

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



IO023
DCTU EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA1.001.020159-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

SE "UKRMETRTESTSTANDART"

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Продукція
Product

Терморегулятор

Код ДКПП 26.51.70

Торгова марка
Trademark

terneo

Модель/Тип
Model/Type Ref.

terneo rzx, terneo srzx з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 b/g/n)
моделі ESP8266EX

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

Технічному регламенту радіобудівництва, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355;
Пункту 6 «Захист здоров'я, безпеки людей і домашніх тварин, захист власності, в тому числі з урахуванням вимог безпеки»
Пункту 6 «Відповідний рівень електромагнітної сумісності»
Пункту 7 «Ефективне використання радіочастотного ресурсу»

Назва та адреса заявника
та/або уповноваженої особи
Name and address of the applicant
and/or authorized representative

ТОВ "ДС ЕЛЕКТРОНІКС",
04136, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, буд. 1-3, Україна

Код ЄДРПОУ 35614306

Назва та адреса
виробника
Name and address of the
manufacturer

ТОВ "ДС ЕЛЕКТРОНІКС",
04136, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, буд. 1-3, Україна

Назва та місцезнаходження
виробництва
Name and location of production

ТОВ "ДС ЕЛЕКТРОНІКС",
04136, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, буд. 1-3, Україна

Додаткова інформація
Additional information

230 В, 50 Гц
Технічні характеристики та умови застосування радіобудівництва наведені в
додатках до сертифіката. Додатки є невід'ємною частиною цього сертифіката.
Цей сертифікат складається з 3 сторінок.

Виданий на підставі
Issued on the grounds of

Звіт про оцінювання ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 291УкрТЕСТ2-19-1
від 17.09.2019 (атестат акредитації № IO023 від 10.04.2019 та Рішення про
погодження НКРЗІ № 192 від 03.04.2018)

Заступник керівника органу з сертифікації
Deputy Head of Certification Body

В.Д.Ример
V.D.Rymer

Дата реєстрації
Date

18.09.2019

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна)
та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише
з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not
be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the
CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DСТУ EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA1.001.020159-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 1
Addition

1. Технічні характеристики радіообладнання:

1.1 Картка безпроводового доступу (IEEE 802.11 b/g/n) моделі ESP8266EX:

Діапазон частот, МГц: 2400,0 ... 2483,5;

Максимальна потужність передавача, дБм (мВт): 70,79 (18,50);

Класи випромінювання: 20M0G1W, 20M0D1W;

Тип антени / ЕІВП, не більше, дБм (мВт)/ коефіцієнт підсилення, дБі: інтегрована / 20 (100) / 2,0.

2. Версія програмного забезпечення (SW): Не зазначена

3. Апаратна версія (HW): Відсутня

4. Склад та компоненти обладнання (аксесуари): Відсутні

5. Перелік документації наданий до ООВ:

- Фотографії (зовнішні / внутрішні);
- Керівництво з експлуатації;
- Маркування;
- Схеми;
- Аналіз ризиків;
- Перелік критичних компонентів

6. Протоколи випробувань ВС УкрТЕСТ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»:

№ 1657-1-2019 від 20.08.2019,

№ 0408-1-2019 від 02.04.2019,

№ 0549-1-2019 від 13.09.2019,

№ 0347-5-2019 від 22.03.2019,

№ 0346-5-2019 від 22.03.2019

7. Стандарти що застосовуються:

ДСТУ ІЕС 60884-1:2007, ДСТУ EN 60730-1:2015/Зміна №1:2015/ Поправка №1:2015/ Зміна №2:2015/
Зміна №12:2015/ Зміна №13:2015/ Зміна №14:2015/ Зміна №16:2015/ Поправка №1:2015,
ДСТУ EN 60730-2-9:2017, ДСТУ EN 62311:2014, ДСТУ EN 55022:2017, ДСТУ EN 55024:2017,
ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 301 489-1:2014,
ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ДСТУ ETSI EN 300 328:2017

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

18.09.2019



В.Д.Ример

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10413
DСТU EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA1.001.020159-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 2
Addition

8. Умови застосування:

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені: РІ 24-1-1, РІ 24-2-1 (додатки 9 та 10 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 станом на 07.05.2019).

Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними вище, здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (Рішення НКРЗІ № 844 від 23.12.2014 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за №201/26646).

Радіообладнання не підлягає внесенню до Реєстру РЕЗ та ВП НКРЗІ відповідно до Додатку 5 Положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 03.11.2005 № 117 (у редакції рішення Національної комісії що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації 03 квітня 2018 року № 188).

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

18.09.2019



В.Д.Ример

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website