

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, 2011/65/EU + 2015/863/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) + AMD1 (2022): 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) + AMD1 (2022): 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 62368-1 (2023): Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements / *Equipos de audio y video, de tecnología de la información y la comunicación. Parte 1: Requisitos de seguridad.*

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 emission 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 emission 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 (2023): 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 (V2.2.3): 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 301489-17 (V3.3.1): ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems / *Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicio de radiocomunicaciones; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha.*

-EN 300328 (V2.2.2): Wideband transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques / *Sistemas de transmission de banda ancha funcionando en la banda ISM de 2,4GHz y utilizando técnicas de modulación de banda ancha.*

-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 Controller for audio with Bluetooth® and auxiliary input – 4 outputs.

Controlador KNX para audio con Bluetooth® y entrada auxiliar – 4 salidas.

Trade mark / *Marca:*

Zennio

Model no. / *Modelo:*

AudioInRoom (ZMU-AUIR)

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:* 04/03/2025.

CEO

(Position / *Cargo*)