

CARACTERÍSTICAS

- 8 salidas configurables para control de válvulas 230V.
- 8 termostatos.
- 10 funciones lógicas.
- Salvado de datos completo en caso de pérdida de alimentación.
- Control manual mediante botones e indicador de estado con LED.
- Entrada de alimentación 230V común para todas las salidas.
- Unidad de acoplamiento BCU al bus KNX integrada.
- Dimensiones 67 x 90 x 80 mm (4.5 unidades DIN).
- Montaje carril DIN (EN 50022), a presión.
- Conforme a las directivas CE.

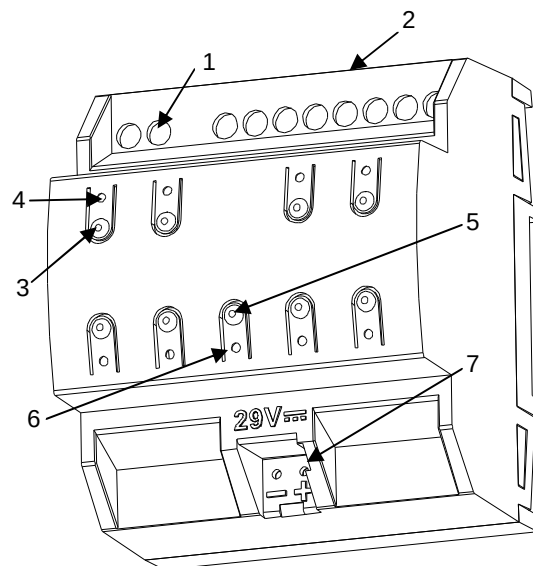


Figura 1. HeatingBOX 230V 8X

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Entrada de 230V (fase) | 2. salidas a válvula | 3. Botón de control de salida | 4. LED indicador de estado de salida |
| 5. LED de programación/test | 6. Botón de programación/test | 7. Conector KNX | |

Pulsador de test/programación: permite seleccionar el modo programación o el modo test. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus, fuerza al aparato a colocarse en "modo seguro".

LED de test/programación: indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea con un periodo de 0,5seg (color rojo). El modo test se indica en color verde Durante la inicialización (tras conectar al dispositivo al bus KNX o tras una caída de tensión), y no estando en modo seguro, parpadea una vez en color rojo.

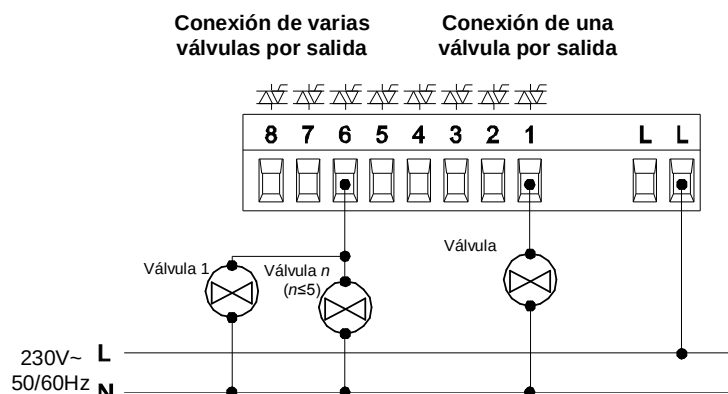
ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCEPTO			DESCRIPCIÓN	
Tipo de dispositivo			Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación KNX	Tensión de operación típica		29V DC típicos	
	Margen de tensión		21...31VDC	
	Consumo máximo	Tensión	mA	mW
		29VDC(típico)	10.7	310.3
		24VDC ⁽¹⁾	15	360
Tipo de conexión		Conector típico de BUS para TP1, 0,50 mm² de sección.		
Alimentación externa			230V 50/60Hz (fase, para alimentación a válvulas)	
Temperatura de trabajo			0°C a +55°C	
Temperatura de almacenamiento			-20°C a +55°C	
Humedad relativa			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			II	
Tipo de funcionamiento			Funcionamiento continuo	
Tipo de acción del dispositivo			Tipo 1	
Periodo de solicitaciones 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)	
Espaciados mínimos			No requeridos	
Respuesta ante fallo de alimentación KNX			Salvado de datos	
Respuesta ante restauración de la alimentación KNX			Recuperación de datos según programación	
Indicador de operación			El LED de programación indica modo programación (rojo) y modo test (verde). El LED de cada salida mostrará el estado de la misma (fijo = alimentada; intermitente = error de cortocircuito o sobrecarga)	
Peso			181 g.	
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)

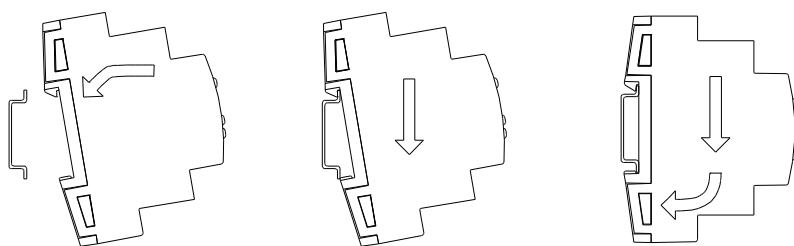
ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE SALIDAS	
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Número de salidas	8
Tipo de salida	Dispositivo de interrupción mediante semiconductor
Carga máxima de cada salida	Hasta 5 válvulas (siempre que su consumo no exceda 200mA a 35°C)
Protección contra cortocircuito	SI
Protección contra sobrecargas	SI
Método de conexión	Terminal con tornillos
Sección de cable	0,5mm ² a 4mm ² (26-10 AWG)

Se permite la conexión de una o varias válvulas en cada salida, mientras la corriente máxima por salida sea respetada:



NOTA: La conexión simultánea de una válvula a más de una salida no está permitida.

Anclar HeatingBOX 230V 8X en el carril DIN:



Desanclar HeatingBOX 230V 8X del carril DIN:

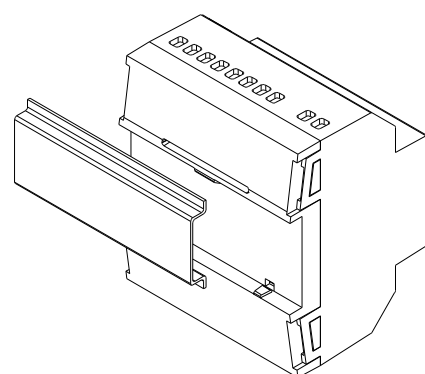
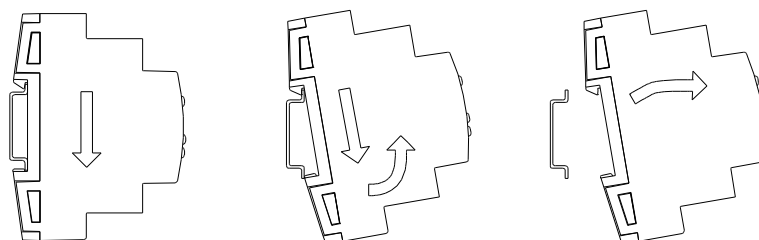


Figura 2. Montaje de HeatingBOX 230V 8X en carril DIN

! INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El equipo debe ser instalado y ajustado únicamente por electricistas cualificados y siguiendo las regulaciones aplicables de prevención de accidentes.
- No se debe conectar el voltaje principal (230VAC) u otros voltajes externos a ningún punto 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 VAC y los conductores del bus KNX o sus extensiones.
- Una vez instalado el dispositivo, no debe ser accesible desde el exterior.
- No exponga este aparato a la lluvia ni cubra con ropa, papel o cualquier otro material mientras esté en uso.
- 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>

