

CARACTERÍSTICAS

- Acoplador de áreas, líneas y segmentos KNX.
- Longitud máxima de APDU de 254 bytes.
- No necesita alimentación auxiliar.
- Control manual del filtrado.
- Funcionalidad Security Proxy
- Compatibilidad con KNX Data Secure.
- BCU KNX integrada (TP1-256).
- Dimensiones 67 x 90 x 17,5 mm (1 unidad DIN).
- Montaje en carril DIN según IEC 60715 TH35, con pinza de fijación.
- Conforme a las directivas CE, RCM (marcas en el lado).

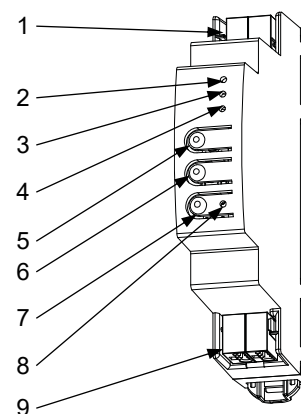


Figura 1: Linecoupler

1. Conector KNX Sub	2. LED indicador "Sub"	3. LED indicador "Mode"	4. LED indicador "Main"	5. Botón "Pass IA"
6. Botón "Pass GA"	7. Botón de programación	8. LED de programación	9. Conector KNX Main	

Botón de programación: pulsación corta para entrar en modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus, el dispositivo entra en modo seguro. Para efectuar un reinicio de fábrica de la seguridad KNX, estando el dispositivo en modo seguro, se debe mantener pulsado durante 10 segundos hasta que el LED de programación cambie su estado.

Botón "Pass IA": pulsación corta para permitir temporalmente el enrutado de tramas cuando el destino es una Dirección Individual.

Botón "Pass GA": pulsación corta para permitir temporalmente el enrutado de tramas cuando el destino es una Dirección de Grupo.

LED de programación: indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea cada 0,5 seg (color rojo). Durante la inicialización (reinicio o tras fallo de alimentación), y no estando en modo seguro, emite un destello rojo.

LED "Main": Indica que el bus Main está alimentado (verde fijo), comunicando (parpadeo verde) o con algún error en la transmisión (parpadeo rojo).

LED "Sub": Indica que el bus Sub está alimentado (verde fijo), comunicando (parpadeo verde) o con algún error en la transmisión (parpadeo rojo).

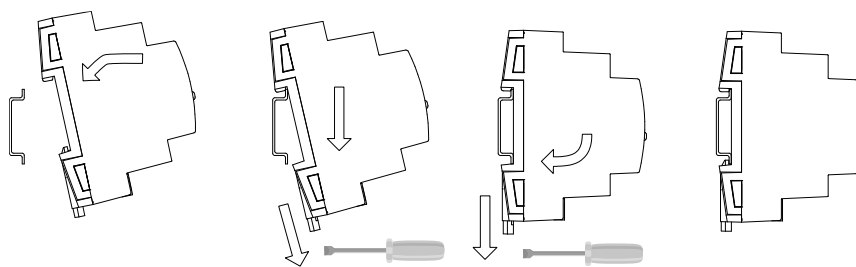
LED "Mode": indica el modo de funcionamiento como acoplador de línea o área (led apagado), acoplador de segmento (verde fijo), con "Pass GA" activo (parpadeo amarillo lento), con "Pass IA" activo (parpadeo amarillo rápido) o con "Pass IA" y "Pass GA" activos (amarillo fijo).

ESPECIFICACIONES GENERALES

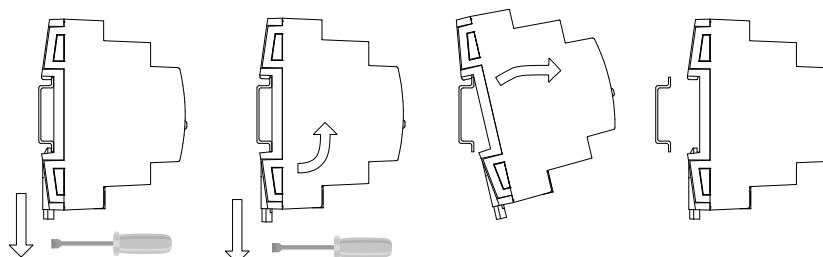
CONCEPTO			DESCRIPCIÓN	
Tipo de dispositivo			Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación KNX	Tensión (típica)		29VDC MBTS	
	Margen de tensión		21-31 VDC	
	Consumo máximo	Tensión	mA	mW
		29 VDC (típica)	3,9 (main) / 2,6 (sub)	113 (main) / 75 (sub)
		24 VDC ¹	10 (main) / 10 (sub)	240 (main) / 240 (sub)
Tipo de conexión		Conector típico de bus TP1 para cable rígido de 0,8 mm Ø		
Alimentación externa			No requerida	
Temperatura de trabajo			0 .. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento			-20 .. +55 °C	
Humedad de trabajo			5 .. 95 %	
Humedad de almacenamiento			5 .. 95 %	
Características complementarias			Clase B	
Clase de protección			III	
Tipo de funcionamiento			Funcionamiento continuo	
Tipo de acción del dispositivo			Tipo 1	
Periodo de solicitaciones eléctricas			Largo	
Grado de protección			IP20, ambiente limpio	
Instalación			Dispositivo independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, sobre carril DIN (IEC 60715)	
Espaciados mínimos			No requeridos	
Respuesta ante fallo de bus KNX			Salvado de datos según parametrización	
Respuesta ante recuperación de bus KNX			Recuperación de datos según parametrización	
Indicador de operación			El LED de programación indica modo programación (rojo). LED Main/Sub indica el estado del bus Sub/Main. LED Mode indica el modo de operación del dispositivo.	
Peso			48 g	
Material de la envolvente			PC+ABS FR V0 libre de halógenos	

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

Anclar Linecoupler en el carril DIN:



Desanclar Linecoupler del carril DIN:



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y NOTAS ADICIONALES

- 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 (incluyendo la condensación en el propio dispositivo), 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 <https://www.zennio.com/legal/normativa-raee>.
- Este dispositivo incluye software con licencias específicas. Para más detalles, consultar <https://zennio.com/licenses>.