

DECLARATION OF CONFORMITY *DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD*

Council Directives to which conformity is declared:
Directivas del Consejo con las que se declara conformidad:

2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU

Application of the Standards:
Aplicación de las Normas:

-IEC 63044-1 (2017): Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 1: General requirements / *Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 1: Requisitos generales.*

-IEC 63044-3 (2017): Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 3: Electrical safety requirements / *Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 3: Requisitos de seguridad eléctrica.*

-IEC 63044-5-1 (2017): Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential commercial and light-industrial environments / *Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-2: Requisitos CEM para productos HBES/BACS utilizados en entornos residenciales y comerciales.*

-IEC 63044-5-2 (2017): Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industrial environments / *Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-3: Requisitos CEM para productos HBES/BACS utilizados en entornos industriales.*

ELECTRICAL SAFETY / *SEGURIDAD ELÉCTRICA:*

-IEC 60669-1 (1998) + A1 (1999) + A2 (2006): Switches for household and similar fixed-electrical installations – Part 1: General requirements / *Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Requisitos generales.*

-IEC 60669-2-1 (2004) + A1 (2008): Switches for household and similar fixed-electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches / *Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Prescripciones particulares. Interruptores electrónicos.*

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / *COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA.*

-EN 55022 (2010) / AC (2011) & EN 55032 (2015) / AC (2016): Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Radiated emission requirements (Class B) / *Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión radiada (Clase B).*

-EN 55022 (2010) / AC (2011) & EN 55032 (2015) / AC (2016): Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Conducted emission requirements (Class B) / *Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión conducida (Clase B).*

-EN 61000-3-2 (2014): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica.*

-EN 61000-3-3 (2013): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión.*

-EN 61000-4-2 (2010): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-2: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a las descargas electroestáticas.*

-EN 61000-4-3 (2007) / A2 (2011): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-3: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos, radiados y de radiofrecuencia.*

-EN 61000-4-4 (2013): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-4: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.*

-EN 61000-4-5 (2015): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-5: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a las ondas de choque.*

-EN 61000-4-6 (2014): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-6: Técnicas de ensayo y de medida. Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia.*

-EN 61000-4-8 (2011): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-4: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos magnéticos a frecuencia industrial.*

-EN 61000-4-11 (2005) / A1 (2017): Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests / *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-11: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión.*

Manufacturer's name / *Fabricante:* **ZENNIO AVANCE Y TECNOLOGÍA, S.L.**

Manufacturer's address / *Dirección:* **Calle Río Jarama, 132. Nave P8.11.**
Type of equipment / *Tipo de equipo:* **Heating actuator with 4 outputs 230VAC.**
Actuador de calefacción con 4 salidas a 230VAC.

Trade mark / *Marca:* **Zennio**

Model no. / *Modelo:* **HeatingBOX 230V 4X (ZCL-4HT230)**

We, the undersigned, hereby declare under our sole responsibility that the specified equipment is in conformity with to the above Directives and Standards

Los abajo firmantes, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el equipo antes especificado cumple con las Directivas y la Normas mencionadas

Place / *Lugar:* Toledo. España.



(Firma / Signature)

Juan Carlos Ciudad Láinez
(Full Name / Nombre)

Date / *Fecha:* 1 de diciembre de 2015.

General Manager
(Position / Cargo)