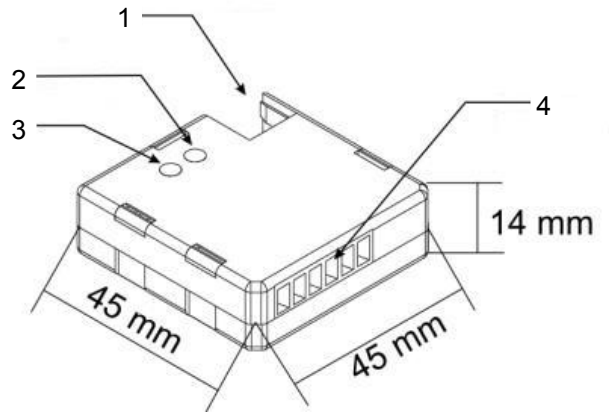


## CARACTERÍSTICAS

- Tamaño reducido: 45 x 45 x 14mm.
- No requiere una alimentación distinta de la del bus.
- Dispone de 4 entradas configurables como:
  - Entrada binaria (pulsador/interruptor).
  - Sonda de temperatura (con función termostato).
  - Sensor de movimiento.
- Diseñado para ser ubicado en cajas de empalmes o cajas mecanismos con falsa tapa.
- Unidad de acoplamiento al BUS KNX integrada.
- Salvado de datos completo en caso de pérdida de alimentación.
- Conforme a la Directivas CE



1. Bus KNX	2. LED de programación	3. Botón de programación	4. Base de entrada
------------	------------------------	--------------------------	--------------------

**Botón de programación:** botón 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. Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea con un periodo de 0,5seg.

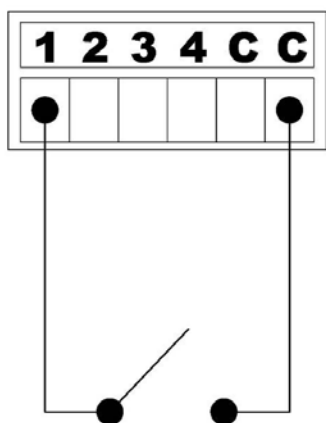
## ESPECIFICACIONES GENERALES

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 10mA
	Tipo de Conexión	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm <sup>2</sup> de sección.
Alimentación externa		No
Temperatura de Trabajo		-5 °C a +45 °C
Temperatura de Almacenamiento		-20 °C a +70 °C
Humedad Relativa		30 a 85% HR (Sin condensación)
Humedad Relativa de Almacenamiento		30 a 85% HR (Sin condensación)
Características complementarias		Clase B
Categoría de inmunidad a sobre-tensión		II
Periodo de solicitaciones eléctricas		Largo
Tipo de Accionamiento del Dispositivo		Tipo I
Periodo de Solicitaciones Eléctricas		Largo
Grado de Contaminación		IP 20, 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
Indicador de operación		Al pulsar el botón de programación, debe encenderse el LED de programación.
Peso aproximado		60 gr.
CTI de la PCB		175 V
Material de la carcasa		PC-ABS FR V0 Libre de halógenos

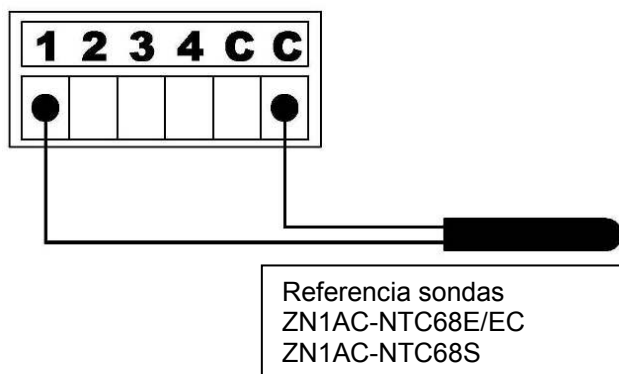
### ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DE LAS ENTRADAS

Concepto	Descripción
Método de aislamiento	Acoplador óptico
Tensión de Entrada	+5V DC para el común
Margen de Tensión	-----
Corriente de Entrada	3 mA a 4,75V DC por cada entrada
Entradas por Común	4 entradas/común
Impedancia de Entrada	Aprox. 3.3kΩ
Tipo de Switch	A través de contactos libres de potencial entre Entrada y Común
Método de Conexión	Bloque de terminales (Tornillo)
Longitud de la Sonda NTC	1.5 metros (extensible hasta 30 metros)
Longitud de Cableado máxima	30 metros
Sección del Cable	0,15 mm <sup>2</sup> a 1 mm <sup>2</sup>
Tiempo de respuesta	Máximo 10 ms
Número total de entradas	4

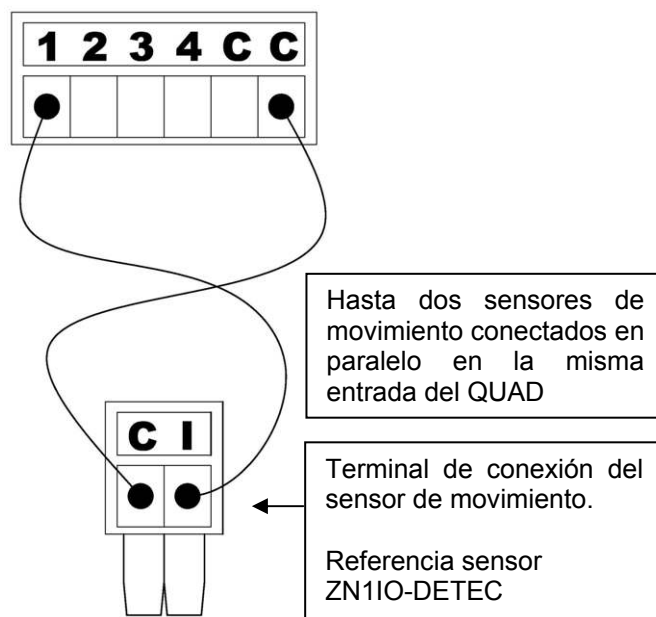
#### OPCIONES DE CONEXIONADO DE LAS ENTRADAS: ENTRADAS BINARIAS



#### SONDAS DE TEMPERATURA\*\*



#### SENSORES DE MOVIMIENTO\* \*\*



\*Para más información sobre el sensor de movimiento, ver documentación del mismo.

\*\*El sensor de movimiento y la sonda de temperatura no están incluidos en el QUAD.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- No se debe conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos del Bus KNX. Conectar un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KONNEX.
- Una vez instalado, el dispositivo no debe ser accesible desde el exterior.
- El equipo debe ser instalado y ajustado únicamente por electricistas cualificados y siguiendo las regulaciones aplicables de prevención de accidentes.
- No exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.