© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Interfaz de pulsador de 4 elementos Komfort para KNX

Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	5194 00	1/5	06	4010337110149

Características

- 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.
- Se pueden combinar canales que estén ubicados uno junto a otro y activados.

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.
- Función de canal "Estado de puerta/ventana": Si se utilizan contactos de puerta o ventana, se pueden evaluar los diferentes estados de ventana o puerta (abierto, cerrado, inclinado, bloqueado, desbloqueado).

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

- Evaluación de un sensor de fugas/de condensación.
- Posibilidad de medir la temperatura mediante un sensor conectado.
- La medición de temperatura se puede complementar con un valor externo a través del bus. Los valores de medición se pueden ponderar y comparar.

Contador de impulsos

- El intervalo de conteo se puede ajustar.
- En el KNX se puede parametrizar el número de impulsos que es necesario en la entrada por cada impulso de conteo.
- Se puede parametrizar el número de impulsos de conteo que son necesarios para que se produzca un cambio en el estado del contador.
- Cada canal contiene un contador principal y un contador intermedio.
- Los contadores principales y los contadores intermedios se pueden ajustar por separado como contadores de avance o de cuenta atrás.
- Se pueden especificar valores iniciales y finales predefinidos para los contadores con parámetros o con un objeto de comunicación.
- El estado del contador se puede consultar a través del KNX o enviarse automáticamente.
- El comportamiento una vez agotado el valor ajustado en el contador se puede parametrizar.
- El contador de impulsos se puede restablecer a través de KNX (reset de contador).

Funciones lógicas

- El dispositivo tiene 8 funciones lógicas internas.
- Invertir la entrada.
- Puerta lógica con hasta 4 entradas: Y, O, O exclusivo, Y invertido, O invertido, O exclusivo invertido, Y con retroalimentación.
- Convertidor de 1 bit a 1 byte con filtro de entrada, objeto de bloqueo y especificación de valores de salida.
- Elemento de bloqueo con funciones de filtro y tiempo y objeto de bloqueo.
- Comparador de valores con 9 formatos diferentes de datos de entrada y numerosas operaciones de comparación.
- Interruptor de valor límite con histéresis con valor de umbral superior e inferior para 9 formatos de datos de entrada diferentes. Incluye la especificación de los valores de salida de 1 bit.
- Las funciones lógicas tienen sus propios objetos de comunicación KNX y pueden procesar telegramas de la interfaz de pulsador o de otros dispositivos de bus.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Tensión de salida:	3,2 mA como máx.
Corriente LED:	2,2 mA por salida
Longitud del juego de cables:	25 cm, extensible a hasta 30 m como máx.
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	III
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C
Número de entradas:	4
Dimensiones (LxAnxAl):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Consumo de corriente:	5 a 12 mA
Conexión:	Borne de conexión y de derivación
Cable de entrada:	Juego de cables de 5 hilos

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Notes

- Compatible con KNX Data Secure.
- Las actualizaciones del firmware son posibles con la aplicación Gira ETS Service (software adicional).

En la entrega

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

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.