

PL **Instrukcja montażu i eksploatacji**
Radiowy sterownik kodowany FCT 3-1 BiSecur

CS **Návod k montáži a provozu**
Rádiová kódovací klávesnice FCT 3-1 BiSecur

RU **Руководство по монтажу и эксплуатации**
Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3-1 BiSecur

SK **Návod na montáž a prevádzku**
Rádiový kódovací spínač FCT 3-1 BiSecur

LT **Montavimo ir naudojimo instrukcija**
Kodinis radijo jungiklis „FCT 3-1 BiSecur“

LV **Montāžas un ekspluatācijas instrukcija**
Radio koda taustiņu ierīce FCT 3-1 BiSecur

ET **Paigaldus- ja kasutusjuhend**
Raadio-koodlüliti FCT 3-1 BiSecur

TR20A262-A RE/02.2020

HÖRMANN

Obsah

1 K tomuto návodu 50
2 Bezpečnostné pokyny 50
2.1 Určený spôsob použitia 50
2.2 Bezpečnostné pokyny k prevádzke 50
3 Rozsah dodávky 51
4 Popis výrobku 51
5 Montáž 52
6 Uvedenie do prevádzky 53
6.1 Vloženie batérií 53
7 Prevádzka 54
8 Programovanie prístupových kódov 54
8.1 Prvý prístupový kód 54
8.2 Druhý a tretí prístupový kód 55
9 Zmena prístupového kódu 55
10 Normálna prevádzka 56
10.1 Odoslanie rádiového kódu prostredníctvom číselného kódu 56
10.1.1 Opätovné odoslanie 56
10.2 Odoslanie prostredníctvom tlačidla zvončeka / tlačidla ovládania svetla 56
11 Zaučenie a odovzdanie rádiového kódu 57
11.1 Programovanie rádiového kódu 57
11.2 Odovzdanie / odoslanie rádiového kódu 58
11.3 Odovzdanie rádiového kódu tlačidla zvončeka / tlačidla ovládania svetla 58
11.4 Zmiešaná prevádzka / BiSecur a pevný kód 868 MHz 59
12 Reset prístroja 59
12.1 Nastavenie pevného kódu 868 MHz 59
13 Indikácia LED 60
14 Čistenie 61
15 Likvidácia 61
16 Technické údaje 61
17 Vyhlásenie o zhode EÚ 61

Postupovanie, ako aj rozmnožovanie tohto dokumentu, jeho zhodnotenie a oznamovanie jeho obsahu sú zakázané, pokiaľ to nie je výslovne povolené. Konania v rozpore s týmto nariadením zaväzujú k náhrade škody. Všetky práva pre prípad zapísania patentu, úžitkového vzoru alebo estetického stvárnenia vyhradené. Zmeny vyhradené.

Vážená zákaznička, vážený zákazník,

ďakujeme vám, že ste sa rozhodli pre kvalitný výrobok našej značky.

1 K tomuto návodu

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

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

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

2 Bezpečnostné pokyny

2.1 Určený spôsob použitia

Rádiový kódovací spínač FCT 3-1 BiSecur je jednosmerný vysielač 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

⚠ VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia pri pohybe brány

Pri obsluhe 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 fungovania diaľkovo ovládaného bránového systému!
- Rádiový kódovací spínač musíte obsluhovať zásadne s vizuálnym kontaktom k bráne, ak disponuje len jedným bezpečnostným zariadením!
- Cez otvory diaľkovo ovládaných bránových systémov prechádzajte až vtedy, keď brána stojí v koncovej polohe Brána otv.!
- Nikdy neostávajte stáť v oblasti pohybu brány.

⚠ UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neočakávaného chodu brány

- Pozri výstražný pokyn kapitola 11

POZOR

Negatívne ovplyvnenie funkcie vplyvmi životného prostredia
Nedodržanie pokynov môže negatívne ovplyvniť funkčnosť!
Prípustná teplota okolia: -20 °C až +50 °C

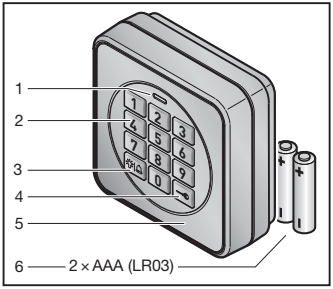
UPOZORNENIA:

- 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 3-1 BiSecur
- 2 × 1,5 V batéria, typ: AAA (LR 03), alkalicko-mangánová
- Upevňovací materiál
- Návod na obsluhu

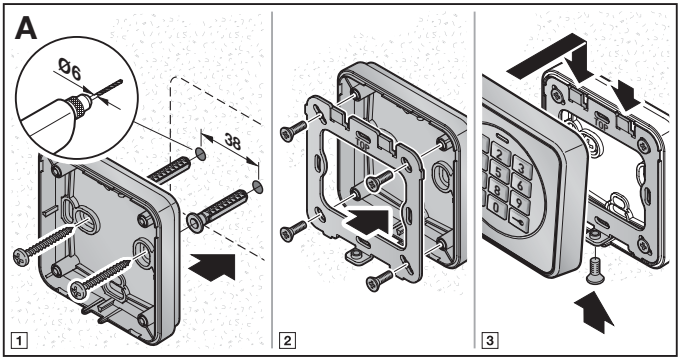
4 Popis výrobku

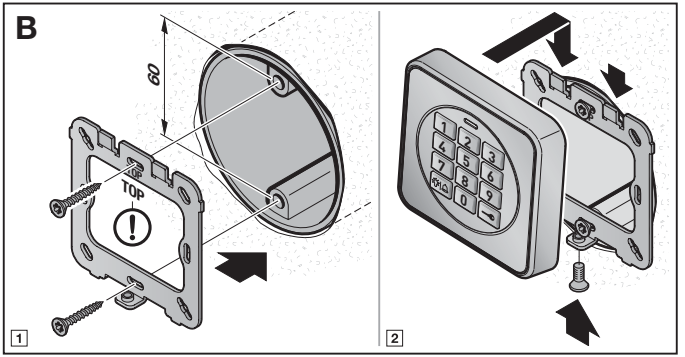


1 LED, bicolor
2 Číslicové tlačidlá
3 Tlačidlo zvončeka / tlačidlo ovládania svetla
4 Tlačidlo s kľúčom
5 Skriňa
6 Batérie

5 Montáž

UPOZORNENIE:
Pred montážou rádiového kódovacieho spínača skontrolujte, či sa zo zvoleného miesta montáže spustia prijímače rádiového kódu. Priama montáž na kov negatívne ovplyvňuje dosah. V takom prípade vykonajte montáž vo vzdialenosti 2 – 3 cm.



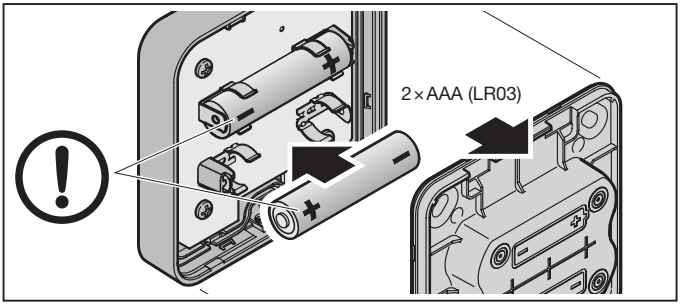


6 Uvedenie do prevádzky

Po vložení batérií je rádiový kódovací spínač FCT 3-1 BiSecur pripravený na prevádzku.

6.1 Vloženie batérií

2 × 1,5 V batéria, typ: AAA (LR 03), alkalicko-mangánová



⚠ VAROVANIE

Nebezpečenstvo výbuchu kvôli nesprávnemu typu batérie

Ak sa nahradia batérie nesprávnym typom batérie, hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

- Používajte *iba* odporúčaný typ batérie.

POZOR

Zničenie rádiového kódovacieho spínača v dôsledku vytekajúcich batérií

Batérie môžu vytiecť a zničiť rádiový kódovací spínač.

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

7 Prevádzka

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

– LED svieti 2 sekundy na modro.
– Rádiový kód sa odošle a LED bude blikať rýchlo na modro.

UPOZORNENIA:

- Pred zadaním platného prístupového kódu je možné stlačiť ľubovoľné množstvo číslicových tlačidiel, aby ste vylúčili, že si cudzie osoby môžu zapamätať prístupový kód. Iba štyri naposledy stlačené číslicové tlačidlá pred tlačidlom s kľúčom sa použijú ako prístupový kód.
- Keď sú batérie takmer vybité, blikne LED dióda 2× na červeno
  a. potom ako bolo stlačené tlačidlo.
  ▶ Batérie **by sa mali** v krátkej dobe vymeniť.
  a. a nerealizuje sa odoslanie rádiového kódu.
  ▶ Batérie **sa musia** ihneď vymeniť.

8 Programovanie prístupových kódov

UPOZORNENIE:

Po jednotlivých krokoch pri programovaní prístupového kódu svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Príslušný význam vyhľadajte v kapitole 13.

8.1 Prvý prístupový kód

UPOZORNENIA:

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

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Stlačte tlačidlo s kľúčom.
3. Stlačte prvé číslicové tlačidlo **1** pre prvé pamäťové miesto.
4. Stlačte tlačidlo s kľúčom.
5. Zadajte 4-miestny číselný kód.
6. Stlačte tlačidlo s kľúčom.
7. Znova zadajte číselný kód.
8. Stlačte tlačidlo s kľúčom.

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

UPOZORNENIE:
Ak v kroku 7 zadáte iný číselný kód, dôjde k prerušeniu programovania a rádiový kódovací spínač sa prepne do normálnej prevádzky.

8.2 Druhý a tretí prístupový kód

Programovanie ďalších prístupových kódov sa vykonáva podľa popisu v kapitole 8.1. V kroku 3 musíte namiesto číslicového tlačidla **1** vybrať číslicové tlačidlo priradené k požadovanému pamäťovému miestu.

Pamäťové miesta od 1 do 3 sú priradené zodpovedajúcim číslicovým tlačidlám.

UPOZORNENIA:
- Ak je zvolené pamäťové miesto, na ktorom je už uložený číselný kód, programovanie sa preruší.
- Ak je zadaný číselný kód, ktorý už existuje v pamäti, programovanie sa preruší.
  Toto zrušenie sa zobrazí po stlačení tlačidla s kľúčom.

9 Zmena prístupového kódu

UPOZORNENIA:
- Po jednotlivých krokoch pri zmene prístupového kódu svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Príslušný význam vyhľadajte v kapitole 13.
- Ak počas zadávania uplynie doba dlhšia ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.
- Číselný kód pozostávajúci výlučne z čísla **0** nie je možné naprogramovať.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Stlačte tlačidlo s kľúčom.
3. Zadajte číselný kód, ktorý chcete zmeniť.
4. Stlačte tlačidlo s kľúčom.
5. Zadajte nový 4-miestny číslicový kód.
6. Stlačte tlačidlo s kľúčom.
7. Znova zadajte zmenený číselný kód.
8. Stlačte tlačidlo s kľúčom.

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

UPOZORNENIE:
Ak v kroku 7 zadáte iný alebo už existujúci číselný kód, dôjde k prerušeniu zmeny a rádiový kódovací spínač sa prepne do normálnej prevádzky.

10 Normálna prevádzka

Pokyny k postupu pri programovaní odovzdaných / kopírovaných rádiových kódov

Ak ste rádiový kód číselného kódu predtým dostali odovzdaný / skopírovali z ručného vysielača a používate ho prvýkrát, pokračujte podľa svojho výrobku takto:

Pohon garážovej brány série 4, pohon garážovej rolovacej brány série 2, prijímač ESE BS HCP

▶ Po zadaní číselného kódu stlačte a podržte stlačené tlačidlo s kľúčom, až kým LED dióda nezačne striedavo blikať na červeno a modro a nevykoná sa požadovaná funkcia.

Alebo

všetky ostatné výrobky

▶ Po zadaní číselného kódu stlačte druhýkrát tlačidlo s kľúčom.

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. Príslušný význam vyhľadajte v kapitole 13.
- 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 tlačidlo s kľúčom; rádiový kód sa odošle.

10.1.1 Opätovné odoslanie

Ak sa po zadaní číselného kódu odošle rádiový kód (pozri kapitolu 10.1), možno tento kód do 5 sekúnd opätovne odoslať stlačením číslicového tlačidla alebo tlačidla s kľúčom.

Ak stlačíte tlačidlo zvončeka / tlačidlo ovládania svetla, funkcia opätovného odoslania sa zruší.

10.2 Odoslanie prostredníctvom tlačidla zvončeka / tlačidla ovládania svetla

Pomocou tlačidla zvončeka / tlačidla ovládania svetla môžu byť zvonček alebo dobré svetlo aktivované priamo, tzn. bez zadania prístupového kódu.

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Stlačte tlačidlo zvončeka / tlačidlo ovládania svetla.

UPOZORNENIE:
Rádiový kódovací spínač prenáša rádiový kód, pokiaľ je stlačené tlačidlo zvončeka / tlačidlo ovládania svetla, ale max. 3 sekundy.

11 Zaučenie a odovzdanie rádiového kódu

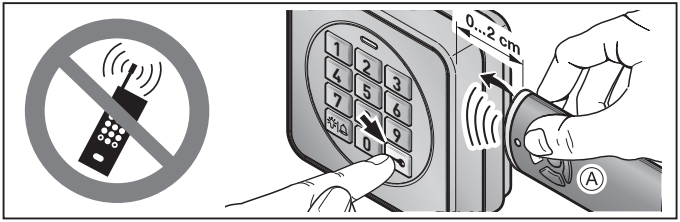
⚠ UPOZORNENIE

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 programovaní rádiového systému nenachádzali v oblasti pohybu brány osoby ani predmety.

11.1 Programovanie rádiového kódu

UPOZORNENIA:
- Po jednotlivých krokoch pri naprogramovaní rádiového kódu svieti LED na modro alebo červeno. Tieto indikácie sú rozdielne podľa funkcie. Príslušný význam vyhľadajte v kapitole 13.
- Ak počas zadávania uplynie doba dlhšia ako 5 sekúnd, prejde rádiový kódovací spínač do normálnej prevádzky.



1. Ručný vysielač držte vpravo vedľa rádiového kódovacieho spínača.
2. Stlačte tlačidlo ručného vysielača, ktorého rádiový kód chcete **odoslať** a podržte ho stlačené.
   – LED dióda svieti 2 sekundy na modro a zhasne.
   – Po 5 sekundách LED bliká striedavo červeno a modro.
   – Ručný vysielač vysiela rádiový kód.
3. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
4. Zadajte číselný kód pre rádiový kód, ktorý chcete zmeniť.

5. Stlačte tlačidlo s kľúčom a podržte ho stlačené.
   – LED svieti 2 sekundy modrou farbou a zhasne.
   – LED bliká pomaly modrou farbou.
   – Ak sa rádiový kód rozpozná, bliká LED rýchlo modrou farbou.
   – Po 2 sekundách zhasne LED.
6. Potom čo bol rozpoznaný rádiový kód, uvoľnite tlačidlo.
   Rádiový kód tlačidla ručného vysielača je naprogramovaný.

Rádiový kódovací spínač sa nachádza v normálnej prevádzke.

11.2 Odovzdanie / 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. Zadajte číselný kód pre rádiový kód, ktorý chcete odovzdať / odoslať.
3. Stlačte tlačidlo s kľúčom a podržte ho stlačené.
   – Rádiový kód sa odosiela; LED dióda svieti na 2 sekundy modro a zhasne.
   – Po 5 sekundách bliká LED striedavo červeno a modro, rádiový kódovací spínač odošle informáciu o prístroji.
   – Rádiový kód sa prenáša.

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 tlačidlo s kľúčom.

Rádiový kódovací spínač sa nachádza v normálnej prevádzke.

11.3 Odovzdanie rádiového kódu tlačidla zvončeka / tlačidla ovládania svetla

1. Stlačte tlačidlo, aby sa rozsvietila klávesnica.
2. Stlačte tlačidlo zvončeka / tlačidlo ovládania svetla a podržte ho stlačené.
   – Rádiový kód sa odosiela; LED dióda svieti na 2 sekundy modro a zhasne.
   – Po 5 sekundách bliká LED striedavo červeno a modro, rádiový kódovací spínač odošle informáciu o prístroji.
   – Rádiový kód sa prenáša.

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 / tlačidlo ovládania 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; tzn. existujúce ručné vysielače s pevným kódom 868 MHz (sivý ručný vysielač s modrými tlačidlami alebo označením prístroja napr. HSD 2-868) je možné naprogramovať 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. Príslušný význam vyhľadajte v kapitole 13.

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 číslicové tlačidlo **0** a podržte ho stlačené.
3. Vložte batériu.
   – LED bliká 4 sekundy pomaly modrou farbou.
   – LED bliká 2 sekundy rýchlo modrou farbou.
   – LED svieti dlho modrou farbou.
4. Uvoľnite číslicové tlačidlo **0**.
   Všetky rádiové kódy sú nanovo priradené.
5. Namontujte kryt rádiového kódovacieho spínača.

UPOZORNENIE:
Ak sa číslicové 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 číslicové 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 číslicové tlačidlo **0** uvoľní predčasne, zostane nastavený rádiový systém BiSecur.

Ďalšie informácie k prevádzke rádiového kódovacieho spínača s pevným kódom 868 MHz nájdete na internetovej stránke **www.hoermann.com**.

13 Indikácia LED

Modrá (BU)

Stav	Funkcia
svieti krátko	potvrdenie pre stlačenie tlačidla
svieti dlho	potvrdenie pre správny číslicový kód
	uloženie zadania
	prechod do normálnej prevádzky
svieti 2 sekundy, bliká pomaly, bliká 2 sekundy rýchlo	pri programovaní bol rozpoznaný platný rádiový kód
bliká 4 sekundy pomaly, bliká 2 sekundy rýchlo, svieti dlho	Prebieha, resp. ukončuje sa reset prístroja
bliká rýchlo	rádiový kód sa odosiela

Červená (RD)

Stav	Funkcia
blikne 2×	batérie sú takmer vybité
blikne 3×	nesprávne zadanie číselného kódu
	pri programovaní prístupového kódu: • pamäťové miesto je obsadené • číselný kód je už k dispozícii

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 v dôsledku nesprávneho čistenia

Čistenie rádiového kódovacieho spínača pomocou nevhodných čistiacich prostriedkov môže poškodiť kryt, ako aj tlačidlá.

- Rádiový kódovací spínač čistite iba čistou a vlhkou handričkou.

15 Likvidácia



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



16 Technické údaje

Typ	Rádiový kódovací spínač FCT 3-1 BiSecur
Frekvencia	868 MHz
Napájanie napätím	2 × 1,5 V batéria, typ: AAA (LR 03), alkalicko-mangánová
Prípustná teplota okolia	-20 °C až +50 °C
Max. vlhkosť vzduchu	93 % nekondenzujúca
Druh ochrany	IP 44
Rozmery (š × v × h)	80 × 80 × 15 mm (na krabici pod omietku) 80 × 80 × 30 mm (so soklovým krytom)

17 Vyhlásenie o zhode EÚ

Výrobca:	Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Adresa:	Upheider Weg 94-98 33803 Steinhagen, Nemecko

Vyššie uvedený výrobca týmto na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že tento výrobok

Prístroj:	rádiový kódovací spínač
Model:	FCT3-1-868-BS

Určený spôsob použitia:	ovládanie pohonov a príslušenstva dverí a brány
Vysielacia frekvencia:	868 MHz
Vyžarovaný výkon:	max. 20 mW (EIRP)

zodpovedá svojou koncepciou a konštrukciou vo vyhotovení, ktoré bolo nami uvedené na trh, príslušným základným požiadavkám následne uvedených smerníc pri určenom spôsobe použitia:

2014/53/EÚ (RED)	Smernica EÚ o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu
2015/863/EÚ (RoHS)	Obmedzenie používania určitých nebezpečných látok

Použité normy a špecifikácie:

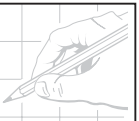
EN 62368-1:2014 + AC:2015	Bezpečnosť výrobkov (článok 3.1(a) smernice 2014/53/EÚ)
EN 62479:2010	Zdravie (článok 3.1(a) smernice 2014/53/EÚ) (Podľa kapitoly 4.2 spĺňa výrobok túto normu automaticky, pretože je vyžarovaný výkon (EIRP), testovaný podľa ETSI EN 300220-1, nižší ako hranica obmedzenia nízkeho výkonu Pmax s hodnotou 20 mW.)
EN 50581:2012/ EN IEC 63000:2018	Obmedzenie používania určitých nebezpečných látok
ETSI EN 301489-1 V2.2.0	Elektromagnetická kompatibilita
ETSI EN 301489-3 V2.1.1	(článok 3.1(b) smernice 2014/53/EÚ)
ETSI EN 300220-1 V3.1.1	Efektívne využitie rádiového spektra
ETSI EN 300220-2 V3.1.1	(článok 3.2 smernice 2014/53/EÚ)

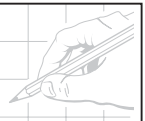
V prípade zmeny výrobku, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Steinhagen 22. 07. 2019



prokurista Axel Becker, vedenie podniku





FCT 3-1 BiSecur

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
33803 Steinhagen
Deutschland

TR20A262-A RE / 02.2020