

Nano Motor Controller Air

Deklaracja zgodności UE
EU-Declaration of Conformity
Nr/ No: 100472

Deklaracja zgodności z wymaganą treścią według EN ISO/IEC 17050-1

Producent *The manufacturer*

Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1
A-4154 Kollerschlag

oświadcza na wyłączną odpowiedzialność za wystawienie niniejszej deklaracji zgodności w zakresie spełnienia podstawowych wymagań i sporządzenia dokumentacji technicznej

declares in sole responsibility for issuing this declaration of conformity regarding compliance with essential requirements and preparation of technical documentation

dla niżej wymienionego produktu

for the product specified as follows

Nano Motor Controller Air

że produkt ten, o ile jest używany zgodnie z przeznaczeniem, spełnia podstawowe wymagania określone w poniższych dyrektywach:

so that it complies with the essential requirements of the directives mentioned below if used as intended:

Dyrektywa <i>Directive</i>	
2014/53/EU	DYREKTYWA 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 – w skrócie: dyrektywa RED 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 – short: RED-Directive
2011/65/EU	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - w skrócie dyrektywa RoHS DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – short: RoHS-Directive
2009/125/EG	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią – w skrócie: dyrektywa w sprawie ekoprojektu DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products – short: EuP-Directive

Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

The following designated harmonized standards have been applied:

Odniesienie <i>Reference</i>	Data wydania <i>Publication Date</i>	Tytuł <i>Title</i>
Normy zharmonizowane do dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej: <i>Harmonized standards for EMC-Directive</i>		

Nano Motor Controller Air

EN 61326-1	2013-01	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej - Część 1: Wymagania ogólne (IEC 65A/862/CD:2018); Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements (IEC 65A/862/CD:2018);
EN 55011	2017-04	Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne - Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej - Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru (CISPR 11:2015, zmodyfikowana + A1:2017); Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015, modified + A1:2017);
EN 61000-6-2	2019-02	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 6-2: Normy ogólne - Norma dotycząca odporności w środowiskach przemysłowych (IEC 61000-6-2:2016); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments (IEC 61000-6-2:2016)
EN 61000-6-3	2011-03	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)
EN 61000-4-2	2009-03	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 4-2: Metody badań i pomiarów - Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne (IEC 61000-4-2:2008); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2008);
EN 61000-4-3	2010-07	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 4-3: Metody badań i pomiarów - Badanie odporności na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010);
EN 61000-4-3	2010-07	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 4-3: Metody badań i pomiarów - Badanie odporności na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010);
EN 61000-4-4	2012-11	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 4-4: Metody badań i pomiarów - Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (burst) (IEC 61000-4-4:2012); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2012);
EN 61000-4-5	2017-11	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 4-4: Metody badań i pomiarów - Badanie odporności na udary (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017);
EN 61000-4-6	2014-02	Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 4-6: Metody badań i pomiarów - Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (IEC 61000-4-6:2013); Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2013);
EN 300220-2 V3.2.1	2018-06	Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) pracujące w zakresie częstotliwości od 25 MHz do 1 000 MHz - Część 2: Zharmonizowana norma EN dla dostępu do widma radiowego niespecyficznych urządzeń radiowych. Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment.

Nano Motor Controller Air

EN 3001489-3 V2.1.1	2019-03	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; - Część 3: Szczególne warunki dla urządzeń bliskiego zasięgu (SRD) działających na częstotliwościach od 9 kHz do 246 GHz Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; - Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz
Draft ETSI EN 301489-1 V2.2.0	2017-03	Kompatybilność elektromagnetyczna dotycząca urządzeń i usług radiowych - Część 1: Wspólne wymagania techniczne - Zharmonizowana norma EN zawierająca zasadnicze wymagania zgodnie z artykułem 3.1b Dyrektywy UE 2014/53/UE oraz artykułem 6 Dyrektywy UE 2014/30/UE; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU
Normy zharmonizowane do dyrektywy RoHS: Harmonized standards for RoHS-Directive:		
EN 50581	2013-02	Dokumentacja techniczna na potrzeby oceny urządzeń elektrycznych i elektronicznych pod względem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
Przepisy wykonawcze do dyrektywy w sprawie ekoprojektu: Implementing standards for EuP-Directive:		
801 / 2013	2013-08	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 801/2013 z dnia 22 sierpnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1275/2008 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla zużycia energii przez elektryczne i elektroniczne urządzenia gospodarstwa domowego i urządzenia biurowe w trybie czuwania i wyłączenia oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 642/2009 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla telewizorów COMMISSION REGULATION (EU) No 801/2013 of 22 August 2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions

Niniejsza deklaracja jest składana przez upoważnionego dystrybutora

This declaration is given by the authorized distributor

Imię, nazwisko	Milan Randl
Stanowisko	ustawowy przedstawiciel i zarządzający spółką <i>Managing Director</i>


Kollerschlag, 18.02.2021