



## 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	Inna (alternatywna) Nazwa	Oznakowanie
KHWPO302F001	Smart Badge	KHWBC302F001	KHWPO302F001

### Opis: Smart Badge, KHWPO302F001 - 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. Smart Badge składa się z obudowy i płytki drukowanej (PCB). Jako źródło zasilania baterie litowe CP224147; napięcie wyjściowe 3V, całkowita pojemność 800mAh. Smart Badge jest przeznaczony do noszenia na szyi przez ludzi. Smart Badge posiada otwór w uchwycie do zawieszenia go na smyczy. Obudowa Smart Badge umożliwia wsunięcie standardowego identyfikatora pracowniczego/karty-kłucza. 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-65 przed wodą. Urządzenie wyposażone jest w 2 przyciski montowane na płytce. Częstotliwość (zakres MHz): 2402.0 - 2480.0. Maksymalna moc radiowa: +4 dBm (2.5 mW)

Spełnia istotne wymagania Dyrektyw UE:

- Dyrektywy urządzeń radiowych RED 2014/53/UE
- Dyrektywy RoHS (w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji)
- Dyrektywy REACH

Do procedury oceny zgodności zastosowano poniższe zharmonizowane normy:

- **Bezpieczeństwo:** EN 50663: 2017; EN 62368 -1:2014/A11:2017
- **Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):** EN 301 489-1 V2.2.3. (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12)
- **Radio:** EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

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

Serge Belanovich

*Siarhei Belanovich*

Head of 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)	PartName	Alternative Name	Labelling
KHWPO302F001	Smart Badge	KHWBC302F001	KHWPO302F001

### Smart Badge, KHWPO302F001 - Bluetooth low energy radio device

Smart Badge is developed based on Bluetooth Low Energy 5.0 technology with Nordic Semiconductor nRF52832 BLE microcontroller; it transmits radio packets (pulses) at 2.4 GHz frequency with 1000 ms intervals. Smart Badge consists of a plastic enclosure and a printed circuit board (PCB). One CP2147 battery is used as power source; voltage 3V, total capacity 800mAh. Smart Badge is designed as an wearable device. Smart Badge has a hole in the holder for lanyard. The Smart Badge case allows you to place standard employee ID / key card. The device has a laser printed ldevice ID device and QR code with MAC address. The PCB with BLE 5.0, integrated circuits and peripherals is essential for the operation of the device. The device is classified as water protection class IP 65. Smart Badge has 2 programmable buttons.  
 Operating frequency (MHZ): 2402.0 - 2480.0. Maximum radio power: +4 dBm (2.5 mW)

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
- EMC: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
- Radio: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

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

Serge Belanovich  
 .....Siarhei Belanovich.....  
 Head of Operations