

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Bij deze handleiding</b> .....	<b>38</b>
<b>2</b>	<b>Veiligheidsrichtlijnen</b> .....	<b>38</b>
2.1	Gebbruiksdoel.....	38
2.2	Veiligheidsrichtlijnen voor gebruik van de handzender .....	39
<b>3</b>	<b>Leveringsomvang</b> .....	<b>41</b>
<b>4</b>	<b>Beschrijving van de handzender HS 1 BiSecur / HS 4 BiSecur</b> .....	<b>41</b>
<b>5</b>	<b>Inbedrijfstelling</b> .....	<b>42</b>
5.1	Batterij in het batterijvak leggen.....	42
<b>6</b>	<b>Bediening</b> .....	<b>42</b>
<b>7</b>	<b>Aanleren en overmaken / Zenden van een radiocode</b> .....	<b>43</b>
7.1	Aanleren van een radiocode .....	44
7.2	Gemengde werking / BiSecur en vaste code 868 MHz....	45
<b>8</b>	<b>Resetten van het toestel</b> .....	<b>45</b>
8.1	Vaste code 868 MHz instellen.....	45
<b>9</b>	<b>LED-display</b> .....	<b>46</b>
<b>10</b>	<b>Reiniging</b> .....	<b>47</b>
<b>11</b>	<b>Verwijdering</b> .....	<b>47</b>
<b>12</b>	<b>Technische gegevens</b> .....	<b>48</b>

Doorgeven of kopiëren van dit document, gebruik en mededeling van de inhoud ervan zijn verboden indien niet uitdrukkelijk toegestaan. Overtredingen verplichten tot schadevergoeding. Alle rechten voor het inschrijven van een patent, een gebruiksmodel of een monster voorbehouden. Wijzigingen onder voorbehoud.

Geachte klant,

Wij danken u omdat u gekozen hebt voor een kwaliteitsproduct van onze firma.

### **1 Bij deze handleiding**

Gelieve deze handleiding zorgvuldig en volledig te lezen: zij bevat belangrijke informatie over dit product. Neem de opmerkingen in acht en volg in het bijzonder de veiligheids- en waarschuwingsrichtlijnen op.

Verdere informatie over de omgang met de handzender vindt u op het internet onder **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

Bewaar de handleiding zorgvuldig en zorg ervoor dat deze altijd beschikbaar is en door de gebruiker van het product kan worden geraadpleegd.

### **2 Veiligheidsrichtlijnen**

#### **2.1 Gebruiksdoel**

De handzender HS 1 BiSecur / HS 4 BiSecur is een unidirectionele zender voor aandrijvingen en het toebehoren ervan. Hij kan met de BiSecur radiocode alsook met de vaste code 868 MHz gebruikt worden.

Andere toepassingswijzen zijn niet toegelaten.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade, die door ondoelmatig gebruik of verkeerde bediening werd veroorzaakt.

## 2.2 Veiligheidsrichtlijnen voor gebruik van de handzender



### WAARSCHUWING

#### **Gevaar voor lichamelijke letsels bij deurbeweging**

Als de handzender bediend wordt, kunnen personen gekwetst worden door de deurbeweging.

- ▶ Vergewis u ervan dat de handzenders niet in kinderhanden terecht komen en alleen door personen gebruikt worden, die vertrouwd zijn met de werkwijze van de deurinstallatie met afstandsbediening!
- ▶ Bedien de handzender alleen als u de deur ziet indien deze over slechts één veiligheidsvoorziening beschikt!
- ▶ Rijd of loop pas door deuropening van deurinstallaties met afstandsbediening als de deur zich in de eindpositie deur-open bevindt!
- ▶ Blijf nooit in het bewegingsbereik van de deur staan.
- ▶ Denk er aan, dat op de handzender onopzettelijk op een toets kan worden gedrukt (bv. in de broekzak / handtas) en er hierdoor een ongewilde deurbeweging kan gebeuren.



### VOORZICHTIG

#### **Gevaar voor lichamelijke letsels door ongewilde deurbeweging**

- ▶ Zie waarschuwingsrichtlijn hoofdstuk 7

**VOORZICHTIG****Verbrandingsgevaar bij gebruik van de handzender**

Wanneer de handzender aan grote hitte wordt blootgesteld kan deze zo warm worden dat men tijdens het gebruik brandwonden kan oplopen.

- ▶ Bescherm de handzender daarom tegen rechtstreekse zonnestraling en grote hitte (bijv. door de handzender in het dashboardkastje van het voertuig te leggen).

**OPGELET****Belemmering van de werking door omgevingsinvloeden**

Bij onachtzaamheid kan de functie belemmerd worden!

Bescherm de handzender tegen de volgende invloeden:

- rechtstreeks zonlicht (toegelaten omgevingstemperatuur:  $-20\text{ °C}$  tot  $+60\text{ °C}$ )
- vochtigheid
- stof

**OPMERKINGEN:**

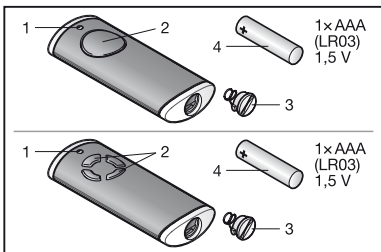
- Als er geen afzonderlijke toegang tot de garage is, voer dan elke wijziging of uitbreiding van radiosystemen binnen de garage uit.
- Voer een functietest uit na het programmeren of uitbreiden van het radiosysteem.
- Gebruik voor de inbedrijfstelling of de uitbreiding van het radiosysteem uitsluitend originele onderdelen.
- De plaatselijke omstandigheden kunnen de reikwijdte van het radiosysteem beïnvloeden.

- Ook mobiele telefoons met GSM 900 toestellen kunnen bij gelijktijdig gebruik de reikwijdte van de afstandsbediening beïnvloeden.

### 3 Leveringsomvang

- Handzender HS 1 BiSecur of handzender HS 4 BiSecur
- 1x 1,5 V Batterij, type: AAA (LR03)
- Batterijdeksel
- Bedieningshandleiding

### 4 Beschrijving van de handzender HS 1 BiSecur / HS 4 BiSecur

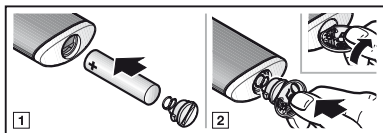


- 1 LED, bicolor
- 2 Handzendertoets of handzendertoetsen
- 3 Batterijdeksel
- 4 Batterij

## 5 Inbedrijfstelling

Na het inleggen van de batterijen is de handzender HS 1 BiSecur / HS 4 BiSecur klaar voor gebruik.

### 5.1 Batterij in het batterijvak leggen



### OPGELET

#### Vernieling van de handzender door uitlopende batterij

Batterijen kunnen uitlopen en de handzender vernielen.

- ▶ Verwijder de batterij uit de handzender als deze gedurende een langere periode niet wordt gebruikt.

## 6 Bediening

### OPMERKING:

Wanneer de radiocode van de aangeleerde handzendertoets tevoren door een andere handzender werd gekopieerd, moet de handzendertoets voor het eerste gebruik een tweede keer worden ingedrukt.

Aan elke handzender-toets is een radiocode toegewezen. Druk op de handzender-toets, waarvan u de radiocode wilt gebruiken.

- De radiocode wordt verzonden en de LED licht gedurende 2 seconden blauw op.

### OPMERKING:

Als de batterij bijna leeg is, knippert de LED 2x rood

- a. voor het zenden van de radiocode.
  - ▶ De batterij **moet** binnenkort worden uitgewisseld.
- b. en er gebeurt geen verzending van de radiocode.
  - ▶ De batterij **moet** onmiddellijk worden uitgewisseld.

## 7 Aanleren en overmaken / Zenden van een radiocode



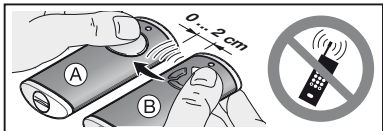
### VOORZICHTIG

#### **Gevaar voor lichamelijke letsels door ongewilde deurbeweging**

Tijdens het leerproces aan het radiosysteem kunnen er ongewenste bewegingen van de deur plaatsvinden.

- ▶ Let erop dat er zich bij het aanleren van het radiosysteem geen personen of voorwerpen binnen de bewegingsradius van de deur bevinden.

## 7.1 Aanleren van een radiocode



1. Houd de handzender **A** waarin de radiocode moet worden ingesteld, links naast de handzender **B**.
2. Druk op de handzendertoets van handzender **B**, waarvan u de radiocode wilt overnemen en houd deze ingedrukt.
  - De LED brandt 2 seconden blauw en gaat dan uit.
  - Na 5 seconden knippert de LED afwisselend rood en blauw.
  - De handzender verzendt de radiocode.
3. Druk op de handzendertoets van handzender **A** waarin de radiocode moet worden ingesteld en houd deze ingedrukt.
  - De LED brandt 2 seconden blauw en gaat dan uit.
  - De LED knippert langzaam blauw.
  - Wanneer de radiocode herkend is, knippert de LED snel blauw.
  - Na 2 seconden gaat de LED uit.
4. Laat de handzendertoetsen los.  
**De radiocode van de handzendertoets is ingesteld.**

### OPMERKING:

Voor het overmaken / verzenden heeft u 15 seconden tijd. Als binnen deze tijd de radiocode niet succesvol overgemaakt / verzonden wordt moet het proces herhaald worden.



## 7.2 Gemengde werking / BiSecur en vaste code 868 MHz

Bij ingestelde BiSecur functie is met de handzender HS 4 BiSecur een gemengde werking mogelijk; d.w.z. voorhanden handzenders met vaste code 868 MHz (grijze handzender met blauwe toetsen of toestelherkenning bv. HSD2-868) kunnen door de BiSecur handzender aangeleerd worden.

## 8 Resetten van het toestel

Aan iedere handzendertoets wordt door de volgende stappen een nieuwe radiocode toegewezen.

1. Open het batterijdeksel en verwijder de batterij 10 seconden.
2. Druk op een handzendertoets en houd deze ingedrukt.
3. Plaats de batterij en sluit het batterijdeksel.
  - De LED knippert 4 seconden langzaam blauw.
  - De LED knippert 2 seconden snel blauw.
  - De LED licht langdurig blauw op.
4. Laat de handzendertoets los.  
**Alle radiocodes zijn opnieuw toegewezen.**

### OPMERKING:

Als de handzendertoets te vroeg wordt losgelaten worden er geen nieuwe radiocodes toegewezen.

### 8.1 Vaste code 868 MHz instellen

Als er onmiddellijk na het toestelreset verder op de handzendertoets wordt gedrukt, dan wordt de vaste code 868 MHz geactiveerd.

- De LED knippert 4 seconden langzaam rood.
- De LED knippert 2 seconden snel rood.
- De LED licht langdurig rood op.

**Alle radiocodes zijn opnieuw toegewezen.**

**OPMERKING:**

Als de handzendertoets te vroeg wordt losgelaten blijft BiSecur radiofunctie ingesteld.

Verdere informatie over de omgang met de handzender met de vaste code 868 MHz vindt u op het internet onder **www.hoermann.com**

## 9 LED-display

### Blauw (BU)

Toestand	Functie
licht gedurende 2 sec op	een radiocode wordt verzonden
knippert langzaam	de handzender bevindt zich in de modus aanleren
knippert snel na langzaam knipperen	bij het aanleren werd er een geldige radiocode herkend
knippert 4 sec langzaam, knippert 2 sec snel, licht langdurig op	toestelreset wordt uitgevoerd of beëindigd

### Rood (RD)

Toestand	Functie
knippert 2x	de batterij is bijna leeg

### Blauw (BU) en rood (RD)

Toestand	Functie
afwisselend knipperen	de handzender bevindt zich in de modus overgang / zenden

## 10 Reiniging

### OPGELET

#### Beschadiging van de handzender door verkeerde reiniging

Het reinigen van de handzender met ongeschikte reinigingsmiddelen kan de kast van de handzender of de handzendertoetsen aantasten.

- ▶ Reinig de handzender alleen met een schone, zachte en vochtige doek.

#### OPMERKING:

Witte handzendertoetsen kunnen bij regelmatig gebruik of gedurende een langere periode verkleuren, wanneer zij in contact komen met cosmetische producten (bv. handcrème).

## 11 Verwijdering



Elektrische en elektronische apparaten alsook batterijen mogen niet als huisvuil worden verwijderd, maar moeten in de daarvoor ingerichte aanneem- en verzamelpunten worden afgegeven.



**12 Technische gegevens**

Type	Handzender HS 1 BiSecur / Handzender HS 4 BiSecur
Frequentie	868 MHz
Spanningstoevoer	1× 1,5 V Batterij, type: AAA (LR03)
Toegel. omgevingstemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Afdichtingsnorm	IP 20