


## Interfaz de pulsador de 4 elementos Standard para Gira One y KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	5184 00	1/5		4010337110156

### Características

#### Función en el sistema Gira One

- Entradas: Conexión de contactos libres de potencial como pulsadores, interruptores y contactos Reed o detectores de humos.
- Las entradas sirven para controlar los actuadores Gira One o para recoger información de estado.
- Corriente de impulsos para evitar que se ensucien los contactos conectados (formación de una capa de óxido).
- Potencial de referencia conjunto para todos los canales.
- Dependiendo de la variante, dos, cuatro u ocho entradas independientes.
- Puesta en marcha de las interfaces de pulsador con el Gira Project Assistant (GPA), versión 5.2.
- Transferencia de datos cifrada entre los dispositivos Gira One.

#### Entradas binarias

- Mando con una o dos interfaces configurable para pulsadores basculantes.
- Conexión de pulsadores basculantes parametrizados con las funciones para conmutación, regulación, sombreado y ventilación, activación de escenarios, escalera (detectores de movimiento), llamada de planta con Gira G1, puerta de garaje y contacto de apertura de puerta.
- Conexión de contactos libres de potencial.
- Cómodo control de grupo de consumidores de conmutación, regulación, sombreado y ventilación.
- Posibilidad de evaluación del contacto de conmutación de sensores de viento, helada, luminosidad o lluvia con contactos de relé libres de potencial para proteger consumidores de sombreado y ventilación frente a influencias medioambientales.
- Consulta de contacto de ventana y visualización en la aplicación Smart Home: Si hay una ventana abierta, a los 5 minutos se activa el modo de calefacción de protección contra heladas.
- Consulta de puerta y visualización en la aplicación Smart Home: una puerta abierta provoca la subida y bloqueo de la persiana o de las persianas enrollables.
- Consulta de una conmutación entre calefacción/refrigeración a una bomba de calor para poder transmitir el modo de funcionamiento actual (calefacción o refrigeración) al regulador de calefacción.
- Indicación de contacto de conexión para representar un estado de contacto en la aplicación Smart Home.

#### Función en el sistema Gira KNX

- Según la variante, dos, cuatro u ocho canales independientes que funcionan como entradas o salidas en función de la configuración de los parámetros en el ETS.
- Potencial de referencia común para todos los canales.
- Salidas: Conexión de LED. A prueba de cortocircuitos, a prueba de sobrecargas y protegida contra la inversión de la polaridad. Posibilidad de conectar salidas en paralelo, para consumidores que tengan una mayor demanda de corriente.
- Entradas: Corriente de impulsos para evitar la suciedad por contacto debida a la formación de óxido en los contactos conectados.
- Los canales se pueden activar y desactivar individualmente.

## Posible parametrización en función de la función de canal seleccionada

- Se puede ajustar el tipo de contacto.
- Conmutación: Se puede ajustar el comando que se activa al pulsar y/o al soltar (sin reacción, encender, apagar, conmutar).
- Posición forzada: Se puede ajustar el comando que se activa al pulsar y/o al soltar (ninguna reacción; forzado activo, encendido; forzado activo, apagado; forzado inactivo).
- Regulación y temperatura cromática: Se puede ajustar el comando que se activa al pulsar, el tiempo que transcurre entre la conmutación y la regulación, la regulación en diferentes niveles, la repetición del telegrama en caso de pulsación prolongada y el envío de un telegrama de parada cuando se deja de pulsar.
- Persiana/persiana enrollable/toldo/tragaluz: Se pueden ajustar el comando que se activa al pulsar y el orden de los comandos.
- Transmisor de valores: Se pueden ajustar el tipo de punto de datos, el rango de valores y el valor. De forma opcional, el ajuste de valores se puede activar manteniendo pulsada la tecla.
- Dispositivo auxiliar para escenarios: Cuando se pulsa brevemente la tecla, se puede activar o cambiar el número de escenario. Si la tecla se mantiene pulsada durante un tiempo prolongado, se puede activar opcionalmente la función de memoria.
- Pulsación breve y prolongada de la tecla: Pulsando la tecla se pueden enviar hasta dos telegramas al KNX. Se pueden ajustar el comportamiento de envío y el tiempo para la activación breve y prolongada. El modo de funcionamiento de los canales puede ajustarse por separado.
- Punto de mando del regulador de temperatura ambiente: Se puede ajustar el modo de funcionamiento (cambio del modo operativo, cambio forzado del modo operativo, función de presencia y desviación de temperatura nominal).
- Se puede ajustar el comportamiento tras la recuperación de la tensión del bus.
- Se puede ajustar la función de bloqueo.
- Se puede ajustar el envío cíclico.

---

## Datos técnicos

Número de entradas:	4
Dimensiones (LxAnxAI):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Consumo de corriente:	4 a 9 mA
Conexión:	Borne de conexión y de derivación
Cable de entrada:	Juego de cables de 5 hilos
Medio KNX:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Tensión de salida:	3,3 V CC SELV
Corriente de salida por canal:	3,3 mA
Longitud del juego de cables:	25 cm, extensible a hasta 10 m como máx.
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	III
Temperatura ambiente:	-5 °C a +45 °C

---

## Notes

- Compatible con KNX Data Secure.
  - Posibilidad de actualización mediante el Gira Project Assistant (GPA).
- 

## En la entrega

- Borne de conexión y de derivación
  - Juego de cables de 5 hilos
-