

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Модель виробу/виріб (номер виробу, тип або номер партії чи серійний номер**):
RB3-1500WF; RB3-2000WF серії "Bravo 3.0" TM RÖDA

2. Найменування та місце знаходження виробника або його уповноваженого представника:
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК»,
вул. Хмельницьке шосе, буд. 105, м. Вінниця, 21029, Україна

3. Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації (ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка дає змогу забезпечити його простежуваність; може включати кольорове зображення достатньої чіткості, якщо це необхідно для ідентифікації зазначеного електрообладнання):

електроконвектори

номінальна напруга живлення, В	- 230;
частота струму, Гц	- 50;
клас захисту від ураження електричним струмом	- II клас;
номінальна потужність, кВт	- 1,5; 2,0;
ступень захисту оболонки від вологи:	- IP24

5. Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:
- Технічного регламенту радіобладнання (Постанова КМУ № 355 від 24 травня 2017 р.);
- Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (Постанова КМУ № 1067 від 16.12.2015 р.);
- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (Постанова КМУ № 1077 від 16.12.2015 р.);
- Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Постанова КМУ № 139 від 10.03.2017 р.)

6. Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність:
ДСТУ EN 60335-2-30:2015/Зміна № 1:2021/Зміна № 12:2021 (EN 60335-2-30:2009; A11:2012; AC:2010; AC:2014; IDT); ДСТУ EN 60335-1:2017 (EN 60335-1:2012; A11:2014; AC:2014; A13:2017, IDT); EN 62311:2008; ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020; ДСТУ EN 55014-1:2019/ Зміна № 11:2020 (EN 55014-1:2017; A11:2020, IDT); ДСТУ EN 55014- 2:2017 (EN 55014-2:2015, IDT); ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT); ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT); ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019; ДСТУ EN IEC 63000:2020 (EN IEC 63000:2018, IDT)

7. Додаткова інформація: _____

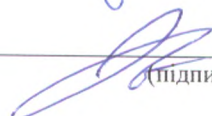
Технічний директор ПРАТ «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК»
Шведчиков Микола Михайлович

(найменування посади, прізвище, ім'я та по батькові)

 (підпис)

Головний контролер Гапченко Анатолій Олексійович

(найменування посади, прізвище, ім'я та по батькові)

 (підпис)





CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE Nr 1451/RED/0001/22

EU-type examination certificate No. 1451/RED/0001/22

Nazwa i adres producenta:
Name and address of the manufacturer: PRIVATE JOINT-STOCK COMPANY VINNYTSIA FACTORY
"MAYAK";
KHMELNITSKOYE SHOSSE 105; 21029 VINNITSA, UKRAINE

Nazwa i adres miejsca produkcji:
Name and address of manufacturing place: Private Joint-Stock Company Vinnytsia Factory "Mayak"
Khmelnitskoye shosse 105; 21029 Vinnitsa, Ukraine

Nazwa i opis urządzenia:
Name and description of the equipment: GRZEJNIK ELEKTRYCZNY
ELECTRIC CONVECTOR

Model/ *Model:* EBHA-0,5/230C2T(mbi)WiFi; EBHA-1,0/230C2T(mbi)WiFi;
EBHA-1,5/230C2T(mbi)WiFi; EBHA-2,0/230C2T(mbi)WiFi;

Marka/Trade Mark:

Dane techniczne/*Technical data:* 230V; 50Hz; 0,5/1,0/1,5/2,0 kW; IP24 CL. II

Aspekty zasadniczych wymagań objęte badaniami/ *The aspects of the essential requirements covered by the examination:*

Wymagania określone w dyrektywie 2014/53/UE: <i>Requirements from the directive 2014/53/EU:</i>	Zastosowane normy <i>Standards applied</i>	Raporty z badań <i>Test reports</i>
Art. 3.1 a) Zdrowie <i>Health</i>	PN-EN IEC 62311:2020	168/PZ-TSB/2022/NM Centralny Instytut Ochrony Pracy Warszawa / Central Institute for Labour Protection in Warsaw
Art. 3.1 b) Kompatybilność elektromagnetyczna <i>Electromagnetic compatibility</i>	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020	B10-4/001/RED/22 IMiF - Oddział PREDOM/ IMiF - PREDOM Division
Art. 3.2 Widmo radiowe <i>Radio Spectrum</i>	ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019	BS-10/001/RED/1/22 IMiF - Oddział PREDOM/ IMiF - PREDOM Division

Na bazie oceny dokonanej zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE (Dz. Urz. UE L 153 z dnia 22.05.2014 r.), Załącznik III, jednostka notyfikowana Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział PREDOM stwierdza, że określone powyżej urządzenie spełnia wymagania zasadnicze ww. dyrektywy.

On the basis of the evaluation carried out according to Directive 2014/53/EU of The European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC (Official Journal L 153/ of 22.05.2014), Annex III, the notified body Łukasiewicz Research Network Institute of Microelectronics and Photonics PREDOM Division certifies the above described equipment meets the essential requirements of above mentioned directive.

Warunki ważności certyfikatu/*The conditions for the certificate validity*

Niniejszy certyfikat jest ważny wyłącznie dla egzemplarzy wyrobów posiadających identyczną budowę, komponenty i parametry zgodne z przebadaną dokumentacją techniczną i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

This certificate is valid for the sample of product which have identical construction, components, and parameters comply with the examined technical documentation and which comply with the a.m. requirements.

Producent informuje jednostkę notyfikowaną Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział PREDOM, o wszelkich modyfikacjach zatwierdzonego typu mogących wpływać na zgodność urządzenia radiowego z zasadniczymi wymaganiami niniejszej dyrektywy lub na warunki ważności tego certyfikatu. Takie modyfikacje wymagają dodatkowego zatwierdzenia w formie dodatku do niniejszego certyfikatu badania typu UE.

The manufacturer shall inform the notified body Łukasiewicz Research Network Institute of Microelectronics and Photonics PREDOM Division of all modifications to the approved type that may affect the conformity of the radio equipment with the essential requirements of this Directive or the conditions for validity of that certificate. Such modifications shall require additional approval in the form of an addition to this EU-type examination certificate.

Niniejszy certyfikat traci ważność po dacie, gdy którakolwiek z ww. norm przestaje być normą dającą domniemanie zgodności.

Wykaz dokumentów dołączonych/*List of attached documents:*

Załącznik 1 do CERTYFIKATU BADANIA TYPU UE Nr 1451/RED/0001/22/ *Annex 1 to the EU-type examination certificate No. 1451/RED/0001/22*

Łukasiewicz-IMiF PREDOM Division
TESTING AND CERTIFICATE CENTRE
Łukasiewicz-IMiF Oddział PREDOM
CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI

Józef Foks

Warszawa, 2022-07-29
Warsaw, July 29th 2022

Leader of the Łukasiewicz-IMiF
PREDOM Division TESTING AND
CERTIFICATE CENTRE Lider Łukasiewicz-
IMiF Oddział PREDOM CENTRUM BADAŃ
I CERTYFIKACJI

Filip Walczak

Program certyfikacji Certification scheme: PR-11RED


Jednostka notyfikowana/ notified body 1451 – Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział PREDOM
Akredytacja PCA AC 044/Acreditation of PCA AC 044

Nr rejestru registry number: R1 1451 RED 0001 22

Załącznik 1 do CERTYFIKATU BADANIA TYPU UE Nr 1451/RED/0001/22 Annex 1 to the EU-type examination certificate No. 1451/RED/0001/22

Nazwa urządzenia/Name of the equipment: **GRZEJNIK ELEKTRYCZNY / ELECTRIC CONVERTER**

Model/Model: **EBHA-0,5/230C2T(mbi)WiFi; EBHA-1,0/230C2T(mbi)WiFi; EBHA-1,5/230C2T(mbi)WiFi; EBHA2,0/230C2T(mbi)WiFi**

Marka/Trade Mark 

Dane techniczne / Technical data: 230V; 50Hz; 0,5/1,0/1,5/2,0 kW; IP24 kl./cL II

Controller output

RF Parametry / RF Parameters:

Protokół komunikacji bezprzewodowej / Wireless protocol: IEE 802.11b

Szerokość pasma / Wireless Communication Bandwidth: 2,4+2,4835 GHz

Liczba kanałów użytkowych / Number of used channels: 13

Modulacja / Modulation: DSSS

Odstęp międzykanałowy / Channel spacing: 22MHz

Szerokość kanału / Channel Bandwidth: 20MHz

RF moc wyjściowa / RF power output: / poniżej 20dBm izotropowo / less than 20dBm isotropically

Zasięg łączności / Communication range: 10 metrów/meters (1%PER)

Identyfikacja dokumentacji technicznej/Technical documentation identification:

Specyfikacja techniczna/Technical specification

<https://developer.tuya.com/en/docs/iot/wr3-module-datasheet?id=K9g3ainzbj9z1>

Document ID: File WR3 Module Datasheet

Specyfikacja PCB/ PCB specification: File WR3 Module Datasheet

Schematy/Diagrams

File Service instruction of convector Optima plus Smart 069-03-2021 08 31; File WR3 Module Datasheet

Zestawienie elementów/ List of components

File List of components- EBHA-WIFI- IP24-2021.09.01

Tabliczka znamionowa/ Rating label

File LABELS of ELECTRIC CONVECTOR

Instrukcje instalacyjne/ Instalation instructions

File Manual OPTIMA+ Smart- EN-5.01.2022

File Service instruction of convector Optima plus Smart 069-03-2021 08 31

File Manual-Mayak_T121- WiFi_25.08.2021

Analiza ryzyka/Risk analyse:

RISK MANAGEMENT DOCUMENTATION Issue No. 1.2 z dnia/dated 15-12-2021

Deklaracja zgodności /Declaration of conformity : 2022 03 29 EU Declaration of conformity No.011/2022

Raporty z badań/Test reports

Normy/ Standards	Numer i data raportu/No. and date of the report	Laboratorium/Laboratory
Art. 3.1 a) Bezpieczeństwo/Safety EN 60335-2-30:2009 + A11: 2012 EN 60335-1:2012 + A11:2014+A13:2017 EN 62233:2008	Z7-3/188/B/21 z dnia/dated 2021-12-30 + Att. Z7-3/188/B/2/21 z dnia/dated 2021-12-30 + Att. Z7-3/188/B/1/21 z dnia/dated 2021-12-30	IMiF - Oddział PREDOM IMiF - PREDOM Division
Art. 3.1 b) Kompatybilność elektromagnetyczna/Electromagnetic compatibility ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019 EN 55014-1:2017+A11:2020 EN 55014-2:2015 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 6100-3-3:2013+A1:2019	B10-4/001/RED/22 z dnia / dated 31.01.2022 B10-4/001/001/RED/1/22 z dnia / dated 14.02.2022 Z7-4/202/EMC/21 z dnia / dated 21.01.2022	IMiF - Oddział PREDOM IMiF - PREDOM Division

Łukasiewicz-IMiF PREDOM Division
TESTING AND CERTIFICATE CENTRE
Łukasiewicz-IMiF Oddział PREDOM
CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI


Józef Foks

Warszawa, 2022-07-29
Warsaw, July 29th 2022

Leader of the Łukasiewicz-IMiF
PREDOM Division TESTING AND
CERTIFICATE CENTRE Lider Łukasiewicz-
IMiF Oddział PREDOM CENTRUM BADAN
I CERTYFIKACJI


Filip Walczak



**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК»
ПРАТ «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК»**

Хмельницьке шосе, 105, м. Вінниця, 21029, Україна

тел.: +38(0432) 55 17 26, факс: +38(0432) 43 90 19

e-mail: termia@gmail.com, web: www.termia.com.ua

IBAN: UA 10 328209 0000026002000012066 в АБ «Південний» м. Одеса

Код ЄДРПОУ 14307771

№ 51/58 від 4.08.2022

На № _____ від _____

ДЕКЛАРАЦІЯ ІДЕНТИЧНОСТІ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК»,
адреса: Хмельницьке шосе, 105, м. Вінниця 21029, Україна, ідентифікаційний код
юридичної особи 14307771, індивідуальний податковий
номер 143077702287, декларуємо під свою відповідальність, що наступна
продукція електроконвектори:

модель ТОВ «Торгова Компанія «ОПТІМ» Україна, 03680 м. Київ, проспект Корольова Академіка, будинок 1, серії «Bravo 3.0»™ RÖDA	модель ПРАТ «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК»
RB3-1500WF RB3-2000WF	EBHA-1,5/230C2T(mbi)WiFi EBHA-2,0/230C2T(mbi)WiFi

ідентична за конструкцією та електричними параметрами відповідно до технічних умов ТУ У 29.7-14307771-009:2006 «Електроконвектори. Технічні умови».

Технічний директор



Микола ШВЕДЧИКОВ