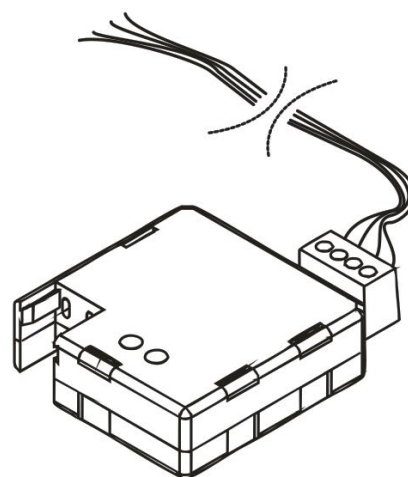
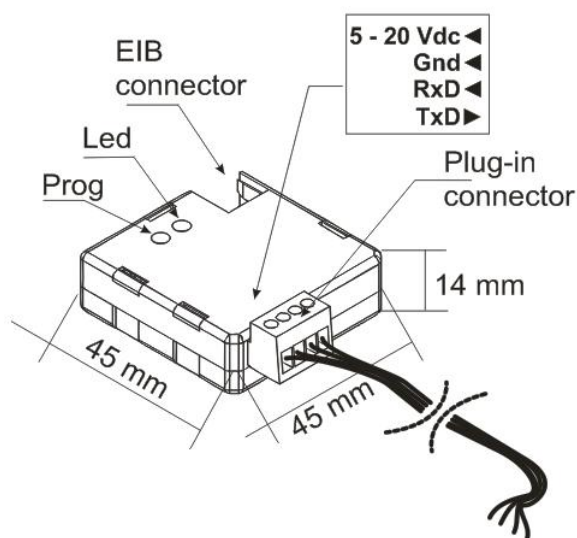


- Tamaño reducido: 45 x 45 x 14mm
- Disponible para comunicación RS-232
- Diseñado para ser ubicado, bien en una caja de registro (caja de empalmes), bien en el interior de cuadros eléctricos.
- Protocolo de comunicación propietario
- Varias velocidades de comunicación y mecanismos de corrección de errores.
- Ideal para aplicaciones M2M.
- Basado en un núcleo EIB/KNX BIMM112
- Alta capacidad de procesamiento
- Salvado de datos total
- Conforme a las directivas CE



■ DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS Y DIMENSIONES



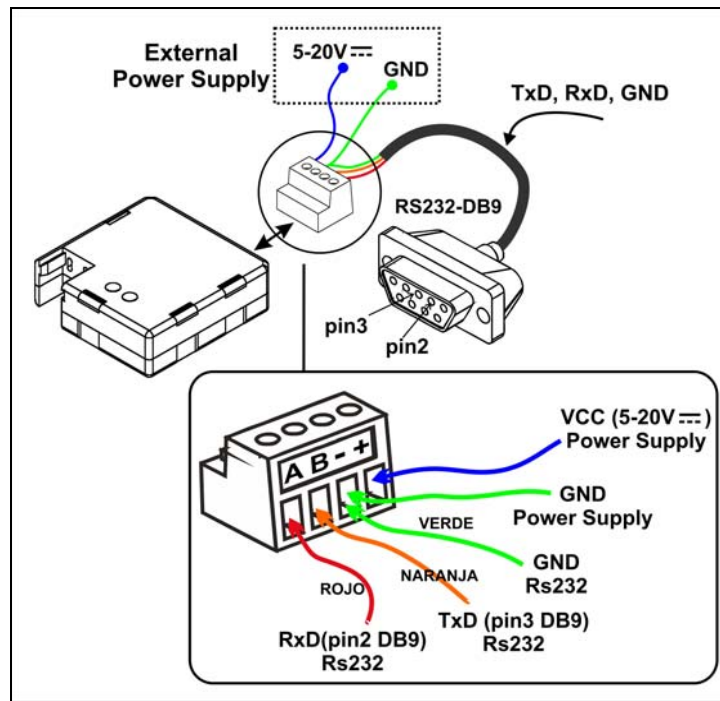
- **Prog:** botón utilizado para colocar al aparato en modo programación. Si se pulsa inicialmente, tras aplicar la tensión de bus, fuerza al aparato a colocarse en "modo seguro"
- **Led:** indica que el aparato está en modo programación. Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea con un periodo de 0,5seg

Especificaciones Generales		
Concepto	Descripción	
○ Dispositivo de control para	Automatización de viviendas y edificios	
○ Alimentación EIB	○ Tensión de operación	29V DC típicos
	○ Margen de tensión	20...31V DC
	○ Consumo máximo	240mW típicos a 9600 bps de comunicación
	○ Intensidad asignada máxima	9,6mA
	○ Tipo de conexión	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm ² de sección
○ Alimentación externa	○ Tensión de operación	5 V típicos
	○ Margen de tensión	5 – 20 V
	○ Consumo	8mA
	○ Tipo de conexión	Conector aéreo de 4 polos
○ 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 para montaje en el interior de cuadros eléctricos y envolventes de empalmes y/o registro eléctricos	
○ Características complementarias	Clase B	
○ Categoría de inmunidad a sobretensión	Clase 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	
○ N° de Ciclos Automáticos por acción automática	100.000 ciclos	
○ Índice CTi de la PCB	175V	
○ Accesorios	Conector aéreo y terminales de engaste de conexión.	
○ Material de la carcasa	ABS, categoría de inflamabilidad clase D	
○ Peso	Aprox. 60 gr.	

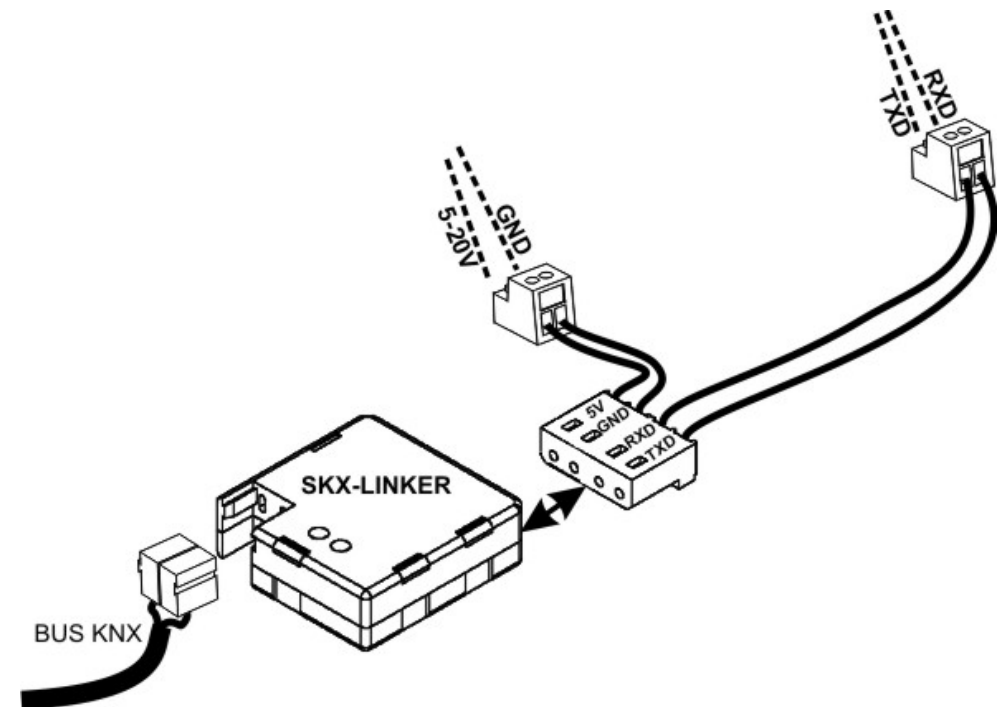
Especificaciones de Comunicación	
Concepto	Descripción
○ Método de aislamiento	Acoplador óptico en cualquier caso
○ Velocidad de comunicación	1200 – 19200 bps (baudios), configurable
○ Tipo de transmisión	8 bits de datos, 1 bit de stop y paridad configurable
	Full- duplex para protocolo propietario
○ Método de conexión	A través de conector aéreo.
○ Longitud de cable máxima	15 m.
○ Sección de cable	0,15 - 0,5 mm ² para los terminales de engaste
○ Indicador de operación	A través de software

■ OPCIONES DE INSTALACIÓN

DB9 CÓDIGO DE COLORES HASTA SERIE 08ACM0156



CLEMAS EXTERNAS



Instrucción 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/EIB.
- 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.