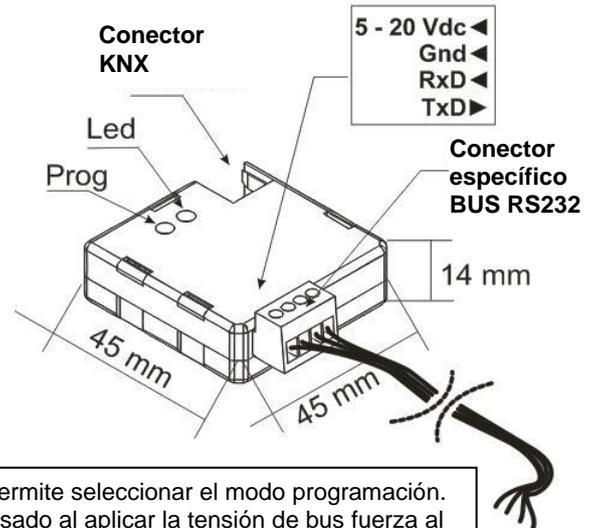


CARACTERÍSTICAS

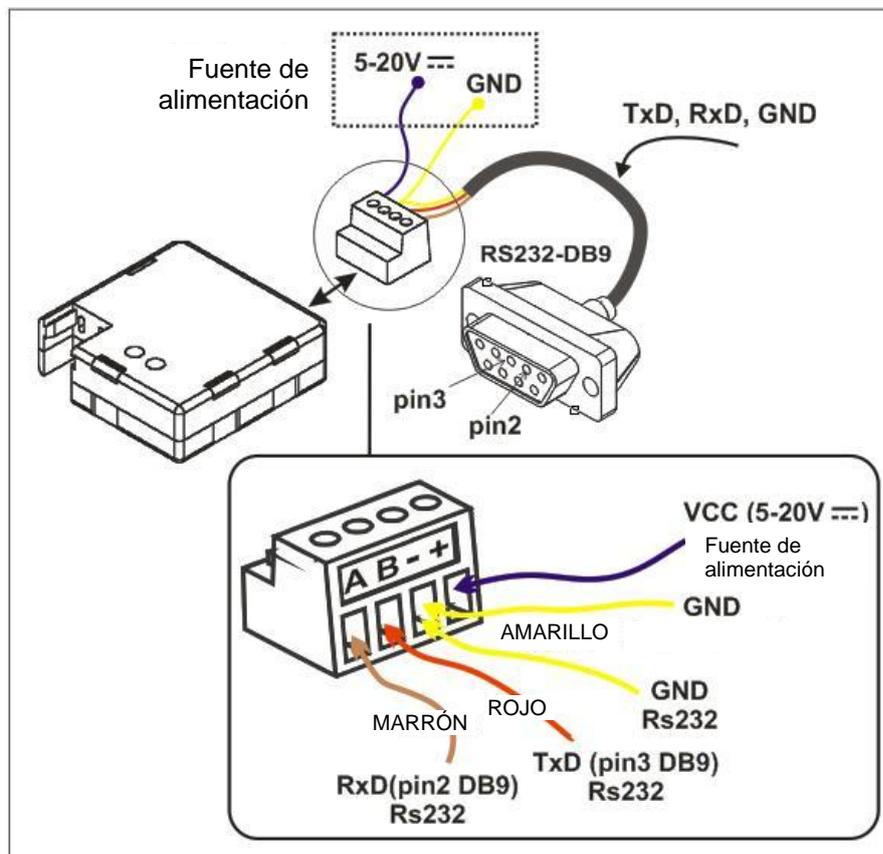
- Tamaño reducido: 45 x 45 x 14mm.
- Comunicación serie RS-232.
- Diseñado para ser ubicado en caja de empalmes o mecanismos.
- Protocolo de comunicación abierto.
 - Varias velocidades de comunicación y mecanismos de detección de errores.
- Ideal para integrar en KNX dispositivos que permiten control serie RS232.
- Basado en un núcleo KNX BIMM112.
- Alta capacidad de procesamiento.
- Salvado de datos total.
- Conforme a las directivas CE.



Prog: botón que permite seleccionar el modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus fuerza al aparato a colocarse en “modo seguro”.

LED: indica que el aparato está en modo programación. Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea con un periodo de 0.5 seg.

INSTALACIÓN Y DIAGRAMA DE CABLEADO



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Concepto	Descripción	
Tipo de dispositivo	Automatización de viviendas y edificios	
Alimentación KNX	Tensión de operación	29V DC típicos
	Margen de tensión	21...31V DC
	Consumo máximo	120mW típicos a 9600 bps de comunicación
	Intensidad asignada máxima	4mA
Alimentación externa	Tipo de conexión	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm ² de sección
	Tensión de operación	5 V típicos
	Margen de tensión	5 – 20 V
	Consumo	8mA
Tipo de conexión	Bloque de terminales (tornillos)	
Temperatura de trabajo	0°C a +55°C	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C	
Humedad relativa	30 a 85% RH (Sin condensación)	
Humedad relativa de almacenamiento	30 a 85% RH (Sin condensación)	
Montaje	Dispositivo de control de montaje independiente diseñado para ser ubicado en el interior de cajas de empalmes o mecanismos	
Características complementarias	Clase B	
Categoría de inmunidad a sobretensión	II	
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo	
Grado de contaminación	IP20, ambiente limpio	
Tipo de acción del dispositivo	Tipo 1	
Periodo de solicitaciones eléctricas	Largo	
Espaciados mínimos	No se requieren	
Respuesta en caso de fallo de alimentación bus	Salvado de datos.	
Respuesta en caso de regreso de alimentación bus	Recuperación de datos	
Indicador de operación	Al pulsar el botón de programación, debe encenderse el LED	
Nº de ciclos automáticos por acción automática	100.000 ciclos	
Índice CTI de la PCB	175V	
Accesorios	Cable con terminal RS232 hembra (0,8m)	
Material de la carcasa	PC+ABS FR V0 Libre de halógenos	
Peso	Aprox. 60 gr.	

ESPECIFICACIONES DE COMUNICACIÓN	
Concepto	Descripción
Método de aislamiento	Acoplador óptico
Velocidad de comunicación	Configurable entre 1200 – 19200 bps (baudios)
Tipo de transmisión	8 bits de datos, 1 bit de stop y paridad configurable
	Full- duplex para protocolo abierto
Método de conexión	A través de bloque terminal, conector hembra RS232 incluido
Longitud de cable máxima	15 m.
Sección de cable	0,15 - 1 mm ²
Indicador de operación	A través de software

Instrucciones de seguridad



- No se debe conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos de las entradas ni del bus, exceptuando los puntos preparados para ello. 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 o sus extensiones.