b>  | <b>Käyttöönotto.....</b>                                                     | <b>49</b> |
| 5.1       | Aseta paristo sisään .....                                                   | 50        |
| <b>6</b>  | <b>Käyttö .....</b>                                                          | <b>50</b> |
| <b>7</b>  | <b>Radiokoodin oppiminen<br/>ja opettaminen / lähettäminen .....</b>         | <b>51</b> |
| 7.1       | Radiokoodin opettaminen .....                                                | 51        |
| 7.2       | Sekakäyttö: BiSecur ja 868 MHz:n kiinteä koodi .....                         | 52        |
| <b>8</b>  | <b>Oven asennon kysely .....</b>                                             | <b>52</b> |
| 8.1       | Oven asennon manuaalinen kysely .....                                        | 52        |
| 8.2       | Oven asennon automaattinen<br>paluuilmoitus manuaalisen kyselyn jälkeen..... | 54        |
| <b>9</b>  | <b>Laitteen nollaus .....</b>                                                | <b>55</b> |
| 9.1       | 868 MHz:n kiinteän koodin asettaminen .....                                  | 55        |
| <b>10</b> | <b>LED-näyttö .....</b>                                                      | <b>56</b> |
| <b>11</b> | <b>Puhdistus .....</b>                                                       | <b>57</b> |
| <b>12</b> | <b>Hävittäminen.....</b>                                                     | <b>58</b> |
| <b>13</b> | <b>Tekniset tiedot .....</b>                                                 | <b>58</b> |

Tämän dokumentin luovuttaminen kolmansille tahoille tai sen kopioiminen, sen sisällön käyttö tai tietojen välittäminen eteenpäin on kiellettyä, mikäli sitä ei ole nimenomaisesti sallittu. Määräysten vastainen käyttö velvoittaa korvausvaatimusten maksamiseen. Kaikki patentointia ja käyttömallien tai näytemallien kirjaamista koskevat oikeudet pidätetään. Oikeus muutoksiin pidätetään.

Hyvä asiakas,

kiitos, että valitsit korkealaatuisen tuotteemme.

## 1 Käyttöohjetta koskevia ohjeita

Lue käyttöohje huolellisesti läpi, sillä se sisältää tärkeää tuotetietoa. Noudata kyseisiä ohjeita ja erityisesti turvallisuusohjeita ja varoituksia.

Käsilähettimen käsittelyä koskevia ohjeita on Internetissä sivulla **www.hoermann.com**

Säilytä käyttöohje huolellisesti ja varmista, että se on aina saatavilla sekä tuotteen käyttäjien nähtävillä.

## 2 Turvallisuusohjeet

### 2.1 Määräysten mukainen käyttö

Käsilähetin HS 5 BiSecur on käyttölaitteille ja niiden lisävarusteille tarkoitettu kaksisuuntainen lähetin. Sitä voi käyttää yhdessä BiSecur-radiokoodin sekä 868 MHz:n kiinteän koodin kanssa.

Muut käyttötavat ovat kiellettyjä. Valmistaja ei vastaa vaurioista, jotka aiheutuvat määräysten vastaisesta tai virheellisestä käytöstä.

## 2.2 Käsilähettimen käyttöä koskevia turvallisuusohjeita



### **VAROITUS**

#### **Oven liikkeistä aiheutuva loukkaantumisvaara**

Kauko-ohjainta käytettäessä oven liikkeet voivat aiheuttaa loukkaantumisia.

- ▶ Varmista, ettei käsilähetin joudu lasten käsiin, ja että sitä käyttävät henkilöt ovat saaneet opastuksen kauko-ohjattujen ovilaitteiden käyttöön!
- ▶ Käsilähetintä on aina käytettävä näköetäisyydeltä oveen, mikäli ovesta on vain yksi turvalaite!
- ▶ Kulje tai aja kauko-ohjatulla käyttölaitteella varustetusta ovesta vasta, kun ovi on pääteasennossa OVI-AUKI!
- ▶ Älä koskaan jää seisomaan oven liikealueelle.
- ▶ Muista, että käsilähettimen painiketta saatetaan painaa vahingossa (esim. sen ollessa housuntaskussa tai käsilaukussa) ja ovi saattaa liikkua tahattomasti.



### **VARO**

#### **Tahattomasta oven liikkeestä aiheutuva loukkaantumisvaara**

- ▶ Ks. varoitus luvussa 7

**VARO****Käsilähettimen aiheuttama palovammojen vaara**

Käsilähetin voi kuumeta suorassa auringonpaisteessa tai kuumassa ympäristössä niin kuumaksi, että se voi aiheuttaa käytön aikana palovammoja.

- ▶ Suojaa käsilähetin suoralta auringonpaisteelta ja kuumuudelta (esim. ajoneuvossa olevassa säilytyslokerossa).

**VAROITUS****Ympäristötekijöiden vaikutus toimintaan**

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi vaikuttaa toimintaan!

Suojaa käsilähetin seuraavilta vaikutuksilta:

- suora auringonpaiste (ympäristön sallittu lämpötila:  $-20\text{ °C}$  –  $+60\text{ °C}$ )
- Kosteus
- Pöly

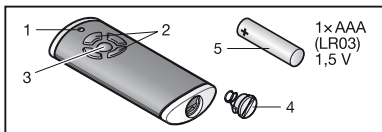
**OHJEITA:**

- Ellei autotalliin ole toista erillistä sisäänpääsyä, kaikki radiojärjestelmien muutokset tai laajennukset on tehtävä autotallin sisältä käsin.
- Tarkasta oven toiminta ohjelmoinnin tai kauko-ohjausjärjestelmän laajennuksen jälkeen.
- Käytä kauko-ohjausjärjestelmän käyttöönotossa tai laajennuksessa vain alkuperäisen valmistajan osia.
- Paikalla vallitsevat olosuhteet voivat vaikuttaa radiojärjestelmän kantavuuteen.
- GSM-900-matkapuhelinten samanaikainen käyttö saattaa häiritä radio-ohjausta.

### 3 Toimitussisältö

- Käsilähetin HS 5 BiSecur
- 1× 1,5 V -paristo, tyyppi: AAA (LR03)
- Paristokansi
- Käyttöohje

### 4 Käsilähettimen HS 5 BiSecur kuvaus

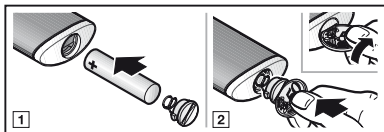


- 1 LED, moniväri
- 2 Käsilähettimen painikkeet
- 3 Oven asennon kyselypainike
- 4 Paristokansi
- 5 Paristo

### 5 Käyttöönotto

Käsilähetin HS 5 BiSecur on käyttövalmis pariston sisäänasettamisen jälkeen.

## 5.1 Aseta paristo sisään



### VAROITUS

#### Käsilähettimen tuhoutuminen vuotavan pariston vuoksi

Paristot voivat vuotaa ja tuhota käsilähettimen.

- Poista paristo käsilähetimestä, mikäli sitä ei käytetä pitkään aikaan.

## 6 Käyttö

### OHJE:

Mikäli opetetun käsilähetinpainikkeen radiokoodi on juuri kopioitu toisesta käsilähetimestä, käsilähettimen painiketta on painettava ensimmäistä käyttöä varten toisen kerran.

Jokaiseen kauko-ohjaimen painikkeeseen on liitetty radiokoodi. Paina käsilähettimen sitä painiketta, jonka radiokoodin haluat lähettää.

- Radiokoodi lähetetään ja LED palaa 2 sekunnin ajan sinisenä.

### HUOMAA:

Mikäli paristo on lähes tyhjä, LED vilkkuu 2x punaisena

a. ennen radiokoodin lähettämistä.

- Paristo **kannattaa** vaihtaa pian.

- b. eikä radiokoodia lähetetä.  
 ► Paristo **täytyy** vaihtaa välittömästi.

## 7 Radiokoodin oppiminen ja opettaminen / lähettäminen

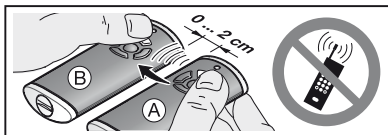


### Tahattomasta oven liikkeestä aiheutuva loukkaantumisvaara

Radio-ohjausjärjestelmän opettaminen voi aiheuttaa oven tahattomia liikkeitä.

- Varmista, että radiojärjestelmää opetettaessa oven liikealueella ei ole henkilöitä, varsinkaan lapsia, eikä myöskään esineitä.

### 7.1 Radiokoodin opettaminen



1. Paina käsilähettimen **A** painiketta, jonka radiokoodin haluat siirto-opettaa, ja pidä sitä painettuna.
  - Radiokoodi lähetetään, LED palaa 2 sekunnin ajan sinisenä ja sammuu.
  - LED vilkkuu 5 sekunnin kuluttua vuorotellen punaisena ja sinisenä: radiokoodi lähetetään.
2. Aseta sen vasemmalle puolelle käsilähetin **B**, johon radiokoodi on tarkoitus opettaa.

3. Paina käsilähettimen sitä painiketta, johon uusi radiokoodi on tarkoitus opettaa, ja pidä sitä painettuna.
- LED vilkkuu hitaasti sinisenä.
  - LED vilkkuu nopeasti sinisenä kun radiokoodi on tunnistettu.
  - LED sammuu 2 sekunnin kuluttua.

### **HUOMAA:**

Opettamiseen/lähtettämiseen on käytettävissä 15 sekuntia. Mikäli radiokoodia ei opeteta/lähetetä kyseisen ajan kuluessa, vaihe on suoritettava uudelleen.

## **7.2 Sekakäyttö: BiSecur ja 868 MHz:n kiinteä koodi**

Sekakäyttö on mahdollista, mikäli BiSecur-radiokoodi on asetettu. Se tarkoittaa, että olemassa olevat, kiinteällä 868 MHz:n koodilla varustetut käsilähetimet (harmaa käsilähetin, jossa on siniset painikkeet tai laitetunnuksena esim. HSD2-868) voidaan opettaa BiSecur-käsilähettimellä.

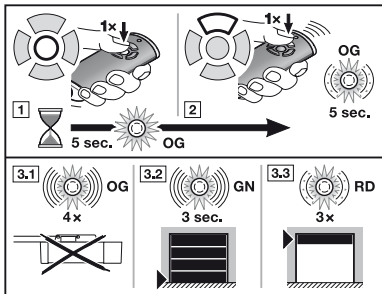
# **8 Oven asennon kysely**

## **8.1 Oven asennon manuaalinen kysely**

Tällä käsilähettimellä voi kysyä oven sen hetkistä asentoa. Käyttölaitteessa on oltava sitä varten kaksisuuntainen radiomoduuli ja sen on oltava käsilähettimen kantaman sisäpuolella.

### **OHJE:**

Mikäli painetaan käsilähetinpainiketta, jolla ei ohjata mitään kaksisuuntaista radiomoduulia, oven asennon kysely keskeytetään.



1. Paina oven asennon kyselypainiketta.
  - LED palaa 5 sekunnin ajan oranssina.
2. Paina kyseisen ajan kuluessa ovilaitteiston sitä käsilähetinpainiketta, jonka asentoa halutaan kysyä.
  - LED vilkkuu enintään 5 sekunnin ajan hitaasti oranssina.
3. Oven asennosta riippuen lähetetään paluuvilmoitus.
  - 3.1 LED vilkkuu 4x nopeasti oranssina.
    - Käyttölaitte on kantaman ulkopuolella.
  - 3.2 LED vilkkuu 3 sekunnin ajan nopeasti vihreänä.
    - Asento: ovi on kiinni.
  - 3.3 LED vilkkuu 3x hitaasti punaisena.
    - Asento: ovi ei ole kiinni.

Oven asennon uusi kysely on mahdollinen vasta kun LED on sammunut.

## 8.2 Oven asennon automaattinen paluuilmoitus manuaalisen kyselyn jälkeen

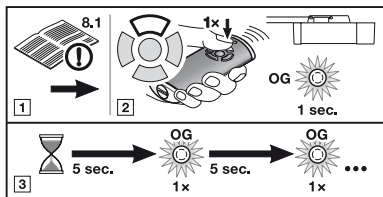


### VAROITUS

**Oven liikkeistä aiheutuva loukkaantumisvaara**

► Ks. varoitus luvussa 2.2

Mikäli samaa käsilähetinpainiketta painetaan oven asennon manuaalisen kyselyn jälkeen uudelleen 5 sekunnin sisällä, järjestelmä lähettää oven asennon automaattisen paluuilmoituksen heti kun ovi on saavuttanut pääteasennon.



1. Suorita oven asennon manuaalinen kysely, ks. luku 8.1.
2. Paina käsilähetinpainiketta **uudelleen** kuten luvun 8.1 2. vaiheessa on kuvattu.
  - Radiokoodi lähetetään, LED syttyy hetkeksi palamaan oranssina.
3. Oven asento kysytään aina 5 sekunnin välein, LED syttyy hetkeksi palamaan oranssina.

### HUOMAA:

Käsilähettimen painaminen uudelleen laukaisee oven liikkeen, mikäli ovi on pysähdyksissä.

4. Mikäli käyttölaitteen asento tunnetaan, sen paluuilmoitus lähetetään automaattisesti.

## 9 Laitteen nollaus

Jokaiselle käsilähettimen painikkeelle kohdistetaan uusi radiokoodi seuraavilla vaiheilla.

1. Avaa paristokotelo ja poista paristo 10 sekunnin ajaksi.
2. Paina käsilähettimen painiketta ja pidä sitä painettuna.
3. Aseta paristo takaisin koteloon ja sulje paristokansi.
  - LED vilkkuu 4 sekunnin ajan hitaasti sinisenä.
  - LED vilkkuu 2 sekunnin ajan nopeasti sinisenä.
  - LED palaa kauan sinisenä.
4. Vapauta käsilähettimen painike.

**Kaikki radiokoodit on kohdistettu uudelleen.**

### HUOMAA:

Mikäli käsilähettimen painike vapautetaan liian aikaisin, uusia radiokoodeja ei kohdisteta.

### 9.1 868 MHz:n kiinteän koodin asettaminen

Mikäli käsilähetintä painetaan edelleen laiteresetin jälkeen, 868 MHz:n kiinteä koodi aktivoidaan.

- LED vilkkuu 4 sekunnin ajan hitaasti punaisena.
- LED vilkkuu 2 sekunnin ajan nopeasti punaisena.
- LED palaa kauan punaisena.

**Kaikki radiokoodit on kohdistettu uudelleen.**

### HUOMAA:

Mikäli käsilähettimen painike vapautetaan liian aikaisin, asetukseksi jää BiSecur-radiokoodin.

Käsilähettimen 868 MHz:n kiinteän koodin kanssa tapahtuvaa käyttöä koskevia lisäohjeita on Internetissä sivulla **www.hoermann.com**

## **10 LED-näyttö**

### **Sininen (BU)**

| <b>Tila</b>                                                     | <b>Toiminto</b>                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| palaa 2 sek.                                                    | radiokoodi lähetetään                                     |
| vilkkuu hitaasti                                                | käsilähetin on opetustilassa                              |
| vilkkuu nopeasti hitaan vilkkumisen jälkeen                     | opetuksen aikana on tunnistettu voimassa oleva radiokoodi |
| vilkkuu 4 sek. hitaasti, vilkkuu 2 sek. nopeasti, palaa pitkään | laitteen resetiä suoritetaan tai viimeistellään           |

### **Punainen (RD)**

| <b>Tila</b>         | <b>Toiminto</b>           |
|---------------------|---------------------------|
| vilkkuu 2 kertaa    | paristo on lähes tyhjä    |
| vilkkuu 3× hitaasti | asento: ovi ei ole kiinni |

### **Sininen (BU) ja punainen (RD)**

| <b>Tila</b>            | <b>Toiminto</b>                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| vaihteleva vilkkuminen | käsilähetin on siirto-opetus- / lähetystilassa |

**Oranssi (OG)**

| Tila                    | Toiminto                               |
|-------------------------|----------------------------------------|
| palaa 5 sek.            | oven asennon kysely on aktivoitu       |
| vilkkuu 5 sek. hitaasti | asento kysytään                        |
| vilkkuu 4x nopeasti     | käyttölaite on kantaman ulkopuolella   |
| palaa lyhyesti          | asento kysytään aina 5 sekunnin välein |

**Vihreä (GN)**

| Tila                    | Toiminto              |
|-------------------------|-----------------------|
| vilkkuu 3 sek. nopeasti | asento: ovi on kiinni |

**11 Puhdistus****VAROITUS****Käsilähettimen vaurioituminen virheellisen puhdistuksen johdosta**

Käsilähettimen puhdistaminen soveltumattomilla puhdistusaineilla voi vaurioittaa käsilähettimen koteloa ja painikkeita.

- Käsilähettimen saa puhdistaa vain puhtaalla ja pehmeällä kostealla liinalla.

**HUOMAA:**

Käsilähetinten valkoiset painikkeet voivat värjäytyä pitkäaikaisen säännöllisen käytön seurauksena, mikäli ne joutuvat kosketuksiin kosmetiikkatuotteiden kanssa (esim. käsivoide).

## 12 Hävittäminen



Sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteiden seassa, vaan ne on luovutettava niille tarkoitettuun vastaanotto- ja keräyspisteeseen.



## 13 Tekniset tiedot

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Tyyppi                           | Käsilähetin HS 5 BiSecur                 |
| Taajuus                          | 868 MHz                                  |
| Jännitesyöttö                    | 1× 1,5 V -paristo,<br>tyyppi: AAA (LR03) |
| Sallittu ympäristön<br>lämpötila | –20 °C – +60 °C                          |
| Kotelointiluokka                 | IP 20                                    |





TR20A087-C RE / 04.2013



HÖRMANN KG  
Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen  
[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)