

**Sensor táctil 4.55 Komfort de 3 elementos para Gira One y KNX  
con tecla basculante de puesta en marcha**

Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	5043 00	1/5	46	4010337110804

**Características**

## Función en el sistema Gira One

- Sensor táctil 4.55 Komfort para el manejo de consumidores Gira One.
- Sensor de temperatura integrado para medir la temperatura ambiente.
- Sensor de humedad del aire integrado para medir la humedad del aire ambiente.
- Entrada para sonda a distancia externa para medir la temperatura del suelo.
- Sensor táctil 4.55 Komfort combinable en el Gira System 55.
- Puesta en marcha de los sensores táctiles a partir del índice 00 con Gira Project Assistant (GPA) versión 5.1.

## Funciones de mando

- Conmutación de consumidores, p. ej., luz, base de enchufe o bomba.
- Regulación de luz.
- Manejo de consumidores de sombreado y ventilación (persiana, persianas enrollables, tragaluces, claraboyas y toldos).
- Cómodo control de grupo de consumidores de conmutación, regulación, sombreado y ventilación.
- Activación de variantes de escenarios.
- Uso como pulsador para escalera para activar la función de escalera de consumidores de interruptores y reguladores.
- Función como pulsador de llamada de planta junto con el Gira G1
- Control de equipos de sonido Sonos.
- Control de consumidores Hue.
- Control de consumidores eNet.
- Función como contacto de apertura de puerta o de puerta de garaje.
- Función Boost.

## Concepto de mando de montaje horizontal (manejo mediante la tecla izquierda/derecha)

- Función de conmutación: tecla izquierda: conmutación; tecla derecha: conmutación
- Función de regulación pulsación corta: tecla izquierda: conmutación; tecla derecha: conmutación
- Función de regulación pulsación larga: tecla izquierda: más oscuro; tecla derecha: más claro
- Función de sombreado: tecla izquierda: bajar; tecla derecha: subir
- Función de escenarios: tecla izquierda: Variante de escenario 2; tecla derecha: Variante de escenario 1

- Función de luz de escalera: tecla izquierda/derecha: conexión
- Función de puerta del garaje: tecla izquierda/derecha: Impulso/flanco ascendente
- Función de apertura de la puerta: tecla izquierda/derecha: Impulso/flanco ascendente
- Control de audio Sonos: tecla izquierda: Play Favorit 1; tecla derecha: Play/Pause
- Llamada de planta (Gira G1): : tecla izquierda/derecha: Activar llamada de planta
- Boost: tecla izquierda: conmutación; tecla derecha: conmutación

Concepto de mando de montaje vertical (manejo mediante la tecla arriba/abajo)

- Función de conmutación: Tecla arriba: conmutación; tecla abajo: conmutación
- Función de regulación pulsación corta: Tecla arriba: conmutación; tecla abajo: conmutación
- Función de regulación, accionamiento prolongado: Tecla superior: más clara; tecla inferior: más oscura
- Función de sombreado: Tecla arriba: subir; tecla abajo: bajar
- Función de escenarios: Tecla arriba: Variante de escenario 1; tecla abajo: Variante de escenario 2
- Función de luz de escalera: Tecla arriba/abajo: conexión
- Función de puerta de garaje: Tecla arriba/abajo: Impulso/flanco ascendente
- Función de apertura de puerta: Tecla arriba/abajo: Impulso/flanco ascendente
- Control de audio Sonos: Tecla arriba: Play/Pause; tecla abajo: Play Favorit 1
- Boost: Tecla arriba: conmutación; tecla abajo: conmutación

Temperatura ambiente

- Compensación de temperatura para el sensor de temperatura integrado.

Indicador LED

- Luminosidad del LED de estado ajustable a 5 niveles y OFF.
- Color del LED de estado ajustable (rojo, verde, azul, amarillo, cian, naranja, violeta o blanco).
- Selección de función del LED de estado ajustable dependiendo de la función de las teclas basculantes: siempre OFF, siempre ON, indicador de activación o indicador de estado.

Función en el sistema Gira KNX

- Sensor táctil con acoplador de bus integrado y la posibilidad de conectar una sonda a distancia cableada.
- Sensor de temperatura integrado.
- El sensor táctil se debe completar con juegos de teclas basculantes que se piden por separado. Se encuentran disponibles tres variantes de juegos de teclas basculantes: Juegos de teclas basculantes sin opción de rotulación, con campo de rotulación o teclas basculantes con inscripción láser personalizable.
- El sensor táctil se puede montar en horizontal (posición de montaje "normal") o en vertical (posición de montaje "girado 90°").
- Función de las teclas basculantes o de las teclas ajustable para cada superficie de mando.
- Respuesta táctil pulsando una tecla.
- Funciones: Conmutación, regulación de la luminosidad y de la temperatura de color, control del color, control de persianas, transmisor de valores, dispositivo auxiliar para escenarios, accionamiento manual de 2 canales y dispositivo auxiliar de regulador.
- Conmutación: Reacción al pulsar y soltar, conexión, desconexión, conmutación.
- Regulación de la luminosidad y de la temperatura de color: Tiempos para activación corta y larga, regulación en diferentes niveles, repetición de telegramas en caso de activación prolongada, envío de un telegrama de parada al finalizar la activación.
- Control de color: Se puede ajustar el tipo del control de color, la gama de color y los valores de color. Se puede ajustar el comando activado al pulsar, el tiempo entre la conmutación y el barrido del color/ajuste de la luminosidad, el valor inicial y los pasos del ajuste, así como la repetición de telegrama en caso de actuación prolongada.
- Persiana: Se puede ajustar el comando activado y el concepto de manejo. El concepto de manejo admite el ajuste de los tiempos de activación breve y prolongada, además del ajuste de las lamas.
- Codificador: Se puede ajustar el modo de funcionamiento (codificador de 1, 2, 3 o 6 bytes) y el valor.
- Dispositivo auxiliar para escenarios: El modo de funcionamiento (con o sin función de memoria) y el número de escena se pueden ajustar.
- Control de 2 canales: Se pueden enviar hasta dos telegramas en KNX pulsando un botón. Se puede ajustar el concepto de manejo y el tiempo para la activación breve y prolongada. El modo de funcionamiento de los canales puede ajustarse por separado.
- Dispositivo auxiliar de regulador: se puede ajustar el modo de funcionamiento (cambio de modos operativos, cambio forzado de modos operativos, función de presencia y desviación de valor nominal).
- Función de bloqueo para bloquear diferentes teclas o teclas basculantes.

Propiedades de los dispositivos auxiliares de reguladores

- El dispositivo auxiliar de regulador puede parametrizarse como función de una tecla basculante o de una tecla. Control de un regulador de temperatura ambiente (modos operativos, función de presencia y desviación de valor nominal).

- Evaluación del estado del regulador a través del LED de estado.
- Se puede activar la medición de la temperatura. Medición de la temperatura ambiente con una sonda interna u, opcionalmente, generando un valor de medición de la temperatura medida internamente con una temperatura externa.

## Funciones del LED de estado

- La selección de la función se realiza por LED de estado. Se pueden parametrizar las siguientes funciones: siempre desconectado, siempre conectado, indicador de activación, confirmación de telegrama, indicador de estado, control a través de objeto LED independiente, indicador de modo operativo, indicador de estado de regulador, indicador de estado de presencia e indicador de desviación de valor nominal.
- El color se puede parametrizar. La selección de color se ejecuta en común para todos los LED de estado o por separado para cada LED de estado del dispositivo. Los LED de estado se pueden iluminar en rojo, verde, azul, amarillo, cian, naranja, violeta o blanco.
- La luminosidad del LED de estado se puede ajustar en seis niveles. Con la función de reducción nocturna, la luminosidad del LED de estado puede reducirse durante la noche con un objeto de comunicación.
- Además, cada LED de estado puede activar una función superpuesta, lo que se puede ajustar con otro color y tipo de indicador.
- Mensaje de alarma LED: Todos los LED del sensor táctil pueden parpadear en rojo al mismo tiempo en un mensaje de alarma.
- Iluminación de orientación por LED: A modo orientativo, todos los LED se pueden encender o apagar de manera continua, mostrar el estado de un objeto de comunicación separado (ON, OFF, parpadeo) o conectarse accionando un pulsador cualquiera y, una vez transcurrido el tiempo de retardo, volver a desconectarse automáticamente.

## Funciones generales

- Función de bloqueo para bloquear diferentes teclas o teclas basculantes.
- Función de escenas: Almacenamiento interno con hasta ocho escenas con ocho canales de salida.
- Medición de temperatura: Mediciones de temperatura ambiente mediante una sonda interna, una sonda cableada, una sonda cableada e interna o una sonda interna y una externa.
- Propiedades de los dispositivos auxiliares de reguladores

---

## Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Conexión:	Borne de conexión y de derivación
Clase de protección:	III
Profundidad de instalación:	13,8 mm
Superficie de la tecla:	55 x 55 mm
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C

---