

TR20A117-C RE / 10.2014

**PL**

**Instrukcja montażu i eksploatacji**

Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BiSecur

**CS**

**Návod k montáži a provozu**

Rádiová kódovací klávesnice FCT 3 BiSecur

**RU**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**

Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BiSecur

**SK**

**Návod na montáž a prevádzku**

Rádiový kódovací spínač FCT 3 BiSecur

**LT**

**Montavimo ir naudojimo instrukcija**

Kodinis radijo jungiklis „FCT 3 BiSecur“

**LV**

**Montāžas un ekspluatācijas instrukcija**

Radio koda taustiņu ierīce FCT 3 BiSecur

**ET**

**Paigaldus- ja kasutusjuhend**

Raadio-koodlüliti FCT 3 BiSecur

<b>POLSKI</b> .....	<b>3</b>
<b>ČESKY</b> .....	<b>18</b>
<b>РУССКИЙ</b> .....	<b>32</b>
<b>SLOVENSKY</b> .....	<b>48</b>
<b>LIETUVIŲ KALBA</b> .....	<b>62</b>
<b>LATVIEŠU VALODA</b> .....	<b>76</b>
<b>EESTI</b> .....	<b>90</b>

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Informacje dotyczące niniejszej instrukcji</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa</b> .....	<b>4</b>
2.1	Stosowanie zgodne z przeznaczeniem .....	4
2.2	Wskazówki dotyczące bezpiecznej eksploatacji radiowego sterownika kodowanego.....	4
<b>3</b>	<b>Zakres dostawy</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Opis radiowego sterownika kodowanego FCT 3 BiSecur</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Montaż</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Uruchomienie</b> .....	<b>8</b>
6.1	Wkładanie baterii .....	8
<b>7</b>	<b>Eksploatacja</b> .....	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Programowanie kodu dostępu</b> .....	<b>9</b>
8.1	Pierwszy kod dostępu .....	9
8.2	Drugi i trzeci kod liczbowy.....	9
<b>9</b>	<b>Zmiana kodu dostępu</b> .....	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>Tryb normalny</b> .....	<b>10</b>
10.1	Wysyłanie kodu radiowego przez wprowadzenie kodu liczbowego .....	11
10.1.1	Ponowne wysyłanie kodu .....	11
10.2	Wysyłanie kodu przez uruchomienie przycisku dzwonka / oświetlenia ...	11
<b>11</b>	<b>Programowanie i kopiowanie kodu radiowego</b> .....	<b>11</b>
11.1	Programowanie kodu radiowego.....	12
11.2	Kopiowanie / wysyłanie kodu radiowego .....	13
11.3	Kopiowanie kodu radiowego z przycisku dzwonka / oświetlenia .....	13
11.4	Tryb mieszany / BiSecur i kod stały 868 MHz .....	14
<b>12</b>	<b>Resetowanie urządzenia</b> .....	<b>14</b>
12.1	Ustawianie stałego kodu 868 MHz .....	14
<b>13</b>	<b>Wskazania diod LED</b> .....	<b>15</b>
<b>14</b>	<b>Czyszczenie</b> .....	<b>16</b>
<b>15</b>	<b>Utylizacja</b> .....	<b>16</b>
<b>16</b>	<b>Dane techniczne</b> .....	<b>16</b>
<b>17</b>	<b>Deklaracja zgodności WE</b> .....	<b>17</b>

Zabrania się przekazywania lub powielania niniejszego dokumentu, wykorzystywania lub informowania o jego treści bez wyraźnego zezwolenia. Niestosowanie się do powyższego postanowienia zobowiązuje do odszkodowania. Wszystkie prawa z rejestracji patentu, wzoru użytkowego lub zdobniczego zastrzeżone. Zmiany zastrzeżone.

Szanowni Klienci,  
dziękujemy, że wybraliście Państwo wysokiej jakości produkt naszej firmy.

## 1 Informacje dotyczące niniejszej instrukcji

Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji, która zawiera ważne informacje na temat produktu. Prosimy stosować się do zawartych w niej wskazówek, szczególnie ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

Więcej informacji o sposobie obsługi radiowego sterownika kodowanego znajduje się na stronach internetowych: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

Prosimy starannie przechowywać niniejszą instrukcję oraz upewnić się, że użytkownik urządzenia ma w każdej chwili możliwość wglądu do instrukcji.

## 2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

### 2.1 Stosowanie zgodne z przeznaczeniem

Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BiSecur jest jednokierunkowym nadajnikiem do napędów i ich wyposażenia dodatkowego. Może być obsługiwany zarówno przy wykorzystaniu przekazu radiowego BiSecur, jak i stałego kodu 868 MHz.

Każdy inny sposób użytkowania jest niedopuszczalny. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek stosowania niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprawidłowej obsługi urządzenia.

### 2.2 Wskazówki dotyczące bezpiecznej eksploatacji radiowego sterownika kodowanego

#### OSTRZEŻENIE

##### **Niebezpieczeństwo skaleczenia podczas pracy bramy**

Podczas korzystania z radiowego sterownika kodowanego może dojść do skaleczenia ludzi przez bramę w ruchu.

- ▶ Należy się upewnić, że radiowy sterownik kodowany jest poza zasięgiem dzieci i korzystają z niego jedynie osoby, które zaznajomiły się z zasadą działania zdalnie sterowanej bramy!
- ▶ Jeśli brama posiada tylko jedno urządzenie zabezpieczające, z radiowego sterownika kodowanego można korzystać zasadniczo tylko wtedy, gdy brama znajduje się w zasięgu wzroku użytkownika!
- ▶ Przez zdalnie sterowaną bramę można przejeżdżać lub przechodzić dopiero wtedy, gdy zatrzyma się w położeniu krańcowym. Brama otwarta!
- ▶ Nigdy nie należy zatrzymywać się w obszarze pracy bramy.

 **OSTROŻNIE**

**Niebezpieczeństwo skażenia wskutek przypadkowego uruchomienia bramy**

► Patrz ostrzeżenie w rozdziale 11

**UWAGA****Wpływ warunków zewnętrznych**

Niestosowanie się do poniższych zaleceń może mieć ujemny wpływ na działanie nadajnika!

Dopuszczalna temperatura otoczenia:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

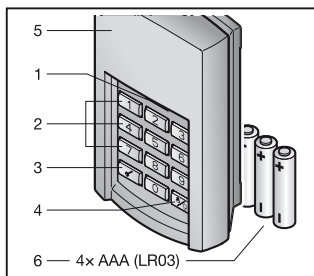
**WSKAZÓWKI:**

- Jeśli garaż nie posiada oddzielnego wejścia, to każdą zmianę lub każde rozszerzenie systemów sterowania radiowego należy przeprowadzać wewnątrz garażu.
- Po zakończeniu programowania lub rozszerzania systemu sterowania radiowego należy przeprowadzić kontrolę działania.
- Do uruchomienia lub rozszerzenia systemu sterowania radiowego prosimy stosować wyłącznie oryginalne części.
- Lokalne warunki mogą zmniejszać zasięg działania systemu sterowania radiowego.
- Równoczesne korzystanie z telefonów komórkowych GSM 900 może także zmniejszyć zasięg zdalnego sterowania.

**3 Zakres dostawy**

- Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BiSecur
- 4x bateria 1,5 V, typ: AAA (LR03)
- Elementy mocujące
- Instrukcja obsługi

## 4 Opis radiowego sterownika kodowanego FCT 3 BiSecur

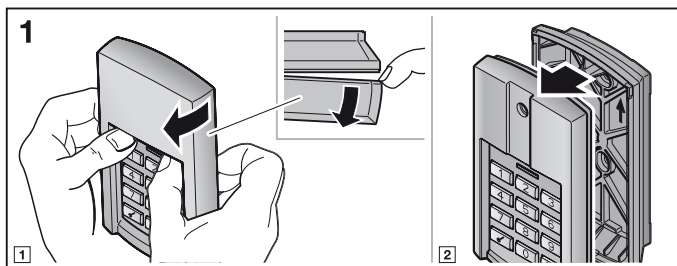


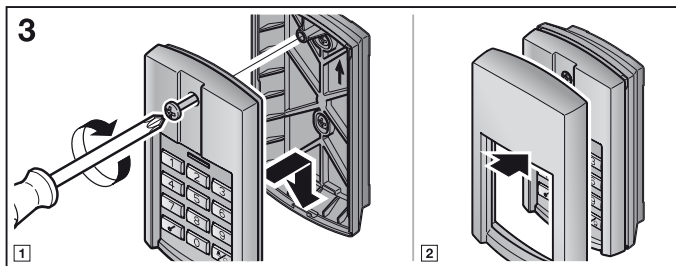
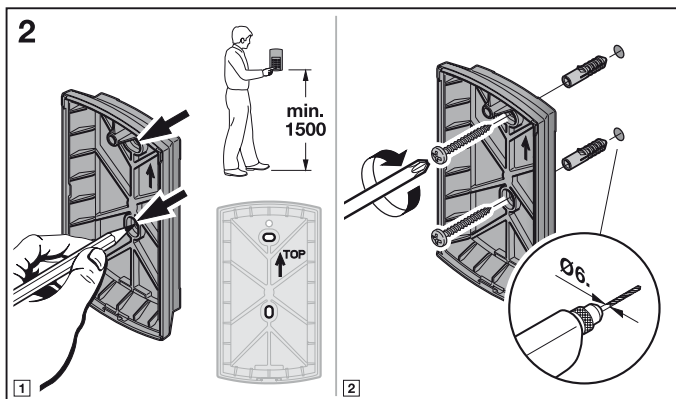
- 1 Dioda LED, bicolor
- 2 Przyciski z cyframi
- 3 Przycisk kodowania
- 4 Przycisk dzwonka / oświetlenia
- 5 Przystłona
- 6 Baterie

## 5 Montaż

### WSKAZÓWKA:

Przed przystąpieniem do montażu radiowego sterownika kodowanego należy sprawdzić, czy kod radiowy wysłany z wybranego miejsca montażu spowoduje zadziałanie odbiornika. Montaż wykonany bezpośrednio do metalu zmniejsza zasięg działania. W takim przypadku urządzenie należy zamontować w odległości 2–3 cm.

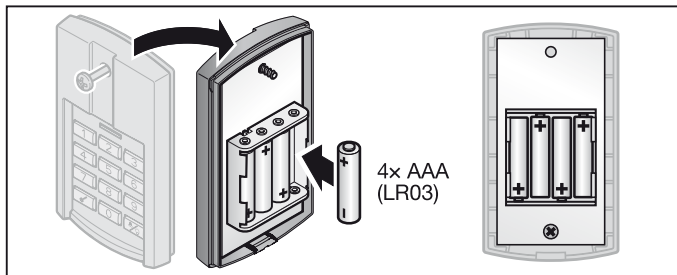




## 6 Uruchomienie

Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BiSecur jest gotowy do pracy po włożeniu baterii.

### 6.1 Wkładanie baterii



### UWAGA

#### Uszkodzenie radiowego sterownika kodowanego wskutek wycieku z baterii

Istnieje możliwość wycieku z baterii i uszkodzenia radiowego sterownika kodowanego.

- ▶ Nieużywane przez dłuższy czas baterie należy wyjąć ze sterownika.

## 7 Eksploatacja

Do każdego zaprogramowanego kodu liczbowego jest przyporządkowany jeden kod radiowy. Naciśnij kod liczbowy, którego kod radiowy ma zostać wysłany, oraz przycisk kodowania.

- Podczas wysyłania kodu radiowego dioda świeci się przez 2 sekundy kolorem niebieskim.

### WSKAZÓWKI:

- Przed wprowadzeniem ważnego kodu dostępu można wybierać dowolną ilość przycisków z cyframi, aby wykluczyć możliwość zapamiętania kodu dostępu przez osoby niepowołane. Tylko ostatnie cztery przyciski z cyframi uruchomione przed naciśnięciem przycisku kodowania są wykorzystywane jako kod dostępu.
- Jeżeli baterie są prawie rozładowane, dioda LED miga 2x czerwonym kolorem



- a. po naciśnięciu dowolnego przycisku
  - ▶ Należy **jak najszybciej** wymienić baterie.
- b. i kod radiowy nie został wysłany.
  - ▶ Należy **natychmiast** wymienić baterie.

## 8 Programowanie kodu dostępu

### WSKAZÓWKA:

Po wykonaniu poszczególnych kroków podczas programowania kodu dostępu świeci się niebieska lub czerwona dioda LED. Te sygnalizacje świetlne różnią się w zależności od funkcji. Opis ich znaczenia podano w rozdziale 13.

### 8.1 Pierwszy kod dostępu

#### WSKAZÓWKI:

- Jeżeli podczas wprowadzania liczb upłynie czas dłuższy niż 5 sekund, to radiowy sterownik kodowany przestawi się na tryb normalny.
  - Nie można zaprogramować kodu liczbowego składającego się wyłącznie z cyfry **0**.
1. Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić klawiaturę.
  2. Naciśnij przycisk kodowania.
  3. Naciśnij przycisk z cyfrą **1** dla pierwszego miejsca w pamięci.
  4. Naciśnij przycisk kodowania.
  5. Wprowadź 4-cyfrowy kod liczbowy.
  6. Naciśnij przycisk kodowania.
  7. Ponownie wprowadź kod liczbowy.
  8. Naciśnij przycisk kodowania.

Programowanie zostało zakończone, a radiowy sterownik kodowany znajduje się w trybie normalnym.

#### WSKAZÓWKA:

Wprowadzenie w punkcie 7 innego kodu liczbowego spowoduje przerwanie programowania i radiowy sterownik kodowany przełączy się na tryb normalny.

### 8.2 Drugi i trzeci kod liczbowy

Programowanie kolejnego kodu dostępu odbywa się w sposób opisany w rozdziale 8.1. W punkcie 3 należy zamiast przycisku z cyfrą **1** wybrać inny dowolny przycisk z cyfrą, który jest przyporządkowany do wybranego miejsca w pamięci.

Miejsca w pamięci od 1 do 3 są przyporządkowane do odpowiednich przycisków oznaczonych cyframi.

### **WSKAZÓWKI:**

- Wybranie miejsca w pamięci, do którego jest już przyporządkowany kod liczbowy, spowoduje przerwanie programowania.
- Wprowadzenie kodu liczbowego już zapisanego w pamięci spowoduje przerwanie programowania.  
Po naciśnięciu przycisku kodowania dioda sygnalizuje przerwanie programowania.

## **9      Zmiana kodu dostępu**

### **WSKAZÓWKI:**

- Po wykonaniu poszczególnych kroków podczas programowania kodu dostępu świeci się niebieska lub czerwona dioda LED. Te sygnalizacje świetlne różnią się w zależności od funkcji. Opis ich znaczenia podano w rozdziale 13.
- Jeżeli podczas wprowadzania liczb upłynie czas dłuższy niż 5 sekund, to radiowy sterownik kodowany przestawi się na tryb normalny.
- Nie można zaprogramować kodu liczbowego składającego się wyłącznie z cyfry **0**.

1. Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić klawiaturę.
2. Naciśnij przycisk kodowania.
3. Wprowadź kod liczbowy, który chcesz zmienić.
4. Naciśnij przycisk kodowania.
5. Wprowadź nowy 4-cyfrowy kod liczbowy.
6. Naciśnij przycisk kodowania.
7. Ponownie wprowadź zmieniony kod liczbowy.
8. Naciśnij przycisk kodowania.

Wprowadzanie zmiany zostało zakończone, a radiowy sterownik kodowany znajduje się w trybie normalnym.

### **WSKAZÓWKA:**

Wprowadzenie w punkcie 7 innego lub zapisanego kodu liczbowego spowoduje przerwanie programowania i radiowy sterownik kodowany przełączy się na tryb normalny.

## **10     Tryb normalny**

### **WSKAZÓWKA:**

Jeżeli kod radiowy danego kodu liczbowego został uprzednio skopiowany z nadajnika, to po wprowadzeniu kodu liczbowego należy przy pierwszym uruchomieniu nacisnąć dwukrotnie przycisk kodowania.

## 10.1 Wysłanie kodu radiowego przez wprowadzenie kodu liczbowego

### WSKAZÓWKI:

- Po wykonaniu poszczególnych kroków podczas wysyłania kodu radiowego świeci się niebieska lub czerwona dioda LED. Te sygnalizacje świetlne różnią się w zależności od funkcji. Opis ich znaczenia podano w rozdziale 13.
  - Jeżeli podczas wprowadzania liczb upłyne czas dłuższy niż 5 sekund, to radiowy sterownik kodowany przestawi się na tryb normalny.
1. Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić klawiaturę.
  2. Wprowadź ważny kod liczbowy.
  3. Naciśnij przycisk kodowania; trwa wysyłanie kodu radiowego.

### 10.1.1 Ponowne wysłanie kodu

Jeżeli po wprowadzeniu kodu liczbowego zostanie wysłany kod radiowy (patrz rozdział 10.1), to istnieje możliwość ponownego wysłania tego kodu poprzez naciśnięcie w ciągu 5 sekund dowolnego przycisku z cyfrą lub przycisku kodowania.

Naciśnięcie przycisku dzwonka / oświetlenia spowoduje przerwanie ponownego wysłania kodu.

## 10.2 Wysłanie kodu przez uruchomienie przycisku dzwonka / oświetlenia

Przyciskiem dzwonka / oświetlenia można np. bezpośrednio uruchomić dzwonek lub włączyć oświetlenie podwórza bez konieczności wprowadzania kodu dostępu.

1. Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić klawiaturę.
2. Nacisnąć przycisk dzwonka / światła.

### WSKAZÓWKA:

Radiowy sterownik kodowany wysyła kod radiowy dopóki nie zostanie zwolniony przycisk dzwonka / oświetlenia, jednak maksymalnie przez 3 sekundy.

## 11 Programowanie i kopiowanie kodu radiowego

### OSTROŻNIE

#### Niebezpieczeństwo skażenia wskutek przypadkowego uruchomienia bramy

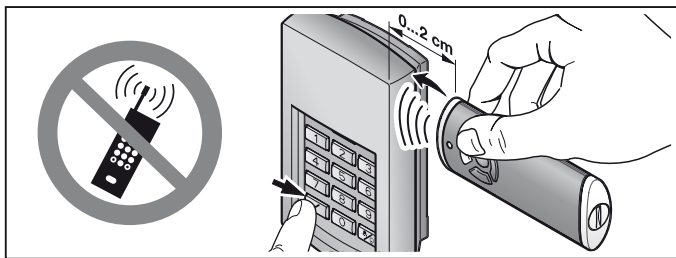
Podczas programowania systemu sterowania radiowego może dojść do niekontrolowanego wyzwolenia ruchu bramy.

- ▶ Podczas programowania systemu sterowania radiowego należy uważać, aby w obszarze pracy bramy nie znajdowały się żadne osoby ani przedmioty.

## 11.1 Programowanie kodu radiowego

### WSKAZÓWKI:

- Po wykonaniu poszczególnych kroków podczas programowania kodu radiowego świeci się niebieska lub czerwona dioda LED. Te sygnalizacje świetlne różnią się w zależności od funkcji. Opis ich znaczenia podano w rozdziale 13.
- Jeżeli podczas wprowadzania liczb upłynie czas dłuższy niż 5 sekund, to radiowy sterownik kodowany przestawi się na tryb normalny.



1. Przytrzymaj nadajnik z prawej strony obok radiowego sterownika kodowanego.
  2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk nadajnika, którego kod radiowy ma zostać **skopiowany**.
    - Podczas wysyłania kodu radiowego dioda świeci się przez 2 sekundy kolorem niebieskim, a następnie gaśnie.
    - Po upływie 5 sekund dioda LED miga na zmianę światłem czerwonym i niebieskim; nadajnik wysyła kod radiowy.
  3. Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić klawiaturę.
  4. Wprowadź kod liczbowy dla kodu radiowego, który chcesz zmienić.
  5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk kodowania.
    - Dioda LED wolno miga światłem niebieskim.
    - W momencie rozpoznania kodu radiowego dioda LED miga szybko światłem niebieskim.
    - Dioda LED gaśnie po upływie 2 sekund.
  6. Zwolnij przycisk kodowania, gdy kod radiowy zostanie rozpoznany.
- Radiowy sterownik kodowany znajduje się w trybie normalnym.

## 11.2 Kopiowanie / wysyłanie kodu radiowego

### WSKAZÓWKA:

Jeżeli podczas wprowadzania liczb upłynie czas dłuższy niż 5 sekund, to radiowy sterownik kodowany przestawi się na tryb normalny.

1. Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić klawiaturę.
2. Wprowadź kod liczbowy dla kodu radiowego, który chcesz skopiować / wysłać.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk kodowania.
  - Podczas wysyłania kodu radiowego dioda świeci się przez 2 sekundy kolorem niebieskim, a następnie gaśnie.
  - Po upływie 5 sekund dioda LED miga na zmianę kolorem czerwonym i niebieskim; radiowy sterownik kodowany wysyła informację o urządzeniu.
  - Następuje przeniesienie kodu radiowego.

### WSKAZÓWKA:

Czas potrzebny do skopiowania / wysłania wynosi 15 sekund. Jeżeli w tym czasie nie nastąpi poprawne skopiowanie / wysłanie kodu radiowego, należy powtórzyć proces.

4. Zwolnij przycisk kodowania, jeżeli kod radiowy został rozpoznany. Radiowy sterownik kodowany znajduje się w trybie normalnym.

## 11.3 Kopiowanie kodu radiowego z przycisku dzwonka / oświetlenia

### WSKAZÓWKA:

Jeżeli podczas wprowadzania poszczególnych liczb upłynie czas dłuższy niż 5 sekund, to radiowy sterownik kodowany przestawi się na normalny tryb pracy.

1. Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić klawiaturę.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk dzwonka / oświetlenia.
  - Podczas wysyłania kodu radiowego dioda świeci się przez 2 sekundy kolorem niebieskim, a następnie gaśnie.
  - Po upływie 5 sekund dioda LED miga na zmianę kolorem czerwonym i niebieskim; radiowy sterownik kodowany wysyła informację o urządzeniu.
  - Następuje przeniesienie kodu radiowego.

### WSKAZÓWKA:

Czas potrzebny do skopiowania / wysłania wynosi 15 sekund. Jeżeli w tym czasie nie nastąpi poprawne skopiowanie / wysłanie kodu radiowego, należy powtórzyć proces.

3. Po rozpoznaniu kodu radiowego zwolnić przycisk dzwonka / oświetlenia. Radiowy sterownik kodowany znajduje się w trybie normalnym.

## 11.4 Tryb mieszany / BiSecur i kod stały 868 MHz

Jeżeli ustawiono funkcję przekazu radiowego BiSecur, można korzystać z trybu mieszanego; tzn. istniejące nadajniki ze stałym kodem 868 MHz (szare nadajniki z niebieskimi przyciskami lub urządzenia z oznaczeniem np. HSD2-868) mogą być programowane z nadajników BiSecur.

## 12 Resetowanie urządzenia

### WSKAZÓWKA:

Po wykonaniu poszczególnych kroków podczas resetowania urządzenia świeci się niebieska lub czerwona dioda LED. Te sygnalizacje świetlne różnią się w zależności od funkcji. Opis ich znaczenia podano w rozdziale 13.

Po wykonaniu poniższych czynności nastąpi ponowne przyporządkowanie wszystkich kodów radiowych i przywrócenie ustawień fabrycznych radiowego sterownika kodowanego.

1. Zdejmij górną część obudowy radiowego sterownika kodowanego i wyjmij baterię na 10 sekund.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk z cyfrą **0**.
3. Włóż baterię.
  - Dioda LED miga wolno przez 4 sekundy światłem niebieskim.
  - Dioda LED błyska szybko przez 2 sekundy światłem niebieskim.
  - Dioda LED świeci się długo światłem niebieskim.
4. Zwolnij przycisk z cyfrą **0**.  
**Wszystkie kody radiowe zostały ponownie przyporządkowane.**
5. Zamontuj obudowę radiowego sterownika kodowanego.

### WSKAZÓWKA:

Przedwczesne zwolnienie przycisku z cyfrą **0** spowoduje, że nie zostaną przyporządkowane żadne nowe kod radiowe.

### 12.1 Ustawianie stałego kodu 868 MHz

Dalsze przytrzymanie przycisku z cyfrą **0** bezpośrednio po zresetowaniu urządzenia spowoduje aktywowanie stałego kodu 868 MHz.

- Dioda LED miga wolno przez 4 sekundy światłem czerwonym.
- Dioda LED błyska szybko przez 2 sekundy światłem czerwonym.
- Dioda LED świeci się długo światłem czerwonym.

**Wszystkie kody radiowe zostały ponownie przyporządkowane.**

### WSKAZÓWKA:

Przedwczesne zwolnienie przycisku z cyfrą **0** spowoduje, że pozostanie ustawiony przekaz radiowy BiSecur.

Więcej informacji o eksploatacji radiowego sterownika kodowanego z wykorzystaniem stałego kodu 868 MHz znajduje się na stronach internetowych: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

## 13 Wskazania diod LED

### Kolor niebieski (BU)

Stan	Funkcja
świeci się krótko	potwierdzenie przez naciśnięcie na przycisk
świeci się długo	potwierdzenie prawidłowego kodu cyfrowego
	zapisanie wprowadzonych danych
	przejście na tryb normalny
miga wolno przez 4 s, miga szybko przez 2 s, świeci się długo	koniec czasu blokady po kilkukrotnym wprowadzeniu niepoprawnego kodu liczbowego
	podczas programowania został rozpoznany ważny kod radiowy
miga szybko	przeprowadzono lub zakończono reset urządzenia
	wysyłanie kodu radiowego

### Kolor czerwony (RD)

Stan	Funkcja
miga 2x	baterie prawie rozładowane
miga 3x	wprowadzono niepoprawny kod liczbowy
	podczas programowania kodu liczbowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zajęte miejsce w pamięci</li> <li>• już istniejący kod liczbowy</li> </ul>

### Kolor niebieski (BU) i czerwony (RD)

Stan	Funkcja
miganie na zmianę	radiowy sterownik kodowany znajduje się w trybie kopiowania / wysyłania kodu

## 14 Czyszczenie

### UWAGA

#### Uszkodzenie radiowego sterownika kodowanego wskutek nieodpowiedniego czyszczenia

Czyszczenie radiowego sterownika kodowanego nieodpowiednimi środkami może spowodować uszkodzenie obudowy i przycisków.

- ▶ Radiowy sterownik kodowany należy czyścić wyłącznie czystą i wilgotną ściereczką.

## 15 Utylizacja



Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie nie mogą być utylizowane wraz z odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych lub ze zwykłymi odpadami i należy je zwrócić do specjalnych punktów zbiórki.



## 16 Dane techniczne

Typ	Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BiSecur
Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie napięciem	4× bateria 1,5 V, typ: AAA (LR03)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20 °C do +60 °C
Stopień ochrony	IP 54



## 17 Deklaracja zgodności WE

(w rozumieniu dyrektywy R&TTE 1999/5/WE)

**Firma** Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen

niniejszym oświadcza, że

**urządzenie** Radiowy sterownik kodowany do napędów  
i ich wyposażenia dodatkowego

Nazwa artykułu	Oznaczenie typu
FCT 3 BiSecur	FCT3-868-BS

ze względu na rodzaj konstrukcji oraz wersję wykonania wprowadzoną przez tę firmę do obrotu spełnia zasadnicze wymogi i inne istotne przepisy dyrektywy 1999/5/WE.

Niniejsza deklaracja traci swoją ważność w przypadku dokonania niezgodnionej zmiany urządzenia.

### Stosowane i powoływane normy oraz specyfikacje

EN 60950-1

EN 300 220-1

EN 300 220-2

EN 301 489-1

EN 301 489-3

Niniejsze urządzenie może być eksploatowane we wszystkich krajach Unii Europejskiej, Norwegii, Szwajcarii i innych krajach.

Steinhagen, dnia 21.02.2012 r.



Axel Becker, prokurent  
Kierownictwo spółki

## Obsah

<b>1</b>	<b>K tomuto návodu .....</b>	<b>19</b>
<b>2</b>	<b>Bezpečnostní pokyny .....</b>	<b>19</b>
2.1	Řádné používání .....	19
2.2	Bezpečnostní pokyny k provozu rádiové kódovací klávesnice .....	19
<b>3</b>	<b>Rozsah dodávky.....</b>	<b>20</b>
<b>4</b>	<b>Popis rádiové kódovací klávesnice FCT 3 BiSecur .....</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>Montáž .....</b>	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Uvedení do provozu.....</b>	<b>23</b>
6.1	Vložení baterií .....	23
<b>7</b>	<b>Provoz .....</b>	<b>23</b>
<b>8</b>	<b>Programování přístupových kódů .....</b>	<b>24</b>
8.1	První přístupový kód .....	24
8.2	Druhý a třetí přístupový kód .....	24
<b>9</b>	<b>Změna přístupového kódu.....</b>	<b>25</b>
<b>10</b>	<b>Normální provoz.....</b>	<b>25</b>
10.1	Vyslání rádiového kódu pomocí číselného kódu .....	25
10.1.1	Opakované vyslání.....	26
10.2	Vysílání tlačítkem zvonek / světlo .....	26
<b>11</b>	<b>Programování a předávání rádiového kódu .....</b>	<b>26</b>
11.1	Programování rádiového kódu.....	26
11.2	Předávání / vysílání rádiového kódu .....	27
11.3	Předání rádiového kódu tlačítka zvonku / světla .....	28
11.4	Smíšený provoz / BiSecur a pevný kód 868 MHz .....	28
<b>12</b>	<b>Nastavení výchozího stavu přístroje .....</b>	<b>28</b>
12.1	Nastavení pevného kódu 868 MHz.....	29
<b>13</b>	<b>Indikace LED .....</b>	<b>29</b>
<b>14</b>	<b>Čištění .....</b>	<b>30</b>
<b>15</b>	<b>Likvidace.....</b>	<b>30</b>
<b>16</b>	<b>Technická data.....</b>	<b>30</b>
<b>17</b>	<b>Prohlášení o shodě EU .....</b>	<b>31</b>

Šíření a rozmnožování tohoto dokumentu, užitkování a sdělování jeho obsahu je zakázáno, pokud není výslovně povoleno. Jednání v rozporu s tímto ustanovením zavazuje k náhradě škody. Všechna práva pro případ zápisu patentu, užitného vzoru nebo průmyslového vzoru vyhrazena. Změny vyhrazeny.

Vážení zákazníci,  
děkujeme vám, že jste se rozhodl / a pro kvalitní výrobek z našeho podniku.

## 1 K tomuto návodu

Přečtěte si pečlivě celý tento návod, obsahuje důležité informace o výrobku. Dodržujte pokyny v něm obsažené, zejména bezpečnostní a výstražné pokyny. Další informace o používání rádiové kódovací klávesnice najdete na internetové adrese **www.hoermann.com**

Návod pečlivě uložte a zajistěte, aby byl uživateli výrobku kdykoli k dispozici k nahlédnutí.

## 2 Bezpečnostní pokyny

### 2.1 Řádné používání

Rádiová kódovací klávesnice FCT 3 BiSecur je jednosměrný vysílač pro pohony a jejich příslušenství. Může být provozován s rádiovým systémem BiSecur a s pevným kódem 868 MHz.

Jiné způsoby použití jsou nepřipustné. Výrobce neručí za škody, které byly způsobeny použitím odporujícím určení nebo nesprávnou obsluhou.

### 2.2 Bezpečnostní pokyny k provozu rádiové kódovací klávesnice



## VÝSTRAHA

### Nebezpečí zranění při pohybu vrat

Při obsluze rádiové kódovací klávesnice může dojít ke zraněním osob pohybujícími se vraty.

- ▶ Zajistěte, aby se rádiová kódovací klávesnice nedostala do rukou dětem a nebyla používána osobami, které nejsou obeznámeny s funkcí vratového zařízení s dálkovým ovládním!
- ▶ Rádiovou kódovací klávesnici je obecně nutné obsluhovat při vizuálním kontaktu s vraty, jestliže jsou vrata vybavena jen jedním bezpečnostním zařízením!
- ▶ Projíždějte nebo procházejte otvory vratových zařízení ovládaných dálkovým ovládním, až když vrata stojí v koncové poloze vrata otevřena!
- ▶ Nikdy nezůstávejte stát v prostoru pohybu vrat.

 **OPATRŇĚ****Nebezpečí zranění v důsledku nezamýšleného pohybu vrat**

- ▶ Viz výstražný pokyn v kapitole 11.

**POZOR****Ovlivňování funkce vlivy okolního prostředí**

Nedodržení těchto pravidel může mít za následek zhoršení funkcí!

Přípustná teplota okolí: -20 °C až +60 °C.

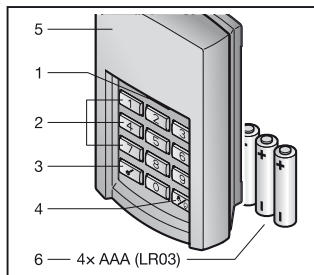
**POKYNY:**

- Není-li k dispozici samostatný přístup do garáže, provádějte každou změnu nebo rozšíření rádiových systémů uvnitř garáže.
- Po naprogramování nebo rozšíření rádiového systému proveďte funkční zkoušku.
- Pro uvedení do provozu nebo rozšíření rádiového systému používejte výhradně originální díly.
- Místní podmínky mohou ovlivňovat dosah rádiového systému.
- Při současném použití mohou ovlivňovat dosah i mobilní telefony GSM 900.

**3 Rozsah dodávky**

- Rádiová kódovací klávesnice FCT 3 BiSecur
- 4x 1,5 V baterie, typ: AAA, (LR03)
- Upevňovací materiál
- Návod k obsluze

## 4 Popis rádiové kódovací klávesnice FCT 3 BiSecur

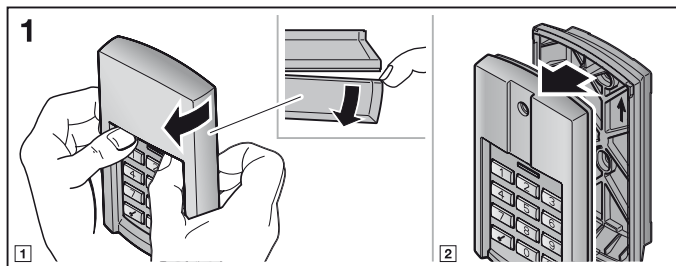


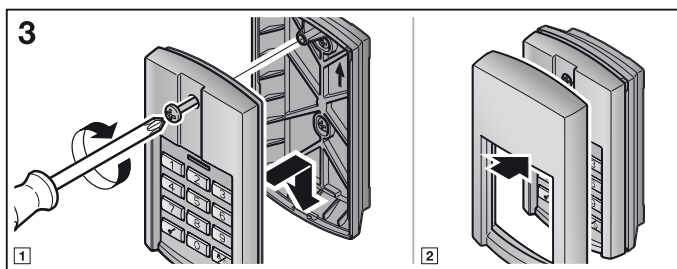
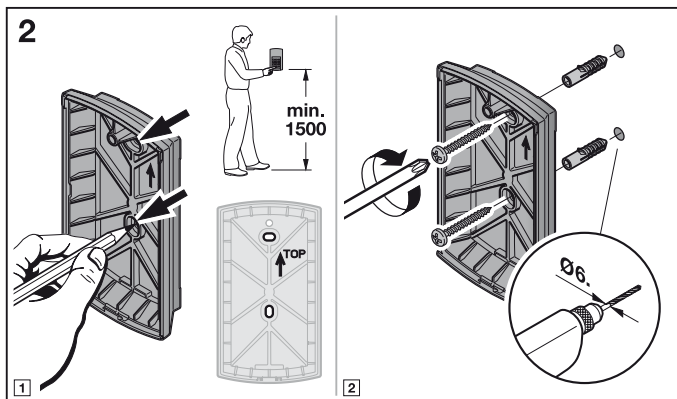
- 1 LED, dvoubarevná
- 2 Číslíková tlačítka
- 3 Klíčové tlačítko
- 4 Tlačítko zvonek / světlo
- 5 clona
- 6 Baterie

## 5 Montáž

### UPOZORNĚNÍ:

Před montáží rádiové kódovací klávesnice ověřte, zda jsou přijímače ze zvoleného místa montáže dosažitelné. Přímá montáž na kov snižuje dosah. V tom případě montujte ve vzdálenosti 2–3 cm.

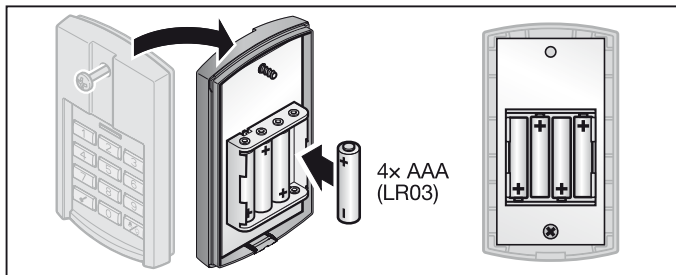




## 6 Uvedení do provozu

Po vložení baterií je rádiová kódovací klávesnice FCT 3 BiSecur připravena k provozu.

### 6.1 Vložení baterií



## POZOR

### Zničení rádiové kódovací klávesnice vyteklymi bateriemi

Baterie mohou vytéci a zničit rádiovou kódovací klávesnici.

- ▶ Jestliže rádiovou kódovací klávesnici nebudete delší dobu používat, vyjměte z ní baterie.

## 7 Provoz

Každému naprogramovanému číselnému kódu je přiřazen rádiový kód. Stiskněte číselný kód, jehož rádiový kód chcete vyslat, a klíčové tlačítko.

- Rádiový kód se vysílá a LED svítí 2 sekundy modře.

### POKYNY:

- Před zadáním platného přístupového kódu je možno stisknout libovolný počet číselných tlačítek, aby se vyloučilo, že cizí osoba může číselný kód spatřit. Jako přístupový kód se použijí jen poslední čtyři stisknuté číselné klávesy před klíčovým tlačítkem.
- Jsou-li baterie téměř vybité, blikne LED 2x červeně
  - a. po stisknutí tlačítka.
    - ▶ Baterie **by se měly** brzy vyměnit.
  - b. a následuje vysílání rádiového kódu.
    - ▶ Baterie **se musí** ihned vyměnit.

## 8 Programování přístupových kódů

### UPOZORNĚNÍ:

Po jednotlivých krocích při programování přístupového kódu se LED rozsvítí modře nebo červeně. Tyto indikace jsou různé podle funkce. Příslušný význam si prosím vyhledejte v kapitole 13.

### 8.1 První přístupový kód

#### POKYNY:

- Uplyne-li během zadávání jednotlivých číslic doba delší než 5 sekund, přejde rádiová kódovací klávesnice do normálního provozu.
- Číselný kód, který se skládá výhradně z číslice **0**, nelze naprogramovat.

1. Stiskněte tlačítko, aby se klávesnice rozsvítila.
2. Stiskněte klíčové tlačítko.
3. Stiskněte číslicové tlačítko **1** pro první paměťové místo.
4. Stiskněte klíčové tlačítko.
5. Zadejte 4místný číselný kód.
6. Stiskněte klíčové tlačítko.
7. Zadejte číselný kód ještě jednou.
8. Stiskněte klíčové tlačítko.

Programování je dokončeno a rádiová kódovací klávesnice je v normálním provozu.

#### UPOZORNĚNÍ:

Zadáte-li v 7. kroku jiný číselný kód, vede to k přerušení programování a rádiová kódovací klávesnice přejde do normálního provozu.

### 8.2 Druhý a třetí přístupový kód

Programování dalších přístupových kódů probíhá tak, jak je popsáno v kapitole 8.1. Ve 3. kroku musíte místo číslicového tlačítka **1** zvolit číslicové tlačítko, které je přiřazeno požadovanému paměťovému místu.

Paměťová místa 1 až 3 jsou přiřazena odpovídajícím číslicovým tlačítkům.

#### POKYNY:

- Jestliže se zvolí paměťové místo, na kterém je již uložen číselný kód, vede to k přerušení programování.
- Zadá-li se číselný kód, který již je uložen na některém paměťovém místě, vede to k přerušení programování.  
Toto přerušení se zobrazí po stisknutí klíčového tlačítka.



## 9 Změna přístupového kódu

### POKYNY:

- Po jednotlivých krocích při změnách přístupového kódu se LED rozsvítí modře nebo červeně. Tyto indikace jsou různé podle funkce. Příslušný význam si prosím vyhledejte v kapitole 13.
- Uplyne-li během zadávání jednotlivých číslic doba delší než 5 sekund, přejde rádiová kódovací klávesnice do normálního provozu.
- Číselný kód, který se skládá výhradně z číslice **0**, nelze naprogramovat.

1. Stiskněte tlačítko, aby se klávesnice rozsvítila.
2. Stiskněte klíčové tlačítko.
3. Zadejte číselný kód, který chcete změnit.
4. Stiskněte klíčové tlačítko.
5. Zadejte nový 4místný číselný kód.
6. Stiskněte klíčové tlačítko.
7. Zadejte změněný číselný kód ještě jednou.
8. Stiskněte klíčové tlačítko.

Změna je dokončena a rádiová kódovací klávesnice je v normálním provozu.

### UPOZORNĚNÍ:

Zadáte-li v 7. kroku jiný číselný kód nebo kód, který již existuje, vede to k přerušení programování změny a rádiová kódovací klávesnice přejde do normálního provozu.

## 10 Normální provoz

### UPOZORNĚNÍ:

Pokud byl rádiový kód předtím okopírován z ručního vysílače, musí se po zadání číselného kódu stisknout klíčové tlačítko k prvnímu provozu podruhé.

### 10.1 Vysílání rádiového kódu pomocí číselného kódu

#### POKYNY:

- Po jednotlivých krocích při vysílání rádiového kódu se LED rozsvítí modře nebo červeně. Tyto indikace jsou různé podle funkce. Příslušný význam si prosím vyhledejte v kapitole 13.
- Uplyne-li během zadávání jednotlivých číslic doba delší než 5 sekund, přejde rádiová kódovací klávesnice do normálního provozu.

1. Stiskněte tlačítko, aby se klávesnice rozsvítila.
2. Zadejte platný číselný kód.
3. Stiskněte klíčové tlačítko; vyšle se rádiový kód.

### 10.1.1 Opakované vysílání

Jestliže se po zadání číselného kódu vyšle rádiový kód (viz kap. 10.1), je možno jej znovu vyslat tak, že během 5 sekund stisknete číselné tlačítko nebo klíčové tlačítko.

Stiskne-li se tlačítko zvonek / světlo, funkce opakovaného vysílání se přeruší.

### 10.2 Vysílání tlačítkem zvonek / světlo

Tlačítkem zvonek / světlo lze přímo, tj. bez zadání přístupového kódu, ovládat například zvonek nebo osvětlení dvora.

1. Stiskněte tlačítko, aby se klávesnice rozsvítila.
2. Stiskněte tlačítko zvonek / světlo.

#### UPOZORNĚNÍ:

Rádiová kódovací klávesnice vysílá rádiový kód, dokud je tlačítko zvonek / světlo stisknuté, maximálně však 3 sekundy.

## 11 Programování a předávání rádiového kódu

### OPATRŇĚ

#### Nebezpečí zranění v důsledku nezamýšleného pohybu vrat

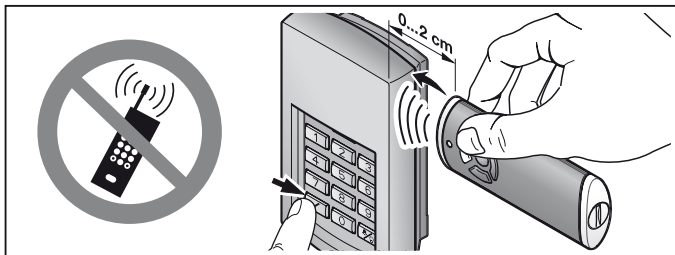
Během procesu programování rádiového systému může dojít k nechtěné jízdě vrat.

- Dbejte na to, aby se při programování rádiového systému nenacházely v prostoru pohybu vrat žádné osoby ani předměty.

### 11.1 Programování rádiového kódu

#### POKYNY:

- Po jednotlivých krocích při programování rádiového kódu se LED rozsvítí modře nebo červeně. Tyto indikace jsou různé podle funkce. Příslušný význam si prosím vyhledejte v kapitole 13.
- Uplyne-li během zadávání jednotlivých číslic doba delší než 5 sekund, přejde rádiová kódovací klávesnice do normálního provozu.



1. Držte ruční vysílač vpravo vedle rádiové kódovací klávesnice.
  2. Stiskněte tlačítko ručního vysílače, jehož rádiový kód chcete **předávat**, a držte je stisknuté.
    - Rádiový kód se vysílá, LED svítí 2 sekundy modře a pak zhasne.
    - Po 5 sekundách bliká LED střídavě červeně a modře, ruční vysílač vysílá rádiový kód.
  3. Stiskněte tlačítko, aby se klávesnice rozsvítila.
  4. Zadejte číselný kód pro rádiový kód, který chcete změnit.
  5. Stiskněte klíčové tlačítko a držte je stisknuté.
    - LED bliká pomalu modře.
    - Je-li rádiový kód rozpoznán, bliká LED rychle modře.
    - Po 2 sekundách LED zhasne.
  6. Po rozpoznání rádiového kódu klíčové tlačítko uvolněte.
- Rádiová kódovací klávesnice je v normálním provozu.

## 11.2 Předávání / vysílání rádiového kódu

### UPOZORNĚNÍ:

Uplyne-li během zadávání jednotlivých číslic doba delší než 5 sekund, přejde rádiová kódovací klávesnice do normálního provozu.

1. Stiskněte tlačítko, aby se klávesnice rozsvítila.
2. Zadejte číselný kód pro rádiový kód, který chcete předat / vyslat.
3. Stiskněte klíčové tlačítko a držte je stisknuté.
  - Rádiový kód se vysílá, LED svítí 2 sekundy modře a pak zhasne.
  - Po 5 sekundách bliká LED střídavě červeně a modře, rádiová kódovací klávesnice vysílá informace o zařízení.
  - Rádiový kód se přenáší.

**UPOZORNĚNÍ:**

K předání / vyslání máte dobu 15 sekund. Jestliže se během této doby rádiový kód úspěšně nepředá / nevyšle, musí se postup zopakovat.

4. Po rozpoznání rádiového kódu klíčové tlačítko uvolněte. Rádiová kódovací klávesnice je v normálním provozu.

**11.3 Předání rádiového kódu tlačítka zvonku / světla****UPOZORNĚNÍ:**

Uplyne-li během zadávání jednotlivých číslic doba delší než 5 sekund, přejde rádiová kódovací klávesnice do normálního provozu.

1. Stiskněte tlačítko, aby se klávesnice rozsvítila.
2. Stiskněte tlačítko zvonku / světla a držte je stisknuté.
  - Rádiový kód se vysílá, LED svítí 2 sekundy modře a pak zhasne.
  - Po 5 sekundách bliká LED střídavě červeně a modře, rádiová kódovací klávesnice vysílá informace o zařízení.
  - Rádiový kód se přenáší.

**UPOZORNĚNÍ:**

K předání / vyslání máte dobu 15 sekund. Jestliže se během této doby rádiový kód úspěšně nepředá / nevyšle, musí se postup zopakovat.

3. Jestliže je rádiový kód rozpoznán, uvolněte tlačítko zvonku / světla. Rádiová kódovací klávesnice je v normálním provozu.

**11.4 Smíšený provoz / BiSecur a pevný kód 868 MHz**

Při nastaveném rádiovém kódu BiSecur je možný smíšený režim; to znamená, že existující dálkové ovladače s pevným kódem 868 MHz (šedé dálkové ovladače s modrými tlačítky nebo označením přístroje, např. HSD2-868) mohou být naprogramovány rádiovou kódovací klávesnicí BiSecur.

**12 Nastavení výchozího stavu přístroje****UPOZORNĚNÍ:**

Po jednotlivých krocích při nastavení výchozího stavu přístroje se LED rozsvítí modře nebo červeně. Tyto indikace jsou různé podle funkce. Příslušný význam si prosím vyhledejte v kapitole 13.

Všechny rádiové kódy se následujícími kroky znovu přiřadí a rádiová kódovací klávesnice se nastaví zpět do stavu při dodání.

1. Odmontujte horní díl skříně rádiové kódovací klávesnice a vyjměte baterie na 10 sekund.
2. Stiskněte číslicové tlačítko **0** a držte je stisknuté.

3. Vložte baterie.
  - LED bliká 4 sekundy pomalu modře.
  - LED bliká 2 sekundy rychle modře.
  - LED svítí dlouze modře.
4. Uvolněte číslíkové tlačítko **0**.  
**Všechny rádiové kódy jsou nově přiřazeny.**
5. Smontujte skříň rádiové kódovací klávesnice.

### UPOZORNĚNÍ:

Jestliže se číslíkové tlačítko **0** uvolní předčasně, žádné nové rádiové kódy se nepřihadí.

#### 12.1 Nastavení pevného kódu 868 MHz

Jestliže je bezprostředně po nastavení výchozího stavu číslíkové tlačítko **0** dále stisknuto, aktivuje se pevný kód 868 MHz.

- LED bliká 4 sekundy pomalu červeně.
- LED bliká 2 sekundy rychle červeně.
- LED svítí dlouze červeně.

**Všechny rádiové kódy jsou nově přiřazeny.**

### UPOZORNĚNÍ:

Jestliže se číselné tlačítko **0** uvolní předčasně, zůstane rádiové zařízení BiSecur nastaveno.

Další informace o používání rádiové kódovací klávesnice s pevným kódem 868 MHz najdete na internetové adrese **www.hoermann.com**.

## 13 Indikace LED

### Modrá (BU)

Stav	Funkce
Svítí krátce	Potvrzení stisknutí tlačítka
Svítí dlouze	Potvrzení správného číselného kódu
	Uložení zadaných hodnot
	Přechod do normálního provozu
	Konec doby blokování po několiknásobném chybném zadání číselného kódu
Bliká 4 s pomalu, bliká 2 s rychle, svítí dlouze	Při programování byl rozpoznán platný rádiový kód
	Provádí se nebo bylo ukončeno nastavení výchozího stavu zařízení
Bliká rychle	Rádiový kód se vysílá

## Červená (RD)

Stav	Funkce
Blikne 2x	Baterie jsou téměř vybité.
Blikne 3x	Nesprávné zadání číselného kódu Při programování přístupového kódu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paměťové místo je obsazeno.</li> <li>• Číselný kód již existuje.</li> </ul>

## Modrá (BU) a červená (RD)

Stav	Funkce
Střídavé blikání	Rádiová kódovací klávesnice je v režimu předávání / vysílání.

## 14 Čištění

<b>POZOR</b>
<p><b>Poškození rádiové kódovací klávesnice nesprávným čištěním</b></p> <p>Čištěním rádiové kódovací klávesnice nevhodnými čistícími prostředky může dojít k narušení krytu a tlačítek.</p> <p>▶ Čištěte rádiovou kódovací klávesnici jen čistou, měkkou a vlhkou tkaninou.</p>

## 15 Likvidace



Elektrické a elektronické přístroje a baterie se nesmí vyhazovat do domovního nebo zbytkového odpadu, nýbrž musí se odevzdávat v přijímacích a sběrných místech, která jsou k tomu zřízena.



## 16 Technická data

Typ	Rádiová kódovací klávesnice FCT 3 BiSecur
Frekvence	868 MHz
Napájení	4x 1,5 V baterie, typ: AAA, (LR03)
Přípustná teplota okolí	-20 °C až +60 °C
Třída krytí	IP 54

## 17 Prohlášení o shodě EU

(ve smyslu směrnice R&TTE 1999/5/ES)

Tímto prohlašuje

**firma** Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen

že tento

**přístroj** Rádiová kódovací klávesnice pro pohony a jejich příslušenství

Označení zboží	Typové označení
FCT 3 BiSecur	FCT3-868-BS

odpovídá na základě své koncepce a konstrukce v provedení, které uvádíme do oběhu, příslušným základním požadavkům a jiným relevantním předpisům směrnice ES 1999/5/ES.

V případě námi neodsouhlasené změny přístroje zaniká platnost tohoto prohlášení.

### Použité a zohledněné normy a specifikace

EN 60950-1

EN 300 220-1

EN 300 220-2

EN 301 489-1

EN 301 489-3

Tento přístroj smí být provozován ve všech zemích EU, Norsku, Švýcarsku i v jiných zemích.

Steinhagen, 21.2.2012



ppa. Axel Becker  
Vedení společnosti

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b> .....	<b>33</b>
<b>2</b>	<b>Указания по безопасности</b> .....	<b>33</b>
2.1	Использование по назначению.....	33
2.2	Указания по безопасности при эксплуатации радиоуправляемого кодового замка.....	34
<b>3</b>	<b>Объем поставки</b> .....	<b>35</b>
<b>4</b>	<b>Описание радиоуправляемого кодового замка FCT 3 BiSecur</b> .....	<b>35</b>
<b>5</b>	<b>Монтаж</b> .....	<b>35</b>
<b>6</b>	<b>Ввод в эксплуатацию</b> .....	<b>37</b>
6.1	Вставить батарейки .....	37
<b>7</b>	<b>Эксплуатация изделия</b> .....	<b>37</b>
<b>8</b>	<b>Программирование кода доступа</b> .....	<b>38</b>
8.1	Первый код доступа .....	38
8.2	Второй и третий коды доступа .....	39
<b>9</b>	<b>Изменение кода доступа</b> .....	<b>39</b>
<b>10</b>	<b>Нормальный режим</b> .....	<b>40</b>
10.1	Послать радиокод при помощи цифрового кода.....	40
10.1.1	Повторная передача сигнала.....	40
10.2	Передача сигналов клавишей «Звонок / Свет».....	40
<b>11</b>	<b>Обучение кодового замка и передача радиокода</b> .....	<b>41</b>
11.1	Обучение кодового замка новому радиокоду .....	41
11.2	Передача радиокода .....	42
11.3	Передача радиокода клавиши «Звонок / Свет».....	43
11.4	Смешанный режим / BiSecur и постоянный код на частоте 868 МГц .....	43
<b>12</b>	<b>Возврат прибора в исходное состояние (reset)</b> .....	<b>44</b>
12.1	Установка постоянного кода 868 МГц .....	44
<b>13</b>	<b>Светодиодная индикация</b> .....	<b>45</b>
<b>14</b>	<b>Очистка</b> .....	<b>46</b>
<b>15</b>	<b>Утилизация</b> .....	<b>46</b>
<b>16</b>	<b>Технические характеристики</b> .....	<b>46</b>
<b>17</b>	<b>Заявление о соответствии требованиям ЕС</b> .....	<b>47</b>

Без наличия специального разрешения запрещено любое распространение или воспроизведение данного документа, а также использование и размещение где-либо его содержания. Несоблюдение данного положения влечет за собой санкции в виде возмещения ущерба. Все объекты патентного права (торговые марки, промышленные образцы и т.д.) защищены. Право на внесение изменений сохраняется.



Уважаемые покупатели!

Мы рады Вашему решению приобрести качественное изделие нашей компании.

## 1 Введение

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство. В нем содержится важная информация об изделии. Особое внимание обратите на информацию и указания, относящиеся к требованиям по безопасности и способам предупреждения об опасности.

Более подробную информацию о применении радиуправляемого кодового замка Вы найдете в Интернете на сайте **www.hoermann.com**.

Бережно храните данное руководство и позаботьтесь о том, чтобы пользователь изделия имел свободный доступ к руководству в любое время.

## 2 Указания по безопасности

### 2.1 Использование по назначению

Радиуправляемый кодовый замок FCT 3 BiSecur является однонаправленным передатчиком, который предназначен для приводов и их принадлежностей. Он может быть настроен как на радиосистему BiSecur, так и на постоянный код на частоте 868 МГц.

Другие способы применения недопустимы. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного использования изделия или его использования не по назначению.

## 2.2 Указания по безопасности при эксплуатации радиуправляемого кодового замка

### ОПАСНО!

#### **Опасность получения травм при движении ворот**

При управлении воротами с помощью радиуправляемого кодового замка перемещение ворот может стать причиной травмирования людей.

- ▶ Радиуправляемый кодовый замок должен быть установлен в недоступном для детей месте! К его использованию допускаются только лица, ознакомленные с правилами эксплуатации ворот с дистанционным управлением!
- ▶ Если ворота имеют только одно устройство безопасности, следует всегда управлять радиуправляемым кодовым замком из зоны видимости ворот!
- ▶ Проезжать или проходить через ворота, управляемые пультом ДУ, разрешается лишь при условии, что они находятся в конечном положении «Ворота Откр.»!
- ▶ Никогда не стойте в зоне движения ворот.

### ОСТОРОЖНО

#### **Опасность получения травм вследствие внезапного движения ворот**

- ▶ См. предупреждение об опасности в разделе 11

### **ВНИМАНИЕ**

#### **Негативное влияние факторов окружающей среды на функционирование изделия**

Несоблюдение этих требований может привести к функциональным сбоям!

Допустимая температура окружающей среды: от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### **УКАЗАНИЕ:**

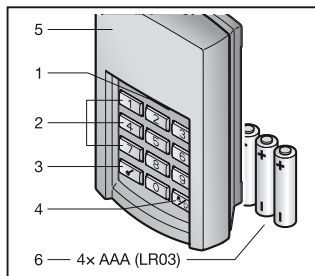
- При отсутствии отдельного входа в гараж любые изменения в системе дистанционного управления, а также ее расширение следует производить находясь внутри гаража.
- После программирования или расширения радиосистемы необходимо провести функциональное испытание.
- При вводе в эксплуатацию радиосистемы, а также при ее расширении, следует использовать исключительно оригинальные детали.

- Местные условия могут оказывать влияние на дальность действия дистанционного управления.
- Мобильные телефоны GSM 900 при одновременном использовании могут влиять на дальность действия системы дистанционного управления.

### 3 Объем поставки

- Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BiSecur
- 4 батарейки 1,5 В, тип: AAA (LR03)
- Крепежный материал
- Руководство по эксплуатации

### 4 Описание радиоуправляемого кодового замка FCT 3 BiSecur

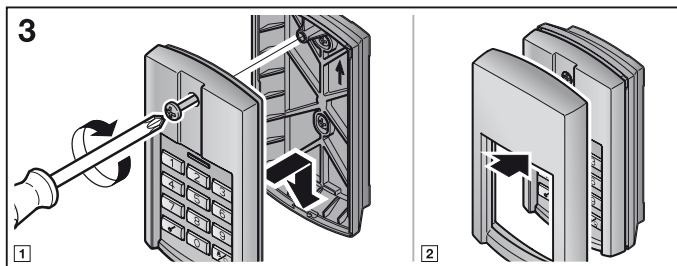
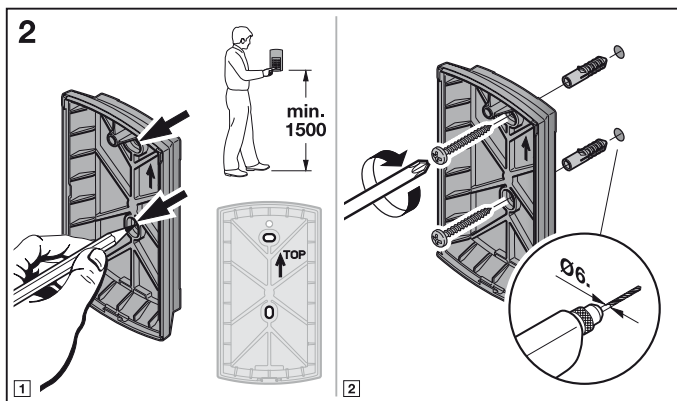
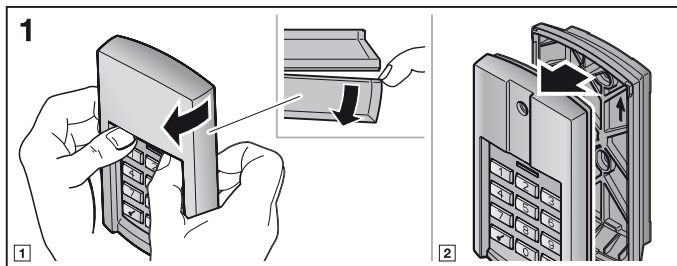


- 1 Светодиод, двухцветный
- 2 Клавиши с цифрами
- 3 Клавиша «Ключ»
- 4 Клавиша «Звонок / Свет»
- 5 Фальш-панель
- 6 Батарейки

### 5 Монтаж

#### УКАЗАНИЕ:

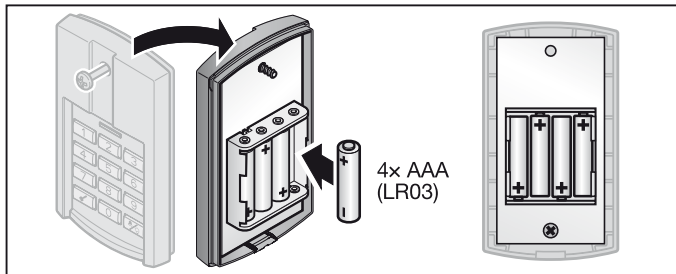
Перед монтажом радиоуправляемого кодового замка проверьте, могут ли приемники принимать радиосигнал, посланный с выбранного места для монтажа. Выполнение монтажа непосредственно на металле отрицательно сказывается на радиусе действия радиосигнала. В данном случае следует производить монтаж на расстоянии 2–3 см.



## 6 Ввод в эксплуатацию

Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BiSecur готов к использованию, как только в него вставлены батарейки.

### 6.1 Вставить батарейки



### ВНИМАНИЕ

#### Повреждение радиоуправляемого кодового замка, вызванное течью батареек

Батарейки могут течь, что, в свою очередь, может привести к повреждению радиоуправляемого кодового замка.

- ▶ Удалите батарейки из радиоуправляемого кодового замка, если он не используется в течение длительного времени.

## 7 Эксплуатация изделия

Каждому запрограммированному цифровому коду соответствует один радиокод. Наберите цифровой код, радиокод которого Вы хотите передать и нажмите на клавишу «Ключ».

- Происходит передача радиокода, и светодиод горит синим цветом в течение 2 секунд.

#### УКАЗАНИЕ:

- До ввода действующего кода доступа можно неограниченное количество раз нажимать различные цифровые клавиши, чтобы исключить возможность запоминания правильного кода посторонними лицами. Только последние четыре цифры, нажатые перед клавишей «Ключ», принимаются как код доступа.

- Если батарейки почти полностью разряжены, то светодиод дважды мигнет красным цветом
  - а. после нажатия клавиши.
    - ▶ Батарейки **надо** заменить в самое ближайшее время.
  - б. и сигнал передан не будет.
    - ▶ **Необходимо** немедленно заменить батарейки.

## 8 Программирование кода доступа

### УКАЗАНИЕ:

После выполнения отдельных шагов в процессе программирования кода доступа светодиод горит синим или красным цветом. Светодиодная индикация отличается в зависимости от функции. В главе 13 Вы найдете описание подаваемых сигналов и их значение.

### 8.1 Первый код доступа

#### УКАЗАНИЯ:

- Если между вводом отдельных цифр прошло более 5 секунд, то радиоуправляемый кодовый замок переходит в нормальный режим работы.
  - Цифровой код, который состоит исключительно из цифр **0**, не может быть запрограммирован.
1. Нажмите на какую-нибудь клавишу, чтобы включилась подсветка клавиатуры.
  2. Нажмите на клавишу «Ключ».
  3. Нажмите на клавишу с цифрой **1** для программирования первой ячейки памяти.
  4. Нажмите на клавишу «Ключ».
  5. Введите код из 4 цифр.
  6. Нажмите на клавишу «Ключ».
  7. Повторно введите цифровой код.
  8. Нажмите на клавишу «Ключ».

Программирование закончено, и радиоуправляемый кодовый замок находится в нормальном режиме работы.

#### УКАЗАНИЕ:

Если при выполнении 7-ого шага Вы введете другой цифровой код, то операция по программированию будет прервана и радиоуправляемый кодовый замок переключится на нормальный режим работы.

## 8.2 Второй и третий коды доступа

Программирование других кодов доступа происходит как описано в главе 8.1. При выполнении шага 3 Вы должны вместо клавиши с цифрой **1** выбрать клавишу с цифрой, которая будет соответствовать желаемой ячейке памяти.

Ячейки памяти с 1-ой по 3-ю соотносятся с соответствующими клавишами.

### УКАЗАНИЯ:

- Если выбрать ячейку памяти, в которой уже сохранен цифровой код, то это приведет к прерыванию операции по программированию.
- Если ввести цифровой код, который уже сохранен в ячейке памяти, то это приведет к прерыванию операции по программированию. Такое прерывание данной операции отображается после нажатия на клавишу «Ключ».

## 9 Изменение кода доступа

### УКАЗАНИЕ:

- По окончании выполнения отдельных шагов по изменению кода доступа светодиод горит синим или красным цветом. Светодиодная индикация отличается в зависимости от функции. В главе 13 Вы найдете описание подаваемых сигналов и их значение.
- Если между вводом отдельных цифр прошло более 5 секунд, то радиоуправляемый кодовый замок переходит в нормальный режим работы.
- Цифровой код, который состоит исключительно из цифр **0**, не может быть запрограммирован.

1. Нажмите на какую-нибудь клавишу, чтобы включилась подсветка клавиатуры.
2. Нажмите на клавишу «Ключ».
3. Введите цифровой код, который Вы хотите изменить.
4. Нажмите на клавишу «Ключ».
5. Введите новый 4-значный цифровой код.
6. Нажмите на клавишу «Ключ».
7. Повторно введите новый цифровой код.
8. Нажмите на клавишу «Ключ».

Операция по изменению кода завершена, и радиоуправляемый кодовый замок находится в нормальном режиме работы.

### УКАЗАНИЕ:

Если при выполнении 7-ого шага Вы введете другой или уже имеющийся цифровой код, то операция по изменению кода будет прервана и радиоуправляемый кодовый замок переключится на нормальный режим работы.

## 10 Нормальный режим

### УКАЗАНИЕ:

Если радиокод цифрового кода раньше был скопирован с другого пульта ДУ, то при первом использовании необходимо после ввода цифрового кода нажать на клавишу «Ключ» во второй раз.

### 10.1 Послать радиокод при помощи цифрового кода

#### УКАЗАНИЕ:

- После выполнения отдельных шагов в процессе отправки радиокода светодиод горит синим или красным цветом. Светодиодная индикация отличается в зависимости от функции. В главе 13 Вы найдете описание подаваемых сигналов и их значение.
  - Если между вводом отдельных цифр прошло более 5 секунд, то радиуправляемый кодовый замок переходит в нормальный режим работы.
1. Нажмите на какую-нибудь клавишу, чтобы включилась подсветка клавиатуры.
  2. Введите действующий цифровой код.
  3. Нажмите на клавишу «Ключ»; происходит передача радиокода.

#### 10.1.1 Повторная передача сигнала

Если после ввода цифрового кода произошла передача радиокода (см. главу 10.1), то его можно послать еще раз, нажав в течение 5 секунд клавишу с цифрой или кнопку «Ключ».

При нажатии на клавишу «Звонок / Свет» операция по повторной передаче радиокода прерывается.

### 10.2 Передача сигналов клавишей «Звонок / Свет»

При помощи клавиши «Звонок / Свет» можно позвонить или включить освещение во дворе без ввода кода доступа.

1. Нажмите на какую-нибудь клавишу, чтобы включилась подсветка клавиатуры.
2. Нажмите на клавишу «Звонок / Свет».

#### УКАЗАНИЕ:

Радиуправляемый кодовый замок осуществляет передачу сигнала до тех пор, пока нажата клавиша «Звонок / Свет», однако, максимум на протяжении 3 секунд.



## 11 Обучение кодового замка и передача радиокода

### ⚠ ОСТОРОЖНО

#### Опасность получения травм вследствие внезапного движения ворот

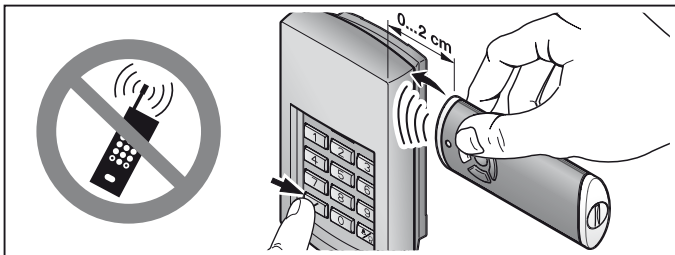
Во время программирования системы дистанционного управления в режиме обучения может произойти произвольное движение ворот.

- ▶ Следите за тем, чтобы во время программирования системы дистанционного управления в зоне движения ворот не было ни людей, ни предметов.

### 11.1 Обучение кодового замка новому радиокоду

#### УКАЗАНИЕ:

- После выполнения отдельных шагов по «обучению» кодового замка радиокоду светодиод горит синим или красным цветом. Светодиодная индикация отличается в зависимости от функции. В главе 13 Вы найдете описание подаваемых сигналов и их значение.
- Если между вводом отдельных цифр прошло более 5 секунд, то радиоуправляемый кодовый замок переходит в нормальный режим работы.



1. Держите пульт ДУ справа от радиоуправляемого кодового замка.
2. Нажмите на ту клавишу пульта ДУ, радиокод которой Вы хотите **передать**, и держите ее нажатой.
  - Происходит передача радиокода; светодиод горит синим цветом в течение 2 секунд и затем гаснет.
  - Через 5 секунд светодиод поочередно горит красным и синим цветом; пульт передает радиокод.

3. Нажмите на какую-нибудь клавишу, чтобы включилась подсветка клавиатуры.
4. Введите цифровой код для радиокода, который Вы хотите изменить.
5. Нажмите на клавишу «Ключ» и держите ее нажатой.
  - Светодиод медленно мигает синим цветом.
  - Если радиокод распознан, то светодиод быстро мигает синим цветом.
  - Через 2 секунды светодиод гаснет.
6. Отпустите клавишу «Ключ», после того как произошло распознавание радиокода.

Радиоуправляемый кодовый замок находится в нормальном режиме работы.

### 11.2 Передача радиокода

#### УКАЗАНИЕ:

Если между вводом отдельных цифр прошло более 5 секунд, то радиоуправляемый кодовый замок переходит в нормальный режим работы.

1. Нажмите на какую-нибудь клавишу, чтобы включилась подсветка клавиатуры.
2. Введите цифровой код для радиокода, который Вы хотите передать.
3. Нажмите на клавишу «Ключ» и держите ее нажатой.
  - Происходит передача радиокода; светодиод горит синим цветом в течение 2 секунд и затем гаснет.
  - Через 5 секунд светодиод поочередно горит красным и синим цветом; радиоуправляемый кодовый замок передает необходимую информацию.
  - Передача радиокода состоялась.

#### УКАЗАНИЕ:

На передачу радиокода у Вас есть 15 секунд. Если в течение этого времени радиокод не будет успешно передан, то данную операцию придется повторить.

4. Если произошло распознавание радиокода, отпустите клавишу «Ключ». Радиоуправляемый кодовый замок находится в нормальном режиме работы.

### 11.3 Передача радиокода клавиши «Звонок / Свет»

#### УКАЗАНИЕ:

Если между вводом отдельных цифр прошло более 5 секунд, то радиоуправляемый кодовый замок переходит в нормальный режим работы.

1. Нажмите на какую-нибудь клавишу, чтобы включилась подсветка клавиатуры.
2. Нажмите на клавишу «Звонок / Свет» и держите ее нажатой.
  - Происходит передача радиокода; светодиод горит синим цветом в течение 2 секунд и затем гаснет.
  - Через 5 секунд светодиод поочередно горит красным и синим цветом; радиоуправляемый кодовый замок передает необходимую информацию.
  - Передача радиокода состоялась.

#### УКАЗАНИЕ:

На передачу радиокода у Вас есть 15 секунд. Если в течение этого времени радиокод не будет успешно передан, то данную операцию придется повторить.

3. Как только произошло распознавание радиокода, отпустите клавишу «Звонок / Свет».

Радиоуправляемый кодовый замок находится в нормальном режиме работы.

### 11.4 Смешанный режим / BiSecur и постоянный код на частоте 868 МГц

При наличии радиосистемы BiSecur устройство может работать в смешанном режиме, т.е. возможно «обучение» имеющихся пультов с постоянным кодом на частоте 868 МГц (серые пульты ДУ с синими кнопками или с маркировкой, например, HSD2-868) при помощи радиоуправляемого кодового замка.

## 12 Возврат прибора в исходное состояние (reset)

### УКАЗАНИЕ:

После выполнения отдельных шагов в процессе возврата прибора в исходное состояние светодиод горит синим или красным цветом. Светодиодная индикация отличается в зависимости от функции. В главе 13 Вы найдете описание подаваемых сигналов и их значение.

При помощи следующих операций все радиокоды соотносятся заново и радиоуправляемый кодовый замок возвращается в состояние поставки.

1. Снимите верхнюю часть корпуса радиоуправляемого кодового замка и выньте одну батарейку на 10 секунд.
2. Нажмите на клавишу **0** и держите ее нажатой.
3. Вставьте батарейку обратно.
  - Светодиод медленно мигает синим цветом в течение 4 секунд.
  - Светодиод быстро мигает синим цветом в течение 2 секунд.
  - Светодиод горит синим цветом.
4. Отпустите клавишу **0**.  
**Все радиокоды соотнесены заново.**
5. Соберите корпус радиоуправляемого кодового замка.

### УКАЗАНИЕ:

Если отпустить клавишу **0** раньше времени, то ни один новый радиокод не будет соотнесен.

### 12.1 Установка постоянного кода 868 МГц

Если сразу после возврата прибора в исходное состояние клавиша **0** по-прежнему нажата, то активируется постоянный код на частоте 868 МГц.

- Светодиод медленно мигает красным цветом в течение 4 секунд.
- Светодиод быстро мигает красным цветом в течение 2 секунд.
- Светодиод горит красным цветом.

**Все радиокоды соотнесены заново.**

### УКАЗАНИЕ:

Если отпустить клавишу **0** раньше времени, то сохранится установка радиосистемы BiSecur.

Более подробную информацию об эксплуатации радиоуправляемого кодового замка с постоянным кодом на частоте 868 МГц Вы найдете в Интернете на сайте [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

## 13 Светодиодная индикация

### Синего цвета (BU)

Состояние	Функция
Светодиод загорается ненадолго	Квитирование (подтверждение) нажатия на клавишу
Светодиод долго горит	Квитирование правильного цифрового кода
	Сохранение введенных данных
	Переход в нормальный режим эксплуатации
	Конец периода блокировки после многократного ввода неправильного цифрового кода
Мигает 4 сек. медленно, мигает 2 сек. быстро, затем долго горит	В процессе обучения произошло распознавание действующего радиокода Выполняется или завершается возврат прибора в исходное состояние
Быстро мигает	Происходит передача радиокода

### Красного цвета (RD)

Состояние	Функция
Мигает 2 раза	Батарейки почти разряжены
Мигает 3 раза	Ввод неправильного цифрового кода
	При программировании кода доступа: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ячейка памяти занята</li> <li>• Цифровой код уже имеется</li> </ul>

### Синего (BU) и красного (RD) цвета

Состояние	Функция
Попеременное мигание	Радиоуправляемый кодовый замок находится в режиме «Передача радиокода»

## 14 Очистка

**ВНИМАНИЕ****Повреждение радиоуправляемого кодового замка, вызванное неправильной очисткой**

Очистка радиоуправляемого кодового замка при помощи ненадлежащих чистящих средств может оказать разрушающее воздействие на корпус и клавиши устройства (например, привести к коррозии).

- ▶ Очищайте радиоуправляемый кодовый замок только чистой и влажной тряпкой.

## 15 Утилизация



Электронные приборы, электроприборы и батарейки нельзя выкидывать вместе с обычным мусором. Они подлежат сдаче в специальные пункты приема старых электроприборов с целью утилизации.



## 16 Технические характеристики

Тип	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BiSecur
Частота	868 МГц
Напряжение питания	4 батарейки 1,5 В, тип: AAA (LR03)
Допустимая температура окружающей среды	От -20 °С до +60 °С
Класс защиты	IP 54

**17 Заявление о соответствии требованиям ЕС**

(согласно Директиве R&amp;TTE 1999/5/EC)

Настоящим заявляет

**Фирма** Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen

что данный

**прибор** Радиоуправляемый кодовый замок для приводов  
ворот и их принадлежностей

Обозначение артикула	Обозначение типа
FCT 3 BiSecur	FCT3-868-BS

благодаря принципам, лежащим в основе его конструкции, а также в исполнении, которое производитель предлагает на рынке, соответствует основополагающим требованиям и другим релевантным предписаниям Директивы 1999/5/EC.

Это заявление утрачивает силу в случае не согласованного с нами изменения прибора.

**При этом мы руководствовались следующими стандартами и спецификациями:**

EN 60950-1  
EN 300 220-1  
EN 300 220-2  
EN 301 489-1  
EN 301 489-3

Эксплуатация данного прибора разрешается во всех странах Евросоюза, в Норвегии, Швейцарии и других странах.

Steinhagen, 21.02.2012



пра. Axel Becker  
Руководитель предприятия

## Obsah

<b>1</b>	<b>K tomuto návodu .....</b>	<b>49</b>
<b>2</b>	<b>Bezpečnostné pokyny .....</b>	<b>49</b>
2.1	Určený spôsob použitia .....	49
2.2	Bezpečnostné pokyny k prevádzke rádiového kódovacieho spínača.....	49
<b>3</b>	<b>Rozsah dodávky.....</b>	<b>50</b>
<b>4</b>	<b>Popis rádiového kódovacieho spínača FCT 3 BiSecur .....</b>	<b>51</b>
<b>5</b>	<b>Montáž .....</b>	<b>51</b>
<b>6</b>	<b>Uvedenie do prevádzky .....</b>	<b>53</b>
6.1	Vloženie batérií.....	53
<b>7</b>	<b>Prevádzka .....</b>	<b>53</b>
<b>8</b>	<b>Programovanie prístupového kódu.....</b>	<b>54</b>
8.1	Prvý prístupový kód .....	54
8.2	Druhý a tretí prístupový kód .....	54
<b>9</b>	<b>Zmena prístupového kódu.....</b>	<b>55</b>
<b>10</b>	<b>Normálna prevádzka.....</b>	<b>55</b>
10.1	Odoslanie rádiového kódu prostredníctvom číselného kódu .....	55
10.1.1	Opätovné odoslanie.....	56
10.2	Odoslanie prostredníctvom tlačidla pre zvonček / svetlo.....	56
<b>11</b>	<b>Zaučenie a odovzdanie nastavenia rádiového kódu .....</b>	<b>56</b>
11.1	Zaučenie rádiového kódu .....	56
11.2	Odovzdávanie / odoslanie rádiového kódu .....	57
11.3	Odovzdanie rádiového kódu tlačidla zvončeka / svetla .....	58
11.4	Zmiešaná prevádzka / BiSecur a pevný kód 868 MHz .....	58
<b>12</b>	<b>Reset prístroja.....</b>	<b>58</b>
12.1	Nastavenie pevného kódu 868 MHz.....	59
<b>13</b>	<b>Indikácia LED .....</b>	<b>59</b>
<b>14</b>	<b>Čistenie .....</b>	<b>60</b>
<b>15</b>	<b>Likvidácia.....</b>	<b>60</b>
<b>16</b>	<b>Technické parametre.....</b>	<b>60</b>
<b>17</b>	<b>ES Prehlásenie o zhode.....</b>	<b>61</b>

Postúpenie, ako aj rozmnožovanie tohto dokumentu, zhodnocovanie a sprostredkovanie jeho obsahu je zakázané, pokiaľ to nie je výslovne povolené. Konanie v rozpore s týmto nariadením zaväzuje k náhrade škody. Všetky práva pre prípad registrácie patentu, úžitkového vzoru alebo vzorky vyhradené. Zmeny vyhradené.



Vážená zákazníčka, vážený zákazník,  
ďakujeme vám, že ste sa rozhodli pre kvalitný výrobok z nášho závodu.

## 1 K tomuto návodu

Starostlivo si prečítajte kompletný návod: obsahuje dôležité informácie o výrobku. Dodržujte upozornenia a predovšetkým bezpečnostné a výstražné upozornenia.

Ďalšie informácie k manipulácii s rádiovým kódovacím spínačom nájdete na internete na **www.hoermann.com**

Tento návod starostlivo uschovajte a zabezpečte, aby bol kedykoľvek k dispozícii a aby doňho mohol užívateľ výrobku nahliadnuť.

## 2 Bezpečnostné pokyny

### 2.1 Určený spôsob použitia

Rádiové kódovacie tlačidlo FCT 3 BiSecur je unidirekcionálnym vysielačom pre pohony a ich príslušenstvo. Vysielač je možné prevádzkovať pomocou rádiového systému BiSecur, a tiež pomocou pevného kódu 868 MHz.

Iné spôsoby použitia nie sú dovolené. Výrobca neručí za škody, ktoré vzniknú následkom použitia v rozpore s určením alebo chybnou obsluhou.

### 2.2 Bezpečnostné pokyny k prevádzke rádiového kódovacieho spínača



#### VÝSTRAHA

##### Nebezpečenstvo poranenia pri pohybe brány

Pri obsluhu rádiového kódovacieho spínača môže dôjsť k poraneniu osôb v dôsledku pohybu brány.

- ▶ Zabezpečte, aby sa rádiový kódovací spínač nedostal do rúk deťom a aby bol používaný výlučne osobami, ktoré sú zaškolené v spôsobe funkcie diaľkovo ovládaného bránového systému!
- ▶ Rádiový kódovací spínač musíte zásadne obsluhovať s vizuálnym kontaktom ku bráne, ak táto disponuje len jedným bezpečnostným zariadením!
- ▶ Cez bránové otvory diaľkovo ovládaných bránových systémov prechádzajte až vtedy, keď brána stojí v koncovej polohe Brána otv.!
- ▶ Nikdy neostávajte stáť v oblasti pohybu brány.

 **OPATRNE****Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neočakávaného chodu brány**

- Pozri výstražné upozornenie v kapitole 11

**POZOR****Negatívne ovplyvnenie funkcie vplyvmi životného prostredia**

Pri nedodržaní sa môže negatívne ovplyvniť funkcia!

Prípustná teplota okolia: -20 °C až +60 °C.

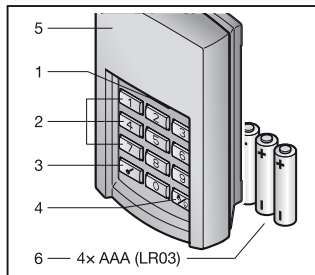
**UPOZORNENIA:**

- Ak nie je k dispozícii samostatný prístup do garáže, vykonávajte každú zmenu alebo rozšírenie rádiových systémov vnútri garáže.
- Po programovaní alebo rozšírení rádiového systému vykonajte funkčnú kontrolu.
- Na uvedenie do prevádzky alebo rozšírenie rádiového systému používajte výlučne originálne diely.
- Miestne danosti môžu mať vplyv na dosah rádiového systému.
- Mobilné telefóny siete GSM 900 môžu pri súčasnom používaní ovplyvniť dosah.

**3 Rozsah dodávky**

- Rádiový kódovací spínač FCT 3 BiSecur
- 4x batéria 1,5 V, typ: AAA (LR03)
- Upevňovací materiál
- Návod na obsluhu

## 4 Popis rádiového kódovacieho spínača FCT 3 BiSecur

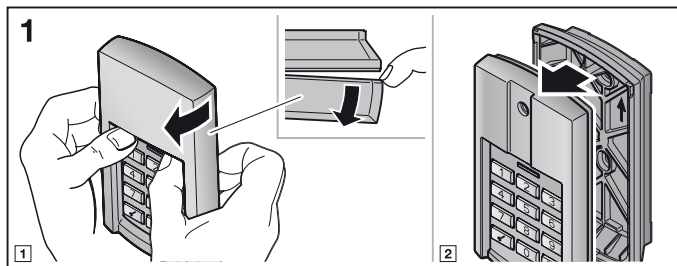


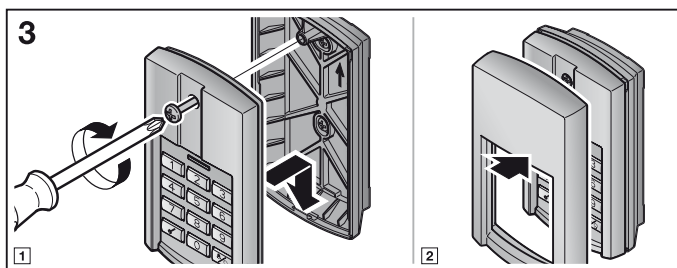
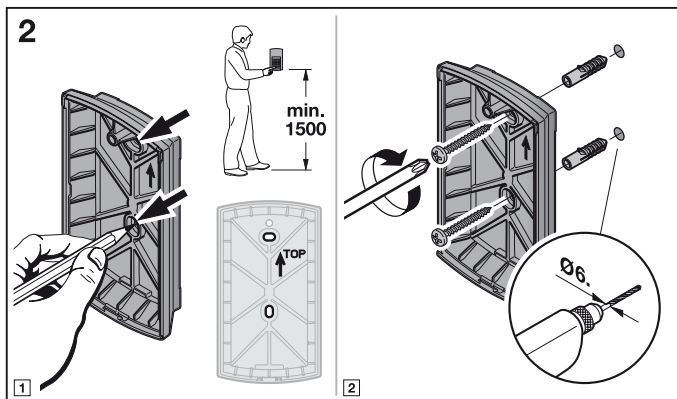
- 1 LED, bicolor
- 2 Číslkové tlačidlá
- 3 Kľúčové tlačidlo
- 4 Tlačidlo pre zvonček / svetlo
- 5 Clona
- 6 Batérie

## 5 Montáž

### UPOZORNENIE:

Pred montážou rádiového kódovacieho spínača prekontrolujte, či sa zo zvoleného miesta montáže spustí prijímač rádiového kódu. Priama montáž na kov negatívne ovplyvňuje dosah. V takom prípade vykonajte montáž vo vzdialenosti 2–3 cm.

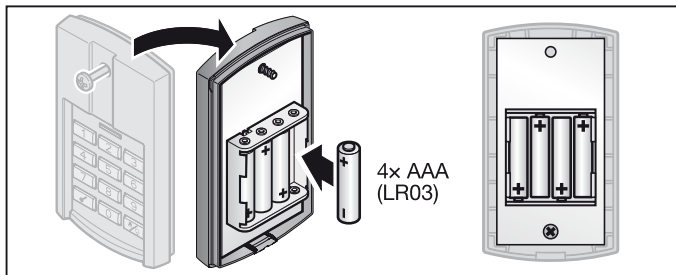




## 6 Uvedenie do prevádzky

Po vložení batérií je rádiový kódovací spínač FCT 3 BiSecur pripravený na prevádzku.

### 6.1 Vloženie batérií



### POZOR

**Zničenie rádiového kódovacieho spínača v dôsledku vytečenia batérií.**  
Batérie môžu vytečť a zničiť rádiový kódovací spínač.

- ▶ Ak rádiový kódovací spínač dlhšiu dobu nepoužívate, odstráňte z neho batérie.

## 7 Prevádzka

Každému naprogramovanému číselnému kódu je priradený rádiový kód. Stlačte číselný kód, ktorého rádiový kód chcete odoslať a kľúčové tlačidlo.

- Rádiový kód sa odošle a dióda LED svieti 2 sekundy.

### UPOZORNENIA:

- Pred zadaním platného prístupového kódu je možné stlačiť ľubovoľné množstvo číselných tlačidiel, aby ste vylúčili, že si cudzie osoby môžu zapamätať prístupový kód. Iba štyri naposledy stlačené číselné tlačidlá pred kľúčovým tlačidlom sa použijú ako prístupový kód.
- Ak sú batérie takmer vybité, blikne LED 2× červenou farbou
  - a. potom čo bolo stlačené tlačidlo.
    - ▶ Batérie **by sa mali** v krátkej dobe vymeniť.
  - b. a nerealizuje sa odoslanie rádiového kódu.
    - ▶ Batérie **sa musia** ihneď vymeniť.

## 8 Programovanie prístupového kódu

### UPOZORNENIE:

Po jednotlivých krokoch pri programovaní prístupového kódu svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Vyhľadajte si prosím v kapitole 13 ich príslušný význam.

### 8.1 Prvý prístupový kód

#### UPOZORNENIA:

- Ak počas zadávania uplynie doba dlhšia ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.
- Číselný kód, ktorý pozostáva výhradne z číslic **0**, nie je možné naprogramovať.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Stlačte kľúčové tlačidlo.
3. Stlačte číslicové tlačidlo **1** pre prvé pamäťové miesto.
4. Stlačte kľúčové tlačidlo.
5. Zadajte 4-miestny číslicový kód.
6. Stlačte kľúčové tlačidlo.
7. Opätovne zadajte číslicový kód.
8. Stlačte kľúčové tlačidlo.

Programovanie je ukončené a rádiový kódovací spínač sa nachádza v normálnej prevádzke.

#### UPOZORNENIE:

Ak v 7. kroku zadáte iný číselný kód, vedie to k zrušeniu programovania a rádiový kódovací spínač prejde do normálnej prevádzky.

### 8.2 Druhý a tretí prístupový kód

Programovanie ďalších prístupových kódov sa realizuje podľa popisu uvedeného v kapitole 8.1. V 3. kroku musíte namiesto číslicového tlačidla **1** zvoliť číslicové tlačidlo, ktoré je priradené požadovanému pamäťovému miestu.

Pamäťové miesta od 1 až 3 sú priradené príslušným číslicovým tlačidlám.

#### UPOZORNENIA:

- Ak sa zvolí pamäťové miesto, na ktorom je už uložený číselný kód, vedie to k zrušeniu programovania.
- Ak sa zadá číselný kód, ktorý je už uložený na pamäťovom mieste, vedie to k zrušeniu programovania.  
Toto zrušenie sa zobrazí po stlačení kľúčového tlačidla.

## 9 Zmena prístupového kódu

### UPOZORNENIA:

- Po jednotlivých krokoch pri zmene prístupového kódu svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Vyhľadajte si prosím v kapitole 13 ich príslušný význam.
- Ak počas zadávania uplynie doba dlhšia ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.
- Číselný kód, ktorý pozostáva výhradne z číslic **0**, nie je možné naprogramovať.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Stlačte kľúčové tlačidlo.
3. Zadajte číslcový kód, ktorý chcete zmeniť.
4. Stlačte kľúčové tlačidlo.
5. Zadajte nový 4-miestny číslcový kód.
6. Stlačte kľúčové tlačidlo.
7. Opätovne zadajte zmenený číslcový kód.
8. Stlačte kľúčové tlačidlo.

Zmena je ukončená a rádiový kódovací spínač sa nachádza v normálnej prevádzke.

### UPOZORNENIE:

Ak v 7. kroku zadáte iný alebo už existujúci číselný kód, vedie to k zrušeniu programovania a rádiový kódovací spínač prejde do normálnej prevádzky.

## 10 Normálna prevádzka

### UPOZORNENIE:

Ak bol rádiový kód číslcového kódu predtým nakopírovaný rádiovým vysielačom, musí sa po zadaní číslcového kódu stlačiť kľúčové tlačidlo pre prvú prevádzku druhý krát.

### 10.1 Odoslanie rádiového kódu prostredníctvom číselného kódu

#### UPOZORNENIA:

- Po jednotlivých krokoch pri odosielaní rádiového kódu svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Vyhľadajte si prosím v kapitole 13 ich príslušný význam.
- Ak počas zadávania uplynie doba dlhšia ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Zadajte platný číselný kód.
3. Stlačte kľúčové tlačidlo; rádiový kód sa odošle.

### 10.1.1 Opätovné odoslanie

Ak sa po zadaní číslicového kódu odošle rádiový kód (pozri kapitolu 10.1), môže sa tento odoslať opätovne tým, že sa v priebehu 5 sekúnd stlačí číslicové tlačidlo alebo kľúčové tlačidlo.

A sa stlačí tlačidlo pre zvonček / svetlo, zruší sa funkcia opätovného odoslania.

### 10.2 Odoslanie prostredníctvom tlačidla pre zvonček / svetlo

Pomocou tlačidla pre zvonček / svetlo je možné napríklad priamo aktivovať zvonček alebo svetlo na dvore, tzn. bez zadania prístupového kódu.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Stlačíť tlačidlo pre zvonček / svetlo.

#### **UPOZORNENIE:**

Rádiový kód sa odosiela dovtedy, dokedy je stlačené tlačidlo pre zvonček / svetlo, maximálne však 3 sekundy.

## 11 Zaučenie a odovzdanie nastavenia rádiového kódu

 <b>OPATRNE</b>
--

### **Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neočakávaného chodu brány**

Počas procesu učenia na rádiovom systéme môže dôjsť k neúmyselných posuvom brány.

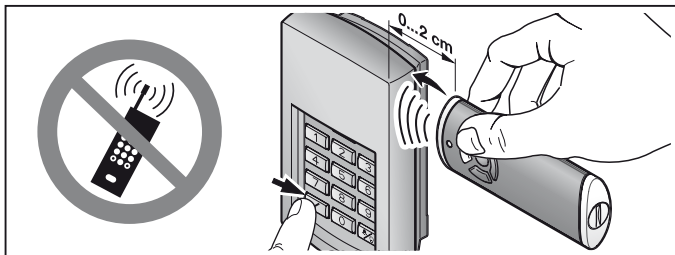
- ▶ Dbajte na to, aby sa pri zaučaní rádiového systému nenachádzali v oblasti pohybu brány osoby ani predmety.

### 11.1 Zaučenie rádiového kódu

#### **UPOZORNENIA:**

- Po jednotlivých krokoch pri zaučaní rádiového kódu svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Vyhľadajte si prosím v kapitole 13 ich príslušný význam.
- Ak počas zadávania uplynie doba dlhšia ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.





1. Ručný vysielateľ držte vpravo vedľa rádiového kódovacieho spínača.
  2. Stlačte tlačidlo ručného vysielateľa, ktorého rádiový kód chcete **odovzdať** a podržte ho stlačené.
    - Rádiový kód sa odošle; LED svieti 2 sekundy modrou farbou a zhasne.
    - Po 5 sekundách bliká LED striedavo na červeno a modro; ručný vysielateľ odosiela rádiový kód.
  3. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
  4. Zadaťte číselný kód pre rádiový kód, ktorý chcete zmeniť.
  5. Stlačte kľúčové tlačidlo a podržte ho stlačené.
    - LED bliká pomaly modrou farbou.
    - Ak sa rádiový kód rozpozná, bliká LED rýchlo modrou farbou.
    - Po 2 sekundách zhasne LED.
  6. Potom čo bol rozpoznávaný rádiový kód, uvoľnite kľúčové tlačidlo.
- Rádiový kódovací spínač sa nachádza v normálnej prevádzke.

## 11.2 Odovzdávanie / odoslanie rádiového kódu

### UPOZORNENIE:

Ak počas zadávania uplynie doba dlhšia ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Zadaťte číselný kód pre rádiový kód, ktorý chcete odovzdať / odoslať.
3. Stlačte kľúčové tlačidlo a podržte ho stlačené.
  - Rádiový kód sa odošle; LED svieti 2 sekundy modrou farbou a zhasne.
  - Po 5 sekundách bliká LED striedavo na červeno a modro; rádiový kódovací spínač odosiela informáciu o prístroji.
  - Rádiový kód sa prenesie.

## **UPOZORNENIE:**

Na odovzdanie / odoslanie máte čas 15 sekúnd. Ak sa v priebehu tejto doby rádiový kód úspešne neodovzdá / neodošle, musí sa proces zopakovať.

4. Ak sa rozpozná rádiový kód, uvoľnite kľúčové tlačidlo.

Rádiový kódovací spínač sa nachádza v normálnej prevádzke.

### **11.3 Odovzdanie rádiového kódu tlačidla zvončeka / svetla**

## **UPOZORNENIE:**

Ak počas zadávania jednotlivých čísiel uplynie čas dlhší ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.

2. Stlačte tlačidlo zvončeka / svetla a podržte ho stlačené.

- Rádiový kód sa odošle; LED svieti 2 sekundy na modro a zhasne.
- Po 5 sekundách bliká LED striedavo červeno a modro; rádiový kódovací spínač odošle informáciu o prístroji.
- Rádiový kód sa preniesie.

## **UPOZORNENIE:**

Na odovzdanie / odoslanie máte čas 15 sekúnd. Ak sa v priebehu tejto doby rádiový kód úspešne neodovzdá / neodošle, musí sa proces zopakovať.

3. Ak sa rádiový kód rozpozná, uvoľnite tlačidlo zvončeka / svetla.

Rádiový kódovací spínač sa nachádza v normálnej prevádzke.

### **11.4 Zmiešaná prevádzka / BiSecur a pevný kód 868 MHz**

Pri nastavenej rádiovej prevádzke BiSecur je možná zmiešaná prevádzka;

t. zn. existujúce ručné vysielacie s pevným kódom 868 MHz (sivý ručný vysieláč s modrými tlačidlami alebo označením prístroja napr. HSD2-868) je možné zaučiť z rádiového kódovacieho spínača.

## **12 Reset prístroja**

### **UPOZORNENIE:**

Po jednotlivých krokoch pri resete prístroja svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Vyhľadajte si prosím v kapitole 13 ich príslušný význam.

Všetky rádiové kódy sa nanovo priradia prostredníctvom nasledujúcich krokov a rádiový kódovací spínač sa nastaví na stav pri dodaní.

1. Demontujte hornú časť krytu rádiového kódovacieho spínača a odoberte batériu na 10 sekúnd.
2. Stlačte číslkové tlačidlo **0** a držte ho stlačené.

3. Vložte batériu.
  - LED bliká 4 sekúnd pomaly modrou farbou.
  - LED bliká 2 sekundy rýchlo modrou farbou.
  - LED svieti dlho modrou farbou.
4. Uvoľnite číslkové tlačidlo **0**.  
**Všetky rádiové kódy sú nanovo priradené.**
5. Namontujte kryt rádiového kódovacieho spínača.

**UPOZORNENIE:**

Ak sa číslkové tlačidlo **0** uvoľní predčasne, nepriradia sa žiadne nové rádiové kódy.

**12.1 Nastavenie pevného kódu 868 MHz**

Ak sa bezprostredne po resete prístroja drží naďalej stlačené číslkové tlačidlo **0**, aktivuje sa pevný kód 868 MHz.

- LED bliká 4 sekundy pomaly červenou farbou.
- LED bliká 2 sekundy rýchlo červenou farbou.
- LED svieti dlho červenou farbou.

**Všetky rádiové kódy sú nanovo priradené.**

**UPOZORNENIE:**

Ak sa číslkové tlačidlo **0** uvoľní predčasne, ostane nastavená rádiová prevádzka BiSecur.

Ďalšie informácie k prevádzke rádiového kódovacieho spínača s pevným kódom 868 MHz nájdete na internete na [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

**13 Indikácia LED****Modrá (BU)**

Stav	Funkcia
svieti krátko	potvrdenie pre stlačenie tlačidla
svieti dlho	potvrdenie pre správny číslkový kód
	uloženie zadania
	prechod do normálnej prevádzky
	koniec doby blokovania po viacnásobnom nesprávnom zadaní číselného kódu
bliká 4 sekundy pomaly, bliká 2 sekundy rýchlo, svieti dlho	pri zaúčaní bol rozpoznávaný platný rádiový kód
	vykonáva sa reset prístroja, príp. je ukončený
bliká rýchlo	rádiový kód sa odosiela

**Červená (RD)**

Stav	Funkcia
blikne 2 x	batérie sú takmer vybité
blikne 3 x	nesprávne zadanie číselného kódu
	pri programovaní prístupového kódu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pamäťové miesto je obsadené</li> <li>• číselný kód je už k dispozícii</li> </ul>

**Modrá (BU) a červená (RD)**

Stav	Funkcia
striedavé blikanie	rádiový kódovací spínač sa nachádza v režime odovzdávania / vysielania

**14 Čistenie****POZOR****Poškodenie rádiového kódovacieho spínača nesprávnym čistením**

Čistenie rádiového kódovacieho spínača nevhodnými čistiacimi prostriedkami môže poškodiť kryt, ako aj tlačidlá.

- Rádiový kódovací spínač čistite iba pomocou čistej, mäkkej a vlhkej handričky.

**15 Likvidácia**

Elektrické a elektronické prístroje, ako aj batérie sa nesmú likvidovať ako domový alebo netriedený odpad, ale sa musia odovzdávať v zberniach, ktoré sú na tento účel zriadené.

**16 Technické parametre**

Typ	Rádiový kódovací spínač FCT 3 BiSecur
Frekvencia	868 MHz
Napájanie napätím	4x batéria 1,5 V, typ: AAA (LR03)
Prípustná teplota okolia	-20 °C až +60 °C
Druh ochrany	IP 54

**17 ES Prehlásenie o zhode**

(v zmysle smernice R&amp;TTE 1999/5/ES)

Týmto

**Firma** Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen

prehlasuje, že

**prístroj** Rádiový kódovací spínač pre pohony a ich príslušenstvo

Označenie výrobku	Označenie typu
FCT 3 BiSecur	FCT3-868-BS

je na základe svojej koncepcie a druhu konštrukcie vo vyhotovení nami uvedenom do obehu v zhode so základnými požiadavkami a inými relevantnými predpismi smernice 1999/5/ES.

Pri zmene prístroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

**Použité a uplatnené normy a špecifikácie:**

EN 60950-1

EN 300 220-1

EN 300 220-2

EN 301 489-1

EN 301 489-3

Tento prístroj sa smie prevádzkovať vo všetkých krajinách EÚ, v Nórsku, vo Švajčiarsku a v iných krajinách.

Steinhagen, dňa 21.2.2012



prokurista Axel Becker  
vedenie podniku

## Turinys

<b>1</b>	<b>Apie šią instrukciją .....</b>	<b>63</b>
<b>2</b>	<b>Saugos nurodymai .....</b>	<b>63</b>
2.1	Naudojimas pagal paskirtį .....	63
2.2	Kodinio radijo jungiklio eksploatavimo saugos nurodymai.....	63
<b>3</b>	<b>Komplektacija .....</b>	<b>64</b>
<b>4</b>	<b>Kodinio radijo jungiklio FCT 3 BiSecur aprašymas .....</b>	<b>64</b>
<b>5</b>	<b>Montavimas .....</b>	<b>65</b>
<b>6</b>	<b>Eksploatacijos pradžia .....</b>	<b>66</b>
6.1	Baterijų įdėjimas .....	66
<b>7</b>	<b>Eksploatavimas.....</b>	<b>67</b>
<b>8</b>	<b>Prieigos kodo programavimas .....</b>	<b>67</b>
8.1	Pirmasis prieigos kodas.....	67
8.2	Antrasis ir trečiasis prieigos kodai.....	68
<b>9</b>	<b>Prieigos kodo pakeitimas .....</b>	<b>68</b>
<b>10</b>	<b>Normalusis režimas .....</b>	<b>68</b>
10.1	Radijo ryšio kodo siuntimas per skaitinį kodą .....	69
10.1.1	Pakartotinis siuntimas.....	69
10.2	Siuntimas skambučio / apšvietimo mygtuku.....	69
<b>11</b>	<b>Radijo ryšio kodo suprogramavimas ir perdavimas.....</b>	<b>69</b>
11.1	Radijo ryšio kodo programavimas .....	70
11.2	Radijo ryšio kodo perdavimas / siuntimas.....	70
11.3	Radijo ryšio kodo perdavimas iš skambučio / apšvietimo mygtuko .....	71
11.4	Mišrusis režimas / BiSecur ir fiksuotasis kodas 868 MHz.....	71
<b>12</b>	<b>Prietaiso atstata.....</b>	<b>72</b>
12.1	Fiksuotojo 868 MHz kodo nustatymas .....	72
<b>13</b>	<b>Šviesos diodų indikatorius.....</b>	<b>73</b>
<b>14</b>	<b>Valymas.....</b>	<b>74</b>
<b>15</b>	<b>Utilizavimas .....</b>	<b>74</b>
<b>16</b>	<b>Techniniai duomenys.....</b>	<b>74</b>
<b>17</b>	<b>EB atitikties deklaracija .....</b>	<b>75</b>

Be atskiro aiškaus leidimo, draudžiama šį dokumentą platinti, kopijuoti, naudoti ir perduoti jo turinį. Pažeidus šiuos reikalavimus gali būti pareikalauta atlyginti žalą. Saugomos visos teisės į patentą, modelį arba pavyzdžio ar modelio registravimą. Pasilikame teisę daryti pakeitimus.

Gerbiami pirkėjai,  
dėkojame, kad pasirinkote mūsų bendrovėje pagamintą kokybišką gaminį.

## 1 Apie šią instrukciją

Perskaitykite šią instrukciją atidžiai ir iki galo – joje pateikiama svarbi informacija apie gaminį. Atkreipkite dėmesį į nurodymus ir ypač laikykitės saugos bei įspėjamųjų nurodymų.

Daugiau informacijos apie kodinio radijo jungiklio naudojimą rasite internete ties [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

Saugokite šią instrukciją kruopščiai ir užtikrinkite, kad gaminio naudotojas ją visada turėtų po ranka.

## 2 Saugos nurodymai

### 2.1 Naudojimas pagal paskirtį

Kodinis radijo jungiklis FCT 3 BiSecur yra vienkryptis pavarų ir jų priedų siųstuvas. Jį galima eksploatuoti su fiksuotuoju 868 MHz kodu.

Kiti naudojimo būdai yra neleistini. Gamintojas neatsako už žalą, patirtą naudojant ne pagal paskirtį arba netinkamai valdant.

### 2.2 Kodinio radijo jungiklio eksploatavimo saugos nurodymai

#### **ĮSPĖJIMAS!**

##### **Pavojus susižaloti judant vartams!**

Jei kodinis radijo jungiklis valdomas, judant vartams, gali būti sužaloti asmenys.

- ▶ Užtikrinkite, kad kodiniai radijo jungikliai nepatektų į rankas vaikams ir juos naudotų tik asmenys, kurie yra instruktuoti, kaip veikia nuotoliniu būdu valdoma vartų sistema!
- ▶ Jei vartuose yra tik vienas saugos įtaisas, kodinį radijo jungiklį Jūs privalote valdyti taip, kad matytumėte vartus!
- ▶ Atidarius vartus nuotoliniu pultu, pro juos praeiti ar pravažiuoti galima tik tada, kai garažo vartai sustoja galinėje padėtyje „Vartai atidaryti“!
- ▶ Niekada nelikite stovėti vartų judėjimo srityje.

#### **ATSARGIAI!**

##### **Pavojus susižaloti netikėtai pradėjus judėti vartams!**

- ▶ Žr. įspėjamąjį nurodymą 11 skyriuje.

**DĖMESIO****Įtaka veikimui dėl aplinkos poveikio.**

Nepaisant šių nurodymų, gali sutrikti veikimas!

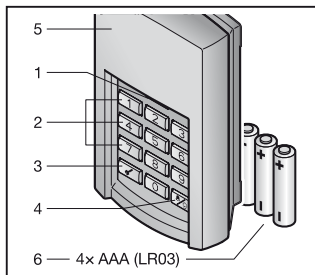
Leistina aplinkos temperatūra: nuo -20 °C iki +60 °C.

**NURODYMAI**

- Jei į garažą nėra atskiro jėgimo, visus radijo ryšio sistemų pakeitimus ir plėtimus atlikite garaže.
- Suprogramavę arba išplėtę radijo ryšio sistemą, patikrinkite, kaip ji veikia.
- Radijo ryšio sistemos eksploatacijos pradžiai arba plėtimui naudokite tik originalias dalis.
- Vietinės sąlygos gali turėti įtakos radijo ryšio sistemos veikimo nuotoliui.
- Veikimo nuotoliui įtakos gali turėti tuo pačiu metu naudojami GSM 900 mobilieji telefonai.

**3 Komplektacija**

- Kodinis radijo jungiklis FCT 3 BiSecur
- 4x 1,5 V baterija, tipas: AAA (LR03)
- Tvirtinimo medžiagos
- Naudojimo instrukcija

**4 Kodinio radijo jungiklio FCT 3 BiSecur aprašymas**

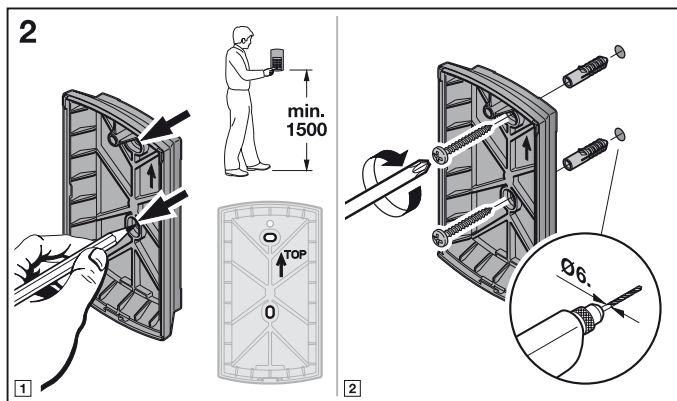
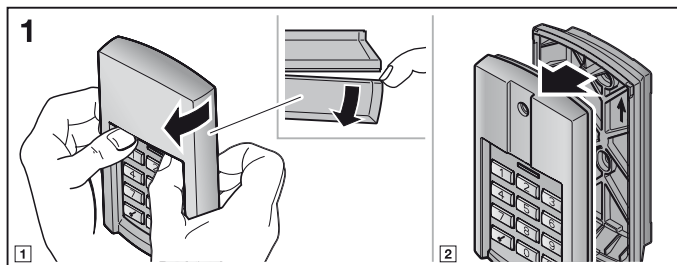
- 1 Šviesos diodas, dviejų spalvų
- 2 Skaitiniai mygtukai
- 3 Raktinis mygtukas
- 4 Skambučio / apšvietimo mygtukas
- 5 Skydelis
- 6 Baterijos

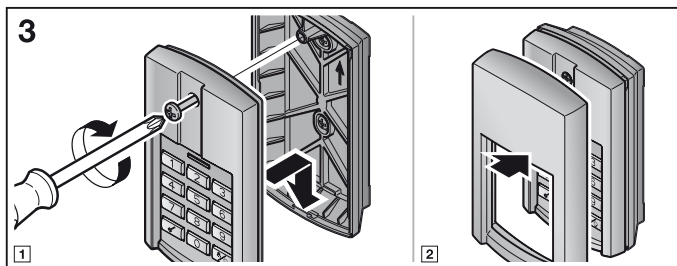


## 5 Montavimas

### NURODYMAS

Prieš montuodami kodinį radijo jungiklį, patikrinkite, iš pasirinktos montavimo vietos imtuvai reaguoja į radijo ryšio kodą. Montuojant tiesiai ant metalo, sumažėja signalo priėmimo laukas. Tokiu atveju montuokite 2–3 cm atstumu.

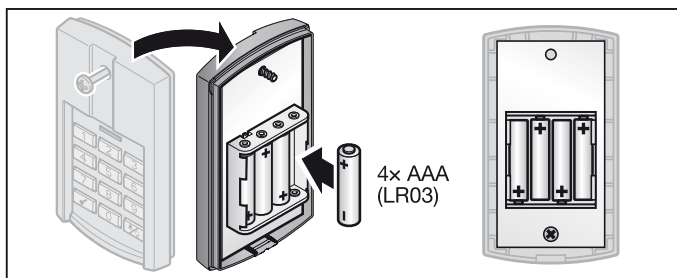




## 6 Eksploatacijos pradžia

Įdėjus baterijas, kodinį radijo jungiklį FCT 3 BiSecur galima iš karto naudoti.

### 6.1 Baterijų įdėjimas



## DĖMESIO

### Kodinio radijo jungiklio sugadinimas dėl išbėgusių baterijų.

Baterijos gali išbėgti ir sugadinti kodinį radijo jungiklį.

- ▶ Išimkite baterijas iš kodinio radijo jungiklio, kai jo ilgesnį laiką nenaudojate.

## 7 Eksploatavimas

Kiekvienam suprogramuotam skaitiniam kodui priskirtas radijo ryšio kodas. Paspauskite skaitinį kodą, kurio radijo ryšio kodą norite siųsti ir raktinį mygtuką.

- Radijo ryšio kodas siunčiamas, o šviesos diodas 2 sekundes šviečia mėlynai.

### NURODYMAI

- Prieš įvedant galiojantį priegigos kodą, galima spausti daug bet kokių skaitinių mygtukų, kad pašaliniai asmenys neįsidėmėtų priegigos kodo. Tik paskutiniai keturi paspausti skaitiniai mygtukai prieš raktinį mygtuką naudojami kaip priegigos kodas.
- Jei baterijos yra beveik išsiekvojusios, šviesos diodas 2 k. sumirksi raudonai,
  - a. kai paspaudžiamas mygtukas.
    - ▶ Netrukus **reikėtų** pakeisti baterijas.
  - b. ir nesiunčiamas radijo ryšio kodas.
    - ▶ Baterijas **reikia** pakeisti nedelsiant.

## 8 Priegigos kodo programavimas

### NURODYMAS

Po atskirų etapų programuojant priegigos kodą šviesos diodas šviečia mėlynai arba raudonai. Šie rodmenys skiriasi priklausomai nuo funkcijos. Atitinkamas jų reikšmes rasite 13 skyriuje.

### 8.1 Pirmasis priegigos kodas

#### NURODYMAI

- Jei įvedant atskirus skaičius praeina daugiau nei 5 sekundės, tuomet kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.
- Skaitinio kodo, kurį sudaro tik skaičius **0**, suprogramuoti negalima.

1. Paspauskite mygtuką, kad klaviatūra pradėtų šviesti.
2. Paspauskite raktinį mygtuką.
3. Paspauskite pirmosios atminties ląstelės skaitinį mygtuką **1**.
4. Paspauskite raktinį mygtuką.
5. Įveskite keturženklį skaitinį kodą.
6. Paspauskite raktinį mygtuką.
7. Iš naujo įveskite skaitinį kodą.
8. Paspauskite raktinį mygtuką.

Programavimas baigtas, o kodinis radijo jungiklis veikia normaliuoju režimu.

#### NURODYMAS

7 etape įveskite kitą skaitinį kodą: taip programavimas nutraukiamas ir kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.

## 8.2 Antrasis ir trečiasis prieigos kodai

Kiti prieigos kodai suprogramuojami, kaip aprašyta 8.1 skyriuje. 3 etape vietoj skaitinio mygtuko **1** pasirinkite skaitinį mygtuką, kuris yra priskirtas pageidaujamai atminties ląstelėi.

Atminties ląstelės nuo 1 iki 3 priskirtos atitinkamiems skaitiniams mygtukams.

### NURODYMAI

- Jeigu pasirinkama atminties ląstelė, kurioje jau išsaugotas skaitinis kodas, tuomet programavimas nutraukiamas.
- Jeigu įvedamas skaitinis kodas, kuris jau yra atminties ląstelėje, tuomet programavimas nutraukiamas. Šis nutraukimas rodomas paspaudus raktinį mygtuką.

## 9 Prieigos kodo pakeitimas

### NURODYMAI

- Po atskirų etapų keičiant prieigos kodą šviesos diodas šviečia mėlynai arba raudonai. Šie rodmenys skiriasi priklausomai nuo funkcijos. Atitinkamas jų reikšmes rasite 13 skyriuje.
- Jei įvedant atskirus skaičius praeina daugiau nei 5 sekundės, tuomet kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.
- Skaitinio kodo, kurį sudaro tik skaičius **0**, suprogramuoti negalima.

1. Paspauskite mygtuką, kad klaviatūra pradėtų šviesti.
2. Paspauskite raktinį mygtuką.
3. Įveskite skaitinį kodą, kurį norite pakeisti.
4. Paspauskite raktinį mygtuką.
5. Įveskite naują keturženklį skaitinį kodą.
6. Paspauskite raktinį mygtuką.
7. Įveskite iš naujo pakeistą skaitinį kodą.
8. Paspauskite raktinį mygtuką.

Pakeitimas baigtas, o kodinis radijo jungiklis veikia normaliuoju režimu.

### NURODYMAS

7 etape įveskite kitą arba jau esamą skaitinį kodą: taip pakeitimas nutraukiamas ir kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.

## 10 Normalusis režimas

### NURODYMAS

Jeigu radijo ryšio kodas prieš tai iš rankinio siųstuvo nukopijavo skaitinį kodą, tuomet, įvedus skaitinį kodą, pirmajam kartui reikia dar kartą paspausti raktinį mygtuką.

## 10.1 Radijo ryšio kodo siuntimas per skaitinį kodą

### NURODYMAI

- Po atskirų etapų siunčiant radijo ryšio kodą šviesos diodas šviečia mėlynai arba raudonai. Šie rodmenys skiriasi priklausomai nuo funkcijos. Atitinkamas jų reikšmes rasite 13 skyriuje.
  - Jei įvedant atskirus skaičius praeina daugiau nei 5 sekundės, tuomet kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.
1. Paspauskite mygtuką, kad klaviatūra pradėtų šviesti.
  2. Įveskite galiojantį skaitinį kodą.
  3. Paspauskite raktinį mygtuką; radijo ryšio kodas siunčiamas.

#### 10.1.1 Pakartotinis siuntimas

Jeigu įvedus skaitinį kodą siunčiamas radijo ryšio kodas (žr. 10.1 skyrių), jį galima siųsti iš naujo per 5 sekundes paspaudus skaitinį arba raktinį mygtuką.

Jeigu paspaudžiamas skambučio / apšvietimo mygtukas, pakartotinio siuntimo funkcija nutraukiama.

#### 10.2 Siuntimas skambučio / apšvietimo mygtuku

Skambučio / apšvietimo mygtuku galima, pvz., skambutį arba kiemo apšvietimą įjungti tiesiogiai, t. y. neįvedant prieigos kodo.

1. Paspauskite mygtuką, kad klaviatūra pradėtų šviesti.
2. Paspauskite skambučio / apšvietimo mygtuką.

### NURODYMAS

Kodinis radijo jungiklis siunčia radijo ryšio kodą tol, kol spaudžiamas skambučio / apšvietimo mygtukas, tačiau ne ilgiau nei 3 sekundes.

## 11 Radijo ryšio kodo suprogramavimas ir perdavimas



### ATSARGIAI!

#### Pavojus susižaloti netikėtai pradėjus judėti vartams!

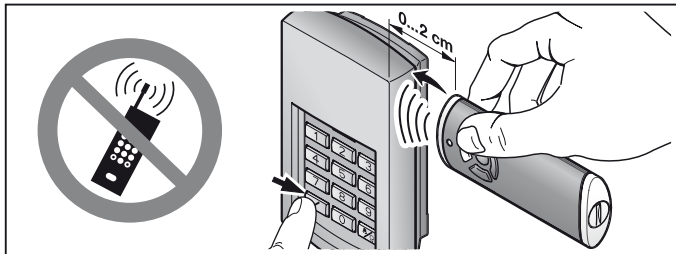
Radijo ryšio sistemoje vykstant programavimo procesui, vartai gali pradėti netikėtai judėti.

- ▶ Atkreipkite dėmesį į tai, kad, programuojant radijo ryšio sistemą, vartų judėjimo plote nebūtų žmonių ir daiktų.

## 11.1 Radijo ryšio kodo programavimas

### NURODYMAI

- Po atskirų etapų programuojant radijo ryšio kodą šviesos diodas šviečia mėlynai arba raudonai. Šie rodmenys skiriasi priklausomai nuo funkcijos. Atitinkamas jų reikšmės rasite 13 skyriuje.
- Jei įvedant atskirus skaičius praeina daugiau nei 5 sekundės, tuomet kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.



- Laikykite rankinį siųstuvą dešinėje šalia kodinio radijo jungiklio.
  - Paspauskite rankinio siųstuvo mygtuką, kurio radijo ryšio kodą norite **perduoti** ir laikykite jį paspaudę.
    - Radijo ryšio kodas siunčiamas; šviesos diodas 2 sekundes šviečia mėlynai ir užgesa.
    - Po 5 sekundžių šviesos diodas pakaitomis mirksi raudonai ir mėlynai; rankinis siųstuvas siunčia radijo ryšio kodą.
  - Paspauskite mygtuką, kad klaviatūra pradėtų šviesti.
  - Įveskite radijo ryšio kodo, kurį norite pakeisti, skaitinį kodą.
  - Paspauskite raktinį mygtuką ir laikykite jį paspaudę.
    - Šviesos diodas mirksi lėtai mėlyna spalva.
    - Kai atpažįstamas radijo ryšio kodas, šviesos diodas mirksi greitai mėlyna spalva.
    - Po 2 sekundžių šviesos diodas užgesa.
  - Kai radijo ryšio kodas bus atpažintas, raktinį mygtuką atleiskite.
- Kodinis radijo jungiklis veikia normaliuoju režimu.

## 11.2 Radijo ryšio kodo perdavimas / siuntimas

### NURODYMAS

Jei įvedant atskirus skaičius praeina daugiau nei 5 sekundės, tuomet kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.

1. Paspauskite mygtuką, kad klaviatūra pradėtų šviesti.
2. Įveskite radijo ryšio kodo, kurį norite perduoti / išsiųsti.
3. Paspauskite raktinį mygtuką ir laikykite jį paspaudę.
  - Radijo ryšio kodas siunčiamas; šviesos diodas 2 sekundes šviečia mėlynai ir užgęsta.
  - Po 5 sekundžių šviesos diodas pakaitomis mirksi raudonai ir mėlynai; kodinis radijo jungiklis siunčia informaciją apie prietaisą.
  - Radijo ryšio kodas perduodamas.

## NURODYMAS

Perduoti / siųsti turite 15 sekundžių laiko. Jeigu per šį laiką radijo ryšio kodas sėkmingai neperduodamas / neišsiunčiamas, tuomet procesą reikia pakartoti.

4. Jeigu radijo ryšio kodas atpažįstamas, tuomet raktinį mygtuką atleiskite. Kodinis radijo jungiklis veikia normaliuoju režimu.

### 11.3 Radijo ryšio kodo perdavimas iš skambučio / apšvietimo mygtuko

## NURODYMAS

Jei įvedant atskirus skaičius praeina daugiau nei 5 sekundės, tuomet kodinis radijo jungiklis persijungia į normalųjį režimą.

1. Paspauskite mygtuką, kad klaviatūra pradėtų šviesti.
2. Paspauskite skambučio / apšvietimo mygtuką ir laikykite jį paspaudę.
  - Radijo ryšio kodas siunčiamas; šviesos diodas 2 sekundes šviečia mėlynai ir užgęsta.
  - Po 5 sekundžių šviesos diodas pakaitomis mirksi raudonai ir mėlynai; kodinis radijo ryšio jungiklis siunčia informaciją apie prietaisą.
  - Radijo ryšio kodas perduodamas.

## NURODYMAS

Perduoti / siųsti turite 15 sekundžių laiko. Jeigu per šį laiką radijo ryšio kodas sėkmingai neperduodamas / neišsiunčiamas, tuomet procesą reikia pakartoti.

3. Kai radijo ryšio kodas atpažįstamas, atleiskite skambučio / apšvietimo mygtuką.

Kodinis radijo jungiklis veikia normaliuoju režimu.

### 11.4 Mišrusis režimas / BiSecur ir fiksuotasis kodas 868 MHz

Nustačius BiSecur radijo ryšį, galimas mišrusis režimas; t. y. esamus rankinius siųstuvus su 868 MHz fiksuotuoju kodu (pilki rankiniai siųstuvai su mėlynais mygtukais arba prietaiso ženklėjimas, pvz., HSD2-868) galima suprogramuoti kodiniu radijo ryšio mygtuku.

## 12 Prietaiso atstata

### NURODYMAS

Po atskirų etapų atstatant prietaisą šviesos diodas šviečia mėlynai arba raudonai. Šie rodmenys skiriasi priklausomai nuo funkcijos. Atitinkamas jų reikšmės rasite 13 skyriuje.

Visi radijo ryšio kodai toliau nurodytais veiksmais priskiriami iš naujo, o kodinis radijo jungiklis atstatomas į gamyklinę būseną.

1. Išmontuokite kodinio radijo jungiklio viršutinę korpuso dalį ir 10 sekundžių išimkite bateriją.
2. Paspauskite skaitinį mygtuką **0** ir laikykite jį paspaudę.
3. Įdėkite bateriją.
  - Šviesos diodas 4 sekundes lėtai mirksi mėlyna spalva.
  - Šviesos diodas 2 sekundes greitai mirksi mėlyna spalva.
  - Šviesos diodas ilgai mirksi mėlyna spalva.
4. Atleiskite skaitinį mygtuką **0**.  
**Visi radijo ryšio kodai priskirti iš naujo.**
5. Sumontuokite kodinio radijo jungiklio korpusą.

### NURODYMAS

Jeigu skaitinis mygtukas **0** atleidžiamas anksčiau laiko, tuomet nepriskiriami jokie nauji radijo ryšio kodai.

#### 12.1 Fiksuotojo 868 MHz kodo nustatymas

Jeigu iš karto po prietaiso atstatos skaitinis mygtukas **0** tebespaudžiamas, tuomet aktyvinamas fiksuotasis 868 MHz kodas.

- Šviesos diodas 4 sekundes lėtai mirksi raudona spalva.
- Šviesos diodas 2 sekundes greitai mirksi raudona spalva.
- Šviesos diodas ilgai mirksi raudona spalva.

**Visi radijo ryšio kodai priskirti iš naujo.**

### NURODYMAS

Jei skaitinis mygtukas **0** atleidžiamas anksčiau laiko, tuomet BiSecur radijo ryšys lieka nustatytas.

Daugiau informacijos apie kodinio radijo jungiklio eksploatavimą su fiksuotuoju kodu 868 MHz rasite internete ties [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).



### 13 Šviesos diodų indikatoriaus

#### Mėlynas (BU)

Būsena	Funkcija
šviečia trumpai	Mygtuko paspaudimo patvirtinimas
šviečia ilgai	Teisingo skaitinio kodo patvirtinimas
	Įvesties išsaugojimas
	Normaliojo režimo perjungimas
mirksi 4 s lėtai, mirksi 2 s greitai, šviečia ilgai	Blokavimo laiko pabaiga kelis kartus įvedus neteisingą skaitinį kodą
	Suprogramuojant buvo atpažintas galiojantis radijo ryšio kodas
mirksi greitai	Buvo atlikta arba baigta prietaiso atstata
	Siunčiamas radijo ryšio kodas

#### Raudonas (RD)

Būsena	Funkcija
sumirksi 2 k.	Baterijos beveik išseikvotos
sumirksi 3 k.	Neteisingai įvestas skaitinis kodas
	Programuojant prieigos kodą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• atminties ląstelė priskirta;</li> <li>• skaitinis kodas jau yra.</li> </ul>

#### Mėlynas (BU) ir raudonas (RD)

Būsena	Funkcija
mirksi pakaitomis	Kodinis radijo jungiklis veikia perdavimo / siuntimo režimu

## 14 Valymas

### DĖMESIO

**Netinkamai valant kodinį radijo jungiklį, jis gali būti pažeistas.**

Valant kodinį radijo jungiklį netinkamomis priemonėmis, gali būti pažeistas korpusas ir mygtukai.

▶ Valykite kodinį radijo jungiklį tik švaria, minkšta ir drėgna šluoste.

## 15 Utilizavimas



Elektrinių ir elektroninių prietaisų bei baterijų negalima utilizuoti kaip buitinių atliekų arba likučių, o juos reikia pristatyti į tam skirtus priėmimo ir surinkimo punktus.



## 16 Techniniai duomenys

Tipas	Kodinis radijo jungiklis FCT 3 BiSecur
Dažnis	868 MHz
Maitinimo įtampa	4× 1,5 V baterija, tipas: AAA (LR03)
Leist. aplinkos temperatūra	nuo -20 °C iki +60 °C
Apsaugos klasė	IP 54

**17 EB atitikties deklaracija**

(pagal R&amp;TTE direktyvą 1999/5/EB)

Šiuo

**bendrovė** Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen

deklaruoja, kad šio

**prietaiso** Kodinis radijo jungiklis, skirtas pavaroms ir jų priedams

Gaminio pavadinimas	Tipo pavadinimas
FCT 3 BiSecur	FCT3-868-BS

konstrukcija ir mūsų į apyvartą išleistas modelis atitinka pagrindinius EB direktyvų reikalavimus ir kitas svarbius direktyvos 1999/5/EB potvarkius.

Jei prietaisas pakeičiamas be mūsų leidimo, ši deklaracija nebegalioja.

**Pritaikyti ir naudoti standartai bei specifikacijos:**

EN 60950-1;  
EN 300 220-1;  
EN 300 220-2;  
EN 301 489-1;  
EN 301 489-3.

Šį prietaisą leidžiama eksploatuoti visose ES šalyse, Norvegijoje, Šveicarijoje ir kitose šalyse.

Steinhagen, 2011-02-21



Įgaliojtinis Axel Becker  
Bendrovės vadovas

## Saturs

<b>1</b>	<b>Par šo instrukciju .....</b>	<b>77</b>
<b>2</b>	<b>Drošības norādījumi .....</b>	<b>77</b>
2.1	Noteikumiem atbilstošs pielietojums .....	77
2.2	Drošības norādījumi par radio koda taustiņu ierīces lietošanu .....	77
<b>3</b>	<b>Piegādes komplekts .....</b>	<b>78</b>
<b>4</b>	<b>Radio koda taustiņu ierīces FCT 3 BiSecur apraksts.....</b>	<b>79</b>
<b>5</b>	<b>Montāža .....</b>	<b>79</b>
<b>6</b>	<b>Ekspluatācijas sākšana.....</b>	<b>81</b>
6.1	Bateriju ievietošana.....	81
<b>7</b>	<b>Lietošana .....</b>	<b>81</b>
<b>8</b>	<b>Piekļuves koda ieprogrammēšana .....</b>	<b>82</b>
8.1	Pirmais piekļuves kods .....	82
8.2	Otrais un trešais piekļuves kods .....	82
<b>9</b>	<b>Piekļuves koda mainīšana .....</b>	<b>83</b>
<b>10</b>	<b>Normālas darbības režīms .....</b>	<b>83</b>
10.1	Radio koda sūtīšana, izmantojot ciparu kodu .....	83
10.1.1	Atkārtota sūtīšana.....	84
10.2	Sūtīšana, izmantojot zvana / apgaismojuma taustiņu .....	84
<b>11</b>	<b>Radio koda ieprogrammēšana un nodošana tālāk.....</b>	<b>84</b>
11.1	Radio koda ieprogrammēšana.....	84
11.2	Radio koda nodošana tālāk / sūtīšana .....	85
11.3	Radio koda tālāk nodošana no zvana / apgaismojuma taustiņa .....	86
11.4	Jauktais darbības režīms / BiSecur un fiksētais kods 868 MHz.....	86
<b>12</b>	<b>Ierīces atiestate sākuma stāvoklī.....</b>	<b>86</b>
12.1	Fiksētā koda 868 MHz iestatīšana.....	87
<b>13</b>	<b>Gaismas diodes indikācija .....</b>	<b>87</b>
<b>14</b>	<b>Tīrīšana .....</b>	<b>88</b>
<b>15</b>	<b>Utilizācija .....</b>	<b>88</b>
<b>16</b>	<b>Tehniskie dati .....</b>	<b>89</b>
<b>17</b>	<b>EK atbilstības deklarācija .....</b>	<b>89</b>

Šīs instrukcijas pavairošana, tās satura realizācija pārdošanas ceļā un izpaušana ir aizliegta, ja vien no ražotāja iepriekš nav saņemta īpaša atļauja. Šī noteikuma neievērošana vainīgajai personai uzliek par pienākumu atlīdzināt radušos zaudējumus. Visas tiesības attiecībā uz patenta, rūpnieciskā parauga vai šī parauga rūpnieciskā dizaina reģistrāciju rezervētas. Paturam tiesības veikt izmaiņas.

Ļ. cien. kliente, a. god. klient!

Paldies, ka esat izvēlējies mūsu uzņēmumā ražoto izstrādājumu, kas izceļas ar īpaši augstu kvalitāti.

## 1 Par šo instrukciju

Uzmanīgi izlasiet šo instrukciju līdz galam, jo tā satur svarīgu informāciju par izstrādājumu. Ņemiet vērā norādes un īpašu uzmanību pievēršiet drošības un brīdinājuma norādījumiem.

Plašāka informācija par radio koda taustiņu ierīces lietošanu ir pieejama interneta vietnē **www.hoermann.com**

Rūpīgi uzglabājiet šo instrukciju un nodrošiniet, ka izstrādājuma lietotājs jebkurā brīdī tai var brīvi piekļūt un atrast nepieciešamo informāciju.

## 2 Drošības norādījumi

### 2.1 Noteikumiem atbilstošs pielietojums

Radio koda taustiņu ierīce FCT 3 BiSecur ir vienvirziena raidītājs piedziņām un to piederumiem. To ir iespējams darbināt ar BiSecur radiovadības sistēmu, kā arī fiksēto kodu 868 Hz.

Cita veida pielietojums nav atļauts. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies ierīcē, to lietojot pretēji paredzētajam mērķim vai neatbilstoši noteikumiem.

### 2.2 Drošības norādījumi par radio koda taustiņu ierīces lietošanu



## BRĪDINĀJUMS

### Savainojumu gūšanas risks vārtu kustību laikā

Lietojot radio koda taustiņu ierīci, vārtu kustības laikā var tikt savainoti cilvēki.

- ▶ Pārliecinieties, ka radio koda taustiņu ierīce nenonāk bērnu rokās un tos lieto tikai tādas personas, kuras ir instruētas par tālvadāmās vārtu iekārtas darbības veidu!
- ▶ Ja vārti ir aprīkoti ar tikai vienu drošības mehānismu, radio koda taustiņu ierīce pamatā ir jālieto atrodoties tādā vietā, no kuras var saredzēt vārtus!
- ▶ Tālvadāmo vārtu iekārtu līniju braucot vai ejot šķērsojiet tikai tad, kad vārti atrodas gala stāvoklī Vārti atvērti!
- ▶ Nekad nepalieciet stāvam vārtu kustības zonā.



## IEVĒROT PIESARDZĪBU!

**Savainojumu gūšanas risks nejauši iniciētas vārtu kustības laikā**

- ▶ Skatīt brīdinājuma norādi 11. nod.

## UZMANĪBU!

**Darbības traucējumi, ko izraisa apkārtējās vides ietekmes faktori**

Neievērojot šo noteikumu, var tikt traucēta ierīces darbība!

Pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra: no  $-20\text{ °C}$  līdz  $+60\text{ °C}$ .

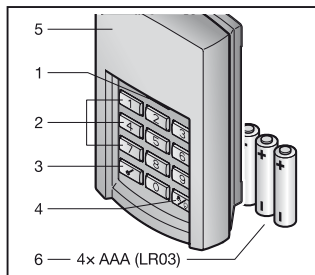
### NORĀDES:

- Ja garāžai nav atsevišķas ieejas, tad katru radiovadības sistēmu datu mainīšanas vai paplašināšanas darbību veiciet, atrodoties garāžā.
- Pēc radiovadības sistēmas programmēšanas vai paplašināšanas veiciet darbības pārbaudi.
- Radiovadības sistēmas aktivizēšanai vai paplašināšanai izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.
- Vietējie apstākļi var ietekmēt radiovadības sistēmas darbības attālumu.
- GSM 900 mobilie tālruņi, ja tos lieto vienlaicīgi ar radiovadības sistēmu, var ietekmēt sistēmas darbības attālumu.

### 3 Piegādes komplekts

- Radio koda taustiņu ierīce FCT 3 BiSecur
- $4 \times 1,5\text{ V}$  baterija, tips: AAA (LR03)
- Stiprinājuma materiāli
- Lietošanas instrukcija

## 4 Radio koda taustiņu ierīces FCT 3 BiSecur apraksts

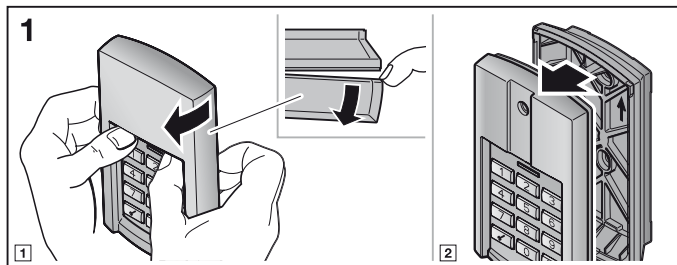


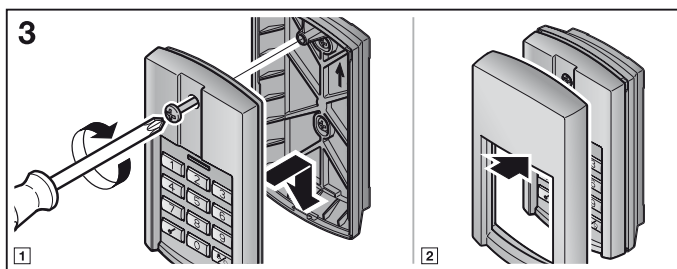
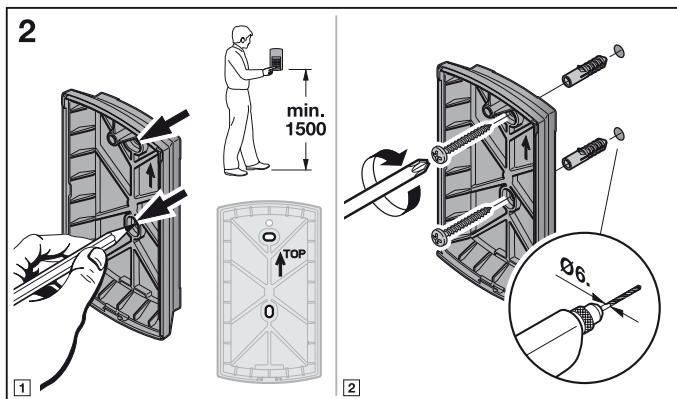
- 1 Gaismas diode, divkrāsaina
- 2 Ciparu taustiņi
- 3 Atslēgas taustiņš
- 4 Zvana / apgaismojuma taustiņš
- 5 Pārsedze
- 6 Baterijas

## 5 Montāža

### NORĀDE:

Pirms radio koda taustiņu ierīces montāžas pārbaudiet, vai no izvēlētās montāžas vietas raidītais radio kods sasniedz uztvērēju. Uzstādot ierīci tieši uz metāla virsmas, samazinās tās darbības attālums. Tādā gadījumā uzmontējiet ierīci 2–3 cm attālumā no metāla virsmas.



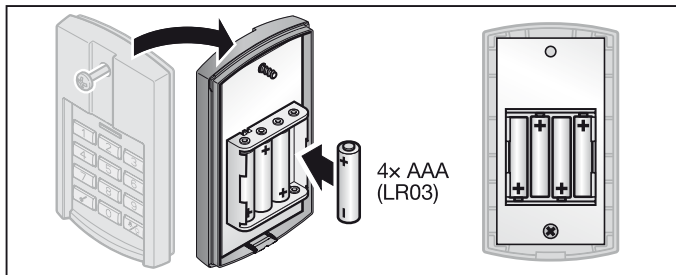




## 6 Eksploatācijas sākšana

Pēc bateriju ievietošanas radio koda taustiņu ierīce FCT 3 BiSecur ir gatava darbam.

### 6.1 Bateriju ievietošana



### UZMANĪBU!

#### Radio koda taustiņu ierīces sabojāšana, iztekt baterijām

Baterijas var iztecēt un sabojāt radio koda taustiņu ierīci.

- ▶ Ja radio koda taustiņu ierīce netiek ilgāku laiku izmantota, izņemiet no tās baterijas.

## 7 Lietošana

Katram ieprogrammētajam ciparu kodam ir pakārtots viens radio kods. Nospiediet to ciparu kodu, kura radio kodu Jūs vēlaties sūtīt, un atslēgas taustiņu.

- Notiek radio koda sūtīšana un gaismas diode 2 sekundes izgaismojas zilā krāsā.

#### NORĀDES:

- Pirms derīga pieejas koda ievadīšanas iespējams nospiegt jebkuru daudzumu ciparu taustiņu, lai novērstu iespējamību, ka svešas personas varētu iegaumēt Jūsu pieejas kodu. Tikai pēdējie četri ciparu taustiņi pirms atslēgas taustiņa nospiešanas tiek izmantoti pieejas koda aktivizēšanai.
- Ja baterijas ir gandrīz tukšas, gaismas diode 2x iemirgojas sarkanā krāsā pēc tam
  - a. kad tiek nospiests kāds no taustiņiem
    - ▶ Baterijas **ieteicams** pēc iespējas drīzāk nomainīt.
  - b. un nenotiek radio koda sūtīšana.
    - ▶ Baterijas **nekavējoties** ir jānomaina.

## 8 Piekļuves koda ieprogrammēšana

### NORĀDE:

Pēc atsevišķo pieejas koda programēšanas soļu veikšanas gaismas diode izgaismojas zilā vai sarkanā krāsā. Šīs indikācijas atkarībā no funkcijas ir atšķirīgas. To nozīmes skaidrojumu skatīt 13. nod.

### 8.1 Pirmais piekļuves kods

#### NORĀDES:

- Ja atsevišķo skaitļu ievade aizņem vairāk kā 5 sekundes, radio koda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.
- Ciparu kodu, kas sastāv vienīgi no cipara **0**, nav iespējams ieprogrammēt.

1. Nospiediet kādu no taustiņiem, lai izgaismotos klaviatūra.
2. Nospiediet atslēgas taustiņu.
3. Nospiediet ciparu taustiņu **1**, kas atbilst pirmajai atmiņas vietai.
4. Nospiediet atslēgas taustiņu.
5. Ievadiet ciparu kodu, kas sastāv no 4 cipariem.
6. Nospiediet atslēgas taustiņu.
7. Ievadiet ciparu kodu vēlreiz.
8. Nospiediet atslēgas taustiņu.

Ieprogrammēšana ir pabeigta un radio koda taustiņu ierīce ir ieslēgusies normālas darbības režīmā.

#### NORĀDE:

Ja, izpildot 7. darbību, jūs ievadāt citu ciparu kodu, programēšana tiek pārtraukta pirms laika un radio moda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.

### 8.2 Otrais un trešais piekļuves kods

Pārējo ciparu kodu ieprogrammēšana tiek veikta atbilstoši 8.1. nod. sniegtajam aprakstam. Izpildot 3. darbību, ciparu taustiņa **1** vietā izvēlieties ciparu taustiņu, kas ir pakārtots vēlāmajai atmiņas vietai.

Atmiņas vietas no 1 līdz 3 ir pakārtotas attiecīgajiem ciparu taustiņiem.

#### NORĀDES:

- Izvēlieties atmiņas vietu, kurā jau ir saglabāts kāds ciparu kods, programēšana tiek pārtraukta.
- Ievadot ciparu kodu, kurš jau ir piešķirts kādai no atmiņas vietām, programēšana tiek pārtraukta.  
Šis pārtraukums tiek uzrādīts pēc atslēgas taustiņa nospiešanas.

## 9 Piekļuves koda mainīšana

### NORĀDES:

- Pēc atsevišķo pieejas koda mainīšanas darbību veikšanas gaismas diode izgaismojas zilā vai sarkanā krāsā. Šīs indikācijas atkarībā no funkcijas ir atšķirīgas. To nozīmes skaidrojumu skatīt 13. nodaļā.
- Ja atsevišķo skaitļu ievade aizņem vairāk kā 5 sekundes, radio koda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.
- Ciparu kodu, kas sastāv vienīgi no cipara **0**, nav iespējams ieprogrammēt.

1. Nospiediet kādu no taustiņiem, lai izgaismotos klaviatūra.
2. Nospiediet atslēgas taustiņu.
3. Ievadiet ciparu kodu, kuru jūs vēlaties mainīt.
4. Nospiediet atslēgas taustiņu.
5. Ievadiet jaunu ciparu kodu, kas sastāv no 4 cipariem.
6. Nospiediet atslēgas taustiņu.
7. Ievadiet izmainīto ciparu kodu vēlreiz.
8. Nospiediet atslēgas taustiņu.

Mainīšana ir pabeigta un radio koda taustiņu ierīce ir ieslēgusies normālas darbības režīmā.

### NORĀDE:

Ja, izpildot 7. darbību, jūs ievadāt citu vai jau esošu ciparu kodu, mainīšanas darbība tiek pārtraukta un radio koda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.

## 10 Normālas darbības režīms

### NORĀDE:

Ja pirms tam no kāda rokas raidītāja ir ticis pārkopēts kāda ciparu koda radio kods, pēc ciparu koda ievadīšanas pirmajai aktivizēšanas reizei vēlreiz ir jānospiež atslēgas taustiņš.

### 10.1 Radio koda sūtīšana, izmantojot ciparu kodu

#### NORĀDES:

- Pēc atsevišķo radio koda sūtīšanas soļu veikšanas gaismas diode izgaismojas zilā vai sarkanā krāsā. Šīs indikācijas atkarībā no funkcijas ir atšķirīgas. To nozīmes skaidrojumu skatīt 13. nod.
- Ja atsevišķo skaitļu ievade aizņem vairāk kā 5 sekundes, radio koda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.

1. Nospiediet kādu no taustiņiem, lai izgaismotos klaviatūra.
2. Ievadiet derīgu ciparu kodu.
3. Nospiediet atslēgas taustiņu; notiek radio koda sūtīšana.

### 10.1.1 Atkārtota sūtīšana

Ja pēc ciparu koda ievadīšanas tiek sūtīts radio kods (skat. 10.1. nod.), to ir iespējams nosūtīt vēlreiz, 5 sekunžu laikā nospiežot kādu no ciparu taustiņiem vai atslēgas taustiņu.

Nospiežot zvana / apgaismojuma taustiņu, atkārtotas sūtīšanas funkcija tiek pārtraukta.

### 10.2 Sūtīšana, izmantojot zvana / apgaismojuma taustiņu

Ar zvana / apgaismojuma taustiņu, piemēram, ir iespējams aktivizēt zvana vai pagalma apgaismojumu tiešā veidā, t.i., neievadot piekļuves kodu.

1. Nospiediet kādu no taustiņiem, lai izgaismotos klaviatūra.
2. Nospiediet zvana / apgaismojuma taustiņu.

### NORĀDE:

Radio koda taustiņu ierīce sūta radio kodu tik ilgi, kamēr zvana / apgaismojuma taustiņš tiek turēts nospiests, tomēr ne ilgāk kā 3 sekundes.

## 11 Radio koda ieprogrammēšana un nodošana tālāk



### IEVĒROT PIESARDZĪBU!

#### Savainojumu gūšanas risks nejauši iniciētas vārtu kustības laikā

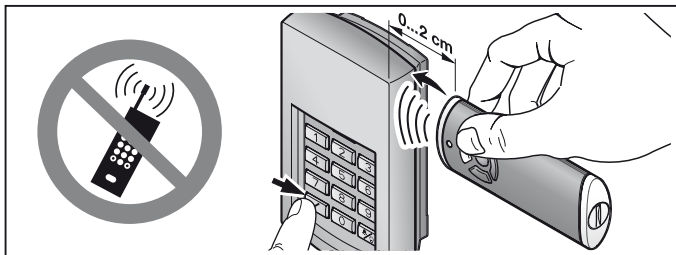
Radiovadības sistēmas ieprogrammēšanas darbību laikā var tikt iniciētas nejaušas vārtu kustības.

- ▶ Raugieties, lai radiosistēmas ieprogrammēšanas laikā vārtu kustības zonā neatrastos cilvēki vai priekšmeti.

### 11.1 Radio koda ieprogrammēšana

#### NORĀDES:

- Pēc atsevišķo radio koda ieprogrammēšanas soļu veikšanas gaismas diode izgaismojas zilā vai sarkanā krāsā. Šīs indikācijas atkarībā no funkcijas ir atšķirīgas. To nozīmes skaidrojumu skatīt 13. nod.
- Ja atsevišķo skaitļu ievade aizņem vairāk kā 5 sekundes, radio koda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.



1. Turiet rokas raidītāju labajā pusē blakus radio koda taustiņu ierīcei.
  2. Nospiediet tā rokas raidītāja taustiņu, kura radio kodu Jūs vēlaties **nodot tālāk**, un turiet to nospiestu.
    - Notiek radio koda sūtīšana, gaismas diode 2 sekundes izgaismojas zilā krāsā un izdziest.
    - Pēc 5 sekundēm gaismas diode pārmaiņus iemirgojas sarkanā un zilā krāsā; rokas raidītājs sūta radio kodu.
  3. Nospiediet kādu no taustiņiem, lai izgaismotos klaviatūra.
  4. Ievadiet ciparu kodu tam radio kodam, kuru jūs vēlaties mainīt.
  5. Nospiediet atslēgas taustiņu un turiet to nospiestu.
    - Gaismas diode lēni mirgo zilā krāsā.
    - Ja radio kods tiek identificēts, gaismas diode ātri mirgo zilā krāsā.
    - Pēc 2 sekundēm gaismas diode izdziest.
  6. Atlaidiet atslēgas taustiņu pēc tam, kad radio kods ir ticis identificēts.
- Radio koda taustiņu ierīce ir ieslēgusies normālas darbības režīmā.

## 11.2 Radio koda nodošana tālāk / sūtīšana

### NORĀDE:

Ja atsevišķo skaitļu ievade aizņem vairāk kā 5 sekundes, radio koda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.

1. Nospiediet kādu no taustiņiem, lai izgaismotos klaviatūra.
2. Ievadiet ciparu kodu tam radio kodam, kuru jūs vēlaties nodot tālāk / pārsūtīt.
3. Nospiediet atslēgas taustiņu un turiet to nospiestu.
  - Notiek radio koda sūtīšana, gaismas diode 2 sekundes izgaismojas zilā krāsā un izdziest.
  - Pēc 5 sekundēm gaismas diode pārmaiņus iemirgojas sarkanā un zilā krāsā; radiosignālu koda taustiņu ierīce nosūta ierīces informāciju.
  - Notiek radio koda pārraidīšana.

## **NORĀDE:**

Koda tālāk nodošanai / sūtīšanai Jums ir 15 sekundes laika. Ja šajā laikā radio kods netiek veiksmīgi nodots tālāk / pārsūtīts, darbība ir jāatkārto.

4. Ja radio kods tiek identificēts, atslēgas taustiņu atlaidiet.

Radio koda taustiņu ierīce ir ieslēgusies normālas darbības režīmā.

### **11.3 Radio koda tālāk nodošana no zvana / apgaismojuma taustiņa**

## **NORĀDE:**

Ja atsevišķo ciparu ievadīšana aizņem vairāk kā 5 sekundes, radio koda taustiņu ierīce pārslēdzas uz normālas darbības režīmu.

1. Nospiediet kādu no taustiņiem, lai izgaismotos klaviatūra.

2. Nospiediet zvana / apgaismojuma taustiņu un turiet to nospiestu.

- Notiek radio koda sūtīšana; gaismas diode 2 sekundes izgaismojas zilā krāsā un izdziest.
- Pēc 5 sekundēm gaismas diode pārmaiņus iemirgojas sarkanā un zilā krāsā; koda taustiņu ierīce sūta ierīces informāciju.
- Notiek radio koda pārraidīšana.

## **NORĀDE:**

Koda tālāk nodošanai / sūtīšanai Jums ir 15 sekundes laika. Ja šajā laikā radio kods netiek veiksmīgi nodots tālāk / pārsūtīts, darbība ir jāatkārto.

3. Ja radio kods ir ticis identificēts, zvana / apgaismojuma taustiņu atlaidiet.

Radio koda taustiņu ierīce ir ieslēgusies normālas darbības režīmā.

### **11.4 Jauktais darbības režīms / BiSecur un fiksētais kods 868 MHz**

Iestatītai BiSecur radiovadības sistēmai ir iespējams jauktais režīms,

t.i., pieejamos rokas raidītājus ar fiksēto kodu 868 MHz (pelēkas krāsas rokas raidītāji ar zilas krāsas taustiņiem vai ierīces marķējumu, piemēram, HSD2-868) var iestatīt ar radio koda slēdzi.

## **12 Ierīces atiestate sākuma stāvoklī**

### **NORĀDE:**

Pēc atsevišķajiem ierīces atiestatīšanas soļiem gaismas diode izgaismojas zilā vai sarkanā krāsā. Šīs indikācijas atkarībā no funkcijas ir atšķirīgas. To nozīmes skaidrojumu skatīt 13. nod.

Visi radio kodi, veicot tālāk norādītos soļus, tiek piešķirti no jauna un radio kodu taustiņu ierīce tiek atiestatīta piegādes stāvoklī.

1. Demontējiet radio koda taustiņu ierīces korpusa augšējo daļu un uz 10 sekundēm izņemiet vienu no baterijām.
2. Nospiediet taustiņu **0** un turiet to nospiestu.

3. Ievietojiet atpakaļ bateriju.
  - Gaismas diode 4 sekundes lēni mirgo zilā krāsā.
  - Gaismas diode 2 sekundes ātri mirgo zilā krāsā.
  - Gaismas diode ilgi izgaismojas zilā krāsā.
4. Ciparu taustiņu **0** atlaižiet.  
**Visi radio kodi ir piešķirti no jauna.**
5. Uzmontējiet atpakaļ radio koda taustiņu ierīces korpusu.

**NORĀDE:**

Ciparu taustiņu **0** atlaižot pirms laika, jauni radio kodi netiek piešķirti.

**12.1 Fiksētā koda 868 MHz iestatīšana**

Pēc uzreiz pēc ierīces atiestatīšanas ciparu taustiņu **0** turpina spiest, tiek aktivizēts fiksētais kods 868 MHz.

- Gaismas diode 4 sekundes lēni mirgo sarkanā krāsā.
- Gaismas diode 2 sekundes ātri mirgo sarkanā krāsā.
- Gaismas diode ilgi izgaismojas sarkanā krāsā.

**Visi radio kodi ir piešķirti no jauna.**

**NORĀDE:**

Ciparu taustiņu **0** atlaižot pirms laika, BiSecur radiovadības sistēma paliek iestatīta.

Plašāka informācija par radio koda taustiņu ierīces ar fiksēto kodu 868 MHz lietošanu ir pieejama interneta vietnē **www.hoermann.com**

**13 Gaismas diodes indikācija****Zila (BU)**

Stāvoklis	Funkcija
Īsi izgaismojas	Nospiesta taustiņa apstiprinājums
Ilgi izgaismojas	Pareiza ciparu koda apstiprinājums
	Levadītas informācijas saglabāšana atmiņā
	Pārslēgšanās uz normālas darbības režīmu
Lēni mirgo 4 sek., ātri mirgo 2 sek., ilgi izgaismojas	Bloķējuma laika beigas pēc nepareizas vairākkārtējas ciparu koda ievades
	Leprogrammēšanas laikā tika identificēts derīgs radio kods
Ātri mirgo	Notiek vai attiecīgi tiek pabeigta ierīces atiestatīšana.
	Notiek radio koda sūtīšana

**Sarkana (RD)**

Stāvoklis	Funkcija
Lemirgojas 2x	Baterijas ir gandrīz tukšas
Lemirgojas 3x	Nepareiza ciparu koda ievade
	Leprogrammējot piekļuves kodu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atmiņas vieta ir aizņemta</li> <li>• Ciparu kods jau eksistē</li> </ul>

**Zila (BU) un sarkana (RD)**

Stāvoklis	Funkcija
Pārmaiņus mirgo abās krāsās	Radio koda taustiņu ierīce atrodas koda nodošanas / sūtīšanas režīmā

**14 Tīrīšana****UZMANĪBU!****Bojājumu nodarīšana radio koda taustiņu ierīcei nepareizas tīrīšanas dēļ**

Radio koda taustiņu ierīces tīrīšana ar nepiemērotiem tīrīšanas līdzekļiem var sabojāt tās korpusu, kā arī taustiņus.

- ▶ Radio koda taustiņu ierīces tīrīšanai izmantojiet tikai tīru, mīkstu un mitru lupatiņu.

**15 Utilizācija**

Elektroierīces un elektroniskās ierīces, kā arī baterijas nedrīkst izmest kopā ar majsaimniecības vai pārējiem atkritumiem, bet tās ir jānodod speciālos šīm mērķim izveidotos pieņemšanas un savākšanas punktos.





## 16 Tehniskie dati

Modelis	Radio koda taustiņu ierīce FCT 3 BiSecur
Frekvence	868 MHz
Barošana	4 × 1,5 V baterija, tips: AAA (LR03)
Pieļ. apkārtējā temperatūra	-20 °C līdz +60 °C
Aizsardzības veids	IP 54

## 17 EK atbilstības deklarācija

(R&TTE direktīvas 1999/5/EK izpratnē)

Ar šo

<b>firma</b>	Hörmann KG Verkaufsgesellschaft Upheider Weg 94-98 D-33803 Steinhagen
--------------	---

deklarē, ka šī

**ierīce** radio koda taustiņu ierīce piedziņām un to piederumiem

Preces nosaukums	Modeļa nosaukums
FCT 3 BiSecur	FCT3-868-BS

pārdošanā piedāvātajā izpildījumā ir projektēts un konstruēts atbilstoši Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem būtiskajiem priekšrakstiem.

Veicot ierīcēs ar ražotāju iepriekš nesaskaņotas izmaiņas, šī deklarācija zaudē savu spēku.

### Piemērotās un attiecinātās tiesību normas un specifikācijas

EN 60950-1  
EN 300 220-1  
EN 300 220-2  
EN 301 489-1  
EN 301 489-3

Šo ierīci ir atļauts ekspluatēt visās ES dalībvalstīs, Norvēģijā, Šveicē un citās valstīs.

Steinhagen, 2012. gada 21. februārī



ppa. Axel Becker  
Uzņēmuma vadītājs

## Sisukord

<b>1</b>	<b>Käesoleva juhendi kohta.....</b>	<b>91</b>
<b>2</b>	<b>Ohutusjuhised .....</b>	<b>91</b>
2.1	Otstarbekohane kasutamine.....	91
2.2	Ohutusjuhised raadio-koodlüliti kasutamisel.....	91
<b>3</b>	<b>Tarnekomplekt .....</b>	<b>92</b>
<b>4</b>	<b>Raadio-koodlüliti FCT 3 BiSecur kirjeldus.....</b>	<b>93</b>
<b>5</b>	<b>Paigaldus .....</b>	<b>93</b>
<b>6</b>	<b>Kasutuselevõtt .....</b>	<b>95</b>
6.1	Patareide paigaldamine .....	95
<b>7</b>	<b>Kasutamine .....</b>	<b>95</b>
<b>8</b>	<b>Ligipääsukoodi programmeerimine .....</b>	<b>96</b>
8.1	Esimene ligipääsukood.....	96
8.2	Teine ja kolmas ligipääsukood.....	96
<b>9</b>	<b>Ligipääsukoodi muutmine.....</b>	<b>97</b>
<b>10</b>	<b>Tavarežiim.....</b>	<b>97</b>
10.1	Raadiokoodi edastamine numbrikoodi kaudu.....	97
10.1.1	Uuesti saatmine .....	98
10.2	Edastamine klahviga „uksekl / valgusti” .....	98
<b>11</b>	<b>Raadiokoodi õppimine ja õpetamine .....</b>	<b>98</b>
11.1	Raadiokoodi õppimine.....	98
11.2	Raadiokoodi õpetamine / edastamine.....	99
11.3	Klahvi „uksekl / valgusti” raadiokoodi õpetamine .....	100
11.4	Kombineeritud töörežiim / BiSecur ja fikseeritud kood 868 MHz.....	100
<b>12</b>	<b>Seadme lähtestamine.....</b>	<b>100</b>
12.1	Fikseeritud koodi 868 MHz seadistamine.....	101
<b>13</b>	<b>LED-näidik.....</b>	<b>101</b>
<b>14</b>	<b>Puhastamine.....</b>	<b>102</b>
<b>15</b>	<b>Utiliseerimine .....</b>	<b>102</b>
<b>16</b>	<b>Tehnilised andmed.....</b>	<b>102</b>
<b>17</b>	<b>EÜ vastavusdeklaratsioon .....</b>	<b>103</b>

Käesoleva dokumendi paljundamine, müümine ja selle sisu edastamine on keelatud, kui ei ole meiepoolset ühest luba. Selle rikkumisel tuleb hüvitada meile tekitatud kahju. Kõik õigused patendi, kaubamärgi või tunnuse sissekande tegemiseks reserveeritud. Jätame omale õiguse teha muudatusi.

Austatud klient,  
täname Teid, et olete otsustanud meie kvaliteettoote kasuks.

## 1 Käesoleva juhendi kohta

Lugege käesolev juhend põhjalikult ja täielikult läbi, ta sisaldab olulist informatsiooni toote kohta. Järgige kõiki juhendi juhiseid, eriti aga ohutusalseid ja hoiatavaid märkusi.

Täiendavat informatsiooni raadio-koodlüliti kasutamise kohta leiate internetist aadressilt **www.hoermann.com**

Säilitage käesolev juhend hoolikalt ning hoidke teda nii, et ta oleks toote kasutajale igal ajahetkel ligipääsetav.

## 2 Ohutusjuhised

### 2.1 Otstarbekohane kasutamine

Raadio-koodlüliti FCT 3 BiSecur ühesuunaline saatja ajamitele ja nende tarvikutele. Teda saab kasutada nii BiSecur raadiokoodiga kui ka fikseeritud koodiga 868 MHz.

Muul viisil kasutamine ei ole lubatud. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad mitteotstarbekohasest või valest kasutamisest.

### 2.2 Ohutusjuhised raadio-koodlüliti kasutamisel

#### HOIATUS

##### **Ukse või värava liikumisest tingitud vigastuseoht**

Kui raadio-koodlüliti kasutatakse, siis võivad ukse või värava liikumise tõttu inimesed vigastada saada.

- ▶ Tagage, et raadio-koodlüliti ei satuks kunagi laste kätte ning seda kasutaksid ainult isikud, keda on kaugjuhitava süsteemi toimimise osas juhendatud!
- ▶ Kui uksele või väravale on ainult üks ohutusseadis, siis võib raadio-koodlüliti kasutada ainult siis, kui uks või värav on Teie vaateulatuses!
- ▶ Minge või sõitke kaugjuhitava ukse süsteemi avast läbi alles siis, kui uks asub lõppasendis uks lahti!
- ▶ Ärge mitte kunagi jääge ukse või värava liikumisasalas seisma.

**ETTEVAATUST****Ootamatust liikumisest lähtuv vigastuste oht**

- Vaata hoiatus peatükis 11

**TÄHELEPANU****Keskkonnamõjudest tingitud talitushäired**

Vastasel juhul võib seadme talitus kahjustada saada!

Lubatav ümbritseva keskkonna temperatuur: -20 °C kuni +60 °C.

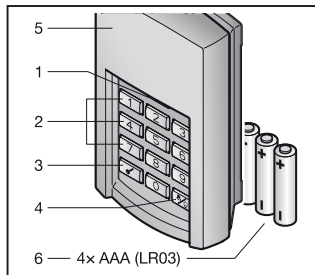
**MÄRKUS:**

- Kui garaažil puudub teine sissepääs, siis tuleb kaugjuhtimissüsteemi õpetamine või laiendamine teostada garaažis sees olles.
- Teostage pärast kaugjuhtimissüsteemi programmeerimist või laiendamist funktsioonikontroll.
- Kasutage kaugjuhtimissüsteemi kasutusse võtmiseks või laiendamiseks ainult originaalosi.
- Kasutuskoha tingimused võivad mõjutada kaugjuhtimissüsteemi tööulatust.
- GSM 900 sagedusel töötavad mobiiltelefonid võivad samaaegsel kasutamisel mõjutada kaugjuhtimissüsteemi töökaugust.

**3 Tarnekomplekt**

- Raadio-koodlüliti FCT 3 BiSecur
- 4x 1,5 V patarei, tüüp: AAA (LR03)
- Kinnitusmaterjal
- Kasutusjuhend

## 4 Raadio-koodlüliti FCT 3 BiSecur kirjeldus

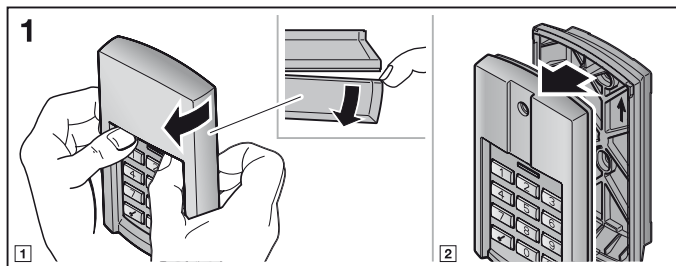


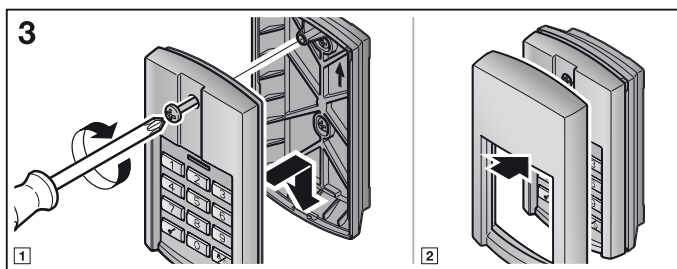
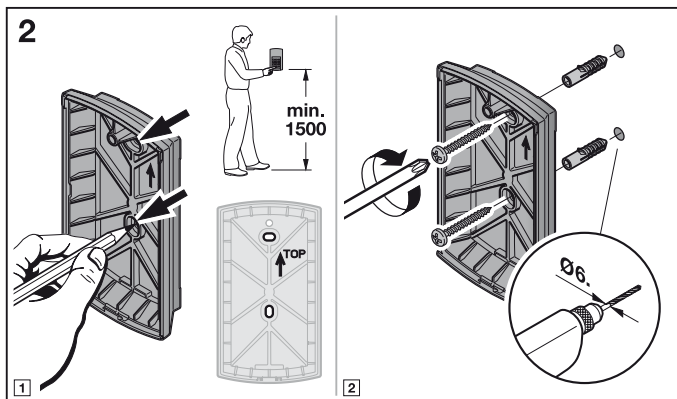
- 1 LED, mitmevärviline
- 2 Numbriklahvid
- 3 Klahv „võti”
- 4 Klahv „ukseklall / valgusti”
- 5 Kate
- 6 Patareid

## 5 Paigaldus

### MÄRKUS:

Kontrollige enne raadio-koodlüliti paigaldamist, kas valitud paigalduskohast edastatud raadiokood ka vastuvõtjateni jõuab. Paigaldamine otse metallile vähendab signaali leviulatust. Paigaldage seade metallist ca 2-3 cm kaugusele.

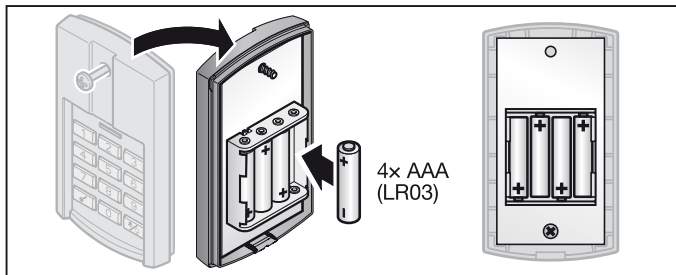




## 6 Kasutuselevõtt

Pärast patareide paigaldamist on raadio-koodlüliti FCT 3 BiSecur kasutusvalmis.

### 6.1 Patareide paigaldamine



### TÄHELEPANU

#### Raadio-koodlüliti hävimine patareide lekkimisel

Patareid võivad välja joosta ja raadio-koodlüliti jäädaval kahjustada.

- ▶ Kui Te raadio-koodlülitit pikemat aega ei kasuta, siis eemaldage raadio-koodlülitist patareid.

## 7 Kasutamine

Igale programmeeritavale numbrikoodile vastab raadiokood. Sisestage numbrikood, mille raadiokoodi Te soovite edastada, ning vajutage klahvile „võti”.

- Raadiokood edastatakse ja LED põleb 2 sekundit siniselt.

### MÄRKUS:

- Enne kehtiva ligipääsukoodi sisestamist võite vajutada ükskõik kui mitmele numbriklahvile, et välistada seda, et võõrad isikud ligipääsukoodi omale meelde jätavad. Ainult need viimased neli vajutatud numbriklahvi, mida vajutate enne klahvile „võti” vajutamist, lähevad ligipääsukoodina arvesse.
- Kui patareid on peaaegu tühjad, vilgub LED 2x punaselt
  - a. kui nupule vajutati.
    - ▶ Patareid tuleb **varsti** välja vahetada.
  - b. ja raadiokoodi edastamist ei toimu.
    - ▶ Patareid tuleb **kohe** välja vahetada.

## 8 Ligipääsukoodi programmeerimine

### MÄRKUS:

Ligipääsukoodi programmeerimise etappide järel põleb LED siniselt või punaselt. Need näidud on sõltuvalt funktsioonist erinevad. Nende vastavad tähendused leiata peatükist 13.

### 8.1 Esimene ligipääsukood

#### MÄRKUSED:

- Kui üksikute numbrite sisestamise vahele jääb rohkem kui 5 sekundit, siis lülitub seade tavarežiimi.
- Ei ole võimalik numbrikoodi, mis koosneb ainult numbritest **0**.

1. Vajutage mõnele nupule, nii et sõrmistiku valgustus süttib.
2. Vajutage klahvile „võti”.
3. Vajutage numbriklahvile **1** esimese mäluksu valimiseks.
4. Vajutage klahvile „võti”.
5. Sisestage 4-kohaline numbrikood.
6. Vajutage klahvile „võti”.
7. Sisestage numbrikood uuesti.
8. Vajutage klahvile „võti”.

Programmeerimine on lõpetatud ja raadio-koodlüliti on tavarežiimis.

#### MÄRKUS:

Kui Te sisestate 7. sammus mõne teise numbrikoodi, siis see katkestab programmeerimise ja raadio-koodlüliti lülitub tavarežiimi.

### 8.2 Teine ja kolmas ligipääsukood

Järgmiste ligipääsukoodide programmeerimiseks toimige nii, nagu peatükis 8.1 kirjeldatud. Samm 3 peate numbriklahvi **1** asemel valida mõne muu numbriklahvi, mis vastab soovitud mäluksu.

Mäluksud 1 kuni 3 vastavad vastavatele numbriklahvidele.

#### MÄRKUSED:

- Kui valitakse mäluksu, millel on juba salvestatud numbrikood, siis katkestatakse programmeerimine.
  - Kui sisestatakse numbrikood, mis on juba salvestatud mõnele mäluksu, siis katkestatakse programmeerimine.
- Katkestamist signaliseeritakse pärast klahvile „võti” vajutamist.



## 9 Ligipääsukoodi muutmine

### MÄRKUS:

- Ligipääsukoodi muutmise etappide järel põleb LED siniselt või punaselt. Need näidud on sõltuvalt funktsioonist erinevad. Nende vastavad tähendused leiata peatükist 13.
- Kui üksikute numbrite sisestamise vahele jääb rohkem kui 5 sekundit, siis lülitub seade tavarežiimi.
- Ei ole võimalik numbrikoodi, mis koosneb ainult numbritest **0**.

1. Vajutage mõnele nupule, nii et sõrmistiku valgustus süttib.
2. Vajutage klahvile „võti”.
3. Sisestage numbrikood, mida soovite muuta.
4. Vajutage klahvile „võti”.
5. Sisestage uus 4-kohaline numbrikood.
6. Vajutage klahvile „võti”.
7. Sisestage muudetud numbrikood uuesti.
8. Vajutage klahvile „võti”.

Muutmine on lõpetatud ja raadio-koodlüliti on tavarežiimis.

### MÄRKUS:

Kui Te sisestate 7. sammus mõne teise või juba olemasoleva numbrikoodi, siis see katkestab muutmisprotsessi ja raadio-koodlüliti lülitub tavarežiimi.

## 10 Tavarežiim

### MÄRKUS:

Kui numbrikoodi raadiokood kopeeriti varemalt kaugjuhtimispuldilt, siis peab esmakordsel kasutamisel peale numbrikoodi sisestamist nupule „võti” vajutama kaks korda.

### 10.1 Raadiokoodi edastamine numbrikoodi kaudu

### MÄRKUS:

- Raadiokoodi edastamise üksikute etappide järel põleb LED siniselt või punaselt. Need näidud on sõltuvalt funktsioonist erinevad. Nende vastavad tähendused leiata peatükist 13.
  - Kui üksikute numbrite sisestamise vahele jääb rohkem kui 5 sekundit, siis lülitub seade tavarežiimi.
1. Vajutage mõnele nupule, nii et sõrmistiku valgustus süttib.
  2. Sisestage kehtiv numbrikood.
  3. Vajutage klahvile „võti”; raadiokood edastatakse.

### 10.1.1 Uuesti saatmine

Kui numbrikoodi sisestamise järel edastatakse raadiokood (vaata peatükk 10.1), siis saab seda uuesti saata, kui 5 sekundi jooksul vajutatakse mõnele numbriklahvile või klahvile „võti“.

Kui vajutatakse klahvile „uksekl / valgusti“, siis katkestatakse raadiokoodi uuesti edastamise funktsioon.

### 10.2 Edastamine klahviga „uksekl / valgusti“

Klahvi „uksekl / valgusti“ abil saab lülitada uksekella või õuevalgustust otse, ilma et peaks ligipääsukoodi sisestama.

1. Vajutage mõnele nupule, nii et sõrmistiku valgustus süttib.
2. Vajutage klahvi „uksekl / valgusti“

#### **MÄRKUS:**

Raadio-koodlüli edastab raadiokoodi senikaua, kui Te nuppu vajutatuna hoiate, kuid mitte kauem kui 3 sekundit.

## 11 Raadiokoodi õppimine ja õpetamine

### **ETTEVAATUST**

#### **Ootamatust liikumisest lähtuv vigastuste oht**

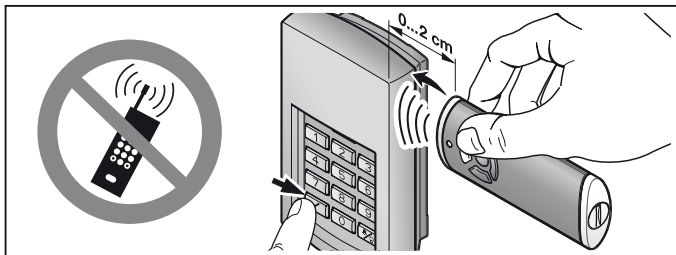
Kaugjuhtimissüsteemi õpetamise ajal võib uks või värav soovimatult liikuma hakata.

- ▶ Kaugjuhtimissüsteemi programmeerimisel tuleb jälgida, et ukse või värava liikumisasal as ei oleks ühtki isikut ega esemeid.

### 11.1 Raadiokoodi õppimine

#### **MÄRKUS:**

- Raadiokoodi õppimise üksikute etappide järel põleb LED siniselt või punaselt. Need näidud on sõltuvalt funktsioonist erinevad. Nende vastavad tähendused leiate peatükist 13.
- Kui üksikute numbrite sisestamise vahele jääb rohkem kui 5 sekundit, siis lülitub seade tavarežiimi.



1. Hoidke kaugjuhtimispult paremal pool raadio-koodlüliti kõrval.
2. Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu, mille raadiokoodi soovite **õpetada**, ja hoidke seda vajutatuna.
  - Raadiokood edastatakse; LED põleb 2 sekundit siniselt ja kustub.
  - Pärast 5 sekundit vilgub LED vaheldumisi punaselt ja siniselt; kaugjuhtimispult edastab raadiokoodi.
3. Vajutage mõnele nupule, nii et sõrmistiku valgustus süttib.
4. Sisestage selle raadiokoodile vastav numbrikood, mida soovite muuta.
5. Vajutage klahvile „võti” ja hoidke seda alla vajutatuna.
  - LED vilgub aeglaselt siniselt.
  - Kui raadiokood tuvastatakse, vilgub LED kiirelt siniselt.
  - Pärast 2 sekundit LED kustub.
6. Laske klahv „võti” lahti, kui raadiokood tuvastati.

Raadio-koodlüliti asub tavarežiimis.

## 11.2 Raadiokoodi õpetamine / edastamine

### MÄRKUS:

Kui üksikute numbrite sisestamise vahele jääb rohkem kui 5 sekundit, siis lülitub seade tavarežiimi.

1. Vajutage mõnele nupule, nii et sõrmistiku valgustus süttib.
2. Sisestage selle raadiokoodile vastav numbrikood, mida soovite õpetada / edastada.
3. Vajutage klahvile „võti” ja hoidke seda alla vajutatuna.
  - Raadiokood edastatakse; LED põleb 2 sekundit siniselt ja kustub.
  - Pärast 5 sekundit vilgub LED vaheldumisi punaselt ja siniselt; raadio-koodlüliti edastab seadmeinfo.
  - Raadiokood edastatakse.

**MÄRKUS:**

Õpetamiseks/edastamiseks on Teil 15 sekundit aega. Kui selle aja jooksul raadiokoodi edukalt ei õpetata/edastata, siis tuleb toimingut korrata.

**4. Laske klahv „võti” lahti, kui raadiokood tuvastati.**

Raadio-koodlüliti asub tavarežiimis.

**11.3 Klahvi „uksekell / valgusti” raadiokoodi õpetamine****MÄRKUS:**

Kui üksikute numbrite sisestamise vahele jääb rohkem kui 5 sekundit, siis lülitub seade tavarežiimi.

1. Vajutage mõnele nupule, nii et sõrmistiku valgustus süttib.
2. Vajutage klahvile „uksekell / valgusti” ja hoidke seda alla vajutatuna.
  - Raadiokood edastatakse; LED põleb 2 sekundit siniselt ja kustub.
  - Pärast 5 sekundit vilgub LED vaheldumisi punaselt ja siniselt; raadiokoodlüliti edastab seadmeinfo.
  - Raadiokood edastatakse.

**MÄRKUS:**

Õpetamiseks/edastamiseks on Teil 15 sekundit aega. Kui selle aja jooksul raadiokoodi edukalt ei õpetata/edastata, siis tuleb toimingut korrata.

**3. Kui raadiokood tuvastatakse laske nupp „uksekell / valgusti” lahti.**

Raadio-koodlüliti asub tavarežiimis.

**11.4 Kombineeritud töörežiim / BiSecur ja fikseeritud kood 868 MHz**

Seadistatud BiSecur kaugjuhtimisega on võimalik kombineeritud töörežiim; s.t raadio-koodlülile on võimalik õpetada fikseeritud koodiga 868 MHz töötavate pultide (siniste nuppudega hallid kaugjuhtimispuldid või seadmete tähistuses ära toodud nagu nt HSD2-868) raadiokoodid.

**12 Seadme lähtestamine****MÄRKUS:**

Seadme lähtestamise üksikute etappide järel põleb LED siniselt või punaselt. Need näidud on sõltuvalt funktsioonist erinevad. Nende vastavad tähendused leiate peatükist 13.

Kõik raadiokoodid genereeritakse järgmiste toimingute teostamisel uuesti ja raadio-koodlüliti lähtestatakse tarneseisundisse.

1. Eemaldage raadio-koodlüliti korpuse ülaosa ja võtke üks patarei 10 sekundiks välja.
2. Vajutage numbriklahvile **0** ning hoidke seda vajutatuna.

3. Asetage patarei tagasi.
  - LED vilgub 4 sekundit aeglaselt siniselt.
  - LED vilgub 2 sekundit kiirelt siniselt.
  - LED põleb pikalt siniselt.
4. Laske numbriklahv **0** lahti.  
**Kõik raadiokoodid on lähtestatud.**
5. Monteerige raadio-koodüliti korpus tagasi.

**MÄRKUS:**

Kui numbriklahv **0** lastakse lahti enneaegselt, siis raadiokoodi ei lähtestata.

**12.1 Fikseeritud koodi 868 MHz seadistamine**

Kui vahetult peale seadme lähtestamist hoitakse numbriklahvi **0** edasi vajutatuna, siis aktiveeritakse fikseeritud kood 868 MHz.

- LED vilgub 4 sekundit aeglaselt punaselt.
- LED vilgub 2 sekundit kiirelt punaselt.
- LED põleb pikalt punaselt.

**Kõik raadiokoodid on lähtestatud.**

**MÄRKUS:**

Kui numbriklahv **0** lastakse lahti enneaegselt, siis jääb seade BiSecur raadiokoodile seadistatuna.

Täiendavat informatsiooni raadio-koodüliti kasutamiseks fikseeritud koodiga 868 MHz leiate internetist aadressilt **www.hoermann.com**

**13 LED-näidik****Sinine (BU)**

Olek	Funktsioon
põleb korra	klahvivajutuse kinnitus
põleb pikalt	õige koodi kinnitus
	sisestatu kinnitus
	lülitumine tavarežiimi
	blokeerimisaja lõpp pärast numbrikoodi mitmekordset valesti sisestamist
vilgub 4 s aeglaselt, vilgub 2 s kiiresti, põleb pikalt	õppimisel tuvastati kehtiv raadiokood
	teostatakse või lõpetati seadme lähtestamine
vilgub kiirelt	raadiokood edastatakse

## Punane (RD)

Olek	Funktsioon
vilgub 2x	patareid on peaaegu tühjad
vilgub 3x	sisestatud vale kood
	ligipääsukoodi programmeerimisel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mälukoht on hõivatud</li> <li>• kood on juba olemas</li> </ul>

## Sinine (BU) ja punane (RD)

Olek	Funktsioon
vaheldumisi vilkumine	raadio-koodlüliti on õpetamise / edastamise režiimis

## 14 Puhastamine

## TÄHELEPANU

**Valest puhastamisest tingitud raadio-koodlüliti kahjustamine**

Raadio-koodlüliti puhastamisel mittesobilike puhastusvahenditega võivad nii seadme korpus kui klahvid kahjustada saada.

- Puhastage raadio-koodlüliti ainult puhta ja niiske lapiga.

## 15 Utiliseerimine



Elektri- ja elektroonikaseadmeid ning patareid ei või utiliseerida olmeprahina, vaid need tuleb viia selleks ette nähtud kogumis- ja vastuvõtupunktidesse.



## 16 Tehnilised andmed

Tüüp	raadio-koodlüliti FCT 3 BiSecur
Sagedus	868 MHz
Toide	4x 1,5 V patarei, tüüp: AAA (LR03)
Lubatav ümbritseva keskkonna temperatuur	-20 °C kuni +60 °C
Kaitseklass	IP 54

## 17 EÜ vastavusdeklaratsioon

(R&TTE-direktiivi 1999/5/EÜ mõistes)

Käesolevaga deklareerib

**Ettevõtte** Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen

et käesolev

**seade** raadio-koodlüliti ajamitele ja lisavarustusele

Artikli nimetus	Tüübi tähistus
FCT 3 BiSecur	FCT3-868-BS

vastab oma ülesehituselt ja tüübilt ning meie poolt ringlusse lastud teostuses direktiivi 1999/5/EÜ nõuetele ning teistele asjakohastele eeskirjadele.

Kui seadet muudetakse meiega kooskõlastamata, kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

### Kasutatud ja harmoneeritud normid ja spetsifikatsioonid

EN 60950-1  
EN 300 220-1  
EN 300 220-2  
EN 301 489-1  
EN 301 489-3

Käesolevat seadet võib kasutada kõikides EL-i maades, Norras, Šveitsis ja teistes riikides.

Steinhagen, 21.02.2012



ppa. Axel Becker  
juhatuse liige



TR20A117-C RE / 10.2014



HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen  
[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)