

DE

Anleitung für Montage und Betrieb

Funk-Codetaster RCT 3 BiSecur

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Anleitung	3
2	Sicherheitshinweise	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2.2	Sicherheitshinweise zum Betrieb des Funk-Codetasters	4
3	Lieferumfang.....	5
4	Beschreibung des Funk-Codetasters RCT 3 BiSecur.....	6
5	Montage	7
6	Inbetriebnahme	8
6.1	Batterien einlegen	8
7	Betrieb.....	9
7.1	BiSecur.....	10
7.2	Rolling Code.....	10
8	Programmieren der Zugangscodes.....	10
8.1	Erster Zugangscode.....	10
8.2	Zweiter und dritter Zugangscode.....	11
9	Ändern eines Zugangscodes	12
10	Normalbetrieb.....	12
10.1	Funkcode durch einen Zahlencode senden.....	13
10.1.1	Erneutes Senden.....	13
10.2	Senden durch die Klingel / Licht-Taste	13
11	Lernen und Vererben / Senden eines Funkcodes.....	14
11.1	Lernen eines Funkcodes (nur BiSecur)	14
11.2	Vererben / Senden eines Funkcodes (BiSecur).....	15
11.3	Vererben des Funkcodes von der Klingel / Licht-Taste (BiSecur)	16
11.4	Mischbetrieb / BiSecur und Rolling Code 433 MHz	16
11.5	Einlernen des Funk-Codetasters am Antrieb/Empfänger (nur Rolling Code)....	17
12	Reset	18
12.1	Speicherplatz-Reset.....	18
12.2	Geräte-Reset.....	18
12.3	Funk-Codetaster komplett auf Rolling Code (433MHz) einstellen.....	19
12.4	Einzelne Speicherplätze auf Rolling Code einstellen	20
13	LED-Anzeige	20
14	Reinigung	22
15	Entsorgung	22
15.1	Entsorgung von Elektroaltgeräten in Deutschland.....	22
16	Technische Daten.....	24
17	EU-Konformitätserklärung	24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchs-muster- 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.

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 Funk-Codetaster RCT 3 BiSecur ist ein unidirektonaler Sender für Antriebe und deren Zubehör. Er kann mit dem BiSecur-Funk sowie mit dem Rolling Code 433 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 Funk-Codetasters

**WARNING****Verletzungsgefahr bei Torbewegung**

Wird der Funk-Codetaster bedient, können Personen durch die Torbewegung verletzt werden.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass Funk-Codetaster nicht in Kinderhände gelangen und nur von Personen benutzt werden, die in die Funktionsweise der ferngesteuerten Toranlage eingewiesen sind!
- ▶ Sie müssen den Funk-Codetaster 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.

**VORSICHT****Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt**

- ▶ Siehe Warnhinweis Kapitel 11

ACHTUNG**Beeinträchtigung der Funktion durch Umwelteinflüsse**

Bei Nichtbeachtung kann die Funktion beeinträchtigt werden!

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C

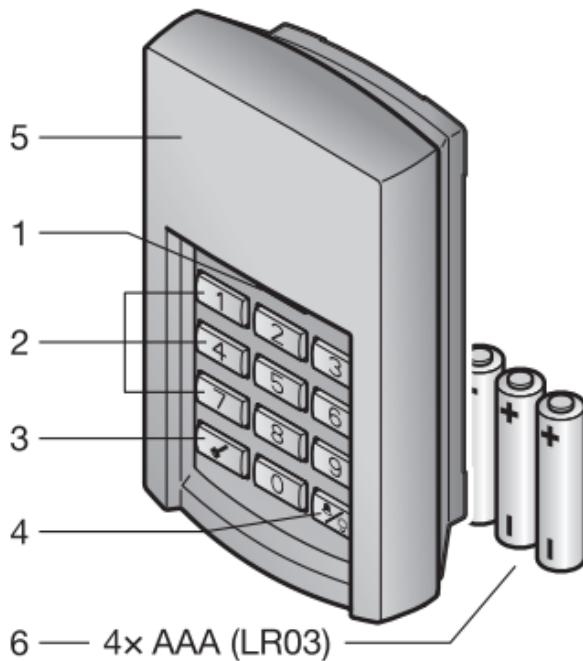
HINWEISE

- 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.

3 Lieferumfang

- Funk-Codetaster RCT 3 BiSecur
- 4 x 1,5 V Batterie, Typ: AAA (LR03), Alkali-Mangan
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

4 Beschreibung des Funk-Codetasters RCT 3 BiSecur



- 1 LED, bicolor
- 2 Zifferntasten
- 3 Schlüssel-Taste

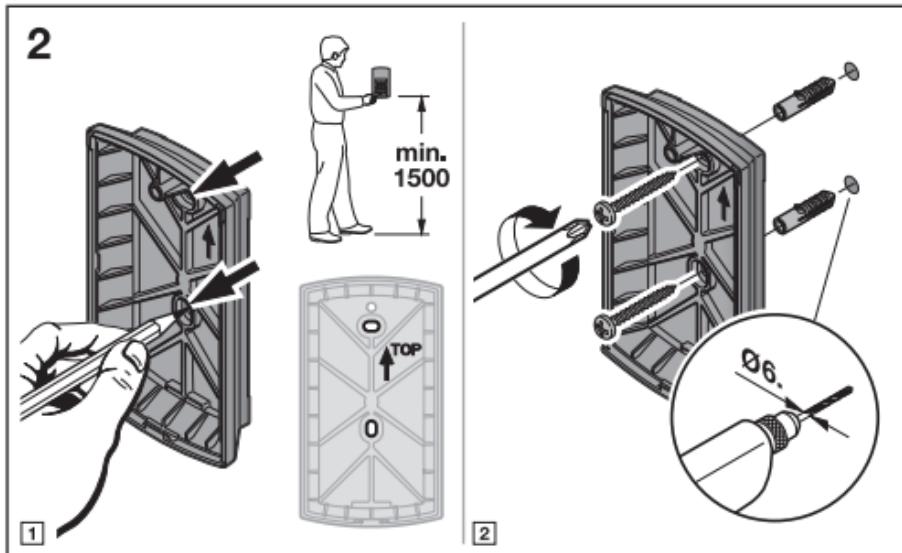
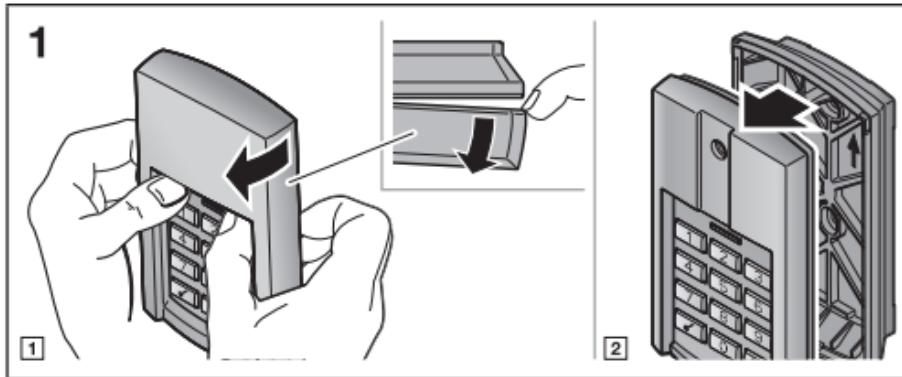
- 4 Klingel / Licht-Taste
- 5 Blende
- 6 Batterien

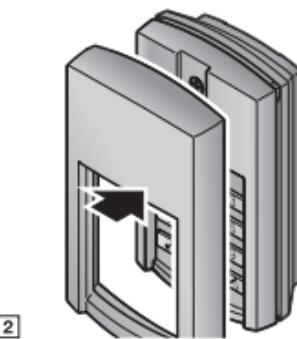
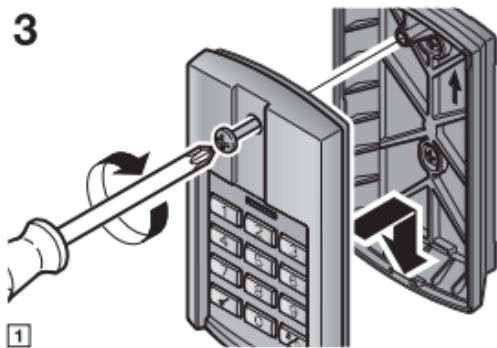
5 Montage

HINWEIS

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.



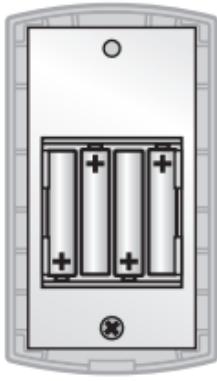
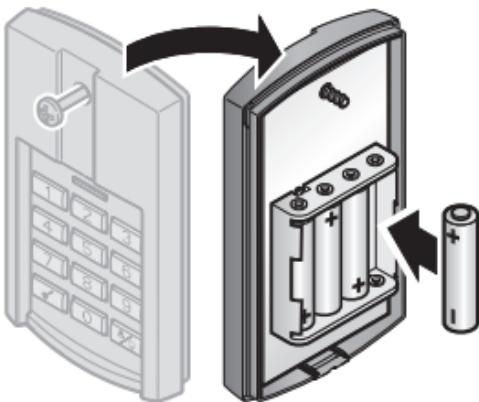
3

6 Inbetriebnahme

Nach dem Einsetzen der Batterien ist der Funk-Codetaster betriebsbereit.

6.1 Batterien einlegen

4 × 1,5 V Batterie, Typ: AAA (LR03), Alkali-Mangan





WARNING

Explosionsgefahr durch falschen Batterietyp

Wenn die Batterien durch einen falschen Batterietyp ersetzt werden, dann besteht die Gefahr einer Explosion.

- ▶ Verwenden Sie *nur* den empfohlenen Batterietyp.

ACHTUNG

Zerstörung des Funk-Codetasters durch auslaufende Batterien

Batterien können auslaufen und den Funk-Codetaster zerstören.

- ▶ Wenn Sie den Funk-Codetaster längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.

7 Betrieb

Batteriestandsanzeige am Funk-Codetaster

LED blinkt 2 x rot , anschließend wird der Funkcode noch gesendet.	Batterien sollten in Kürze ersetzt werden.
LED blinkt 2 x rot , anschließend wird der Funkcode nicht mehr gesendet.	Batterien müssen umgehend ersetzt werden.

HINWEIS

Vor der Eingabe eines gültigen Zugangscodes können beliebig viele Zifferntasten gedrückt werden, um auszuschließen, dass sich Fremde den Zugangscode merken können. Nur die letzten vier gedrückten Zifferntasten vor der Schlüssel-Taste werden als Zugangscode verwendet.

7.1 BiSecur

Jedem programmierten Zahlencode ist ein Funkcode zugeordnet.

- Drücken Sie den Zahlencode, deren Funkcode Sie senden möchten und die Schlüssel-Taste.
 - Die LED leuchtet 1 Sekunde blau.
 - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell blau.

Der Funkcode wird gesendet.

7.2 Rolling Code

Jedem programmierten Zahlencode ist ein Funkcode zugeordnet.

- Drücken Sie den Zahlencode, deren Funkcode Sie senden möchten und die Schlüssel-Taste.
 - Die LED leuchtet 1 Sekunde blau.
 - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell rot.

Der Funkcode wird gesendet.

8 Programmieren der Zugangscodes

HINWEIS

Nach den einzelnen Schritten beim Programmieren der Zugangscodes leuchtet die LED blau oder rot. Diese Anzeigen sind je nach Funktion unterschiedlich. Bitte entnehmen Sie dem Kapitel 13 deren jeweilige Bedeutung.

8.1 Erster Zugangscode

HINWEISE

- Vergeht während der Eingabe der einzelnen Zahlen eine Zeit von länger als 5 Sekunden, wechselt der Funk-Codetaster in den Normalbetrieb.
- Ein Zahlencode, der ausschließlich aus der Ziffer **0** besteht, kann nicht programmiert werden.

1. Drücken Sie eine Taste, so dass die Tastatur leuchtet.
2. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.
3. Drücken Sie die Zifferntaste **1** für den ersten Speicherplatz.

4. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.
5. Geben Sie einen 4-stelligen Zahlencode ein.
6. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.
7. Geben Sie den Zahlencode erneut ein.
8. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.

Die Programmierung ist abgeschlossen und der Funk-Codetaster befindet sich im Normalbetrieb.

HINWEIS

Geben Sie im 7. Schritt einen anderen Zahlencode ein, führt dieses zum Abbruch der Programmierung und der Funk-Codetaster wechselt in den Normalbetrieb.

8.2 Zweiter und dritter Zugangscode

Die Programmierung von weiteren Zugangscodes erfolgt wie im Kapitel 8.1 beschrieben. Im 3. Schritt müssen Sie anstelle der Zifferntaste **1** eine Zifferntaste wählen, die dem gewünschten Speicherplatz zugeordnet ist.

Die Speicherplätze von 1 bis 3 sind den entsprechenden Zifferntasten zugeordnet.

HINWEISE

- Wird ein Speicherplatz gewählt, auf dem bereits ein Zahlencode gespeichert ist, führt dieses zum Abbruch der Programmierung.
- Wird ein Zahlencode eingegeben, der bereits auf einem Speicherplatz vorhanden ist, führt dieses zum Abbruch der Programmierung.

Dieser Abbruch wird nach dem Drücken der Schlüssel-Taste angezeigt.

9 Ändern eines Zugangscodes

HINWEISE

- Nach den einzelnen Schritten beim Ändern eines Zugangscodes leuchtet die LED blau oder rot. Diese Anzeigen sind je nach Funktion unterschiedlich. Bitte entnehmen Sie dem Kapitel 13 deren jeweilige Bedeutung.
- Vergeht während der Eingabe der einzelnen Zahlen eine Zeit von länger als 5 Sekunden, wechselt der Funk-Codetaster in den Normalbetrieb.
- Ein Zahlencode, der ausschließlich aus der Ziffer **0** besteht, kann nicht programmiert werden.

1. Drücken Sie eine Taste, so dass die Tastatur leuchtet.
2. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.
3. Geben Sie den Zahlencode ein, den Sie ändern möchten.
4. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.
5. Geben Sie einen neuen 4-stelligen Zahlencode ein.
6. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.
7. Geben Sie den geänderten Zahlencode erneut ein.
8. Drücken Sie die Schlüssel-Taste.

Die Änderung ist abgeschlossen und der Funk-Codetaster befindet sich im Normalbetrieb.

HINWEIS

Geben Sie im 7. Schritt einen anderen oder einen schon vorhandenen Zahlencode ein, führt dieses zum Abbruch der Änderung und der Funk-Codetaster wechselt in den Normalbetrieb.

10 Normalbetrieb

HINWEIS

Wurde der Funkcode eines Zahlencodes zuvor von einem Handsender kopiert, muss nach der Eingabe des Zahlencodes die Schlüssel-Taste bis zum Senden / Vererben gedrückt werden, siehe Kapitel 11.3.

10.1 Funkcode durch einen Zahlencode senden

HINWEISE

- Nach den einzelnen Schritten beim Senden eines Funkcodes leuchtet die LED blau oder rot. Diese Anzeigen sind je nach Funktion unterschiedlich. Bitte entnehmen Sie dem Kapitel 13 deren jeweilige Bedeutung.
 - Vergeht während der Eingabe der einzelnen Zahlen eine Zeit von länger als 5 Sekunden, wechselt der Funk-Codetaster in den Normalbetrieb.
1. Drücken Sie eine Taste, so dass die Tastatur leuchtet.
 2. Geben Sie einen gültigen Zahlencode ein.
 3. Drücken Sie die Schlüssel-Taste; der Funkcode wird gesendet.

10.1.1 Erneutes Senden

Wird nach der Eingabe eines Zahlencodes ein Funkcode gesendet (siehe Kapitel 10.1), kann dieser erneut gesendet werden, indem innerhalb von 5 Sekunden eine Zifferntaste oder die Schlüssel-Taste gedrückt wird.

Wird die Klingel / Licht-Taste gedrückt, wird die Funktion des erneuten Sendens abgebrochen.

10.2 Senden durch die Klingel / Licht-Taste

Mit der Klingel / Licht-Taste kann z.B. eine Klingel oder ein Hoflicht direkt, d.h. ohne Eingabe eines Zugangscodes, betätigt werden.

1. Drücken Sie eine Taste, so dass die Tastatur leuchtet.
2. Drücken Sie die Klingel / Licht-Taste.

HINWEIS

Der Funk-Codetaster sendet den Funkcode solange wie die Klingel / Licht-Taste gedrückt wird, jedoch max. 3 Sekunden.

11 Lernen und Vererben / Senden eines Funkcodes

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt

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

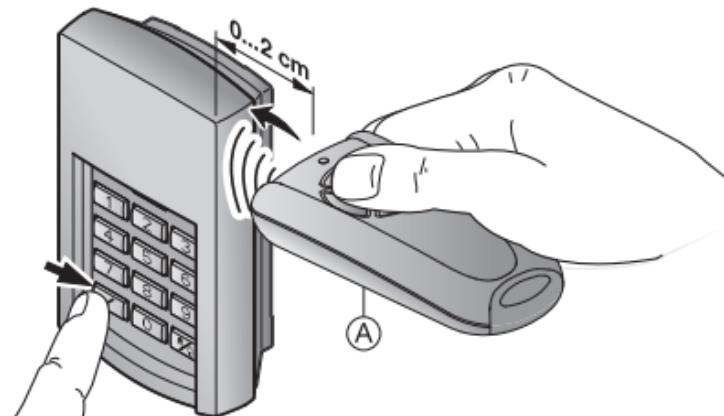
- Achten Sie darauf, dass sich beim Lernen des Funk-Systems keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden.

11.1 Lernen eines Funkcodes (nur BiSecur)

HINWEISE

Nach den einzelnen Schritten beim Lernen eines Funkcodes leuchtet die LED blau. Diese Anzeigen sind je nach Funktion unterschiedlich. Entnehmen Sie dem Kapitel 13 deren jeweilige Bedeutung.

Vergeht während der Eingabe der einzelnen Zahlen eine Zeit von länger als 5 Sekunden, wechselt der Funk-Codetaster in den Normalbetrieb.



1. Halten Sie den Handsender **A** rechts neben den Funk-Codetaster.
2. 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.
3. Drücken Sie eine Taste, so dass die Tastatur leuchtet.
4. Geben Sie den Zahlencode für den Funkcode ein, den Sie lernen möchten.
5. Drücken Sie die Schlüssel-Taste 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.
6. Lassen Sie die Handsendertaste und die Schlüssel-Taste los, nachdem der Funkcode erkannt wurde.

Der Funkcode der Handsendertaste ist gelernt.

Der Funk-Codetaster befindet sich im Normalbetrieb.

11.2 Vererben / Senden eines Funkcodes (BiSecur)

HINWEIS

Vergeht während der Eingabe der einzelnen Zahlen eine Zeit von länger als 5 Sekunden, wechselt der Funk-Codetaster in den Normalbetrieb.

1. Drücken Sie eine Taste, so dass die Tastatur leuchtet.
2. Geben Sie den Zahlencode für den Funkcode ein, den Sie vererben / senden möchten.
3. Drücken Sie die Schlüssel-Taste 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 Funk-Codetaster sendet die Geräte-Information.
 - Der Funkcode wird übertragen.

HINWEIS

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

4. Wird der Funkcode erkannt, lassen Sie die Schlüssel-Taste los.
Der Funk-Codetaster befindet sich im Normalbetrieb.

11.3 Vererben des Funkcodes von der Klingel / Licht-Taste (BiSecur)**HINWEIS**

Vergeht während der Betätigung der einzelnen Tasten eine Zeit von länger als 5 Sekunden, wechselt der Funk-Codetaster in den Normalbetrieb.

1. Drücken Sie eine Taste, so dass die Tastatur leuchtet.
2. Drücken Sie die Klingel / Licht-Taste 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 Funk-Codetaster sendet die Geräte-Information.
 - Der Funkcode wird übertragen.

HINWEIS

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

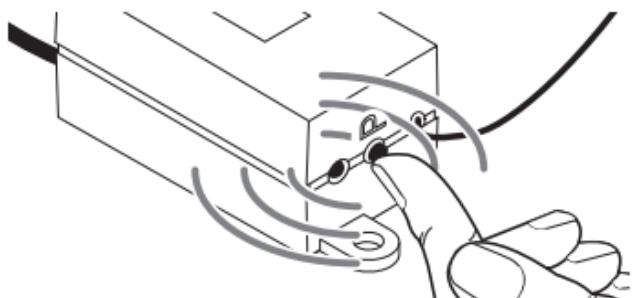
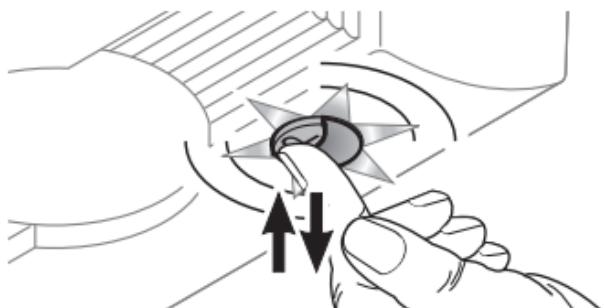
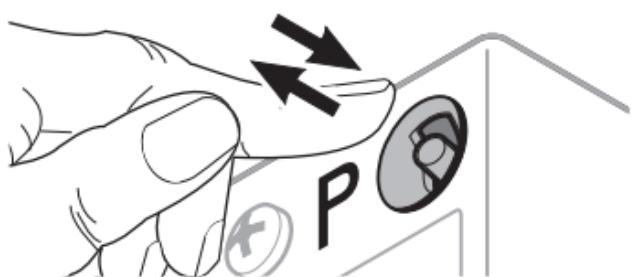
3. Wird der Funkcode erkannt, lassen Sie die Klingel / Licht-Taste los.

Der Funk-Codetaster befindet sich im Normalbetrieb.

11.4 Mischbetrieb / BiSecur und Rolling Code 433 MHz

Bei eingestelltem BiSecur-Funk ist ein Mischbetrieb möglich; d. h. es können einzelne Speicherplätze (1, 2 oder 3) auf Rolling Code umgestellt werden.

11.5 Einlernen des Funk-Codetasters am Antrieb / Empfänger (nur Rolling Code)



Der Funk-Codetaster arbeitet mit einem Rolling Code, der sich bei jedem Sendevorgang ändert. Daher muss der Funk-Codetaster an jedem Empfänger, der angesteuert werden soll, mit dem gewünschten Zugangscode eingelernt werden.

12 Reset

12.1 Speicherplatz-Reset

HINWEIS

Nach dem Speicherplatz-Reset ist wieder der BiSecur-Funk eingeschaltet.

Einem Speicherplatz wird durch folgende Schritte ein neuer Funkcode zugeordnet.

1. Demontieren Sie das Gehäuseoberteil des Funk-Codetasters und entnehmen Sie eine Batterie für 10 Sekunden.
2. Drücken Sie eine Zifferntaste für den entsprechenden Speicherplatz (1, 2 oder 3) 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. Lassen Sie die Zifferntaste los.
Der Funkcode des entsprechenden Speicherplatzes ist neu zugeordnet.

HINWEIS

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

5. Montieren Sie das Gehäuse des Funk-Codetasters.

12.2 Geräte-Reset

HINWEIS

Nach den einzelnen Schritten beim Geräte-Reset leuchtet die LED blau oder rot. Diese Anzeigen sind je nach Funktion unterschiedlich. Bitte entnehmen Sie dem Kapitel 13 deren jeweilige Bedeutung.

Alle Funkcodes werden durch folgende Schritte neu zugeordnet und der Funk-Codetaster wird auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

1. Demontieren Sie das Gehäuseoberteil des Funk-Codetasters und entnehmen Sie eine Batterie für 10 Sekunden.
2. Drücken Sie die Zifferntaste **0** 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. Lassen Sie die Zifferntaste **0** los.
Alle Funkcodes sind neu zugeordnet.

HINWEIS

Wird die Zifferntaste **0** vorzeitig losgelassen, werden keine neuen Funkcodes zugeordnet.

5. Montieren Sie das Gehäuse des Funk-Codetasters.

12.3 Funk-Codetaster komplett auf Rolling Code (433MHz) einstellen

1. Demontieren Sie das Gehäuseoberteil des Funk-Codetasters und entnehmen Sie eine Batterie für 10 Sekunden.
2. Drücken Sie die Zifferntaste **0** 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 Zifferntaste **0**.
 - Die LED blinkt 4 Sekunden langsam rot.
 - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell rot.
 - Die LED leuchtet lange rot.
5. Lassen Sie die Zifferntaste **0** los.

Der Rolling Code 433 MHz ist aktiviert.

HINWEIS

Wird die Zifferntaste **0** vorzeitig losgelassen, bleibt der BiSecur Funk eingestellt.

6. Montieren Sie das Gehäuse des Funk-Codetasters.

12.4 Einzelne Speicherplätze auf Rolling Code einstellen

Die Einstellung einzelner Speicherplätze erfolgt wie im Kapitel 12.1 beschrieben. Anstelle der Zifferntaste 0 müssen Sie eine Zifferntaste für den entsprechenden Speicherplatz (1, 2 oder 3) wählen.

13 LED-Anzeige

Blau (BU)

Zustand	Funktion
leuchtet kurz	Quittierung für einen Tastendruck
leuchtet lang	Quittierung für einen richtigen Zahlencode Speichern einer Eingabe Wechsel in den Normalbetrieb Ende der Sperrzeit nach mehrmaliger Falscheingabe eines Zahlencodes
blinkt 4 Sek. langsam, blinkt 2 Sek. schnell	beim Lernen wurde ein gültiger Funkcode erkannt
blinkt 4 Sek. langsam, blinkt 2 Sek. schnell, leuchtet lang	Geräte-Reset wird durchgeführt bzw. abgeschlossen
blinkt schnell	ein Funkcode* wird gesendet

* BiSecur

Rot (RD)

Zustand	Funktion
leuchtet kurz**	Quittierung für einen Tastendruck
leuchtet lang**	Quittierung für einen richtigen Zahlencode
	Speichern einer Eingabe
	Wechsel in den Normalbetrieb
	Ende der Sperrzeit nach mehrmaliger Falscheingabe eines Zahlencodes
blinkt 2x	die Batterien sind fast leer
blinkt 3x	falsche Eingabe eines Zahlencodes bei der Programmierung eines Zugangscodes: <ul style="list-style-type: none"> • Speicherplatz ist belegt • Zahlencode ist bereits vorhanden
blinkt schnell	der Funkcode*** wird gesendet

Blau (BU) und Rot (RD)

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

* BiSecur

** wenn das Gerät komplett auf Rolling Code eingestellt ist

*** Rolling Code

14 Reinigung

ACHTUNG

Beschädigung des Funk-Codetasters durch falsche Reinigung

Das Reinigen des Funk-Codetasters mit ungeeigneten Reinigungsmitteln kann das Gehäuse sowie die Tasten angreifen.

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

15 Entsorgung



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.

15.1 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 aufgebrachte 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 Vertreiber 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 Vertreiber 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.

Lösung personenbezogener Daten

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

16 Technische Daten

Funk-Codetaster RCT 3 BiSecur

Modell	RCT3-433-BS
Frequenz	433 MHz
Sendeleistung	max. 20 mW (EIRP)
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V Batterie, Typ: AAA (LR03), Alkali-Mangan
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
max. Luftfeuchtigkeit	93 % nicht kondensierend
Schutzart	IP 54
Abmessungen (B x L x H)	80 x 135 x 40 mm

17 EU-Konformitätserklärung

Hersteller Hörmann KG
Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
33803 Steinhagen
Deutschland

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

Gerät	Funk-Codetaster
Modell	RCT3-433-BS
Bestimmungsgemäße Verwendung	Betätigung von Antrieben und Zubehör für Tür und Tor
Frequenz	433 MHz
Sendeleistung	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
2015/863/EU (RoHS)
Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe

Angewandte Normen und Spezifikationen

EN 62368-1:2024 + A11:2024

Produktsicherheit

(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)

EN IEC 63000:2018

Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe

ETSI EN 301489-1 V2.2.3

ETSI EN 301489-3 V2.3.2

Elektromagnetische Kompatibilität

(Artikel 3.1(b) der 2014/53/EU)

ETSI EN 300220-1 V3.1.1

ETSI EN 300220-2 V3.2.1

Effiziente Nutzung des Funkspektrums

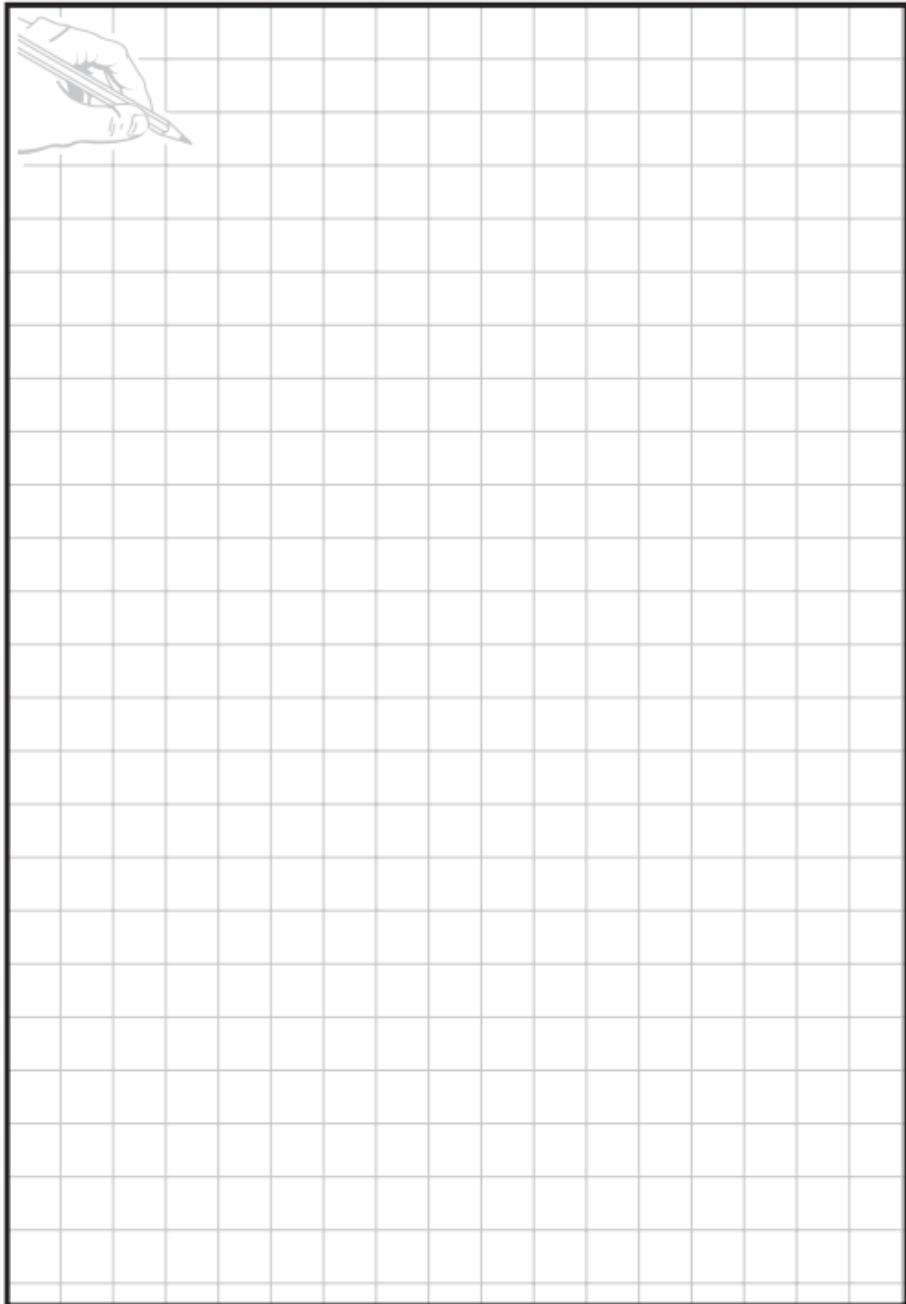
(Artikel 3.2 der 2014/53/EU)

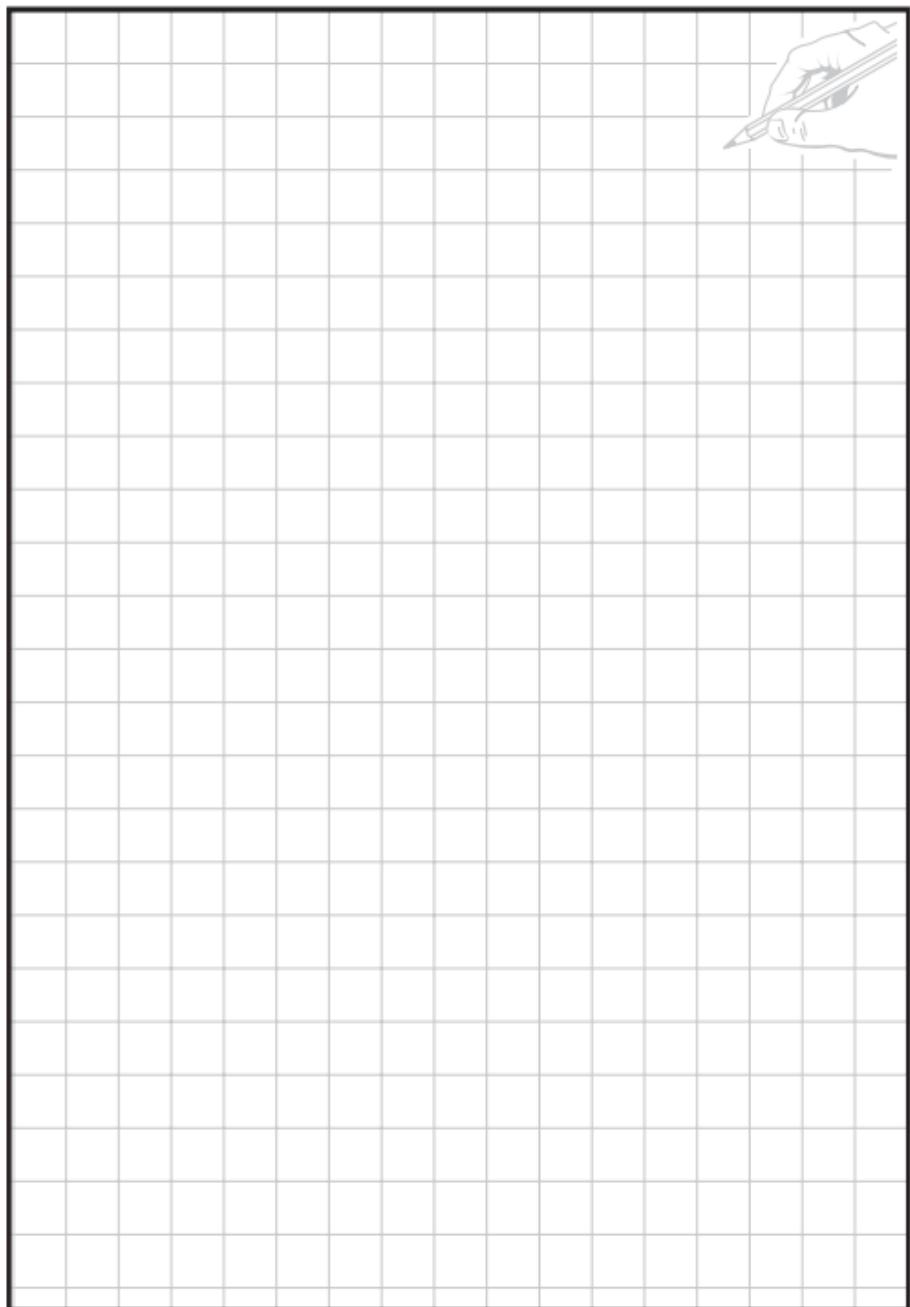
Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produkts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Steinhagen, den 04.08.2025



ppa. Axel Becker
Geschäftsleitung





RCT 3 BiSecur

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94 – 98
33803 Steinhagen
Deutschland



4552044 B1