

# Ficha Técnica

## SIBER® SONDA DE HUMEDAD INALÁMBRICA



Ventilación inteligente

### SENSORES PARA SISTEMAS DCV

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Control de la humedad relativa en aire interior
- ✓ Comunicación RF con otros equipos
- ✓ Fácil y rápida instalación, sin cables, tecnología RF
- ✓ Botón capacitivo para control manual
- ✓ 4 LED's + 1 LED bicolor para indicación de estado
- ✓ Alimentación por batería

La sonda ofrece flexibilidad para aplicar diferentes soluciones en su sistema de ventilación. Hacer un sistema de ventilación controlada por demanda (DCV) usando sondas de humedad es ahora más simple.



## APLICACIÓN

La sonda de humedad es un dispositivo que mide la calidad del aire interior (CAI) en un entorno residencial.

Su aplicación típica es la de medir la humedad interior en estancias húmedas y enviar sus mediciones vía RF a la unidad de ventilación. La unidad de ventilación podrá reaccionar de acuerdo a la información de la sonda.

Con el botón capacitivo puede seleccionarse la función de control manual.

## DETALLES TÉCNICOS

SIBER® SONDA DE HUMEDAD INALÁMBRICA		
<b>MATERIAL</b>	Carcasa delantera y trasera: plásticos ABS	
<b>TAMAÑO</b>	100 x 100 x 25 mm (alto x ancho x profundidad)	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	2 x AA mínimo 2 años	
<b>COMUNICACIÓN</b>	Protocolo RF 868 MHz Comunicación multipunto bidireccional	
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>Temperatura</b>	En funcionamiento: 4... 40 ° C
		Transporte: -20... 55 ° C
	Humedad relativa alimentada por batería:	5..100% de condensación
<b>INTERFAZ DE USUARIO</b>	Botón capacitivo	1
	4 LED's	Verde
	LED Bicolor	Rojo / Verde
<b>MONTAJE</b>	En pared (sobre carcasa inferior fijada)	

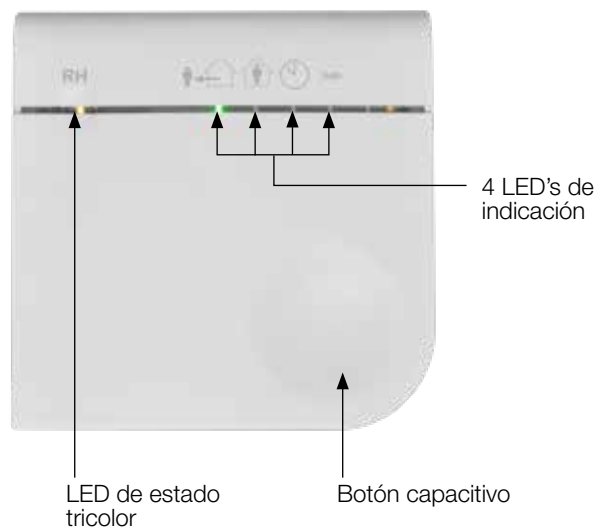
## CERTIFICACIONES

<b>ETSI EN 300 220-1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Compatibilidad electromagnética y cuestiones del espectro radioeléctrico (ERM).</li> <li>☑ Dispositivos de corto alcance (SRD).</li> <li>☑ Equipo de radio para ser utilizado en el rango de frecuencia de 25 MHz a 1000 MHz con niveles de potencia de hasta 500 mW.</li> <li>☑ Parte 1: Características técnicas y métodos de ensayo para aplicaciones de clase 1F</li> </ul>
<b>EN61000-6-3</b>	Norma de emisiones para residencial, comercial e industria ligera
<b>EN61000-6-1</b>	Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales e industria ligera.
<b>NEN-EN 60730-1</b>	Controles eléctricos automáticos para el hogar y similares

Cumplimiento de RohS y WEEE

## VISTA FRONTAL

- ☑ El LED tricolor (rojo/verde/naranja) indica el estado actual o errores.
- ☑ 4 LED's indicadores indican el modo activo.
- ☑ Durante la configuración el botón capacitivo se usa para conectar el RF con otro dispositivo.
- ☑ El usuario final puede usarlo para establecer las condiciones de trabajo de la ventilación.
- ☑ El botón puede usarse también para modificar la configuración por defecto.



### MODO AUSENCIA:

Baja velocidad del ventilador cuando no hay nadie en casa.



### TEMPORIZADO MÁXIMO:

Alta velocidad del ventilador (duración restringida)



### MODO EN CASA:

Velocidad media del ventilador cuando alguien está en casa.

Auto

### MODO AUTO:

La velocidad del ventilador cambia entre baja y alta, de acuerdo a los valores medidos.

## VISTA TRASERA

☑ Orificios de montaje. Los orificios de montaje se utilizan para atornillar la sonda a la pared o sobre la caja empotrada.



## VISTA INTERNA

☑ Orificios de montaje. Los orificios de montaje se utilizan para atornillar la sonda a la pared o sobre la caja empotrada.



Tel: 902 02 72 14  
Tel. Int.: 0034 93 861 62 61  
Fax: 902 02 72 16  
Fax Int.: 0034 93 781 41 08  
siber@siberzone.es  
www.siberzone.es



Siber Zone, SL  
Fábrica y Oficinas Centrales  
Apdo. de Correos n.9  
c/ Can Maciá n.2  
08520 Les Franqueses del Vallés  
Barcelona - España