

Deklaracja zgodności UE QuantumCalc Pro

Numer QCP-DOC-2026-001 | model QC-PRO-001 | HW 1.0 | partia pcb_2

Producent oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że opisane niżej urządzenie radiowe spełnia mające zastosowanie wymagania wskazanego prawodawstwa Unii Europejskiej.

Producent

Jan Rudowski
ul. Karola Szymanowskiego 5/74, 03-477 Warszawa, Polska
support@quantumcalcgpt.com | tel. 692 166 814

Przedmiot deklaracji

Pole	Informacja
Produkt	QuantumCalc Pro, kalkulator z kamerą i łącznością Wi-Fi
Identyfikacja	QC-PRO-001, wersja sprzętu 1.0, partia pcb_2
Radio	ESP32-S3-WROOM-1, zintegrowana antena PCB 3,26 dBi
Parametry radiowe	Wi-Fi 2412-2472 MHz, maksymalnie 19,9 dBm EIRP; Bluetooth wyłączony w oprogramowaniu produkcyjnym
Zasilanie	Akumulator Li-Po 3,7 V, 1500 mAh; wejście USB-C 5 V DC / 1 A
Konfiguracja	Konfigurację sprzętu, oprogramowania i produkcji opisuje dokumentacja techniczna partii pcb_2 oraz raport wewnętrzny CE2026-1274.

Prawodawstwo Unii Europejskiej

- Dyrektywa 2014/53/UE dotycząca udostępniania na rynku urządzeń radiowych, RED.
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2022/30 w zakresie mającym zastosowanie do urządzenia podłączonego do internetu.
- Dyrektywa 2011/65/UE dotycząca ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, wraz z dyrektywą delegowaną (UE) 2015/863.



Podstawa oceny

Dla podsystemu radiowego producent wykorzystał dokumentację dokładnie zastosowanego modułu ESP32-S3-WROOM-1 ze zintegrowaną anteną PCB. Tor radiowy i antena modułu nie zostały zmodyfikowane. Producent zachował zakres częstotliwości i ograniczenie mocy wskazane w dokumentacji modułu oraz ocenił jego integrację w niemetalowej obudowie urządzenia.

Pole	Informacja 
Certyfikat badania typu UE	Eurofins Electrical and Electronic Testing NA, Inc., jednostka notyfikowana 0980, projekt 1732-01-2022-117324, wydanie 26.01.2022.
Widmo radiowe	R2111A1079-R1V1, ETSI EN 300 328 V2.2.2.
EMC modułu	R2111A1079-E1V1, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 i EN 301 489-17 V3.2.4.
Bezpieczeństwo modułu	R2111A1079-L1, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020.
Zdrowie i ekspozycja RF	R2111A1079-M1, EN 50665:2017 i EN IEC 62311:2020.
Cyberbezpieczeństwo	Ocena producenta według EN 18031-1:2024 i EN 18031-2:2024, opisana w dokumentacji technicznej i przeglądzie QCP-TD-18.

Zakres wykorzystania dowodów modułu. Wymienione certyfikat i raporty dotyczą modułu ESP32-S3-WROOM-1, a nie kompletnego urządzenia QuantumCalc Pro. Producent wykorzystał je jako dowody dotyczące niezmodyfikowanego modułu radiowego i jego anteny oraz ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę końcowego urządzenia.

Procedura oceny zgodności

Producent zastosował wewnętrzną kontrolę produkcji oraz ocenę dokumentacji technicznej i warunków integracji modułu. Kolejne egzemplarze muszą zachować konfigurację sprzętu, anteny, obudowy, oprogramowania i ograniczeń radiowych opisaną dla partii pcb_2.

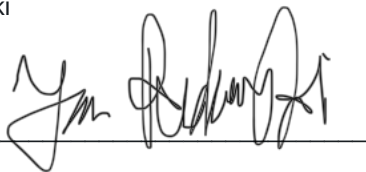
Podpis producenta

Podpisano w imieniu producenta w Warszawie, 18 września 2026 r.

Jan Rudowski

Producent

Podpis:



Data podpisu: 18.09.2026