



## VOC-L101C

Versión 20161127



**| Sonda VOC con salida de control digital todo/nada (relé de 5A). Equipado con elemento semiconductor para la medida de concentración de componentes volátiles múltiples, tales como tolueno, humo de tabaco, amoniaco, alcoholes, metano, así como componentes volátiles orgánicos. Comunicación Modbus integrada.**

Dispone de indicación semafórica de concentración ambiente, con la que se detalla el valor a tiempo real de concentración de volátiles VOC en el ambiente.

Dispone de una salida digital todo/nada normalmente abierta (N.O.), con un poder de corte de hasta 5A, así como comunicación Modbus para la supervisión del equipo.

*Aplicaciones: adecuado para el control de ventiladores o recuperadores de calor de hasta unos 750 W de consumo eléctrico, asociada al setpoint de VOC. Apto para el control ambiental en zonas con elevada ocupación o en entornos con alta generación de volátiles contaminantes.*

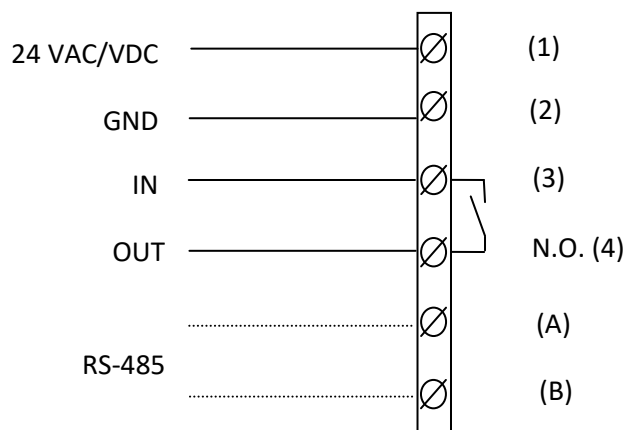
## CARACTERÍSTICAS

- Lectura de VOC con indicador luminoso semafórico
- Salida digital todo/nada asociada al setpoint de VOC
- Comunicación Modbus RS-485
- Alimentación eléctrica a 24 VAC/VDC

## DATOS TÉCNICOS

<b>Sensor VOC</b>	Semiconductor
<b>Alimentación eléctrica</b>	24 VAC/VDC
<b>Consumo eléctrico</b>	2.5 W
<b>Tiempo de calentamiento</b>	48 h (primer encendido) – 10 min (en uso)
<b>Rango de medida</b>	VOC (0-30 ppm)
<b>Indicación semafórica</b>	Leds Verdes: calidad aire óptima Leds Amarillos: calidad aire correcta Leds Rojos: calidad de aire inadecuada
<b>Señal de salida</b>	1x salida digital todo/nada 2A resistivos
<b>Condiciones funcionamiento</b>	0 a 50°C y 15 a 95% HR
<b>Condiciones almacenaje</b>	0 a 60°C y 5 a 95% HR
<b>Peso</b>	190 g
<b>Dimensiones</b>	100 x 80 x 28 mm
<b>Carcasa</b>	PC/ABS IP30
<b>Comunicación</b>	Modus RS485
<b>Certificación</b>	CE, EMC, D2004/108/EC

## CONEXIONES Y SALIDAS

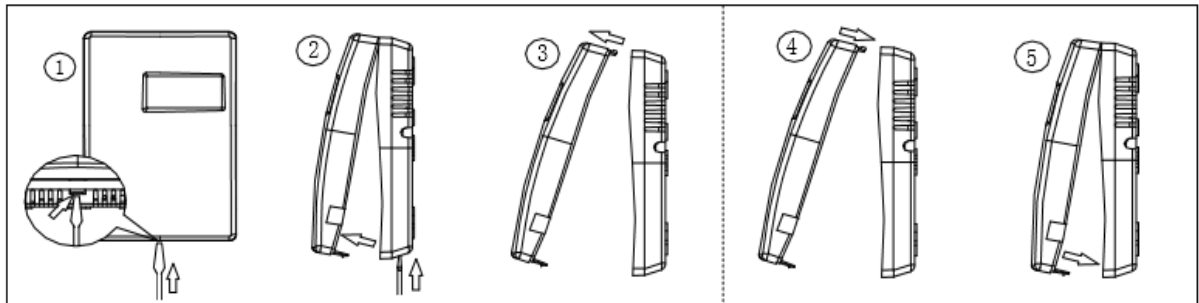




## VOC-L101

## MONTAJE

Fig.1



1. No instale el equipo detrás de puertas, ventanas, zonas con corrientes de aire o cerca de fuentes de calor, de vapor o de luz solar directa. Tenga en cuenta que fuentes de olores o contaminantes volátiles serán detectados por el equipo.
2. Para instalar el equipo, corte el suministro eléctrico y monte la placa de pared como se indica en la figura superior. Utilice un destornillador plano para abrir la parte inferior de la carcasa de la sonda, presionando el clip ligeramente hasta extraer el panel frontal de la placa de pared.

3. Monte la placa de pared de la sonda en la pared deseada, a una altura del suelo de 1.2m-1.3m.
4. Conecte los cables de alimentación eléctrica y maniobra a la regleta de terminales. Asegúrese de realizar una conexión correcta y segura.
5. Vuelva a montar la sonda sobre su base de montaje tal y como se indica en la imagen 4 y 5, realizando un suave empuje en la parte inferior para asegurar la fijación del clip.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Selección Salida Analógica:

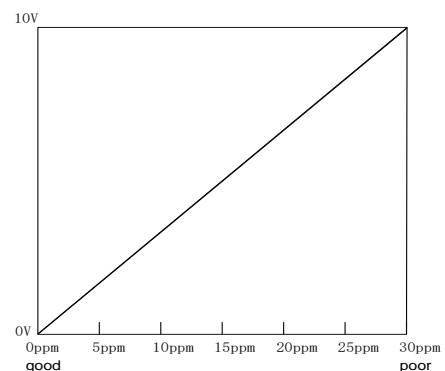
La sonda se ha fijado por defecto de fabrica salida analógica 0 ~ 10 Vdc. Si desea cambiar la tensión de salida, por favor hace como indican los siguientes pasos:

1. Corte el suministro de energía y presione simultáneamente los 2 clips en cualquiera de los lados del indicador / controlador para quitar la placa frontal de la placa de pared.
2. En la parte posterior del equipo, encontrará cuatro puentes en la parte superior izquierda del circuito (S1, S2, J1, J2)
3. Elija el tipo de salida a través de la desconexión o conexión según la siguiente tabla.

S2	S1	J1	J2	Analog Output
Conectar 2 pines superiores	Conectar 2 pines superiores	Conectado	No Tocar	4~20mA
Conectar 2 pines inferiores	Conectar 2 pines inferiores	Desconectado	No Tocar	0~10VDC (defecto)

### Correspondencia de valores VOC con salida analogica 0~10VDC:

0~10VDC



**Nota:** Por favor tome nota que debe colocarse perpendicular al suelo y mantener de frente. Debido a que la entrada de aire está en la parte inferior de la carcasa, la colocación incorrecta puede afectar en la medida.

Valor es VOC