



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent: Kontakt Micro-Locations Sp. z o.o.
ul. Stoczniowców 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. Stoczniowców 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
KHWPO900F002	Puck Beacon with epoxy		KHWPO900F002

Opis: Puck Beacon with Epoxy, KHWPO900F002 - 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. Puck Beacon with epoxy 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). Obudowa jest wypełniona ywic epoksydow , aby zapewnić odporno PCB na wstrz sy i wilgo . Antena jest zabezpieczona, aby zapewnić sił sygnału min -65dbm. Obudowa jest zgrzewana ultradźwiękowo oraz jest odporna na promieniowanie UV/wysoka temperatura (-40C +85 C); nie może zostać zdemontowana, a baterie nie mogą zostać wymienione. Urz dzenie jest ju aktywowano. Urządzenie posiada wydrukowany laserowo unikatowy kod ID i kod QR urządzenia zawierający adres MAC/Name. 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 i zapyleniem - do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych (w pomieszczeniach).

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
- Zdrowie: EN 62479:2010
- 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)
- RoHS: IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, 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. Stoczniowców 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	Deprecated (=OLD) Name	Labelling
KHWPO900F002	Puck Beacon with epoxy		KHWPO900F002

Description: Puck Beacon with epoxy, KHWPO900F002 - is a Bluetooth radio transmitter device.

Build on Bluetooth 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. Puck Beacon with epoxy 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 is filled with epoxy, to provide resistance for PCB from shock and humidity. Antenna is protected to secure signal strength min -65dbm. Enclosure is UV/high temp resistant (-40 C +85 C) and ultrasonic welded with laser printed unique ID and QR code of the device. PCB features BLE 5.0 enabled integrated circuit and peripherals essential for operation of the device, including accelerometer. Device is classified as IP-65 for water and dust protection.

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: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12)
- Radio: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- ROHS: IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, 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

Serge Belanovich

.....*Siarhei Belanovich*.....
 Head of Operations