



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent: Kontakt Micro-Locations Sp. z o.o.  
ul. Stoczniovców 3  
30-709 Kraków  
Polska (UE)  
NIP: 9452176914

**Kontakt Micro-Locations Sp. z o.o. ("Kontakt.io")** z siedzibą pod adresem 30-709 Kraków, ul. Stoczniovców 3 [oficjalny producent **Kontakt.io Inc.**, korporacji (spółki) [stanu] Delaware] niniejszym deklaruje, że nasz(e) produkt(y):

PNR (Numer Części)	Nazwa Produktu	Nieaktualna (Stara) Nazwa	Oznakowanie
KHWBC802F001	Anchor Beacon 2		KHWBC802F001

### Opis: Anchor Beacon 2, KHWBC802F001- Bluetooth nadajnik radiowy

Opracowany w oparciu o technologię Bluetooth Low Energy 5.0; posiada nowoczesny półprzewodnik Nordic Semiconductor nRF52832 BLE mikrokontroler [układ] System On Chip (SOC); transmituje sygnały (pulsy) radiowe na częstotliwości 2.4 GHz ze średnimi interwałami 1000ms. Anchor Beacon 2 składa się z obudowy i płytki drukowanej (PCB). Jako źródło zasilania dwie bardzo wydajne baterie litowe ER14250; napięcie wyjściowe 3.6V, całkowita pojemność 2400mAh (1.2Ah każda bateria). Obudowa może zostać zdemontowana, a baterie mogą zostać wymienione. Aktywacja następuje poprzez usunięcie plastikowego separatora baterii. Urządzenie posiada wydrukowany laserowo unikatowy kod ID i kod QR urządzenia zawierający adres MAC. Płytkę PCB z BLE 5.0 aktywuje układ scalony i urządzenia peryferyjne istotne dla działania urządzenia. Urządzenie zostało sklasyfikowane jako posiadające stopień ochrony IP-52 przed wodą i zapyleniem – jedynie do zastosowań wewnętrznych (w pomieszczeniach).

Spełnia istotne wymagania Dyrektyw UE:

- Dyrektywy urządzeń radiowych RED 2014/53/UE
- Dyrektywy RoHS (w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji) RoHS Directive 2011/65/EU, poprawka (EU) 2015/863.
- Dyrektywy REACH ECHA (EC) No 1907/2006

Do procedury oceny zgodności zastosowano poniższe zharmonizowane normy:

- Bezpieczeństwo: EN 50663: 2017; EN 62368 -1:2014/A11:2017
- Zdrowie: EN 62479:2010
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC): EN 301 489-1 V2.2.3. (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)  
EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020
- Radio: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- RoHS: IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017

KONTAKT MICRO-LOCATION SP. Z O.O.

Ul. Stoczniovców 3  
30-709 Kraków  
NIP: 9452176914

.....  
Joanna Wojcicka  
Head of HR&Legal Operations  
.....

## DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Kontakt Micro-Location Sp. z o.o.  
 Ul. Stoczniewców 3  
 30-709 Kraków  
 Poland (EU)  
 VAT ID: 9452176914

**Kontakt Micro-Location Sp. z o.o. ("Kontakt.io")** with its headquarter located at 30-709 Kraków, ul. Stoczniewców 3 [the official manufacturer of **Kontakt.io Inc.**, a Delaware corporation], hereby declares that our product(s):

PNR (Part Number)	Product Name	Deprecated (=OLD) Name	Labelling
KHWBC802F001	Anchor Beacon 2		KHWBC802F001

**Description: Anchor Beacon 2, KHWBC802F001** - is a Bluetooth radio transmitter device.

Build on Bluetooth Low Energy 5.0 technology and carrying advanced Nordic Semiconductor nRF52832 BLE microcontroller system on chip, it transmits pulsed radio signals on 2.4GHz frequency with average interval of 1000ms. Anchor Beacon 2 consists of enclosure and printed circuit board. High reliability 2x ER14250 batteries used as power source; output voltage 3.6V, total capacity 2400mAh (1.2Ah each). Enclosure can be disassembled and batteries can be replaced. Activation is by removing plastic battery separator. Device has laser printed unique ID and QR code of the device containing MAC address. PCB features BLE 5.0 enabled integrated circuit and peripherals essential for operation of the device. Device is classified as IP-52 for water and dust protection and is meant for indoor use only.

complies with essential requirements of the EU Directives:

- RED 2014/53/EU
- RoHS
- REACH

In the conformity assessment procedure the following harmonized standards were used:

- Safety: EN 50663: 2017; EN 62368-1:2014/A11:2017
- Health: EN 62479: 2010
- EMC: EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)  
 EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020
- Radio: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- RoHS: IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-7-1:2015,  
 IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017

KONTAKT MICRO-LOCATION SP. Z O.O.  
 Ul. Stoczniewców 3  
 30-709 Kraków  
 NIP: 9452176914

  
 Joanna Wójczińska  
 Head of HR&Legal Operations