



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI

## DECLARATION OF CONFORMITY

CE Nr: 19/2020

Firma: Solutions4GA Sp. z o. o.  
We: S. Kaliskiego 57, 01-476 Warsaw | Poland

Niniejszym deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że poniższy wyrób:  
*Hereby we declare at our sole responsibility that the product:*

UR-3 PAPI Kontroler/Konwerter

UR-3 PAPI Controller/Converter

Spełnia wymagania:

*Fulfill the essential requirements:*

2014/35/UE Dyrektywy niskonapięciowej  
*Low voltage Directive*

2014/30/UE Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej  
*Electromagnetic Compatibility Directive*

2011/65/UE Dyrektywy ROHS  
*ROHS Directive*

Zgodność stwierdzona na podstawie następujących norm zharmonizowanych lub innych specyfikacji technicznych:

*Conformity assessment is based on the following harmonized standards or other normative documents:*

Art. 3.1a Dyrektywy RED: ochrona zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika  
*Art. 3.1a of the RED Directive: protection of user's health and safety*

EN 60950-1:2006 +A11:2009  
+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 Urządzenia techniki informatycznej –  
Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania  
podstawowe.  
*Information technology equipment - Security - Part 1:  
Basic requirements.*

EN IEC 61558-1:2019 Bezpieczeństwo transformatorów, dławików,  
zasilaczy i ich kombinacji - Część 1: Wymagania  
ogólne i badania.  
*Safety of transformers, reactors, power supply units  
and combinations thereof - Part 1: General  
requirements and tests*

EN 61558-2-16:2009 +A1:2013	Bezpieczeństwo transformatorów, dławików, zasilaczy i podobnych produktów dla napięć zasilających do 1 100 V. Szczegółowe wymagania i badania dotyczące zasilaczy impulsowych i transformatorów zasilaczy impulsowych. <i>Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V. Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units</i>
Art. 3.1b Dyrektywy RED: kompatybilność elektromagnetyczna <i>Art. 3.1b of the RED Directives: electromagnetic compatibility</i>	
EN 61000-6-1:2019	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-1: Normy ogólne – Norma dotycząca odporności w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowionym. <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: General standards - Standard for immunity in residential, commercial and slightly industrialized environments.</i>
EN 61000-6-3:2007 +A1:2011	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowionym. <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: General standards - Emission standard in residential, commercial and slightly industrialized environments.</i>
EN 55032:2015 (CISPR 32:2015) class B]	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych – Wymagania dotyczące emisji. <i>Electromagnetic compatibility of multimedia devices - Emission requirements.</i>
EN 55024:2010 +A1:2015	Sprzęt informatyczny. Charakterystyka odporności Granice i metody pomiaru <i>Information technology equipment. Immunity characteristics. Limits and methods of measurement</i>
EN IEC 61000-3-2:2019	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika $\leq 16$ A). <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (receiver phase current <math>\leq 16</math> A).</i>

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019,	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Poziomy dopuszczalne – Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo. <i>Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limiting voltage changes, voltage fluctuations and flickering in public low-voltage power supply networks caused by loads with a phase current rating &lt; or = 16 A connected unconditionally.</i>
EN 61000-4-2:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-2: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne. <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Test and measurement methods - Electrostatic discharge immunity test.</i>
EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +IS1:2009 +A2:2010	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-3: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej. <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Test and measurement methods - Immunity to radiofrequency electromagnetic fields.</i>
EN 61000-4-4:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-4: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych. <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Test and measurement methods - Test for resistance to a series of fast electrical transients.</i>
EN 61000-4-5:2014 +A1:2017	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-5: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na udary. <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Test and measurement methods - Surge immunity test.</i>
EN 61000-4-6:2014	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-6: Metody badań i pomiarów – Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej. <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Test and measurement methods - Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields.</i>

EN 61000-4-8:2010

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-8: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej.

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Test and measurement methods - Test for resistance to magnetic field at the frequency of the power grid.*

EN 61000-4-11:2004 +A1:2017

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-11: Metody badań i pomiarów – Badania odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia.

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Test and measurement methods - Tests for resistance to voltage dips, short interruptions and voltage changes.*

Warsaw, Poland, 30/03/2020

Board member:  
Łukasz Kornacki