

CARACTERÍSTICAS

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

Botón de programación: permite seleccionar el modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus fuerza al aparato a colocarse 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 0,5 segundos.

LED de estado maestro: en verde si el dispositivo está configurado como maestro.

LED de estado esclavo: en verde si el dispositivo está configurado como esclavo.

LED de notificación de no esclavo: en naranja si no se detecta esclavo en la instalación.

LED de error de configuración: parpadea en rojo si hay error en la parametrización.

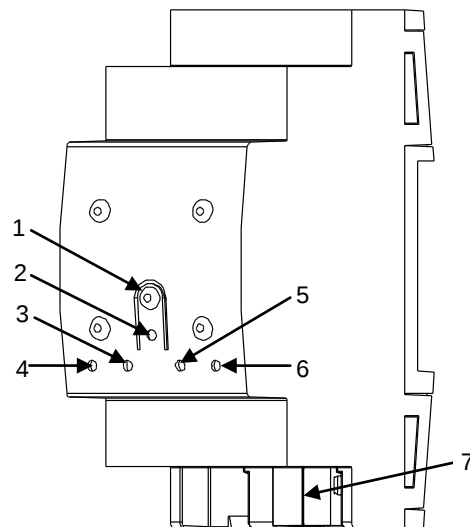


Figura 1: Multiroom Climate Controller

ESPECIFICACIONES GENERALES

Concepto		Descripción	
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación KNX	Tensión de operación típica	29VDC	
	Margen de tensión	21...31V DC	
	Máximo consumo	Voltaje	mA
		29VDC (típicos)	5,7
		24VDC ⁽¹⁾	10
	Tipo de conexión		mW
	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm ² de sección.		165
Temperatura de trabajo		0°C a +55°C	
Temperatura de almacenamiento		-20°C a +70°C	
Humedad relativa de trabajo		5 a 95% RH (sin condensación)	
Humedad relativa de almacenamiento		5 a 95% RH (sin condensación)	
Características complementarias		Clase B	
Categoría de inmunidad a sobretensión		III	
Tipo de funcionamiento		Funcionamiento continuo	
Tipo de acción del dispositivo		Tipo 1	
Periodo de solicitudes eléctricas		Largo	
Grado de contaminación		IP20, ambiente limpio	
Montaje		Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, sobre carril DIN (EN 50022)	
Respuesta ante fallo de alimentación KNX		Salvado de datos	
Respuesta en caso de restauración de la alimentación KNX		Recuperación de datos y configuración en función de la parametrización	
Indicador de operación		LED de programación indica modo programación (fijo) o modo seguro (parpadeo). LED de estado maestro/esclavo indica 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		63g.	
Índice CTI de la PCB		175 V	
Material de la carcasa		PC FR V0 Libre de halógenos	

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



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No se debe conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos del bus de datos KNX. Conectar un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX.
- Se debe asegurar durante la instalación que hay el suficiente aislamiento entre los conductores del voltaje principal de 230 V y los conductores del bus KNX o sus extensiones.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser eliminado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.