

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	Alternative / Old Name	Labelling
KHWPO130F001	Portal Light 2 IR	-	PNR: KHWPO130F001

Description: Portal Light 2 IR, KHWPO130F001- is a Bluetooth gateway device for indoor Location Services.

Portal Light 2 is a small Bluetooth gateway with integrated BLE low power 2.4GHZ and WIFI 2.4GHz and 5GHz communication technology. It can be connected to power with AC power outlet using 100-250 VAC (maximum levels are 85-305VAC). Portal Light 2 scans BLE devices nearby to gather location information via Bluetooth and then transfer data to the cloud servers by Wi-Fi protocol for location tracking and environment monitoring. Additionally it includes IR sensor technology for room-level certainty.

Bluetooth Low Energy 5.0 technology is based on advanced ST Microelectronics BlueNRG-355MC microcontroller system on chip, it transmits pulsed radio signals on 2.4GHz frequency with average interval of 1000ms. Portal Light 2 consists of enclosure and printed circuit board. CR1025 coin cell battery is used as backup power source to store RTC data; output voltage 3.0V, total capacity 30mAh. Enclosure is non-serviceable and can't be disassembled, battery can't be replaced by user. Device has laser printed MAC address QR code.

Complies with essential requirements of the EU and US Directives:

- FCC - 47 CFR FCC part 15 subpart B,
- Radio Equipment Directive - RED Directive 2014/53/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- REACH - ECHA (EC) No 1907/2006

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

- **Safety** (Article 3.1a): EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
- **Health** (Article 3.1a): EN 62479:2010
- **EMC** (Article 3.1b): EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN55032:2015 + A11:2020, EN 55035:2017 + A11:2020
- **Radio**: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) / FCC 10-1-2022 ANSI C63.4:2014
- **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 Wólczańska
Head of HR&Legal Operations

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent: Kontakt Micro-Location Sp. z o.o.
Ul. Stoczniewców 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. Stoczniewców 3 [oficjalny producent **Kontakt.io Inc.**, korporacji (spółki) [stanu] Delaware] niniejszym deklaruje, że nasz(e) produkt(y):

PNR (Part Number)	Product Name	Alternative / Old Name	Labelling
KHWPO130F001	Portal Light 2 IR	-	PNR: KHWPO130F001

Opis: Portal Light 2 IR, KHWPO130F001 - Bluetooth nadajnik radiowy używany do usług lokalizacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych

Portal Light 2 urządzenie pełniące funkcję bramki sieciowej Bluetooth/WiFi integrujące w sobie technologię komunikacji BLE niskiej mocy 2,4 GHz oraz Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz i 5 GHz. Urządzenie zasilane jest z gniazdka AC o napięciu 100-250 VAC (maksymalny zakres napięć 85-305 VAC). Portal Light 2 nasłuchuje urządzenia BLE nadające w pobliżu, aby określić ich przybliżoną odległość, a następnie przesyła dane serwerów za pomocą połączenia Wi-Fi udostępniając tym samym informacje o lokalizacji i danych telemetrycznych gromadzonych przez te urządzenia. Dodatkowo zawiera technologię czujnika podczerwieni, zapewniającą pewność na poziomie pomieszczenia.

Technologia Bluetooth Low Energy 5.0 opiera się na zaawansowanym układzie scalonym ST Microelectronics BlueNRG-355MC, emitującym okresowo ramki danych na częstotliwości 2,4 GHz, przy średnim interwale wynoszącym 1000 ms. Portal Light 2 składa się z obudowy i płytki drukowanej. Urządzenie wykorzystuje baterię guzikową typu CR1025 jako źródło zasilania awaryjnego dla układu zegara; Napięcie znamionowe baterii wynosi 3,0 V, a pojemność 30 mAh. Obudowa jest zgrzewana ultradźwiękowo i nie podlega serwisowaniu, bateria nie może być wymieniona. Urządzenie posiada laserowo nadrukowany kod QR z adresem MAC.

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
- FCC - 47 CFR FCC part 15 subpart B

Do procedury oceny zgodności zastosowano poniższe zharmonizowane normy:

- **Bezpieczeństwo:** (Article 3.1a): EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
- **Zdrowie:** (Article 3.1a): EN 62479:2010
- **Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):** (Article 3.1b): EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) EN55032:2015 + A11:2020, EN 55035:2017 + A11:2020
- **Radio:** EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) / FCC 10-1-2022 ANSI C63.4:2014
- **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 Wolczyńska
Joanna Wolczyńska
Head of HR&Legal Operations