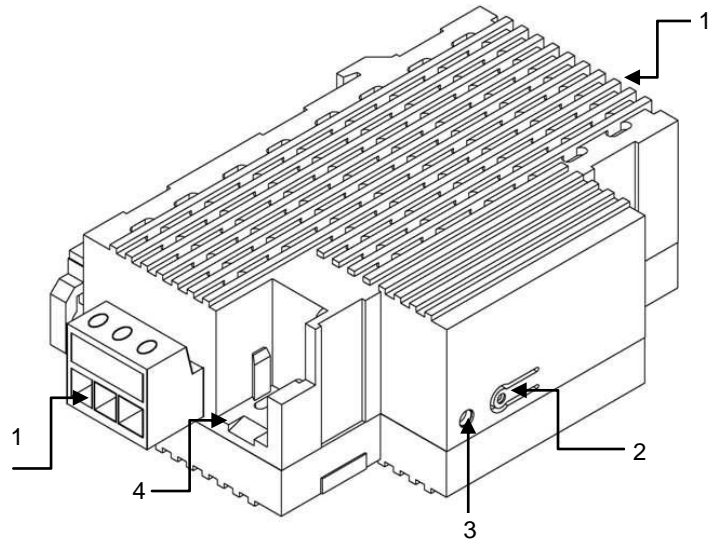


CARACTERÍSTICAS

- Tamaño reducido: 90 x 60 x 35 mm (2 unidades de carril DIN).
- No requiere una alimentación distinta de la del bus.
- Unidad de acoplamiento al bus KNX integrada.
- Cuenta con 3 canales de actuación configurables como:
 - canales de persiana (hasta 3)
 - salidas individuales (hasta 6).
- El cableado de las clemas se realiza sin necesidad del actuador.
- Montaje carril DIN (EN 50022).
- Incluye funciones lógicas.
- Temporizaciones en las salidas.
- Salvado de datos completo en caso de pérdida de alimentación.
- **No apto para cargas capacitivas.**
- Conforme a las directivas CE.



Pulsador de programación: pulsador utilizado para colocar al aparato en 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 (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea con un periodo de 0,5seg (color rojo). Durante la inicialización (tras conectar al dispositivo al bus KNX o tras una caída de tensión) y no estando en modo seguro, parpadea unos segundos (color azul)

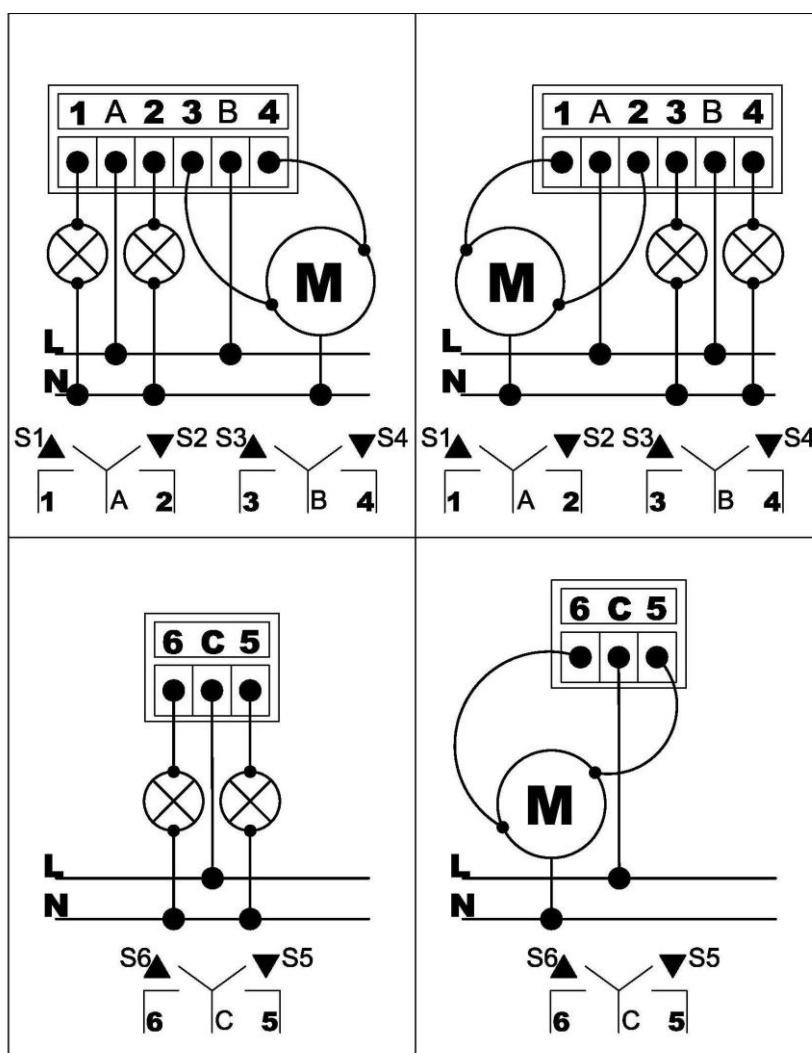
1. Salidas	2. Pulsador programación	3.LED	4. Conexión KNX
------------	--------------------------	-------	-----------------

ESPECIFICACIONES GENERALES

Concepto	Descripción	
Tipo de dispositivo	Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico	
Alimentación KNX	Tensión de operación	29V DC típicos
	Margen de tensión	21...31V DC
	Consumo	Máximo 200mW
	Tipo de conexión	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm ² de sección.
Alimentación externa	No	
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)	
Características complementarias	Clase B	
Categoría de inmunidad a sobre-tensión	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 y envolventes de empalmes y/o registro eléctricos	
Espaciados mínimos	---	
Respuesta en caso de fallo de alimentación (bus).	Salvado de datos y cambio de las salidas según programación	
Respuesta en caso de restauración de la alimentación (bus).	Recuperación de datos y cambio de las salidas según programación	
Indicador de operación	Al pulsar el botón de programación, debe encenderse el LED de programación.	
Peso aproximado	170 gr.	
Índice CTI de la PCB	175 V	
Material de la carcasa	PC+ABS FR V0 Libre de halógenos	

ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE LAS SALIDAS		
Tipo de contacto	Salidas libres de potencial a través de relés biestables. No apto para cargas capacitivas.	
Tipo de desconexión	Micro-desconexión	
Capacidad de conmutación por salida	10A 250V AC (2500 VA), 10A 30V DC (300W)	
Corriente máxima por cada canal	15A 250V AC (3750 VA), 15A 30V DC (450W)	
Caída de tensión asumible	Despreciable	
Salidas por común	2 salidas/común	
Conmutación de diferentes fases	Máximo dos fases: Fase 1 a los canales A y B, y Fase 2 al canal C.	
Método de conexión	Bloque de terminales (Tornillo)	
Sección de cable	0,25 mm ² a 2,5 mm ²	
Tipo de cable	Flexible con terminales (punteras) ó Rígido	
Tiempo de respuesta	50 ms	
Nº de ciclos automáticos (A) por acción automática	Mecánicos (min.)	10 millones de operaciones (a 300cpm)
	Eléctricos (min.)	100.000 ciclos a intensidad máxima (a 20cpm y carga resistiva)

DIAGRAMA DE CONEXIONES



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- No se debe conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos del bus. Conectar un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX.
- Debe utilizarse cable rígido para la conexión de las salidas o cable flexible con terminales (punteras).
- 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.
- Es posible conectar hasta 2 fases en las salidas siempre y cuando la primera se conecte a los canales A y B, y la segunda al canal C.
- ¡Atención! Una vez instalado el dispositivo, éste no debe ser accesible.