

# 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, 2011/65/EU + 2015/863/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 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up / *Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-1: Requisitos CEM, condiciones y montajes para ensayos.*

**-IEC 63044-5-2 (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.*

## **ELECTRICAL SAFETY / SEGURIDAD ELÉCTRICA:**

**-IEC 61558-1 (2017):** Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products – Part 1: General requirements and tests / *Seguridad de los transformadores de potencia, Fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.*

**-IEC 61558-2-16 (2009) + AMD1 (2013):** Safety of power transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100V – Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units / *Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1100V. Parte 2-16: Requisitos particulares y ensayos para fuentes de alimentación en modo conmutado y transformadores para fuentes de alimentación en modo conmutado.*

## **ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA.**

**-CISPR 32 (2015):** Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Radiated emission requirements (Class B) / *Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión radiada (Clase B).*

**-CISPR 32 (2015):** Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Conducted emission requirements (Class B) / *Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión conducida (Clase B).*

**-IEC 61000-3-2 (2018):** 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.*

**-IEC 61000-3-3 (2013) + AMD1 (2017):** 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.*

**-IEC 61000-4-2 (2008):** 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.*

**-IEC 61000-4-3 (2006) + AMD1 (2007) + AMD2 (2010):** 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.*

**-IEC 61000-4-4 (2012):** 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.*

**-IEC 61000-4-5 (2014) + AMD1 (2017):** 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.*

**-IEC 61000-4-6 (2013):** 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.*

**-IEC 61000-4-8 (2009):** 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.*

**-IEC 61000-4-11 (2004) + AMD1 (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:*

**Power Supply 160mA/29VDC for KNX bus and additional 29VDC. Maximum total output current 250mA.**

***Fuente de alimentación 160mA/29VDC para bus KNX y salida auxiliar 29VDC. Máxima corriente total 250mA.***

Trade mark / *Marca:*

**Zennio**

Model no. / *Modelo:*

**KUPSupply 160mA (KUPS160)**

**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:* 30/09/2020.

**General Manager**

(Position / Cargo)