

CARACTERÍSTICAS

- Control de clima de hasta 14 estancias.
- Salvado total de datos ante fallos de alimentación en el bus KNX.
- BCU KNX integrada.
- Dimensiones 90 x 60 x 35mm (2 unidades DIN).
- Montaje en carril DIN (EN 50022), a presión.
- Conforme a directivas CE.

1. Botón de programación	2. LED de programación	3. LED de estado esclavo	4. LED de estado maestro
5. LED de notificación de no esclavo	6. LED de error de configuración	7. Conector KNX	

Pulsador 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.

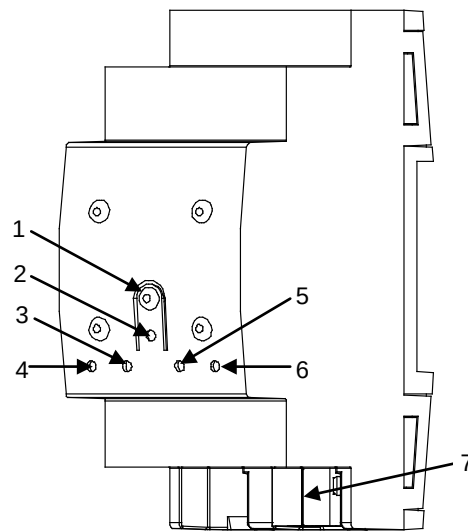


Figura 1: Multiroom Climate Controller

ESPECIFICACIONES GENERALES

Concepto		Descripción	
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación KNX	Tensión (típica)	29VDC MBTS	
	Margen de tensión	21...31VDC	
	Máximo consumo	Voltaje	mA
		29VDC (típica)	5,7
		24VDC ⁽¹⁾	10
	Tipo de conexión	Conector típico de bus TP1 para cable rígido 0,80mm Ø	
Temperatura de trabajo		0°C a +55°C	
Temperatura de almacenamiento		-20°C a +70°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 solicitaciones eléctricas		Largo	
Grado de protección		IP20, ambiente limpio	
Instalación		Dispositivo independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, sobre carril DIN (EN 50022)	
Espaciados mínimos		No requeridos	
Respuesta ante fallo de bus KNX		Salvado de datos según parametrización	
Respuesta ante restauración de bus KNX		Recuperación de datos según parametrización	
Indicador de operación		El LED de programación indica modo programación (fijo) o modo seguro (parpadeo). Los LED de estado maestro/esclavo (verde) indican si el dispositivo está funcionando como maestro o esclavo en la instalación. Si no hay esclavo en la instalación, el LED de notificación de no esclavo se iluminará en naranja. El LED de error de configuración parpadeará en rojo si existe error en la parametrización.	
Peso		66g	
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)



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>.

