

# SP10 RESOL

Montaje  
Conexión



48004480

Gracias por comprar este producto RESOL.  
Por favor, lea este manual de instrucciones atentamente antes de utilizar el producto.

# SP10

ES

Instruc-  
ciones

[www.resol.de](http://www.resol.de)

## Recomendaciones para la seguridad

Por favor, lea detenidamente las siguientes medidas de seguridad para evitar daños a personas y a bienes materiales.

## Utilización correcta del producto

La SP10 está indicada para proteger las sondas de temperatura sensibles instaladas sobre el captador o cerca del mismo contra sobretensiones inducidas por descargas atmosféricas y se debe utilizar conforme a los datos técnicos enunciados en este manual de instrucciones. La empresa RESOL declina cualquier responsabilidad respecto a la utilización incorrecta del producto.

## Datos técnicos

### Material:

parte inferior de la caja:  
de karilen E42D-H201

parte superior de la caja:  
de luran S757R

**Tipo de protección:** IP 65

**Tamaño:** 111 x 68 x 40 mm

**Temperatura ambiente:** -25 ... +70 °C

## Indicaciones para el encargo

SP10 RESOL referencia producto:  
18011070

## Indice

<b>Recomendaciones para la seguridad</b> .....	2
<b>Datos técnicos</b> .....	2
<b>1. Montaje</b> .....	3
<b>2. Conexión eléctrica</b> .....	4
<b>Pie de imprenta</b> .....	4

Errores y modificaciones técnicas reservados

## Protección contra sobretensiones SP10

La protección contra sobretensiones SP10 RESOL ha sido diseñada para proteger las sondas de temperatura sensibles instaladas sobre el captador o cerca del mismo contra sobretensiones inducidas por descargas atmosféricas.

Posibles descargas producidas por tormentas en los alrededores pueden inducir corriente en el cable de la sonda y dañar la misma. Los diodos de protección que incorpora la SP10 limitan las sobretensiones a un valor que no daña la sonda.

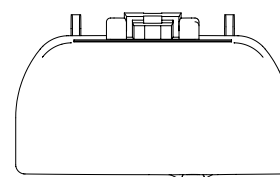
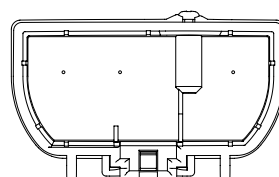
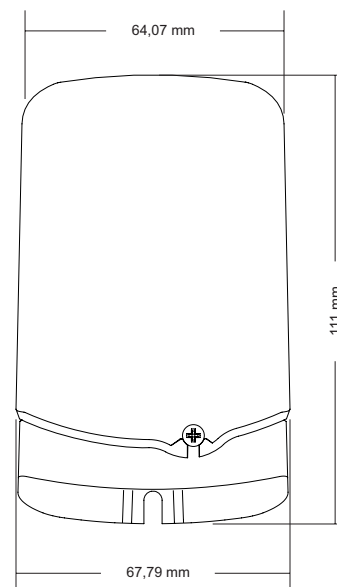
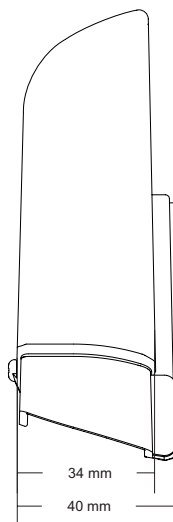
Para garantizarle la mayor protección a la sonda, procure instalar la caja lo más cerca posible de ésta. La caja resistente y estanca de la SP10 está adaptada para el uso exterior. Las 3 entradas de cables situadas en la parte inferior de la caja facilitan la instalación de la sonda.

## Declaración de conformidad CE

El producto SP10 lleva el certificado CE, pues cumple con las disposiciones de las directivas europeas relevantes. La **declaración de conformidad** está disponible bajo pedido.

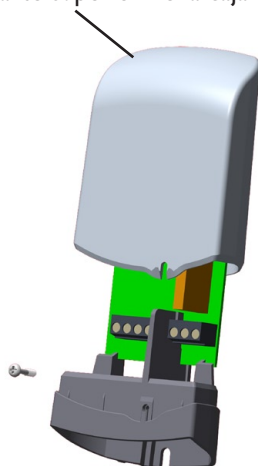


- Caja de protección estanca, resistente y de diseño exclusivo
- Protección contra sobretensiones inducidas por rayos u otras descargas atmosféricas
- Montaje sencillo

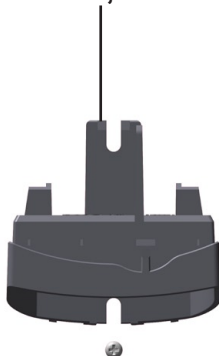


## 1. Montaje

parte superior de la caja



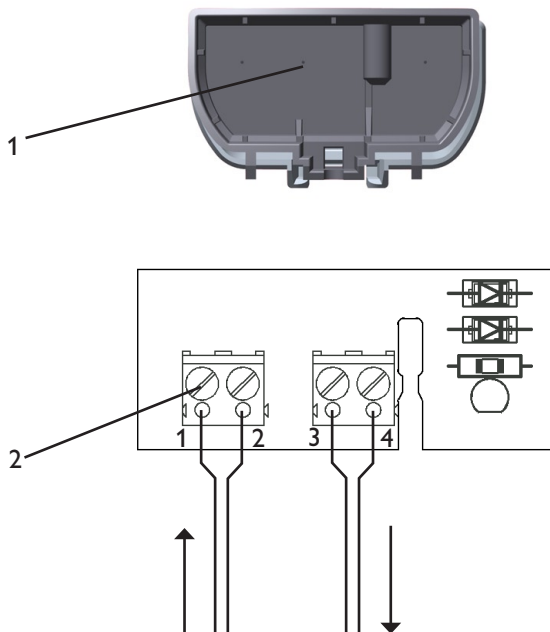
parte inferior de la caja



Instale la protección contra sobretensiones sólo en posición vertical para protegerla al máximo de la humedad:

- desatornille el tornillo de la caja y quite la parte superior de la misma extrayéndola hacia arriba,
- marque los puntos de fijación en la pared y realice los agujeros necesarios (distancia entre los agujeros 5 cm),
- fije la parte inferior de la caja a la pared con dos tornillos,
- coloque de nuevo la parte superior de la caja sobre la parte inferior y fijela con el tornillo correspondiente

## 2. Conexión eléctrica



- Pinche en el orificio de entrada del cable con un objeto puntiagudo (figura 1) e introduzca el cable en su interior. Tire ligeramente del cable para que la junta de goma del orificio sobresalga garantizando mayor protección contra la humedad.
- Conecte el cable de la sonda del captador a los terminales 1 y 2 sin tener en cuenta la polaridad del mismo (figura 2).
- Conecte el cable de alimentación del termostato a los terminales 3 y 4.

Los cables de la sonda son de baja tensión y no se deben instalar junto con cables de 230 voltios. Se aconseja perforar el agujero previsto para evacuar el agua condensada situado en la parte inferior de la caja en caso de uso exterior.

### Su distribuidor:

### RESOL - Elektronische Regelungen GmbH

Heiskampstraße 10

45527 Hattingen / Alemania

Tel.: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 0

Fax: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 755

[www.resol.de](http://www.resol.de)

[info@resol.de](mailto:info@resol.de)

### Nota importante

Los textos y dibujos de este manual han sido realizados con el mayor cuidado y esmero. Como no se pueden excluir errores, le recomendamos leer las siguientes informaciones:

La base de sus proyectos deben ser exclusivamente sus propios cálculos y planificaciones teniendo en cuenta las normas y prescripciones DIN vigentes. Los dibujos y textos publicados en este manual son solamente a título informativo. La utilización del contenido de este manual será por cuenta y riesgo del usuario. Por principio declinamos la responsabilidad por informaciones incompletas, falsas o inadecuadas, así como los daños resultantes.

### Nota

Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

Las ilustraciones pueden variar ligeramente de los productos.

### Pie de imprenta

Este manual de instrucciones, incluidas todas sus partes, está protegido por derechos de autor. La utilización fuera del derecho de autor necesita el consentimiento de la compañía RESOL - Elektronische Regelungen GmbH. Esto es válido sobre todo para copias, traducciones, micro-filmaciones y el almacenamiento en sistemas electrónicos.

Editor: RESOL - Elektronische Regelungen GmbH