

**Sensor BT de luminosidad y temperatura**

Núm. de pedido: 5466 02

**Manual de instrucciones****1 Indicaciones de seguridad acerca del uso de pilas**

Este dispositivo o sus accesorios incluyen baterías en forma de pilas de botón.

**¡PELIGRO! Las pilas pueden resultar ingeridas. Ello puede provocar la muerte por asfixia. Las sustancias peligrosas pueden provocar quemaduras internas graves, que pueden causar la muerte en el plazo de 2 horas.**

Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

No utilice los aparatos cuyo compartimento de pilas no cierre correctamente y manténgalos fuera del alcance de niños.

Si sospecha que una batería ha podido ser ingerida o puede estar alojada en algún orificio del cuerpo, solicite inmediatamente ayuda médica.

**¡ADVERTENCIA! Un manejo incorrecto de las pilas puede causar explosión, incendio o irritación por causticación.**

No calentar las pilas ni arrojarlas al fuego.

No confundir la polaridad de las pilas, ni cortocircuitarlas o recargarlas.

No deformar ni desmontar las pilas.

Las pilas se deben cambiar siempre por otras idénticas o de un tipo equivalente.

Las pilas usadas deben eliminarse inmediatamente y de acuerdo con la normativa de protección medioambiental.

**Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.**

**2 Uso conforme a lo previsto**

- Sensor para detección de luminosidad y temperatura
- Funcionamiento con persiana y reloj conmutador Bluetooth o regulador de temperatura ambiente Bluetooth del sistema 3000
- Montaje adhesivo en interiores en ventanas, paredes lisas o muebles

**Características del Producto**

- La medición de la luminosidad y la temperatura se realiza una vez por minuto
- Transmite cada 5 minutos el valor actual de luminosidad y temperatura
- Transmite el valor de luminosidad al variar la luminosidad más de un 10% respecto del último valor enviado
- Transmite el valor de temperatura actual al variar la temperatura más de 0,2 K
- Ampliación de función para persiana y reloj conmutador Bluetooth del sistema 3000: función de protección solar, anochecer y amanecer
- Se emplea como sensor de temperatura externo para regular la temperatura ambiente
- Avisa cuando el nivel de la batería es bajo
- Equipo a pilas
- Puesta en funcionamiento con Gira System 3000 App

### 3 Puesta en funcionamiento

#### Abrir la caja

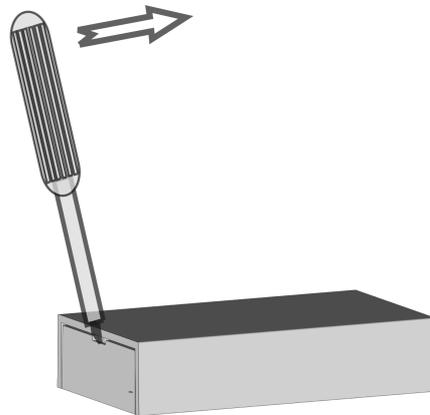


Imagen 1: Abrir la caja

- Abrir la caja mediante desplazamiento. Para ello, insertar un destornillador de punta plana en la entalladura de abertura (Imagen 1) y hacer palanca, para soltar así dos lengüetas de encaje.

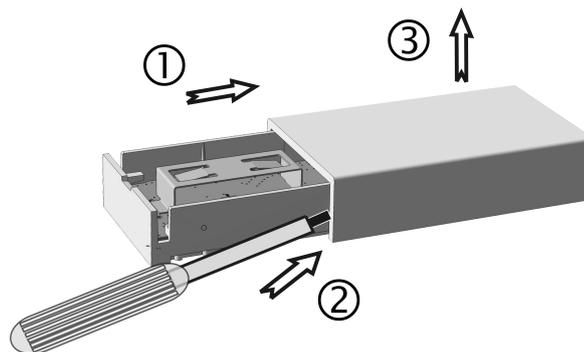


Imagen 2: Retirar la tapa de la caja

- Deslizar la caja hasta el tope.
- Para retirar la parte superior debe levantarse primero uno de los lados, p. ej. con un pequeño destornillador (Imagen 2).

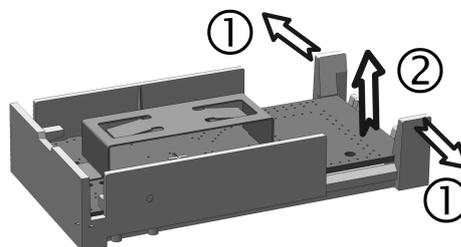


Imagen 3: Extracción de la placa de circuito

- Extraer la placa de circuito. Para ello, presionar con cuidado las dos lengüetas (Imagen 3) hacia los lados, para que la placa de circuito pueda extraerse hacia arriba.

#### Colocar la pila

- **i** Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad acerca del uso de pilas.
- Los contactos entre la pila y el equipo deben mantenerse libres de grasa

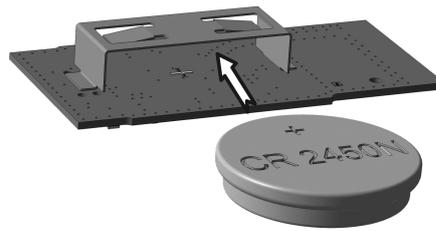


Imagen 4: Colocar la pila

- Desplazar la pila e introducirla en el soporte para la misma (Imagen 4). Tener en cuenta la polaridad: El polo positivo de la batería debe colocarse arriba.

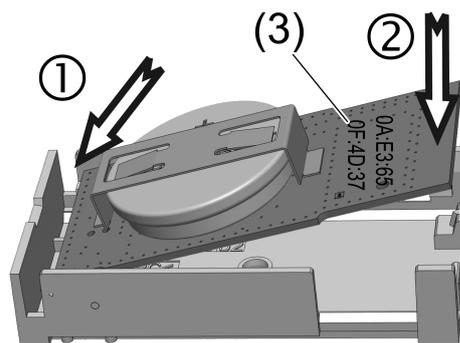


Imagen 5: Inserción de la placa de circuito

- Anotar la dirección MAC (3) (Imagen 5). La dirección es necesaria para asignar el elemento de mando.
- Colocar la placa de circuito en la parte inferior de la caja. Empujar primero la placa de circuito completamente hasta la parte delantera de la caja y, a continuación, presionar hacia abajo la parte inferior de la placa de circuito (Imagen 5).

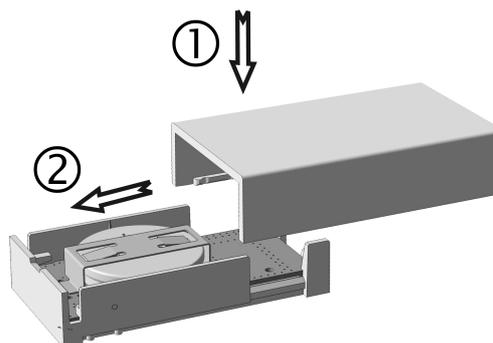


Imagen 6: Cerrar la caja

- Colocar de nuevo la tapa de la caja y juntar la caja hasta que encaje (Imagen 6). El aparato está listo para funcionar.

### Asignación del sensor al elemento de mando

El sensor transmite los valores de luminosidad y temperatura cada 5 minutos y cuando varía la luminosidad o la temperatura. Se debe asignar el sensor al elemento de mando para poder procesar los valores de medición del sensor. La asignación se realiza a través de la App.

- Seleccione "Añadir sensor" en la configuración de la App.  
En la App aparece un campo de entrada para la dirección MAC del dispositivo.

- Registre la dirección MAC (3) en el campo de entrada.  
El actuador evalúa a continuación todos los telegramas recibidos del sensor.

## 4 Montaje



Las pilas usadas deben eliminarse inmediatamente y de acuerdo con la normativa de protección medioambiental. Las pilas no deben eliminarse junto con la basura doméstica. En los organismos oficiales locales se puede obtener información sobre la eliminación ecológica de residuos. Las disposiciones legales establecen que el usuario final está obligado a devolver las pilas usadas.

### Seleccionar lugar de montaje

Para garantizar un buena calidad de transmisión no se debe estar cerca de fuentes de perturbaciones, como p. ej. superficies metálicas, hornos microondas, equipos de alta fidelidad, televisores, balastos o transformadores.

El lugar de montaje debe seleccionarse según la finalidad, como sensor de luminosidad para zonas de sombra o como sensor externo de temperatura para la regulación de la temperatura ambiente.

Funcionamiento como sensor de luminosidad: se debe seleccionar un lugar de montaje en el vidrio de la ventana en el que la luz solar incida directamente sobre el sensor sin obstáculos, también con la protección solar activada. Las sombras tergiversan los valores de medición.

Funcionamiento como sensor de temperatura: seleccionar el emplazamiento en muebles o paredes, de forma que las corrientes de aire o los remolinos de aire provocados por fuentes de calor no tergiversen los valores de medición.

- i** No se recomienda el montaje en superficies irregulares, como p. ej. papel tapiz de fibra gruesa, planchas de yeso encartonado, papeles de vinilo estructurados o tejidos.

### Montaje del sensor

La superficie de contacto del fondo debe estar seca, limpia y libre de grasa. Para montaje en paredes o muebles, la superficie debe ser lo más lisa posible.

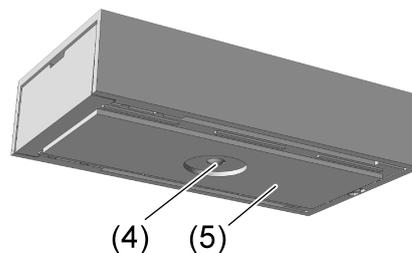


Imagen 7: Parte inferior de la caja con almohadillas adhesivas

- Colocar la almohadilla adhesiva (5) en la parte inferior de la caja (Imagen 7). Retirar para ello la lámina protectora, colocar sobre la parte inferior del sensor y presionar firmemente. No pegar encima del conductor de luz (4) para la medición de luminosidad.
- Retirar la lámina protectora de la almohadilla, colocar el sensor sobre la base y presionar firmemente.

### Desmontaje del sensor

- Desprender el sensor de la base realizando movimientos giratorios de un lado a otro.

## 5 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 3 V
Tipo de pila	1 pilas de litio CR 2450
Medición de luminosidad	5 ... 80.000 lx
Medición de temperatura	-5 ... +55 °C

Temperatura ambiente	-5 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-20 ... +70 °C
Dimensiones LxAxH	56 x 32 x 13 mm
Alcance del emisor	típ. 10 m
Radiofrecuencia	2,402 ... 2,480 GHz
potencia de emisión	máx. 2,5 mW, Clase 2

## 6 Accesorios

Caja (IP66)

N.º de pedido 5467 00

## 7 Conformidad

Mediante la presente, Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, declara que el tipo de equipo inalámbrico n.º de pedido 5466 02 se corresponde con la Directiva 2014/53/UE. Encontrará el número de artículo completo en el aparato. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente dirección de internet:  
[www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

## 8 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado. Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)