

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación externa a 24VDC.
- Entrada de línea de audio auxiliar.
- Conexión Bluetooth con hasta 2 dispositivos emparejados.
- Soporta Bluetooth versión 4.2.
- Dos salidas de amplificador mono o estéreo.
- Salvado de datos completo en caso de fallo de bus KNX.
- BCU KNX integrada.
- Dimensiones 165 x 44 x 23mm.
- Montaje en superficie dentro de cuadros o cajas no metálicas.
- Conforme a las directivas CE (Marca CE en el frontal).

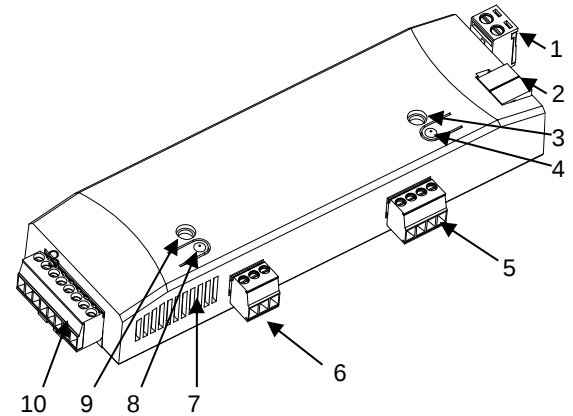


Figura 1. AudioInRoom

1. Alimentación externa	2. Conector KNX	3. LED de programación	4. Botón de programación	5. Emisor IR (sin uso)
6. Entrada de audio auxiliar	7. Rejilla de ventilación	8. Botón de test	9. LED de test	10. Salidas amplificadas

Botón de programación: pulsación corta para entrar en modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus, el dispositivo entra en modo seguro.

LED de programación: indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea cada 0,5seg (color rojo). Durante la inicialización (reinicio o tras fallo de bus KNX), y no estando en modo seguro, emite un destello rojo.

Botón de test: pulsación larga para entrar en modo emparejamiento de Bluetooth.

LED de test: Fallo de bus KNX (parpadeo rojo), modo de emparejamiento Bluetooth (verde) y dispositivo encendido con Bluetooth activado (azul). El color rojo se mezcla con otros colores si se realizan dos notificaciones al mismo tiempo.

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCEPTO			DESCRIPCIÓN	
Tipo de dispositivo			Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación KNX	Tensión (típica)		29VDC MBTS	
	Margen de tensión		21...31VDC	
	Consumo máximo	Tensión	mA	mW
		29VDC (típica)	3,22	93,38
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Tipo de conexión		Conector típico de bus TP1 para cable rígido de 0,80mm Ø		
Alimentación externa			24VDC	
Temperatura de trabajo			0°C a +40°C	
Temperatura de almacenamiento			-20°C a +55°C	
Humedad de trabajo			5 a 95% HR (Sin condensación)	
Humedad de almacenamiento			5 a 95% HR (Sin condensación)	
Características complementarias			Clase B	
Clase de protección			III	
Tipo de funcionamiento			Funcionamiento continuo	
Tipo de acción del dispositivo			Tipo 1	
Periodo de solicitudes eléctricas			Largo	
Grado de protección			IP20, ambiente limpio	
Instalación			Dispositivo independiente para montaje en superficie en el interior de cuadros eléctricos o cajas no metálicas. También se puede instalar sobre falso techo.	
Espaciados mínimos			Deben dejarse libres las ranuras de ventilación.	
Radio de cobertura Bluetooth			Hasta 25m ⁽²⁾	
Respuesta ante fallo de bus KNX			Salvado de datos según parametrización	
Respuesta ante recuperación de bus KNX			Recuperación de datos según parametrización	
Indicador de operación			El LED de programación indica modo programación (rojo). El LED de test indica el fallo de bus KNX (parpadeo rojo), modo emparejamiento (verde) y dispositivo encendido con bluetooth activado (azul). El color rojo se combina con otros colores si se realizan dos notificaciones al mismo tiempo.	
Peso			103g	
Índice CTI de la PCB			175V	
Material de la carcasa			PC FR V0 libre de halógenos	

⁽¹⁾ Consumo máximo en el peor escenario (modelo Fan-In KNX)

⁽²⁾ La presencia de obstáculos, superficies o paredes pueden modificar o reducir la distancia de cobertura.

ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE ALIMENTACIÓN		
CONCEPTO		DESCRIPCIÓN
Fusible de protección de alimentación	Tensión / Intensidad	24V / 5A
	Tipo de respuesta	F (Respuesta rápida)
Corriente máxima ⁽³⁾		2,5A
Método de conexión		Bornes con tornillo
Sección de cable		0,5mm ² a 2,5mm ² (26-12 AWG)

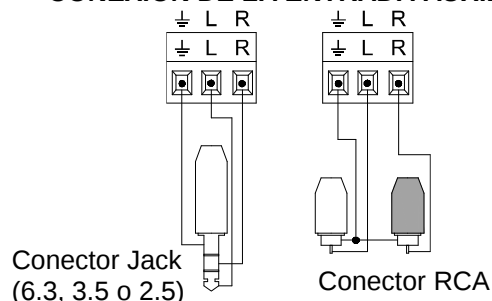
⁽³⁾ Se recomienda el uso de la fuente ZPS-AUX1

ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE ENTRADA AUXILIAR	
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Tipo de entrada	Entrada asimétrica (estéreo)
Método de conexión	Bornes con tornillo enchufable
Longitud de cableado máxima	30m
Sección de cable	0,5mm ² a 1,5mm ² (26-16 AWG)

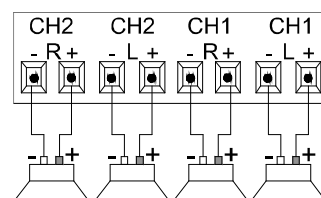
ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE CANALES DE SALIDA	
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Número de canales y tipo	2 canales mono o estéreo
Tipo de salida ⁽⁴⁾	Salida amplificada
Impedancia de altavoz permitida	4 a 16Ohm
Potencia mínima del altavoz	10W
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra sobretensiones	Sí
Método de conexión	Bornes con tornillo enchufable
Longitud de cableado máxima	30m
Sección de cable	0,5mm ² a 1,5mm ² (26-16 AWG)

⁽⁴⁾ Se recomienda el uso de los altavoces ZAC-LS3 ó ZAC-LS4

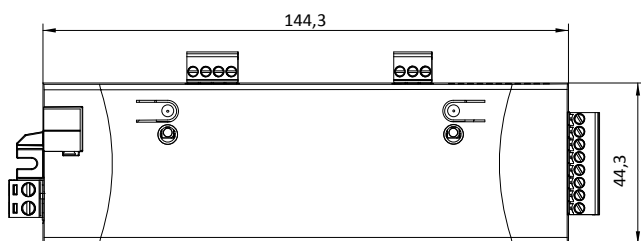
CONEXIÓN DE LA ENTRADA AUXILIAR



CONEXIÓN DE LOS CANALES DE SALIDA



DIMENSIONES



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el bus KNX o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- Una vez instalado el dispositivo (en el cuadro o caja), no debe ser accesible desde el exterior.
- No se debe exponer este aparato al agua, ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.

