

DE

Anleitung für Montage und Betrieb
Funk-Innentaster FIT 2-1 BiSecur

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Anleitung	4
1.1	Verwendete Definitionen	4
1.2	Verwendete Symbole	4
2	Sicherheitshinweise	5
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
2.2	Sicherheitshinweise zum Betrieb.....	5
3	Lieferumfang	6
4	Beschreibung des Funk-Innentasters	7
5	Montage	7
5.1	Funk-Innentaster anschrauben.....	7
6	Anschluss von Bedienelementen	8
6.1	Schlüsseltaster	8
7	Inbetriebnahme	9
7.1	Batterie einlegen	9
8	Betrieb	9
9	Lernen und Vererben / Senden eines Funkcodes	10
9.1	Lernen eines Funkcodes.....	10
9.2	Mischbetrieb / BiSecur und Festcode 868 MHz	11
10	Reset	11
10.1	Festcode 868 MHz einstellen	11
11	LED-Anzeige	12
12	Reinigung	12
13	Entsorgung	13
14	Technische Daten	13
15	EU-Konformitätserklärung	14

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.

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 Funk-Innentasters finden Sie im Internet unter **www.hoermann.com**.

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

1.1 Verwendete Definitionen

Anlage

Ein Tor oder eine Tür mit dem dazugehörigen Antrieb.

Gerät

Ein Produkt mit Funk-Empfänger, z. B. Relais-Empfänger, Funk-Steckdosen-Empfänger.

Status

Die aktuelle Position eines Tors oder einer Tür oder der aktuelle Zustand eines Geräts.

1.2 Verwendete Symbole



Wichtiger Hinweis zur Vermeidung von Personenschäden und Sachschäden



Starker Kraftaufwand

2 Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Funk-Innentaster FIT 2-1 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



WARNUNG

Verletzungsgefahr bei Torbewegung / Türbewegung

Wird der Funk-Innentaster bedient, können Personen durch die Torbewegung / Türbewegung verletzt werden.

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



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt / Türfahrt

Während des Lernvorgangs am Funksystem kann es zu unbeabsichtigten Torfahrten / Türfahrten kommen.

- ▶ Achten Sie darauf, dass sich beim Einlernen des Funksystems keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich der Anlage befinden.

 **VORSICHT****Gefahr durch unbeabsichtigtes Einschalten von Geräten**

Durch die Fernbedienung von Geräten kann es zu unbeabsichtigtem Einschalten kommen, z. B. können Maschinen in Gang gesetzt werden.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass durch die Fernbedienung von Geräten keine Gefahren für Personen oder Gegenstände entstehen oder diese Risiken durch Sicherheitseinrichtungen abgedeckt sind.
- ▶ Beachten Sie die Herstellerhinweise der fernbedienten Geräte.
- ▶ Maschinen dürfen nicht unbeabsichtigt in Gang gesetzt werden können.

ACHTUNG**Beeinträchtigung der Funktion durch Umwelteinflüsse**

Bei Nichtbeachtung kann die Funktion beeinträchtigt werden!

Schützen Sie den Funk-Innentaster vor folgenden Einflüssen:

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

HINWEISE:

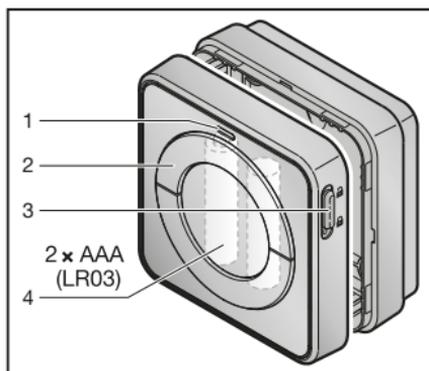
- Wenn kein separater Zugang zur Garage vorhanden ist, erweitern oder ändern Sie das Funksystem innerhalb der Garage.
- Wenn Sie das Funksystem in Betrieb nehmen, erweitern oder ändern:
 - Führen Sie eine Funktionsprüfung durch.
 - Verwenden Sie ausschließlich Originalteile.
 - Können örtliche Gegebenheiten Einfluss auf die Reichweite des Funksystems haben.
 - Können GSM-900-Handys bei gleichzeitiger Benutzung die Reichweite beeinflussen.

3 Lieferumfang

- Funk-Innentaster FIT 2-1 BiSecur
- 2 × 1,5 V Batterie, Typ: AAA (LR03)
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

4 Beschreibung des Funk-Innentasters

FIT 2-1 BiSecur



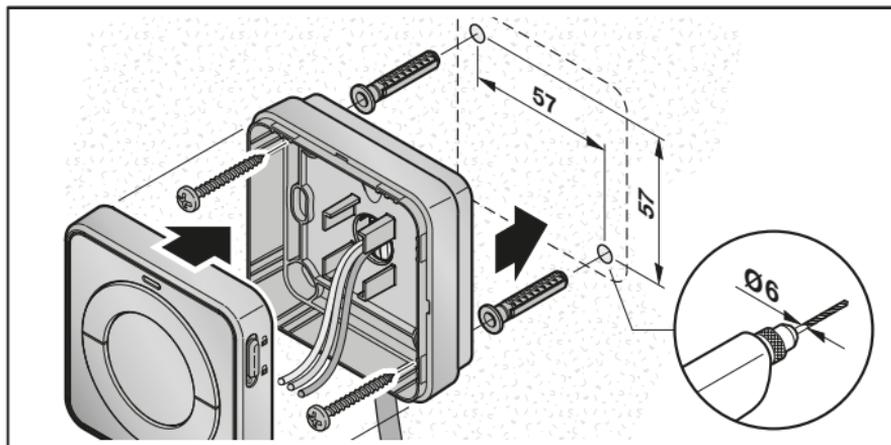
- 1 LED, bicolor
- 2 Sendetasten
- 3 Ein / Aus-Schalter für angeschlossene Bedienelemente
- 4 Batterie

5 Montage

Die Wahl des Montageorts hat Einfluss auf die Reichweite.

- ▶ Prüfen Sie vor der Montage, ob das Funksignal die Anlage oder das Gerät an dem gewählten Montageort erreicht.
 - Ermitteln Sie die beste Ausrichtung ggf. durch Versuche.
- ▶ Direkte Montage auf Metall beeinträchtigt die Reichweite.
 - Montieren Sie mit einem Abstand von 2-3 cm.

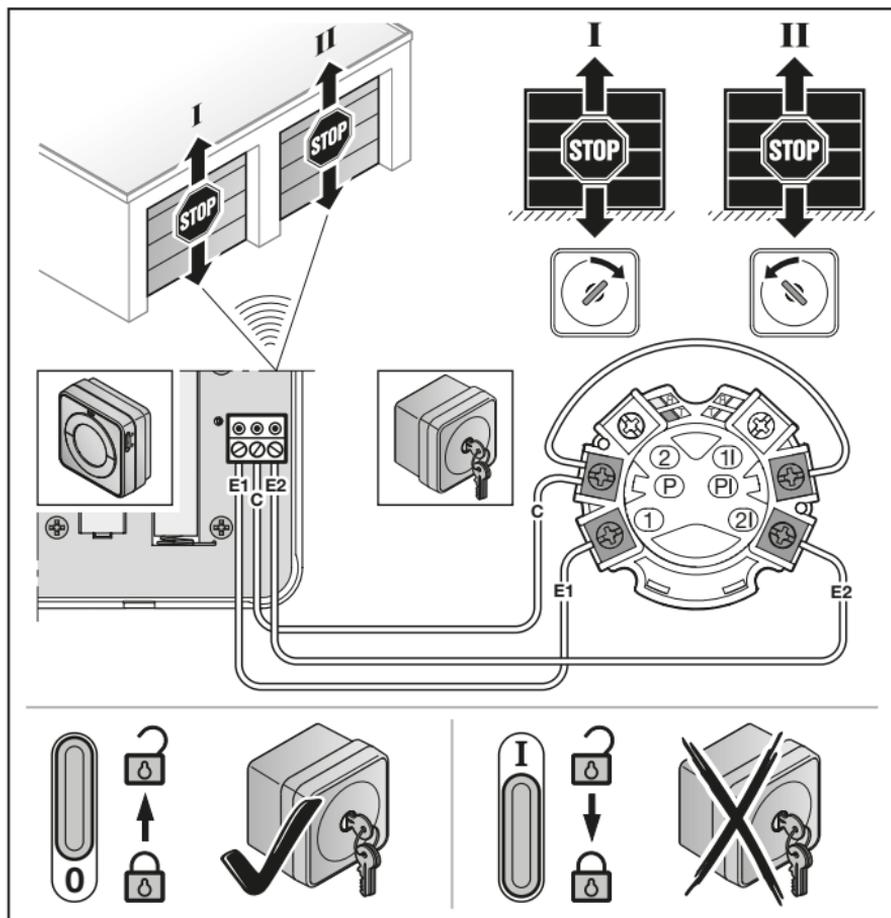
5.1 Funk-Innentaster anschrauben



6 Anschluss von Bedienelementen

6.1 Schlüsseltaster

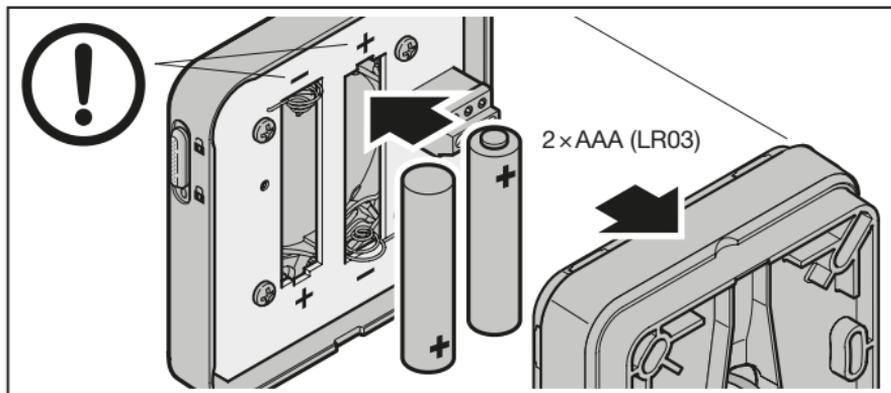
Ein Schlüsseltaster kann entsprechend dem Bild angeschlossen werden. Der Eingang E2 entspricht dabei der oberen Sendetaste und der Eingang E1 der unteren Sendetaste. Somit können zwei Garagen im Impulsbetrieb auf- und zugefahren werden. Diese Funktion kann mit dem Ein- / Aus-Schalter ausgeschaltet werden.



7 Inbetriebnahme

Nach dem Einsetzen der Batterie ist der Funk-Innentaster betriebsbereit.

7.1 Batterie einlegen



ACHTUNG

Zerstörung des Funk-Innentasters durch auslaufende Batterie

Batterien können auslaufen und den Funk-Innentaster zerstören.

- ▶ Wenn Sie den Funk-Innentaster längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterie.

8 Betrieb

HINWEIS:

Wenn der Funkcode der Sendetaste von einem anderen Handsender vererbt ist, drücken Sie die Sendetaste zum ersten Betrieb 2 x.

Jeder Sendetaste ist ein Funkcode zugeordnet.

- ▶ Drücken Sie die Sendetaste, deren Funkcode Sie senden möchten.
 - Die LED leuchtet 2 Sekunden blau.
 - Der Funkcode wird gesendet.

Batteriestandsanzeige am Funk-Innentaster

LED blinkt 2 x rot, anschließend wird der Funkcode noch gesendet.	Batterie sollte in Kürze ersetzt werden.
LED blinkt 2 x rot, anschließend wird der Funkcode nicht mehr gesendet.	Batterie muss umgehend ersetzt werden.

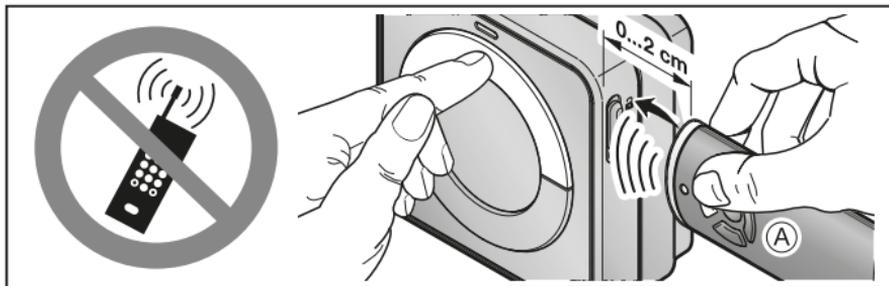
9 Lernen und Vererben / Senden eines Funkcodes

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt / Türfahrt

► Siehe Warnhinweis Kapitel 2.2.

9.1 Lernen eines Funkcodes



- Halten Sie den Handsender **A** rechts neben den Funk-Innentaster.
- Drücken Sie die Handsendertaste, deren Funkcode Sie vererben möchten und halten Sie diese gedrückt.
 - Die LED leuchtet 2 Sekunden blau und erlischt.
 - Nach 5 Sekunden blinkt die LED abwechselnd rot und blau.
 - Der Handsender sendet den Funkcode.
- Drücken Sie die Sendetaste des Funk-Innentasters, die den Funkcode lernen soll und halten Sie diese gedrückt.
 - Die LED leuchtet 2 Sekunden blau und erlischt.
 - Die LED blinkt langsam blau.
 - Wenn der Funkcode erkannt ist, blinkt die LED schnell blau.
 - Nach 2 Sekunden erlischt die LED.
- Lassen Sie die Handsendertaste und die Sendetaste des Funk-Innentasters los.

Der Funkcode der Handsendertaste ist auf die Sendetaste des Funk-Innentasters gelernt.

HINWEIS:

Zum Vererben/Senden des Funkcodes haben Sie 15 Sekunden Zeit. Wenn innerhalb dieser Zeit das Vererben/Senden nicht erfolgreich ist, wiederholen Sie den Vorgang.

9.2 Mischbetrieb / BiSecur und Festcode 868 MHz

Bei dem Funk-Innentaster mit BiSecur-Funk ist ein Mischbetrieb möglich. Der Funk-Innentaster kann Funkcodes von vorhandenen Handsendern mit Festcode 868 MHz lernen. Handsender mit Festcode 868 MHz sind graue Handsender mit blauen Tasten oder Handsender mit entsprechender Gerätekennzeichnung z. B. HSD2-868.

10 Reset

Jeder Sendetaste wird durch folgende Schritte ein neuer Funkcode zugeordnet.

1. Öffnen Sie das Gehäuse des Funk-Innentasters.
2. Entnehmen Sie die Batterie für 10 Sekunden.
3. Drücken Sie eine Sendetaste und halten Sie diese gedrückt.
4. Legen Sie die Batterie ein.
 - Die LED blinkt 4 Sekunden langsam blau.
 - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell blau.
 - Die LED leuchtet lange blau.
5. Lassen Sie die Sendetaste los.
Alle Funkcodes sind neu zugeordnet.
6. Schließen Sie das Gehäuse des Funk-Innentasters.

HINWEIS:

Wenn Sie die Sendetaste vorzeitig loslassen, wird kein neuer Funkcode zugeordnet.

10.1 Festcode 868 MHz einstellen

1. Führen Sie die Schritte **1–5** des Reset wie in Kapitel 10 durch.
2. Halten Sie die Sendetaste weiterhin gedrückt.
 - Die LED blinkt 4 Sekunden langsam rot.
 - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell rot.
 - Die LED leuchtet lange rot.
3. Lassen Sie die Sendetaste los.
Der Festcode 868 MHz ist eingestellt.
4. Schließen Sie das Gehäuse des Funk-Innentasters.

HINWEIS:

Wenn Sie die Sendetaste vorzeitig loslassen, bleibt der BiSecur-Funk eingestellt.

Weitere Informationen zum Betrieb des Funk-Innentasters mit dem Festcode 868 MHz finden Sie im Internet unter **www.hoermann.com**.

11 LED-Anzeige

Blau (BU)

Zustand	Funktion
leuchtet 2 Sek.	ein Funkcode wird gesendet
blinkt langsam	Funk-Innentaster 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	Reset wird durchgeführt und abgeschlossen

Rot (RD)

Zustand	Funktion
blinkt 2 x	die Batterie ist fast leer

Blau (BU) und Rot (RD)

Zustand	Funktion
abwechselndes Blinken	Funk-Innentaster befindet sich im Modus Vererben / Senden

12 Reinigung

ACHTUNG

Beschädigung des Funk-Innentasters durch falsche Reinigung

Das Reinigen des Funk-Innentasters mit ungeeigneten Reinigungsmitteln kann die Oberfläche angreifen.

- ▶ Reinigen Sie den Funk-Innentaster nur mit einem sauberen und feuchten Tuch.

13 Entsorgung



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



14 Technische Daten

Typ	Funk-Innentaster FIT 2-1 BiSecur
Frequenz	868 MHz
Spannungsversorgung	2 × 1,5 V Batterie, Typ: AAA (LR03)
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 20
Abmessungen (B × H × T)	80 × 80 × 36 mm

15 EU-Konformitätserklärung

Hersteller Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Adresse Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen

Hiermit erklärt der o. a. Hersteller, dass sich dieses Produkt

Gerät Funk-Innentaster
Modell FIT2-1-868-BS
Bestimmungsgemäße Verwendung Bedienung von Antrieben und deren Zubehör
Sendefrequenz 868 MHz
Strahlungsleistung max. 20 mW (EIRP)

aufgrund seiner Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der nachstehend aufgeführten Richtlinien bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsprechen:

2014/53/EU (RED) EU-Richtlinie Funkanlagen
2011/65/EU (RoHS) Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe

Angewandte Normen und Spezifikationen

EN 62368-1:2014 + AC:2015 Sicherheit (Artikel 3.1(a) der 2014/53/EU)
EN 62479:2010 Gesundheit (Artikel 3.1(a) der 2014/53/EU)
(Gemäß Kapitel 4.2 erfüllt das Produkt diese Norm automatisch, da die Strahlungsleistung (EIRP), geprüft nach ETSI EN 300220-1, niedriger ist als die Niedrigleistungsausschlussgrenze Pmax von 20 mW)

ETSI EN 301489-1 V2.2.0 Elektromagnetische Kompatibilität
ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (Artikel 3.1(b) der 2014/53/EU)

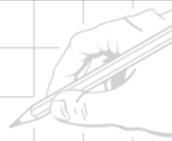
ETSI EN 300220-1 V3.1.1 Effiziente Nutzung des Funkspektrums
ETSI EN 300220-2 V3.1.1 (Artikel 3.2 der 2014/53/EU)

Bei einer nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Steinhagen, den 04.09.2017



ppa. Axel Becker
Geschäftsleitung



FIT 2-1 BiSecur

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen



TR20A233 RE / 09.2017