

**DE**

## **Bedienungsanleitung**

Handsender HSD 2 BiSecur

**EN**

## **Operating instructions**

Hand transmitter HSD 2 BiSecur

**FR**

## **Instructions d'utilisation**

Emetteur HSD 2 BiSecur

**+**

**NL** NEDERLANDS

**ES** ESPAÑOL

**IT** ITALIANO

**PT** PORTUGUÊS



<b>DEUTSCH</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>ENGLISH</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>FRANÇAIS</b> . . . . .	<b>33</b>
<b>NEDERLANDS</b> . . . . .	<b>49</b>
<b>ITALIANO</b> . . . . .	<b>65</b>
<b>ESPAÑOL</b> . . . . .	<b>81</b>
<b>PORTUGUÊS</b> . . . . .	<b>98</b>

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zu dieser Anleitung .....</b>	<b>4</b>	<b>8.1</b>	<b>Festcode 868 MHz einstellen .....</b>	<b>13</b>
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>Befestigung am Schlüssel.....</b>	<b>14</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4	<b>10</b>	<b>LED-Anzeige .....</b>	<b>15</b>
2.2	Sicherheitshinweise zum Betrieb des Handsenders.....	5	<b>11</b>	<b>Reinigung .....</b>	<b>16</b>
<b>3</b>	<b>Lieferumfang.....</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>Entsorgung .....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Beschreibung des Handsenders HSD 2 BiSecur .....</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>9</b>			
5.1	Batterie einlegen .....	9			
<b>6</b>	<b>Betrieb.....</b>	<b>10</b>			
<b>7</b>	<b>Lernen und Vererben/ Senden eines Funkcodes .....</b>	<b>11</b>			
7.1	Lernen eines Funkcodes.....	11			
7.2	Mischbetrieb / BiSecur und Festcode 868 MHz...	12			
<b>8</b>	<b>Geräte-Reset .....</b>	<b>13</b>			

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

## **DEUTSCH**

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus  
unserem Hause entschieden haben.

### **1 Zu dieser Anleitung**

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch, sie  
enthält wichtige Informationen zum Produkt. Beachten Sie die  
Hinweise und befolgen Sie insbesondere die Sicherheits- und  
Warnhinweise.

Weitere Informationen zur Handhabung des Handsenders  
finden Sie im Internet unter **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und stellen Sie  
sicher, dass sie jederzeit verfügbar und vom Benutzer des  
Produkts einsehbar ist.

### **2 Sicherheitshinweise**

#### **2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der Handsender HSD 2 BiSecur ist ein unidirektionaler Sender  
für Antriebe und deren Zubehör. Er kann mit dem BiSecur-Funk  
sowie mit dem Festcode 868 MHz betrieben werden.

Andere Anwendungsarten sind unzulässig. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

## 2.2 Sicherheitshinweise zum Betrieb des Handsenders



### **WARNUNG**

#### **Verletzungsgefahr bei Torbewegung**

Wird der Handsender bedient, können Personen durch die Torbewegung verletzt werden.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass Handsender nicht in Kinderhände gelangen und nur von Personen benutzt werden, die in die Funktionsweise der ferngesteuerten Toranlage eingewiesen sind!
- ▶ Sie müssen den Handsender generell mit Sichtkontakt zum Tor bedienen, wenn dieses nur über eine Sicherheitseinrichtung verfügt!
- ▶ Durchfahren bzw. durchgehen Sie Toröffnungen von ferngesteuerten Toranlagen erst, wenn das Tor in der Endlage Tor-Auf steht!
- ▶ Bleiben Sie niemals im Bewegungsbereich des Tores stehen.

## DEUTSCH

- ▶ Beachten Sie, dass am Handsender versehentlich eine Taste betätigt werden kann (z. B. in der Hosen-/Handtasche) und es hierbei zu einer ungewollten Torfahrt kommen kann.

### **VORSICHT**

#### **Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt**

- ▶ Siehe Warnhinweis Kapitel 7

### **ACHTUNG**

#### **Beeinträchtigung der Funktion durch Umwelteinflüsse**

Bei Nichtbeachtung kann die Funktion beeinträchtigt werden!

Schützen Sie den Handsender vor folgenden Einflüssen:

- direkter Sonneneinstrahlung (zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C)
- Feuchtigkeit
- Staubbelastung

#### **HINWEISE:**

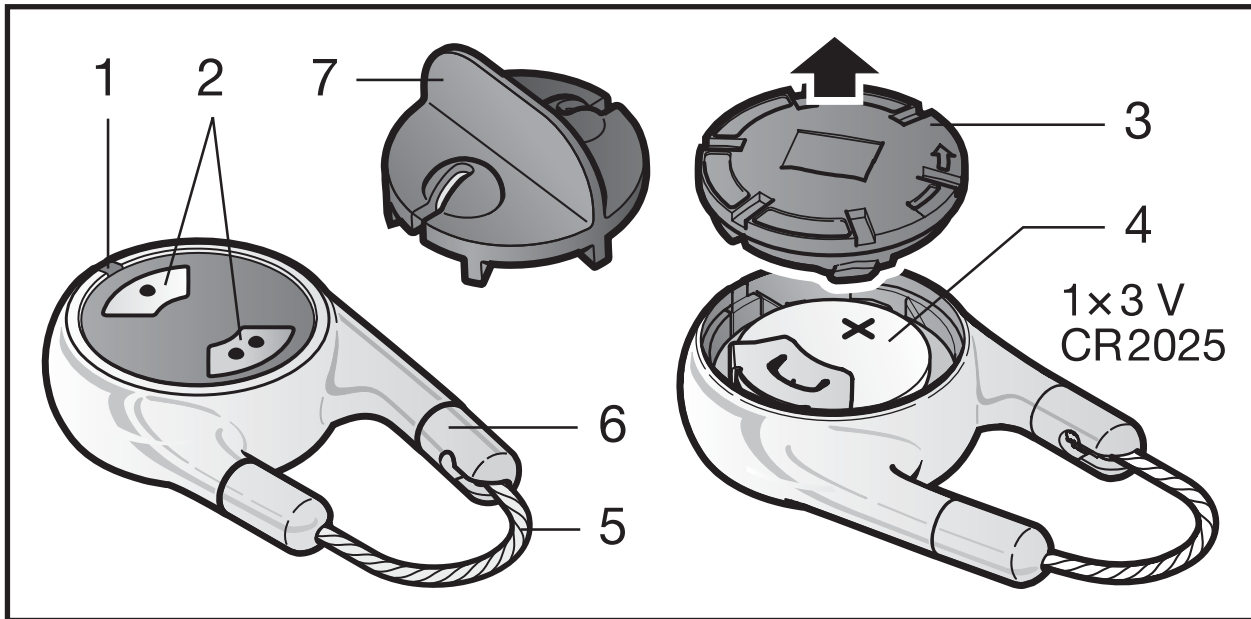
- Ist kein separater Zugang zur Garage vorhanden, führen Sie jede Änderung oder Erweiterung von Funk-Systemen innerhalb der Garage durch.

- Führen Sie nach dem Programmieren oder Erweitern des Funk-Systems eine Funktionsprüfung durch.
- Verwenden Sie für die Inbetriebnahme oder die Erweiterung des Funk-Systems ausschließlich Originalteile.
- Die örtlichen Gegebenheiten können Einfluss auf die Reichweite des Funk-Systems haben.
- GSM 900-Handys können bei gleichzeitiger Benutzung die Reichweite beeinflussen.

### **3 Lieferumfang**

- Handsender HSD 2 BiSecur
- 1× 3 V Batterie, Typ: CR2025
- Schlüssel
- Bedienungsanleitung

## 4 Beschreibung des Handsenders HSD 2 BiSecur



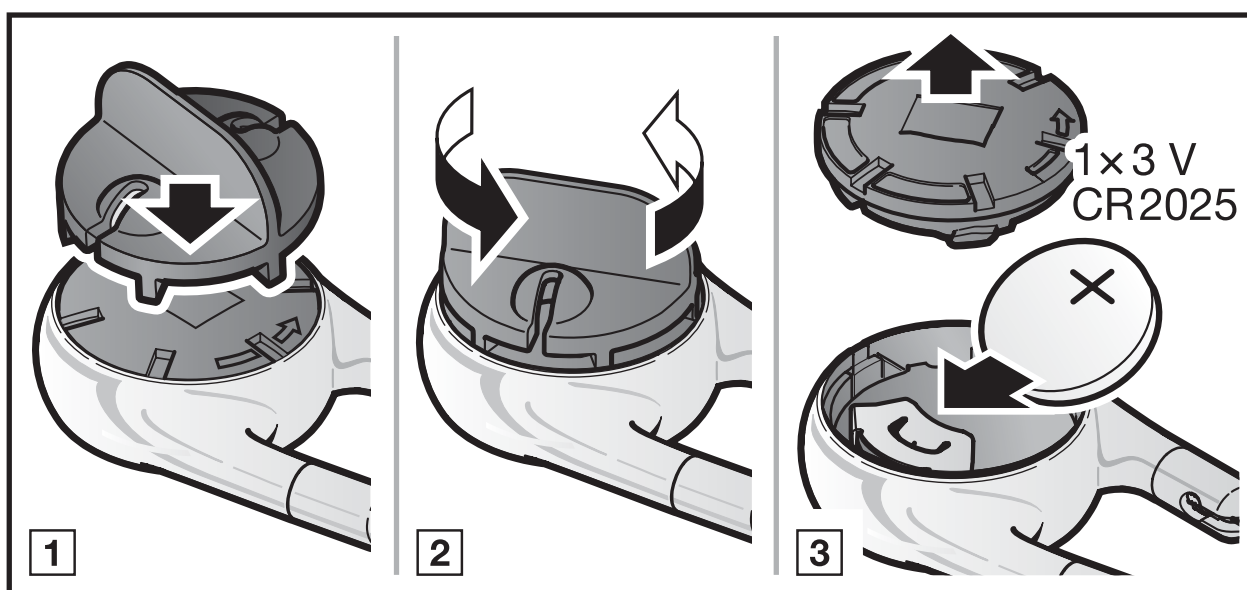
- 1 LED, bicolor
- 2 Handsendertasten
- 3 Batteriefachdeckel
- 4 Batterie
- 5 Schlüsseldraht
- 6 Schraubhülsen
- 7 Schlüssel zum
  - Öffnen/Schließen des Batteriefachdeckels und
  - Anziehen/Lösen der Schraubhülsen



## 5 Inbetriebnahme

Nach dem Einsetzen der Batterie ist der Handsender HSD 2 BiSecur betriebsbereit.

### 5.1 Batterie einlegen



### ACHTUNG

#### Zerstörung des Handsenders durch auslaufende Batterie

Batterien können auslaufen und den Handsender zerstören.

- ▶ Entfernen Sie die Batterie aus dem Handsender, wenn dieser längere Zeit nicht benutzt wird.

# 6 Betrieb

### HINWEIS:

Wurde der Funkcode der eingelernten Handsendertaste zuvor von einem anderen Handsender kopiert, muss die Handsendertaste zum ersten Betrieb ein zweites Mal gedrückt werden.

Jeder Handsendertaste ist ein Funkcode zugeordnet. Drücken Sie die Handsendertaste, deren Funkcode Sie senden möchten.

- Der Funkcode wird gesendet und die LED leuchtet 2 Sekunden blau.

### HINWEIS:

Ist die Batterie fast leer, blinkt die LED 2× rot

- a. vor dem Senden des Funkcodes.
  - ▶ Die Batterie **sollte** in Kürze ersetzt werden.
- b. und es erfolgt kein Senden des Funkcodes.
  - ▶ Die Batterie **muss** umgehend ersetzt werden.

## 7 Lernen und Vererben/Senden eines Funkcodes

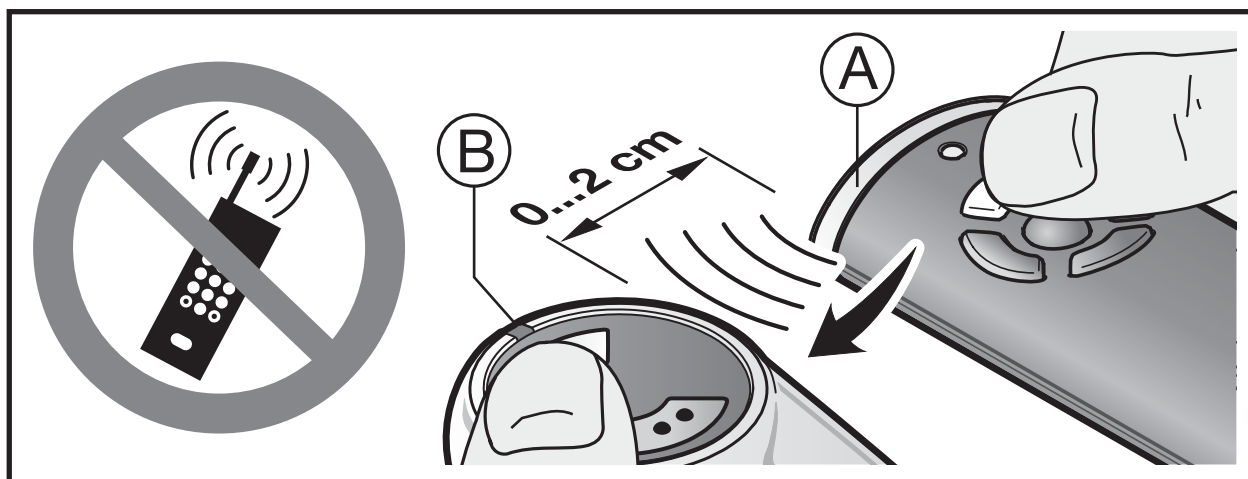
### VORSICHT

#### **Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt**

Während des Lernvorgangs am Funk-System kann es zu unbeabsichtigten Torfahrten kommen.

- ▶ Achten Sie darauf, dass sich beim Einlernen des Funk-Systems keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden.

### 7.1 Lernen eines Funkcodes



## DEUTSCH

---

1. Drücken Sie die Handsendertaste vom Handsender **A**, deren Funkcode Sie vererben möchten und halten Sie diese gedrückt.
  - Der Funkcode wird gesendet; die LED leuchtet 2 Sekunden blau und erlischt.
  - Nach 5 Sekunden blinkt die LED abwechselnd rot und blau; der Funkcode wird gesendet.
2. Legen Sie den Handsender **B**, der den Funkcode lernen soll, links daneben.
3. Drücken Sie die Handsendertaste, der der neue Funkcode zugeordnet werden soll und halten Sie diese gedrückt.
  - Die LED blinkt langsam blau.
  - Wird der Funkcode erkannt, blinkt die LED schnell blau.
  - Nach 2 Sekunden erlischt die LED.

### HINWEIS:

Zum Vererben/Senden haben Sie 15 Sekunden Zeit. Wird innerhalb dieser Zeit der Funkcode nicht erfolgreich vererbt/gesendet, muss der Vorgang wiederholt werden.

### 7.2 Mischbetrieb / BiSecur und Festcode 868 MHz

Bei eingestelltem BiSecur-Funk ist ein Mischbetrieb möglich; d. h. vorhandene Handsender mit Festcode 868 MHz (graue Handsender mit blauen Tasten oder Gerätekennzeichnung z. B. HSD2-868) können vom BiSecur-Handsender gelernt werden.

## 8 Geräte-Reset

Jeder Handsendertaste wird durch folgende Schritte ein neuer Funkcode zugeordnet.

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und entnehmen Sie die Batterie für 10 Sekunden.
2. Drücken Sie eine Handsendertaste und halten Sie diese gedrückt.
3. Legen Sie die Batterie.
  - Die LED blinkt 4 Sekunden langsam blau.
  - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell blau.
  - Die LED leuchtet lange blau.
4. Lassen Sie die Handsendertaste los.  
**Alle Funkcodes sind neu zugeordnet.**

### HINWEIS:

Wird die Handsendertaste vorzeitig losgelassen, werden keine neuen Funkcodes zugeordnet.

5. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

### 8.1 Festcode 868 MHz einstellen

Wird unmittelbar nach dem Geräte-Reset die Handsendertaste weiterhin gedrückt, wird der Festcode 868 MHz aktiviert.

- Die LED blinkt 4 Sekunden langsam rot.
- Die LED blinkt 2 Sekunden schnell rot.
- Die LED leuchtet lange rot.

**Alle Funkcodes sind neu zugeordnet.**

## DEUTSCH

---

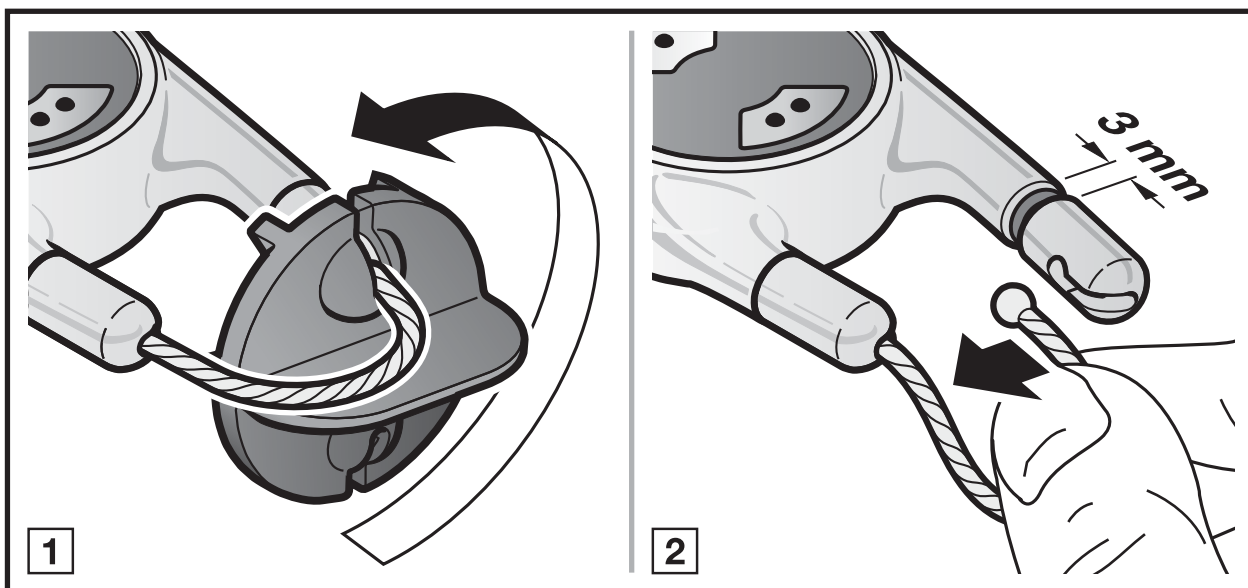
### HINWEIS:

Wird die Handsendertaste vorzeitig losgelassen, bleibt der BiSecur-Funk eingestellt.

Weitere Informationen zum Betrieb des Handsenders mit dem Festcode 868 MHz finden Sie im Internet unter [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

## 9 Befestigung am Schlüssel

Der Handsender HSD 2 BiSecur wird am Schlüssel befestigt, so wie es im Bild zu sehen ist.



## 10 LED-Anzeige

### Blau (BU)

Zustand	Funktion
leuchtet 2 Sek.	ein Funkcode wird gesendet
blinkt langsam	Handsender befindet sich im Modus Lernen
blinkt schnell nach langsamem Blinken	beim Lernen wurde ein gültiger Funkcode erkannt
blinkt 4 Sek. langsam, blinkt 2 Sek. schnell, leuchtet lang	Geräte-Reset wird durchgeführt bzw. abgeschlossen

### Rot (RD)

Zustand	Funktion
blinkt 2x	die Batterie ist fast leer

### Blau (BU) und Rot (RD)

Zustand	Funktion
abwechselndes Blinken	Handsender befindet sich im Modus Vererben/Senden

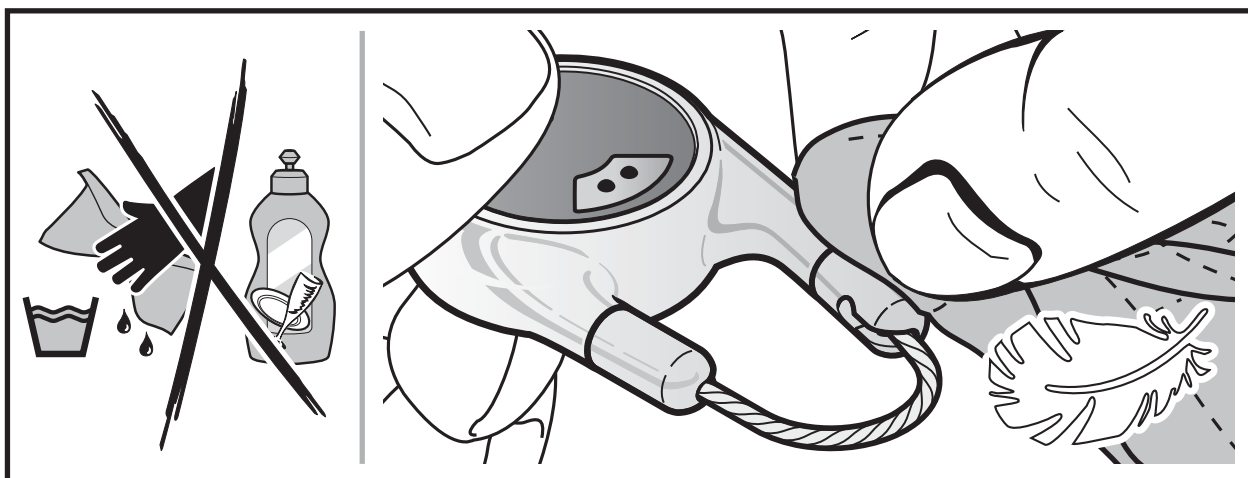
## 11 Reinigung

### ACHTUNG

#### Beschädigung des Handsenders durch falsche Reinigung

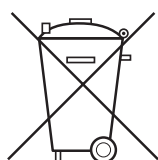
Das Reinigen des Handsenders mit ungeeigneten Reinigungsmitteln kann das Handsender-Gehäuse sowie die Handsendertasten angreifen.

- ▶ Reinigen Sie den Handsender nur mit einem trockenen, weichen und antistatischen Tuch.





## 12 Entsorgung



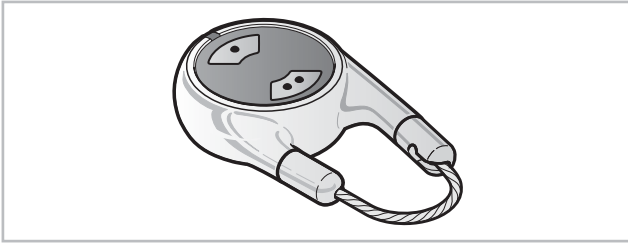
Elektro- und Elektronik-Geräte sowie Batterien dürfen nicht als Haus- oder Restmüll entsorgt werden, sondern müssen in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen abgegeben werden.



## 13 Technische Daten

Typ	Handsender HSD 2 BiSecur
Frequenz	868 MHz
Spannungsversorgung	1 × 3 V Batterie, Typ: CR2025
zul. Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 20

<b>DE</b>	<b>Bedienungsanleitung</b> Handsender HSD 2 BiSecur   Ergänzungen zum Festcode 868 MHz	Seite 2
<b>EN</b>	<b>Operating Instructions</b> Hand transmitter HSD 2 BiSecur   Additions to fixed code 868 MHz	Page 4
<b>FR</b>	<b>Instructions d'utilisation</b> Emetteur HSD 2 BiSecur   Compléments au code fixe 868 MHz	Page 6
<b>ES</b>	<b>Instrucciones de servicio</b> Emisor manual HSD 2 BiSecur   Información adicional sobre el código fijo 868 MHz	Página 8
<b>RU</b>	<b>Руководство по эксплуатации</b> Пульт дистанционного управления HSD 2 BiSecur   Дополнение к постоянному коду 868 МГц	стр. 10
<b>NL</b>	<b>Bedieningshandleiding</b> Handzender HSD 2 BiSecur   Aanvullingen bij vaste code 868 MHz	Pag. 12
<b>IT</b>	<b>Istruzioni d'uso</b> Telecomando HSD 2 BiSecur   Integrazioni per il codice fisso 868 MHz	Pagina 14
<b>PT</b>	<b>Instruções de funcionamento</b> Emissor HSD 2 BiSecur   Informações complementares ao código fixo de 868 MHz	Página 16
<b>PL</b>	<b>Instrukcja obsługi</b> Nadajnik HSD 2 BiSecur   Uzupelnienia odnośnie stałego kodu 868 MHz	Strona 18
<b>HU</b>	<b>Használati utasítás</b> HSD 2 BiSecur kéziadó   Kiegészítések a 868 MHz-es fix kódhoz	20. oldal
<b>CS</b>	<b>Návod k obsluze</b> Ruční vysílač HSD 2 BiSecur   Doplnění k pevnému kódu 868 MHz	Strana 22
<b>SL</b>	<b>Navodila za uporabo</b> Ročni oddajnik HSD 2 BiSecur   Dopolnila za fiksno kodo 868 MHz	Stran 24
<b>NO</b>	<b>Bruksanvisning</b> Håndsender HSD 2 BiSecur   Tillegg til radiofrekvens 868 MHz	Side 26
<b>SV</b>	<b>Användaranvisning</b> Fjärrkontroll HSD 2 BiSecur   Kompletteringar för fast frekvens 868 MHz	Sidan 28
<b>FI</b>	<b>Käyttöohje</b> Käsilähetin HSD 2 BiSecur   868 MHz:n kiinteää koodia koskevia täydennyksiä	Sivu 30
<b>DA</b>	<b>Betjeningsvejledning</b> Håndsender HSD 2 BiSecur   supplement til den faste kode 868 MHz	Side 32
<b>SK</b>	<b>Návod na obsluhu</b> Ručný vysílač HSD 2 BiSecur   Doplnky k pevnému kódu 868 MHz	Strana 34
<b>TR</b>	<b>Kullanım kılavuzu</b> Uzaktan kumanda HSD 2 BiSecur   Sabit kod 868 MHz için tamamlayıcı bilgiler	Sayfa 36
<b>LT</b>	<b>Naudojimo instrukcija</b> Rankinis siųstuvas HSD 2 BiSecur   papildymai dėl fiksuotojo kodo 868 MHz	38 puslapis
<b>ET</b>	<b>Kasutusjuhend</b> Kaugjuhtimispuult HSD 2 BiSecur   Täiendav info fikseeritud koodi 868 MHz kohta	Lehekülg 40
<b>LV</b>	<b>Lietošanas instrukcija</b> Rokas raidītājs HSD 2 BiSecur   Papildinājumi fiksētajam kodam 868 MHz	42. lpp.
<b>HR</b>	<b>Uputa za rukovanje</b> Daljinski upravljač HSD 2 BiSecur   Dopune fiksnom kôdu 868 MHz	Stranica 44
<b>SR</b>	<b>Uputstvo za upotrebu</b> Daljinski upravljač HSD 2 BiSecur   Dodataka za fiksni kod 868 MHz	Strana 46
<b>EL</b>	<b>Οδηγίες χρήσης</b> Τηλεχειριστήριο HSD 2 BiSecur   Συμπληρώματα στο σταθερό κωδικό 868 MHz	Σελίδα 48
<b>RO</b>	<b>Instrucțiuni de utilizare</b> Transmițătorul radio HSD 2 BiSecur   Completări pentru frecvența 868 MHz	Pagina 50
<b>BG</b>	<b>Инструкция за експлоатация</b> Ръчен предавател HSD 2 BiSecur   Допълнения към фиксиран код 868 MHz	Страница 52



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt  
aus unserem Hause entschieden haben.

## 1 Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch,  
sie enthält wichtige Informationen zum Produkt. Beachten  
Sie die Hinweise und befolgen Sie insbesondere die  
Sicherheits- und Warnhinweise.

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Handsender HSD 2 BiSecur ist ein unidirektionaler  
Sender für Antriebe und deren Zubehör. Er kann mit dem  
BiSecur-Funk sowie mit dem Festcode 868 MHz betrieben  
werden.

Andere Anwendungsarten sind unzulässig. Der Hersteller  
haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen  
Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

### 2.2 Sicherheitshinweise zum Betrieb des Handsenders

#### ⚠️ WARNUNG

##### Verletzungsgefahr bei Torbewegung

Wird der Handsender bedient, können Personen durch  
die Torbewegung verletzt werden.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass Handsender nicht in  
Kinderhände gelangen und nur von Personen benutzt  
werden, die in die Funktionsweise der  
ferngesteuerten Toranlage eingewiesen sind!
- ▶ Sie müssen den Handsender generell mit  
Sichtkontakt zum Tor bedienen, wenn dieses nur  
über eine Sicherheitseinrichtung verfügt!
- ▶ Durchfahren bzw. durchgehen Sie Toröffnungen von  
ferngesteuerten Toranlagen erst, wenn das Tor in der  
Endlage Tor-Auf steht!
- ▶ Bleiben Sie niemals im Bewegungsbereich des Tores  
stehen.
- ▶ Beachten Sie, dass am Handsender versehentlich  
eine Taste betätigt werden kann (z. B. in der Hosens-/  
Handtasche) und es hierbei zu einer ungewollten  
Torfahrt kommen kann.

#### ⚠️ VORSICHT

##### Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt

- ▶ Siehe Warnhinweis Kapitel 5

## ACHTUNG

### Beeinträchtigung der Funktion durch Umwelteinflüsse

Bei Nichtbeachtung kann die Funktion beeinträchtigt  
werden!

Schützen Sie den Handsender vor folgenden Einflüssen:

- direkter Sonneneinstrahlung  
(zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C)
- Feuchtigkeit
- Staubbelastung

### HINWEISE:

- Ist kein separater Zugang zur Garage vorhanden,  
führen Sie jede Änderung oder Erweiterung von Funk-  
Systemen innerhalb der Garage durch.
- Führen Sie nach dem Programmieren oder Erweitern  
des Funk-Systems eine Funktionsprüfung durch.
- Verwenden Sie für die Inbetriebnahme oder die  
Erweiterung des Funk-Systems ausschließlich  
Originalteile.
- Die örtlichen Gegebenheiten können Einfluss auf die  
Reichweite des Funk-Systems haben.
- GSM 900-Handys können bei gleichzeitiger Benutzung  
die Reichweite beeinflussen.

## 3 Festcode 868 MHz einstellen

Alle Funkcodes werden durch folgende Schritte neu  
zugeordnet.

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und entnehmen Sie  
die Batterie für 10 Sekunden.
2. Drücken Sie eine Handsendertaste und halten Sie  
diese gedrückt.
3. Legen Sie die Batterie ein und schließen Sie den  
Batteriefachdeckel.
  - Die LED blinkt 4 Sekunden langsam blau.
  - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell blau.
  - Die LED leuchtet lange blau.
4. Drücken Sie weiterhin die Handsendertaste.
  - Die LED blinkt 4 Sekunden langsam rot.
  - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell rot.
  - Die LED leuchtet lange rot.

**Der Festcode 868 MHz ist aktiviert.**

### HINWEIS:

Wird die Handsendertaste vorzeitig losgelassen, bleibt der  
BiSecur Funk eingestellt.

## 4 Betrieb

Jeder Handsendertaste ist ein Funkcode zugeordnet.  
Drücken Sie die Handsendertaste, deren Funkcode Sie  
senden möchten.

- Der Funkcode wird gesendet und die LED leuchtet  
rot.

### HINWEIS:

Ist die Batterie fast leer, blinkt die LED 2x rot

- a. vor dem Senden des Funkcodes.
  - ▶ Die Batterie **sollte** in Kürze ersetzt werden.
- b. und es erfolgt kein Senden des Funkcodes.
  - ▶ Die Batterie **muss** umgehend ersetzt werden.

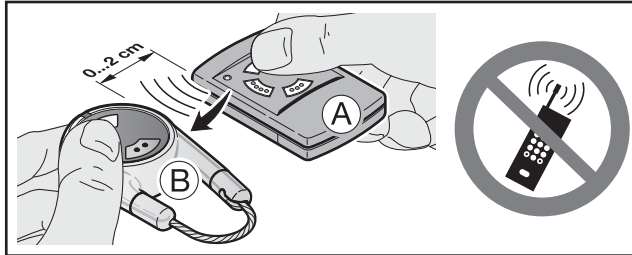
## 5 Lernen und Vererben eines Funkcodes

**⚠ VORSICHT**

**Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt**  
 Während des Lernvorgangs am Funk-System kann es zu unbeabsichtigten Torfahrten kommen.

► Achten Sie darauf, dass sich beim Einlernen des Funk-Systems keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden.

### 5.1 Lernen eines Funkcodes



1. Drücken Sie die Handsendertaste vom Handsender **A**, deren Funkcode Sie vererben möchten und halten Sie diese gedrückt.
  - Der Funkcode wird gesendet; die LED leuchtet rot und erlischt.
2. Legen Sie den Handsender **B**, der den Funkcode lernen soll, links daneben.
3. Drücken Sie die Handsendertaste, der der neue Funkcode zugeordnet werden soll und halten Sie diese gedrückt.
  - Die LED blinkt langsam rot.
  - Wird der Funkcode erkannt, blinkt die LED schnell rot.
  - Nach 2 Sekunden erlischt die LED.

**HINWEIS:**

Zum Vererben haben Sie 30 Sekunden Zeit. Wird innerhalb dieser Zeit der Funkcode nicht erfolgreich vererbt, muss der Vorgang wiederholt werden.

## 6 Geräte-Reset

**HINWEIS:**

Nach dem Geräte-Reset ist wieder der BiSecur-Funk eingestellt.

Jeder Handsendertaste wird durch folgende Schritte ein neuer Funkcode zugeordnet.

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und entnehmen Sie die Batterie für 10 Sekunden.
2. Drücken Sie eine Handsendertaste und halten Sie diese gedrückt.
3. Legen Sie die Batterie ein und schließen Sie den Batteriefachdeckel.
  - Die LED blinkt 4 Sekunden langsam blau.
  - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell blau.
  - Die LED leuchtet lange blau.
4. Lassen Sie die Handsendertaste los.  
**Alle Funkcodes sind neu zugeordnet.**

**HINWEIS:**

Wird die Handsendertaste vorzeitig losgelassen, werden keine neuen Funkcodes zugeordnet.

Zum Einstellen des Festcodes 868 MHz siehe Kapitel 3.

## 7 LED-Anzeige

**Blau (BU)**

Zustand	Funktion
blinkt 4 Sek. langsam, blinkt 2 Sek. schnell, leuchtet lang	Geräte-Reset wird durchgeführt bzw. abgeschlossen

**Rot (RD)**

Zustand	Funktion
blinkt 2x	die Batterie ist fast leer
blinkt langsam	der Handsender befindet sich im Modus Lernen
blinkt schnell	der Handsender hat den Funkcode gelernt
leuchtet	der Funkcode wird gesendet