

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## Radiowy nadajnik dzwonka u drzwi FS20 TK

Produkt nr: 62 03 38



## Spis treści

---

### Strona

1. Wprowadzenie .....	3
2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	4
3. Zakres dostawy .....	4
4. Objaśnienie symboli .....	5
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa .....	5
6. Opis funkcji .....	6
7. Instalacja .....	7
8. Programowanie i działanie .....	8
9. Wymiana baterii .....	8
10. Informacje dotyczące zasięgu .....	9
11. Eksploatacja .....	10
12. Konserwacja i czyszczenie .....	10
13. Usuwanie odpadów .....	11
14. Dane techniczne .....	12
15. Deklaracja zgodności .....	12

## 1. Wprowadzenie

---

Drogi Kliencie,  
Dziękujemy za zakup tego produktu.

**Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.**

Przed pierwszym uruchomieniem produktu przeczytaj proszę pełną instrukcję obsługi, przestrzegaj wszystkich wskazówek dotyczących eksploatacji i bezpieczeństwa!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące pierwszego uruchomienia i użytkowania produktu. Zwróć na to uwagę, jeśli zechcesz przekazać ten produkt osobom trzecim.

Dlatego właśnie zachowaj tę instrukcję na przyszłość!

**Wszystkie nazwy firm i oznaczenia produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.**

**W przypadku pytań prosimy o kontakt z naszym wsparciem technicznym:**

**Niemcy:** Tel. no.: +49 9604 / 40 88 80  
Fax. no.: +49 9604 / 40 88 48  
e-mail: [tkb@conrad.de](mailto:tkb@conrad.de)  
Pn. to Czw. 8.00 do 16.30  
Pt. 8.00 do 14.00

## 2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

---

Radiowy system dzwonka do drzwi został stworzony by informować o przybyciu gości w typowy sposób lub z położenia odległego aż o 100m (zasięg na wolnym powietrzu).

Radiowy nadajnik dzwonka do drzwi nie może być zmieniany lub modyfikowany w żaden sposób. Działania takie unieważniają nie tylko zezwolenie (CE) ale i gwarancję.

Ten produkt przeznaczony jest do instalacji i użytkowania na zewnątrz, w miejscu odpowiednio chronionym.

W celu zasilania urządzenia muszą być używane baterie.

Jakiegolwiek użycie inne niż to opisane powyżej może uszkodzić produkt oraz zwiększyć ryzyko zwarcia, pożaru, porażenia prądem, itp.



**Należy bezwarunkowo przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa i instalacji.**

## 3. Zakres dostawy

---

- Radiowy nadajnik dzwonka u drzwi 'FS20 TK'
- Instrukcja obsługi

## 4. Objaśnienie symboli

---



Symbol przedstawiający błyskawicę w trójkącie użyty jest by przestrzec Cię przed potencjalnym niebezpieczeństwem obrażeń ciała takich jak porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia zawarte w instrukcji, które powinny być przestrzegane.



Symbol przedstawiający „dłoń” jest używany do wskazania miejsc, w których podane są szczególne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

## 5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

---



**Szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi powodują utratę gwarancji! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody w ten sposób wynikłe!**

**Przy uszkodzeniach mienia lub ciała spowodowanych na skutek nieprawidłowego używania lub nieprzestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach następuje utrata gwarancji.**

### a) Informacje ogólne

- Nie używaj tego produktu w szpitalach czy zakładach medycznych. Mimo tego, że produkt emituje stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one spowodować wadliwe działanie aparatury podtrzymującej funkcje życiowe. To samo może się także stać na innych obszarach.
- Z powodów bezpieczeństwa i zezwolenia (CE), jakiegokolwiek nieuprawnione zmiany i/lub modyfikacje tego produktu nie są dozwolone.
- Ten produkt stworzony został do instalacji i użytkowania na zewnątrz, w miejscu odpowiednio zabezpieczonym (np. pod wystającym daszkiem ochronnym).
- Produkt nie jest zabawką, powinien pozostawać poza zasięgiem dzieci, gdyż składa się on z drobnych części i baterii.
- Nie pozwól aby opakowanie produktu leżało gdzieś niedbale, gdyż może ono stać się dla dzieci niebezpieczną zabawką.
- Należy obchodzić się z produktem ostrożnie. Uderzenia, wstrząsy lub upadek już z nieznaczej wysokości może spowodować uszkodzenie produktu.
- Jeśli, podczas montażu, podłączania czy instalacji nie jesteś pewny lub masz wątpliwości co do tego co należy zrobić dalej, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem.

## b) Instrukcje dotyczące baterii

- Przechowuj baterie w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przy wkładaniu baterii, upewnij się, że biegunowość jest prawidłowa.
- Nie zostawiaj baterii leżących gdzieś niedbale, gdyż mogą one zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta. Gdyby coś takiego się stało, natychmiast postaraj się o pomoc medyczną.
- Baterie/baterie doładowywane, które przeciekają lub są uszkodzone, mogą spowodować poparzenia kwasem jeśli zetkną się ze skórą. Dlatego też, prosimy o używanie odpowiednich rękawic ochronnych.
- Postaraj się o to, żeby baterie nie uległy zwarceniu i żeby nie zostały wrzucone do ognia. Mogą eksplodować!
- Nigdy nie rozbieraj baterii na części!
- Zwyczaj baterii nie wolno doładowywać. Mogą eksplodować!
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu (np. w czasie przechowywania), usuń baterie z urządzenia aby zapobiec ich przeciekaniu czy powodowaniu szkód.
- Energia dostarczana jest przez dwie baterie guzikowe typu LR44 (np. Conrad zamówienie nr 652044).



**Aby pozbyć się baterii i baterii doładowywanych w sposób przyjazny dla środowiska, prosimy o przeczytanie rozdziału 13 „Usuwanie odpadów”.**

## 6. Opis funkcji

---

Radiowy nadajnik dzwonka u drzwi „FS20 TK” jest elementem radiowego systemu przełączania FS20. Urządzenie może być używane do nadawania do każdego odbiornika FS20.

Urządzenie może być przyłączone do jakiegokolwiek kompatybilnego ustawnika pozycyjnego przy zastosowaniu domowego systemu serwerowego „FHZ 1000/1300 PC”.

„FS20 SIG” może być używany jako urządzenie sygnalizujące dzwonek przy drzwiach.

W przeciwieństwie do standardowych nadajników FS20, to urządzenie nie pozwala na ustawienie kodu domowego czy adresu. Dostępne jest z fabrycznym ustawieniem kodu domu i adresu „1111”.

Daleki zasięg do 100m (pole swobodne) pozwala na używanie urządzenia w celu nadawania na dalekie odległości.



W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o przeczytanie rozdziału 10 „Wskazania dotyczące zasięgu radiowego”.

## 7. Instalacja

---

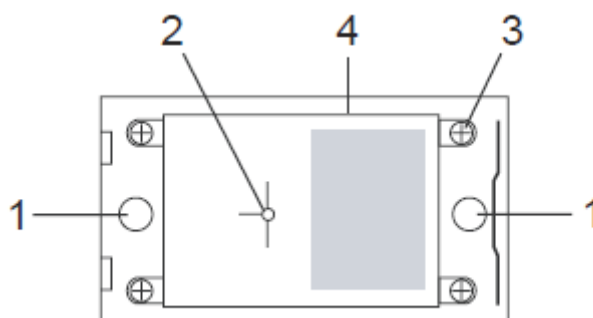
Nadajnik dzwonka u drzwi wyposażony jest w baterie, dlatego też jest on od razu gotowy do montażu na ścianie.

- Podważ pokrycie zewnętrzne z zaczepu w bok za pomocą małego śrubokrętu. Umieść urządzenie na płaskiej powierzchni zanim ostrożnie podniesiesz pokrycie zewnętrzne.



Upewnij się, że sprężyna dociskowa nie wypada.

- Korzystając z dwóch zapewnionych otworów montażowych (patrz ilustracja poniżej), przymocuj dolną część do, na przykład, ściany za pomocą śrub 3mm.
- Etykieta z nazwiskiem może być umieszczona na pokryciu zewnętrznym. Aby to zrobić, ostrożnie usuń przezroczystą osłonę na pokryciu zewnętrznym za pomocą małego płaskiego śrubokrętu.
- Nałóż z powrotem górną obudowę (zablokuj ją na swoim miejscu, zwróć szczególną uwagę na zaczepy: dwa wąskie zaczepy są po jednej stronie, a po drugiej znajduje się jeden szeroki).



- 1 Otwory montażowe
- 2 Mała stalowa sprężyna
- 3 Cztery śruby służące usuwaniu pokrywy w celu wymiany baterii
- 4 Pokrywa

## 8. Programowanie i działanie

---

- Ustaw wyznaczony odbiornik FS20 na tryb operacyjny, zrób to kierując się instrukcją obsługi dla tego urządzenia.
- Teraz przyciśnij guzik dzwonka.
- Jeśli odbiornik zarejestrował sygnał, zareaguje jak opisano w instrukcji obsługi urządzenia.
- Teraz przetestuj zasięg nadawania w czasie dalszego przyciskania guzika dzwonka.
- Za każdym razem gdy przyciskasz guzik dzwonka, wyznaczony odbiornik powinien zareagować zgodnie ze swoją funkcją.



Wskazówka dotycząca konfiguracji:

Nadajnik zawsze wysyła komendę włączenia zasilania.

Ustawiony fabrycznie kod domowy nadajnika znajduje się z tyłu urządzenia „FS20 TK”.

## 9. Wymiana baterii

---

Dwie baterie guzikowe LR44 (AG-13) wystarczą na okres nawet do 10 lat, w zależności od częstotliwości użytkowania.

Jeżeli sygnał nie odpowiada pomimo kolejnych prób przyciskania dzwonka, zestaw baterii nadajnika powinien zostać wymieniony:

- Podważ pokrycie zewnętrzne z zaczepu w bok za pomocą małego śrubokrętu. Umieść urządzenie na płaskiej powierzchni zanim ostrożnie podniesiesz pokrycie zewnętrzne.



Upewnij się, że sprężyna dociskowa nie wypadła.

- Odkręć cztery śruby mocujące na pokrywie (obudowa elektroniki).
- Zdejmij pokrywę i usuń dwie baterie guzikowe z ich mocowania (patrz ilustracja poniżej).
- Załóż dwie nowe baterie guzikowe w ich mocowania ze stroną z biegunami „plus” do góry (patrz ilustracja).



Zawsze wymieniaj obie baterie w tym samym czasie.

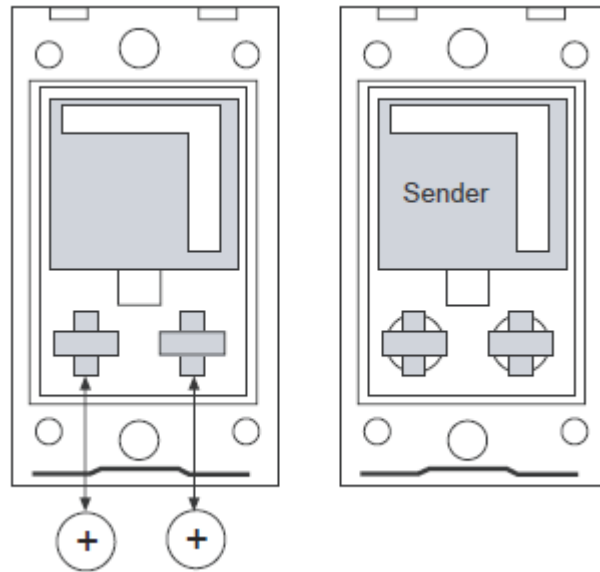
- Załóż obudowę z powrotem i przykręć pokrywę za pomocą czterech śrub mocujących.



Zwróć szczególną uwagę na to, żeby uszczelka nie wypadła ani nie została wypchnięta.

- Nałóż z powrotem górną obudowę (zablokuj ją na swoim miejscu, zwróć szczególną uwagę na zaczepy: dwa wąskie zaczepy są po jednej stronie, a po drugiej znajduje się jeden szeroki).





Sender = nadajnik

## 10. Informacje dotyczące zasięgu

---

Nadajnik ma zasięg aż do 100m. To jest tzw. zasięg pola swobodnego, co oznacza zasięg uwzględniający kontakt wzrokowy pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.

Jednakże w praktyce, istnieje wiele warunków otoczenia, które mogą zmniejszyć zasięg:

- Ściany, stropy żelbetowe
- Powlekane / metalizowane szyby zespolone
- Pojazdy
- Drzewa, krzewy, ziemia, skały
- Bliskość przedmiotów metalowych (np. metalowe drzwi)
- Bliskość organizmu ludzkiego
- Zakłócenia szerokopasmowe, np. na obszarach zabudowy mieszkaniowej (telefony DECT, telefony komórkowe, bezprzewodowe słuchawki czy głośniki, elektroniczne nianie, itp.)
- Bliskość silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów
- Bliskość źle chronionych lub otwarcie działających komputerów lub innych urządzeń elektrycznych



Jako że warunki lokalne są inne w każdym miejscu instalacji, nie jest możliwe zagwarantowanie określonego zasięgu.

Ogólnie rzecz biorąc, urządzenie będzie działało bez zakłóceń na każdym terenie „normalnego” domu jednorodzinnego.

Przed montażem systemu, sprawdź czy posiadasz nieprzerwany odbiór o różnych porach dnia.

## **11. Eksploatacja**

---

Ten produkt może być zainstalowany na zewnątrz, na obszarze chronionym. Powinno się unikać bezpośredniego kontaktu z deszczem lub podobnego wystawienia na działanie czynników zewnętrznych.

Ten produkt nie jest zabawką i powinien być przechowywany w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Upadek nawet z małej wysokości może spowodować uszkodzenie produktu.

## **12. Konserwacja i czyszczenie**

---

Ten produkt nie wymaga żadnej konserwacji poza wymianą baterii. Naprawy lub prace konserwatorskie mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych techników lub przez profesjonalny warsztat.

Ten produkt może być czyszczony przy użyciu czystej i delikatnej ściereczki, nawilżoną letnią wodą.

Nie używaj ściernych materiałów czyszczących, jako że mogą one prowadzić do odbarwień.

## 13. Usuwanie odpadów

---

### a) Ogólne



Sprzęt elektryczny i elektroniczny nie powinien się znaleźć w odpadach z gospodarstw domowych.

Usunąć produkt nienadający się do użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

### b) Baterie i baterie doładowywane

Wymaga się od Ciebie prawnie (Rozporządzenie w sprawie baterii), jako odbiorcy końcowego, abyś zwrócił wszystkie zużyte baterie/baterie doładowywane. Wyrzucenie ich do odpadów z gospodarstwa domowego jest zabronione!



Baterie zawierające substancje niebezpieczne są oznaczone symbolami pokazanymi po lewej. Te symbole wskazują także, że wyrzucenie tych baterii do odpadów z gospodarstwa domowego jest zabronione. Metale ciężkie, o które tutaj chodzi, to: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwy zaznaczone są na baterii/baterii doładowywanej np. pod symbolami kosza na śmieci pokazanymi po lewej).



Możesz oddać zużyte baterie/baterie doładowywane bez żadnych opłat w jakimkolwiek punkcie zbiorczym w swojej gminie, w naszych sklepach lub gdziekolwiek sprzedawane są baterie/baterie doładowywane.

W ten sposób dopełnisz swojego ustawowego obowiązku i przyczynisz się do ochrony środowiska.

## 14. Dane techniczne

---

Częstotliwość: ..... 868,35MHz  
Modulacja: ..... AM  
Zasięg radiowy: ..... do 100m (pole swobodne, patrz rozdział 10)  
Baterie: ..... 2 x LR44 (AG-13)  
Żywotność baterii: ..... ok. 10 lat  
Rozmiary (szer\*wys\*głęb): ..... 115 x 43 x 28mm

## 15. Deklaracja zgodności (DOC)

---

My, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau (Niemcy), niniejszym oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi istotnymi przepisami Dyrektywy 1999/5/EG.



Deklaracja zgodności do tego produktu dostępna jest na stronie <http://www.conrad.pl>.

<http://www.conrad.pl>