

DE

Anleitung für Montage und Betrieb
Funk-Innentaster FIT 5 BiSecur

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Anleitung	2
1.1	Verwendete Definitionen	3
1.2	Verwendete Symbole.....	3
2	Sicherheitshinweise	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2.2	Sicherheitshinweise zum Einlernen und Betrieb.....	3
3	Lieferumfang	4
4	Produktübersicht (siehe Bild 1)	4
5	Montage	4
5.1	Funk-Innentaster kleben (siehe Bild 2)	5
5.2	Funk-Innentaster anschrauben (siehe Bild 3)	5
6	Inbetriebnahme	5
6.1	Batterie einlegen / wechseln (siehe Bild 4)	5
7	Betrieb	5
8	Lernen und Vererben / Senden eines Funkcodes	6
8.1	Lernen eines Funkcodes (siehe Bild 5)	6
8.2	Mischbetrieb / BiSecur und Festcode 868 MHz	6
9	Abfrage des Status	6
9.1	Manuelle Abfrage (siehe Bild 6)	6
9.2	Automatische Rückmeldung nach der manuellen Abfrage (siehe Bild 7) ..	7
10	Geräte-Reset	8
10.1	Festcode 868 MHz einstellen	8
11	LED-Anzeige	9
12	Reinigung	10
13	Demontage und Entsorgung	10
13.1	Entsorgung von Elektroaltgeräten in Deutschland	10
14	Technische Daten	11
15	EU-Konformitätserklärung	11

1 Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung gliedert sich in einen Text- und Bildteil. Sie enthält wichtige Informationen zum Produkt, insbesondere Sicherheits- und Warnhinweise.

- ▶ Lesen Sie die Anleitung sorgfältig.
- ▶ Bewahren Sie die Anleitung sicher auf.

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.

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 5 BiSecur ist ein bidirektionaler Sender für Torantriebe/Türantriebe und Funkzubehör. 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 Einlernen und Betrieb

WARNUNG

Verletzungsgefahr bei beabsichtigter oder unbeabsichtigter Tor- / Türbewegung

- ▶ Stellen Sie sicher, dass Funk-Innentaster nicht in Kinderhände gelangen und nur von Personen benutzt werden, die in die Funktionsweise der ferngesteuerten Toranlage eingewiesen sind!
- ▶ Bedienen Sie den Funk-Innentaster generell mit Sichtkontakt zum Tor / zur Tür, wenn dieses nur über eine Sicherheitseinrichtung verfügt!
- ▶ Durchfahren bzw. durchgehen Sie die Tor- / Türöffnungen erst, wenn das Tor / die Tür in der Endlage Auf steht!
- ▶ Bleiben Sie niemals im Bewegungsbereich des Tors / der Tür stehen.
- ▶ Beachten Sie, dass es durch versehentliche Tastenbetätigung am Handsender zu einer Tor- / Türfahrt kommen kann.
- ▶ Achten Sie darauf, dass sich beim Einlernen des Funk-Systems keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich von Tor / Tür 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.

HINWEIS

- Wenn kein separater Zugang vorhanden ist, Änderungen oder Erweiterung von Funksystemen innerhalb des Gebäudes durchführen.
- Nach dem Programmieren oder Erweitern des Funk-Systems muss eine Funktionsprüfung durchgeführt werden.
- Örtliche Gegebenheiten können Einfluss auf die Reichweite des Funk-Systems haben.

3 Lieferumfang

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

4 Produktübersicht (siehe Bild 1)

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| ① LED, multicolor | ② Sendetasten |
| ③ Gehäuse | ④ Montageplatte |
| ⑤ Batterie | ⑥ Statustaste Position/ Zustand |

5 Montage

Die Wahl des Montageorts hat Einfluss auf die Reichweite des Funksignals.

- ▶ Prüfen Sie vor der Montage, ob das Funksignal vom gewählten Montageort die Anlage oder das Gerät 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.

Der Funk-Innentaster kann auf zwei unterschiedliche Arten montiert werden:

Funk-Innentaster kleben.

- ▶ Siehe Kapitel 5.1

Funk Innentaster anschrauben.

- ▶ Siehe Kapitel 5.2

5.1 Funk-Innentaster kleben (siehe Bild 2)**5.1.1 Reinigen der Oberflächen**

Oberflächen müssen trocken und frei von Staub, Fett, Öl und Trennmittel sein.

- ▶ Verwenden Sie saubere, fusselfreie und parfümfreie Reinigungstücher.
- ▶ Verwenden Sie geeignete Reinigungsmittel, z. B. Waschbenzin.
- ▶ Verwenden Sie keine rückfettenden Haushaltsreiniger oder Glasreiniger.

5.1.2 Funk-Innentaster aufkleben

- ▶ Fassen Sie nicht auf die Klebefläche.
- ▶ Kleben Sie die Montageplatte zügig an die gewünschte Position.
Nachträgliches Umsetzen ist nur bedingt möglich.

5.2 Funk-Innentaster anschrauben (siehe Bild 3)**6 Inbetriebnahme**

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

6.1 Batterie einlegen / wechseln (siehe Bild 4)**WARNUNG****Explosionsgefahr durch falschen Batterietyp**

- ▶ Verwenden Sie *nur* diesen Batterietyp:
2 × 1,5 V Batterie, Typ: AAA (LR03), Alkali-Mangan
- ▶ Entfernen Sie die Batterie, wenn der Funk-Innentaster längere Zeit nicht benutzt wird.

Fachgerechte Entsorgung: siehe *Kapitel 13*

7 Betrieb

Jeder Sendetaste ist ein Funkcode zugeordnet.

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

7.1.1 Lernverhalten vererbter Funkcodes

Wenn der Funkcode einer Sendetaste zuvor von einem Handsender vererbt und zum ersten Mal verwendet wird, dann entsprechend dem Produkt so vorgehen:

7.1.2 Garagentor-Antrieb Serie 4, Garagen-Rolltor-Antrieb Serie 2, Empfänger ESE BS HCP

- ▶ Drücken und halten Sie die Sendetaste so lange, bis die LED abwechselnd rot und blau blinkt und die gewünschte Funktion ausgeführt wird.

7.1.3 Alle weiteren Produkte

- ▶ Drücken Sie die Sendetaste ein zweites Mal.

8 Lernen und Vererben / Senden eines Funkcodes



WARNUNG

Verletzungsgefahr bei beabsichtigter oder unbeabsichtigter Tor- / Türbewegung

- ▶ Siehe Warnhinweis Kapitel 2.2.

8.1 Lernen eines Funkcodes (siehe Bild 5)

Halten Sie den Handsender **A** rechts neben den Funk-Innentaster.

1. 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.
2. Drücken Sie die Sendetaste, 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.
3. Lassen Sie die Handsendertaste und die Sendetaste los.

Der Funkcode der Handsendertaste ist auf die Sendetaste gelernt.

HINWEIS

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

8.2 Mischbetrieb / BiSecur und Festcode 868 MHz

Bei eingestelltem BiSecur-Funk ist ein Mischbetrieb (BiSecur und Festcode 868 MHz) möglich. Der Funk-Innentaster kann Funkcodes von älteren Handsendern (graue Handsender mit blauen Tasten oder Gerätekenzeichnung HSD2-868) mit Festcode 868 MHz lernen.

9 Abfrage des Status

9.1 Manuelle Abfrage (siehe Bild 6)

Mit diesem Funk-Innentaster kann der aktuelle Status einer Anlage oder eines Geräts abgefragt werden. Hierfür muss die Anlage oder das Gerät mit einem bidirektionalen Funk-Modul ausgestattet und in Reichweite des Funk-Innentasters sein.

HINWEIS

Wenn eine Sendetaste gedrückt wird, die kein bidirektionales Funk-Modul ansteuert, wird die Abfrage der Position oder des Zustands abgebrochen.

1. Drücken Sie die Statustaste Position / Zustand.
Die LED leuchtet 5 Sekunden orange.
2. Drücken Sie innerhalb dieser Zeit die Sendetaste für die Anlage oder das Gerät, dessen Status abgefragt werden soll.
Die LED blinkt bis zu 5 Sekunden langsam orange.
3. Je nach Status der Anlage oder des Geräts erfolgt eine entsprechende Rückmeldung.

LED blinkt 4 x schnell orange	Anlage / Gerät ist außer Reichweite keine Rückmeldung
LED blinkt 3 Sekunden schnell grün	Tor / Tür ist geschlossen Gerät ist eingeschaltet
LED blinkt 3 x langsam rot	Tor / Tür ist nicht geschlossen Gerät ist ausgeschaltet

Eine neue Abfrage des Status ist erst möglich, nachdem die LED erloschen ist.

9.2 Automatische Rückmeldung nach der manuellen Abfrage (siehe Bild 7)**WARNUNG****Verletzungsgefahr bei Torbewegung / Türbewegung**

- Siehe Warnhinweis Kapitel 2.2

Gerät

Die automatische Rückmeldung ist für Geräte nicht geeignet, weil das erneute Drücken der Sendetaste den Zustand des Geräts umkehrt.

Anlage

Wenn nach der manuellen Abfrage dieselbe Sendetaste erneut gedrückt wird, erhalten Sie eine automatische Rückmeldung der Position einer Anlage, sobald eine Endlage erreicht ist.

1. Führen Sie eine manuelle Abfrage des Status wie in Kap. 9.1 durch.

VORSICHT

Wenn die Anlage bereits steht, löst das erneute Drücken der Sendetaste eine Torfahrt / Türfahrt aus.

2. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden **erneut** die Sendetaste für die Anlage, dessen Position abgefragt werden soll.
Der Funkcode wird gesendet. Die LED leuchtet kurz orange.
3. Die Position der Anlage wird alle 5 Sekunden abgefragt.
Die LED leuchtet kurz orange.

4. Ist der Status der Anlage bekannt, erfolgt automatisch eine entsprechende Rückmeldung.

LED blinkt 3 Sekunden schnell grün	Tor / Tür ist geschlossen
LED blinkt 3 × langsam rot	Tor / Tür ist nicht geschlossen

HINWEIS

Wenn die Vorwarnzeit oder Aufhaltezeit aktiv ist, erfolgt keine automatische Rückmeldung.

10 Geräte-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 sie 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

Wird die Sendetaste vorzeitig losgelassen, wird kein neuer Funkcode zugeordnet.

10.1 Festcode 868 MHz einstellen

1. Führen Sie die Schritte 1 – 4 des Geräte-Resets 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

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

Weitere Informationen 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	Geräte-Reset wird durchgeführt und abgeschlossen

Rot (RD)

Zustand	Funktion
blinkt 2 x, anschließend wird der Funk-Code noch gesendet	Batterie sollte in Kürze ersetzt werden
blinkt 2 x, anschließend wird der Funk-Code nicht mehr gesendet	Batterie muss umgehend ersetzt werden
blinkt 3 x langsam	Status: Tor / Tür ist nicht geschlossen Status: Gerät ist ausgeschaltet

Blau (BU) und Rot (RD)

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

Orange (OG)

Zustand	Funktion
leuchtet 5 Sek.	Abfrage des Status wurde aktiviert
blinkt 5 Sek. langsam	Status wird abgefragt
blinkt 4 x schnell	Anlage / Gerät ist außer Reichweite keine Rückmeldung
leuchtet kurz	Status wird alle 5 Sekunden abgefragt

Grün (GN)

Zustand	Funktion
blinkt 3 Sek. schnell	Status: Tor / Tür ist geschlossen Status: Gerät ist eingeschaltet

12 Reinigung

ACHTUNG

Beschädigung des Funk-Innentasters durch falsche Reinigung

- ▶ Reinigen Sie den Funk-Innentaster nur mit einem sauberem weichem Tuch.

HINWEIS

Regelmäßiger Gebrauch von Desinfektionsmitteln kann Schäden am Funk-Innentaster verursachen.

13 Demontage und Entsorgung

Wenn der Funk-Innentaster geklebt ist, erwärmen Sie zur Demontage die Klebestreifen, z. B. mit einem Föhn.



Verpackung sortenrein entsorgen.



Elektro- und Elektronik-Geräte müssen in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen abgegeben werden.



Batterien getrennt entsorgen. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde, seines Stadtteils oder im Handel abzugeben.

13.1 Entsorgung von Elektroaltgeräten in Deutschland

Wichtige Informationen nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)

Wir weisen Besitzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten darauf hin, dass Elektroaltgeräte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften einer vom Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen sind.

Entsorgung

In den Elektroaltgeräten enthaltene Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektroaltgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Elektroaltgerät entnommen werden können, sind vor deren Abgabe an einer Entsorgungsstelle zerstörungsfrei von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Soweit unsere Geräte Batterien oder Akkumulatoren enthalten, entnehmen Sie weitere Informationen zum Typ und chemischen System der Batterie sowie zu deren Entnahme, der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.



Das folgend dargestellte und auf Elektro- und Elektronikaltgeräten aufgebrauchte Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne weist zusätzlich auf die Pflicht zur getrennten Entsorgung hin.

Rückgabe im Einzelhandel oder beim Entsorgungsträger

Elektrofachmärkte und Lebensmittelläden sind nach § 17 ElektroG unter bestimmten Voraussetzungen zur Rücknahme von Elektro- und Elektronikaltgeräten verpflichtet. Stationäre Verreiber müssen bei Verkauf eines neuen Elektro- und Elektronikgeräts ein Elektroaltgerät der gleichen Art kostenfrei zurücknehmen (1:1-Rücknahme). Dies gilt auch bei Lieferungen nach Hause. Diese Verreiber müssen außerdem bis zu 3 kleine Elektroaltgeräte (≤ 25 cm) zurücknehmen, ohne dass dies an einen Neukauf geknüpft werden darf (0:1-Rücknahme).

Daneben ist die Rückgabe von Elektroaltgeräten auch bei einer offiziellen Abgabestelle der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger möglich.

Löschung personenbezogener Daten

Für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Elektroaltgeräten sind Sie als Endnutzer vor der Abgabe selbst verantwortlich.

14 Technische Daten

Funk-Innentaster FIT 5 BiSecur

Modell	FIT5-868-BS
Frequenz	868 MHz
Sendeleistung	max. 20 mW (EIRP)
Spannungsversorgung	2× 1,5 V Batterie, Typ: AAA (LR03), Alkali-Mangan
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
max. Luftfeuchtigkeit	93 % nicht kondensierend
Schutzart	IP 20
Abmessungen (B × H × T)	80 × 80 × 15 mm

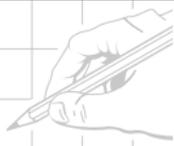
15 EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Hörmann KG Verkaufsgesellschaft, dass der Funkanlagentyp Funk-Innentaster FIT 5 BiSecur der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

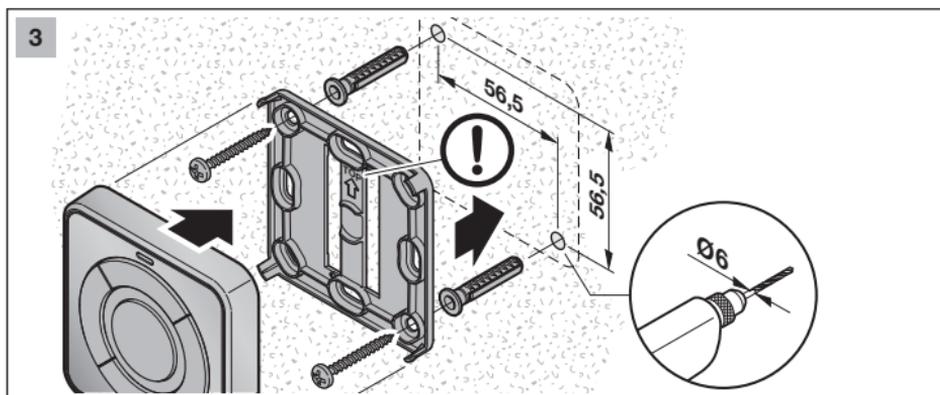
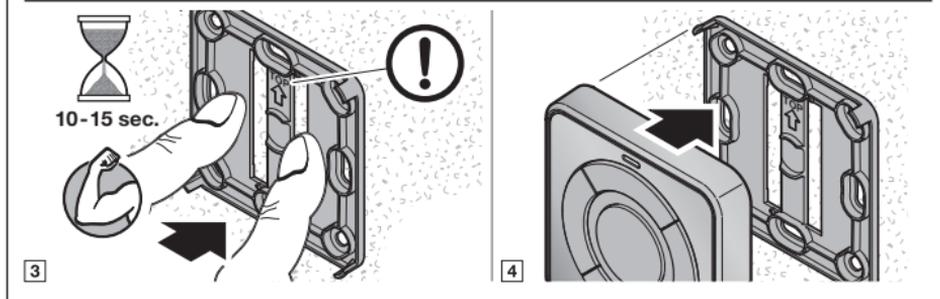
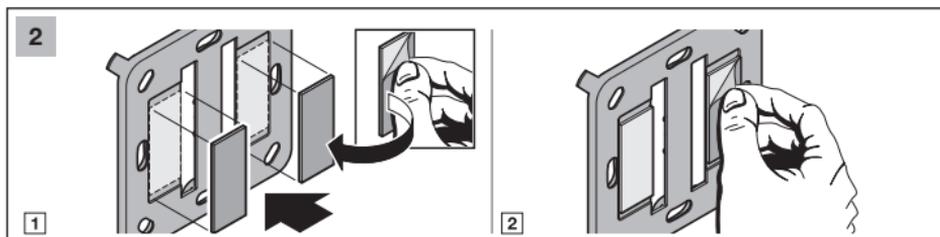
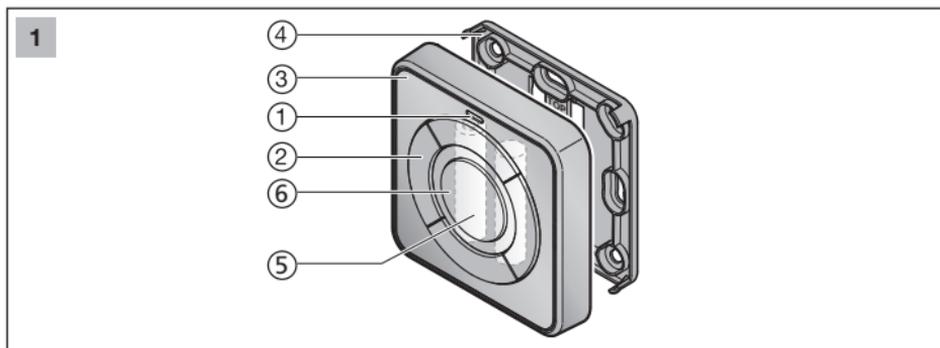
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann der folgenden Internetadresse entnommen werden:

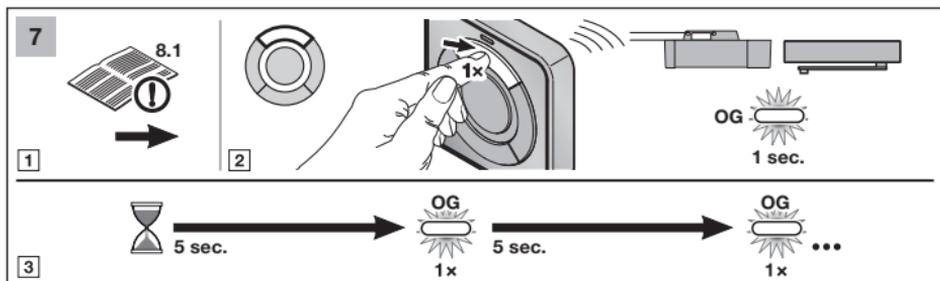
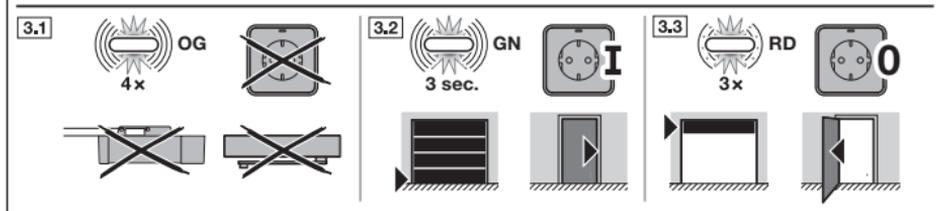
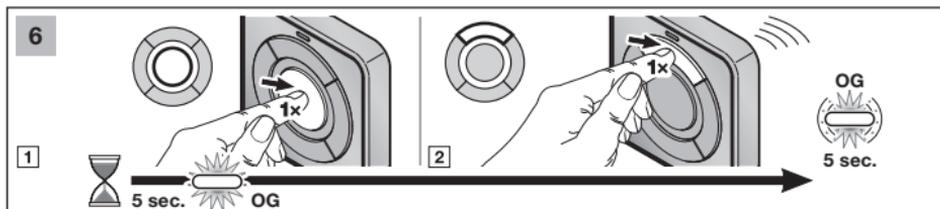
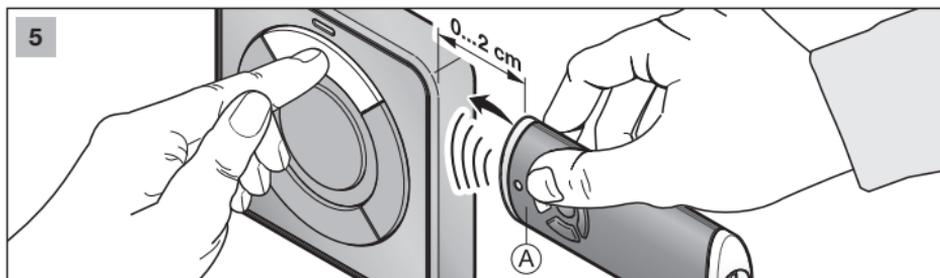
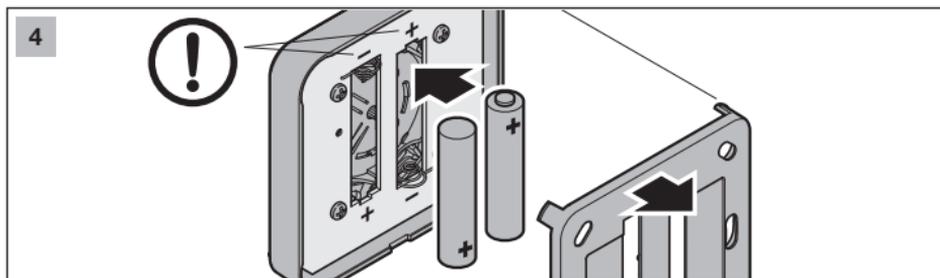


www.hoermann-docs.com/277131









FIT 5 BiSecur

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94–98
33803 Steinhagen
Deutschland



4511069 B1