

CARACTERÍSTICAS

- Longitud de APDU máxima de 220 bytes.
- Soporta USB 2.0 con protocolo cEMI.
- Comunicación KNX segura.
- BCU KNX integrada.
- Dimensiones 36 x 94 x 70mm (2 unidades DIN).
- Montaje en carril DIN (EN 50022), a presión.
- Conforme a las directivas CE (Marca CE en el lado posterior).

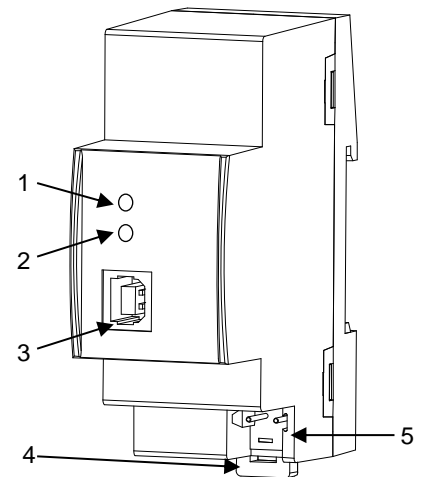


Figura 1. KNX USB SC

Importante: Para que ETS detecte la interfaz KNX-USB al conectarla al PC, puede ser necesario importar su Programa de Aplicación ETS o bien instalar el controlador. Ambos se pueden descargar de la página www.zennio.com: Productos > Sistema > KNX USB SC.

1. LED de conexión USB

2. Led de conexión KNX

3. Conector USB

4. Anclaje a carril DIN

5. Conector KNX

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)	5	145
24VDC ⁽¹⁾	10	240		
Tipo de conexión		Conector típico de bus TP1 para cable rígido 0,80mm Ø		
Alimentación externa		No requerida		
Temperatura de trabajo		0°C a +45°C		
Temperatura de almacenamiento		-20°C a +55°C		
Humedad de trabajo		5 a 93% HR (Sin condensación)		
Humedad de almacenamiento		5 a 93% 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 el interior de cuadros eléctricos, sobre carril DIN (EN 50022)		
Espaciados mínimos		No requeridos		
Indicador de operación		El LED de conexión USB parpadea (verde) cuando existe comunicación USB. El LED de conexión KNX parpadea (verde) cuando se produce comunicación KNX.		
Peso		60g		
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>.