

# 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**

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:***

**-EN 60730-1 (2016):** Automatic electrical controls for household and similar use – Part 1: General requirements / *Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.*

## **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 61000-4-2 (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 4-8: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos magnéticos a frecuencia industrial.*

---

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*: **Multifunction sensor with 8 binary/analogue inputs for DIN rail.**  
*Sensor multifunción con 8 entradas binarias/analógicas para carril DIN.*

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

Model no. / *Modelo*: **RailQUAD 8 (ZIO-RQUAD8)**

**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*)