



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
KHWBC502F001	Asset Tag 2		KHWBC502F001

Opis: Asset Tag 2, KHWBC502F001 - 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. Asset Tag 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). Asset Tag 2 posiada odbiornik podczerwieni (IR)IC, który jest wykorzystywany do śledzenia lokalizacji (uwaga: urządzenie nie emituje energii promieniowania podczerwonego). Obudowa jest zgrzewana ultradźwiękowo; nie może zostać zdemontowana, a baterie nie mogą zostać wymienione. Aktywacja następuje poprzez naciśnięcie jednego z przycisków w przedniej części urządzenia. 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-67 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). 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 Wolczańska
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
KHWBC502F001	Asset Tag 2		KHWBC502F001

Description: Asset Tag 2, KHWBC502F001 - 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. Asset Tag 2 consists of enclosure and printed circuit board. High reliability 2x ER14250 batteries used as power source; output volate 3.6V, total capacity 2400mAh (1.2Ah each). Asset Tag 2 carries IR receiver IC, that is used for location tracking purposes (note: device doesn't emitt any IR energy). Enclosure is ultrasonic welded, it can't be disassembled and batteries can't be replaced. Activation is by pressing one of buttons on the front. 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-67 for water and dust protection and is meant for both indoor and outdoor use.

complies with essential requirements of the EU Directives:

- RED 2014/53/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU, amendment (EU) 2015/863
- REACH - ECHA (EC) No 1907/2006

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 Wójcicka
 Head of HR & Legal Operations