

# HÖRMANN

---

Ihr Fachhändler für Tore, Türen und Antriebe.

---

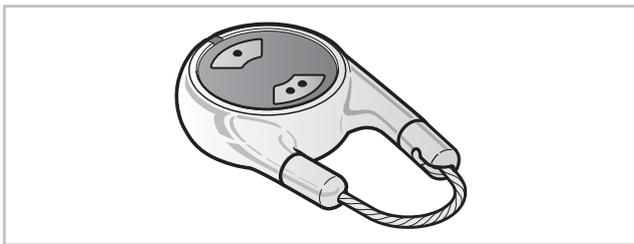
[direkt zur Webseite](#)

Bereitgestellt von:

[www.tor7.de](http://www.tor7.de)







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: 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 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.
  - 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.

5. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

## 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 2 × rot

a. vor dem Senden des Funkcodes.

- ▶ Die Batterie **sollte** in Kürze ersetzt werden.

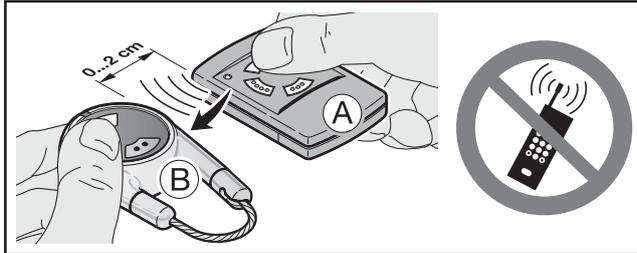
b. und es erfolgt kein Senden des Funkcodes.

- ▶ Die Batterie **muss** umgehend ersetzt werden.

## 5 Lernen und Vererben eines Funkcodes

<b>⚠ VORSICHT</b>
<b>Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt</b>
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



- Drücken Sie die Handsendertaste vom Handsender **A**, deren Funkcode Sie vererben möchten und halten Sie diese gedrückt.
  - Der Funkcode wird gesendet und die LED leuchtet rot.
- Legen Sie den Handsender **B**, der den Funkcode lernen soll, links daneben.
- 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 15 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.

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

**HINWEIS:**

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

- Schließen Sie den Batteriefachdeckel.  
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 2 x	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







TR22A005-B RE / 12.2013