

# 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, 2014/53/EU**

Application of the Standards:

*Aplicación de las Normas:*

**-IEC 63044-1 (2017) + AMD1 (2021):** 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) + AMD1 (2021):** 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 60730-1 (2013) + AMD1 (2015) + AMD2 (2020):** 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.***

**-CISPR 32 (2015) + AMD1 (2019):** Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Radiated emission requirements (Class B) / *Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión radiada (Clase B).*

**-CISPR 32 (2015) + AMD1 (2019):** Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Conducted emission requirements (Class B) / *Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión conducida (Clase B).*

**-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 (2020):** 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.*

**RADIO-FREQUENCY / RADIOFRECUENCIA.**

**EN 301489-1 (V2.1.1):** ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements / *Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radiocomunicaciones. Parte 1: Requisitos Técnicos comunes.*

**EN 301489-3 (V2.1.1):** ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz / *Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radiocomunicaciones. Parte 3: Condiciones específicas para los dispositivos de corto alcance (SRD) que funcionan en las frecuencias comprendidas entre 9 kHz y 40 GHz.*

**EN 300220-1 (V3.1.1):** Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods / *Dispositivos de corto alcance (SRD). Equipo radio utilizado en el rango de frecuencias de 25 MHz a 1000 MHz, con niveles de potencia de hasta 500 mW. Parte 1: Características técnicas y métodos de prueba.*

**EN 300220-2 (V3.2.1):** Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive / *Dispositivos de corto alcance (SRD). Equipo radio utilizado en el rango de frecuencias de 25 MHz a 1000 MHz, con niveles de potencia de hasta 500 mW. Parte 2: Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.*

**IEC 62479 (2010):** Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) / *Evaluación de la conformidad de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz – 300 GHz).*

---

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:* **KNX RF Motion detector for ceiling mounting (868 MHz).**  
*Detector de movimiento KNX-RF para instalación en techo (868 MHz).*

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

Model no. / *Modelo:* **EyeZen RF 868 (ZPDEZRF868)**

**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:* 27/10/2021.

**General Manager**  
(Position / *Cargo*)