

Instrucciones de uso

Sensor de viento compacto  
N.º ref.: 0911 02

## Índice

<b>1</b>	<b>Indicaciones de seguridad .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Uso debido .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Funcionamiento .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Información para electricistas .....</b>	<b>3</b>
	4.1 Montaje y conexión eléctrica .....	3
	4.2 Puesta en marcha .....	6
	4.3 Mantenimiento .....	6
<b>5</b>	<b>Datos técnicos .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Accesorios .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Garantía .....</b>	<b>7</b>

## 1 Indicaciones de seguridad



El montaje y la conexión de los dispositivos eléctricos deben encargarse únicamente a electricistas especializados.

Podrían producirse lesiones graves, incendios o daños materiales. Lea íntegramente el manual y respételo.

Peligro por descarga eléctrica. Antes de trabajar en el dispositivo o en la carga, desconéctelo de todas las fuentes de tensión. Para ello, tenga en cuenta todos los interruptores automáticos que suministran tensiones peligrosas al dispositivo o a la carga.

Este manual se considera parte integral del producto y deberá conservarlo el cliente.

## 2 Uso debido

- Protección de cortinas de daños provocados por fuertes vientos. Las cortinas se deslizan hasta una posición final segura y quedan bloqueadas hasta que la intensidad del viento cae por debajo del valor límite ajustado.
- Dispositivo para montaje en exteriores.

## 3 Funcionamiento

El sensor de viento registra la velocidad del viento. Esta se transmite a través de una salida libre de potencial. El valor límite de la velocidad del viento se activa mediante interruptores DIP. Cuando la velocidad cae por debajo del valor límite, el relé permanece cerrado durante otros 5 minutos.

## 4 Información para electricistas

### 4.1 Montaje y conexión eléctrica

#### Instrucciones de montaje

Elegir un lugar de montaje en el que el sensor pueda registrar el viento sin obstáculos. Colocarlo fuera del alcance de las personas.

Por debajo, a los lados y por delante, mantener una distancia mínima de 60 cm respecto a otros elementos (estructuras, elementos constructivos, etc.).

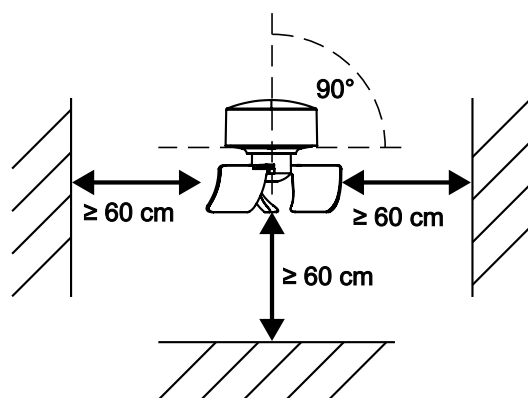


Imagen 1: Distancias de montaje

Asegurarse de montar el dispositivo en horizontal en ambas direcciones.

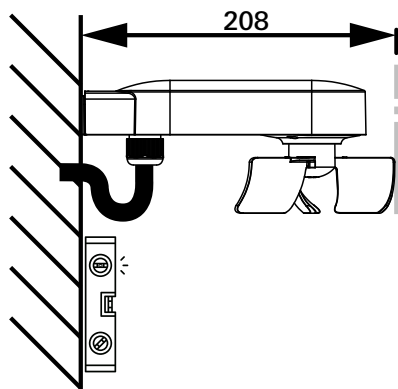


Imagen 2: Orientación del montaje

### Montaje en pared

1. Aflojar los tornillos del soporte con un destornillador de estrella.
2. Fijar el soporte a la pared con dos tornillos. Utilizar el material de fijación adecuado (tacos, tornillos) para la base.

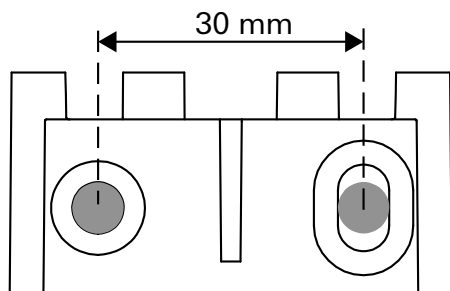


Imagen 3: Montaje en pared: distancia entre tornillos

### Montaje en mástil

1. Introducir una abrazadera adecuada en la entalladura del soporte.
2. Apretar la abrazadera al mástil.

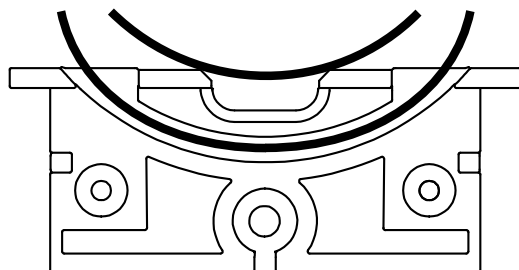


Imagen 4: Montaje en mástil con abrazaderas

### Conectar el dispositivo

1. Aflojar el tornillo (2) de la tapa.
2. Pasar el cable de conexión por el racor de cable (1) hasta llegar al sensor de viento.
3. Conectar 230 V a los bornes previstos para ello.
4. Conectar el dispositivo posconectado a la salida de conmutación.

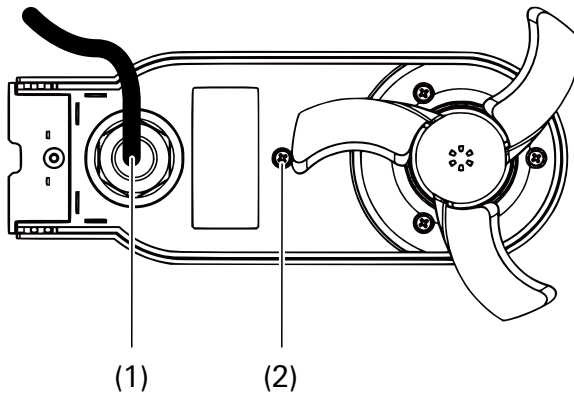


Imagen 5: Conectar el dispositivo

La salida de conmutación no tiene potencial y puede utilizarse para conmutar sistemas SELV (figura 6) o de 230 V (figura 7).

Si se utiliza la salida de conmutación para conectar SELV, deben cumplirse todas las normativas aplicables a circuitos SELV. Utilizar únicamente cables adecuados, p. ej., NYY-J de  $5 \times 1,5 \text{ m}^2$ , con cable aislado para 230 V. Fijar los conductores conectados unos con otros con bridas cerca de los puntos de embornado (figura 6).

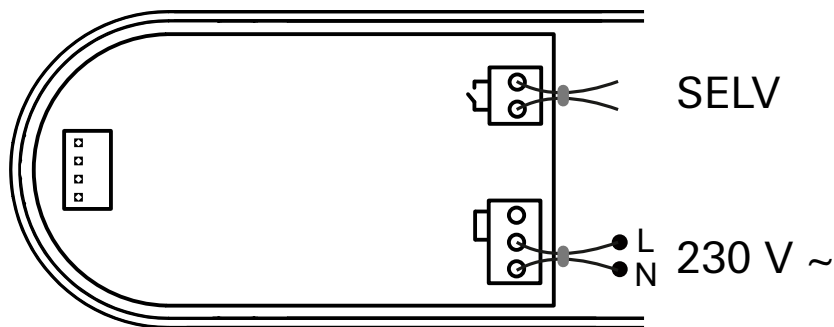


Imagen 6: Conexión libre de potencial

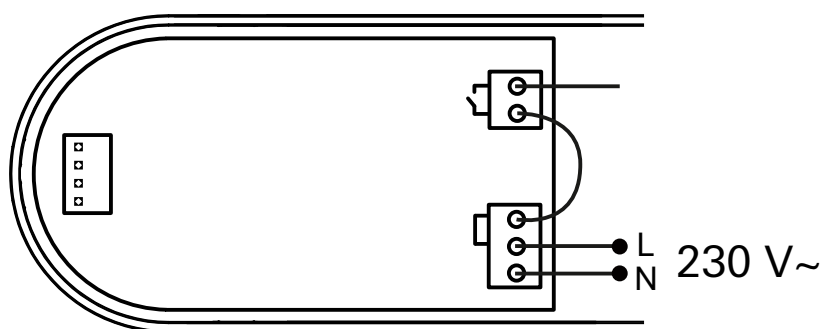


Imagen 7: Conexión de 230 V

En lugar del racor de cable suministrado, se puede utilizar un racor de tubo ondulado convencional (p. ej., EBFS-17-20-BK de Wiska).

## 4.2 Puesta en marcha

### Ajustar el límite de velocidad del viento

Supervisión de seguridad: Cuando se activa el interruptor DIP 1 (figura 8), se empieza a supervisar la velocidad del viento. Si pasan 48 h sin que cambie la velocidad del viento, se emite una alarma de viento.

El valor límite de la velocidad del viento se ajusta mediante los interruptores DIP (figura 9) 2 a 4 situados en el interior de la carcasa. Si los interruptores 2 a 4 no se han activado, el límite será de 4 m/s.

1	On	48 h
---	----	------

Imagen 8: Interruptor DIP 1

2	3	4	m/s
			4
On			7
	On		10
On	On		13
		On	16
On		On	19
	On	On	22
On	On	On	25

Imagen 9: Interruptores DIP 2- 4

## 4.3 Mantenimiento



### Peligro de lesiones por componentes que se mueven automáticamente

Antes de las tareas de mantenimiento y limpieza, desconectar el equipo de la corriente eléctrica.

1. Comprobar periódicamente si el dispositivo está sucio y limpiarlo si es necesario.

## 5 Datos técnicos

Tensión nominal	230 V~
Frecuencia de red	50 Hz
Consumo de potencia	2 W
Corriente de conmutación	6 A
Salida de conmutación	NO (normally open)
Tipo de contacto	μ
Conexión	Borne elástico
Sección de conductor embornable	Rígido y flexible: de 0,2 a 1,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	11 mm
Temperatura ambiente	de -25 a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	de -30 a +70 °C
Grado de protección	IP44
Dimensiones (an. × al. × pr.)	133 mm × 88 mm × 208 mm
Tipo de montaje	Montaje en superficie o mástil
Carcasa	Plástico, blanco

Rango de medición del viento  
Tiempo de espera

de 2 a 25 m/s  
5 min

## 6 Accesorios

- Tornillos y tacos adecuados para el montaje en pared, p. ej., de acero inoxidable 4 × 50 mm de cabeza redonda y tacos de 6 × 30 mm
- Abrazadera de rosca helicoidal de 40-60 mm de diámetro para montaje en mástil, adecuada para diámetros de mástil de 35-55 mm
- Bridas para el uso de la salida con sistemas SELV

## 7 Garantía

Las reclamaciones de garantía se realizan de conformidad con las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe a portes pagados los dispositivos defectuosos, junto con una descripción del problema, a su distribuidor (establecimiento especializado, empresa instaladora o tienda de electrodomésticos).

Este 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

Alemania

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)