

# DioxSens

## Características Generales del Sensor de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens

Los Transmisores de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens corrigen automáticamente los efectos del envejecimiento en edificios ocupados y desocupados también brindan protección a los hospitales y fábricas que están ocupadas 2 horas por día.

Mide la intensidad real de la luz sin filtro en forma directa y elimina el error de supuestos incorrectos de concentraciones de gas de los métodos teóricos de suposición lógica.

La tecnología de haz simple y doble longitud de onda del sensor ofrece el mayor nivel de exactitud en comparación con los métodos de corrección automática de la línea de base que involuntariamente pueden modificar la calibración en base a los niveles de CO2 y a las condiciones de presión barométrica.

A fin de lograr un mayor nivel de exactitud, el transmisor DioxSens incluye un ajuste digital de presión barométrica y la capacidad de calibrar el sensor en el campo.

Las salidas universales hacen que el usuario pueda seleccionar la salida del transmisor y configurarla de 4 a 20 mA, 0 a 5 VCC, o 0 a 10 VCC para operar con prácticamente cualquier controlador de gestión de edificios. También se puede utilizar un relé opcional con puntos de ajustes regulables por el usuario para controlar los ventiladores de escape, las ventanas o amortiguadores accionados abiertos, o para señalar una luz o bocina.

En el caso de las aplicaciones que requieren una indicación visual, el transmisor DioxSens puede ordenarse con una pantalla LCD incorporada o con la pantalla LCD remota que se puede conectar en el puerto del conector miniatura en el costado del transmisor. La pantalla puede configurarse para que permita la visualización de lecturas solo de temperatura, solo de CO2 o de temperatura y CO2 en conjunto.

Como norma los transmisores vienen con botones para acceder a la estructura del menú, pero también hay versiones sin botones que se deben solicitar especialmente. Los botones pueden bloquearse para evitar el uso indeseado seleccionando un puente interno. El menú permite acceder a las unidades de ingeniería, los puntos de ajuste de las salidas del relé, la configuración del al pantalla, el escalamiento de salida del transmisor, la presión barométrica ambiental y la calibración en campo del transmisor.

Únicamente Montaje Muro

Disponible con o sin display.

## Aplicaciones Sensor de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens

Los Transmisores de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens miden con exactitud la concentración de CO2 y la temperatura en: Escuelas, edificios de oficina y lugares cerrados para ayudar a obtener la certificación LEED®.

## Garantía Sensor de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens

Los Transmisores de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens tienen una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.



**MXDOX-001**



**MXDOX-002**



## Características técnicas específicas Sensor de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens

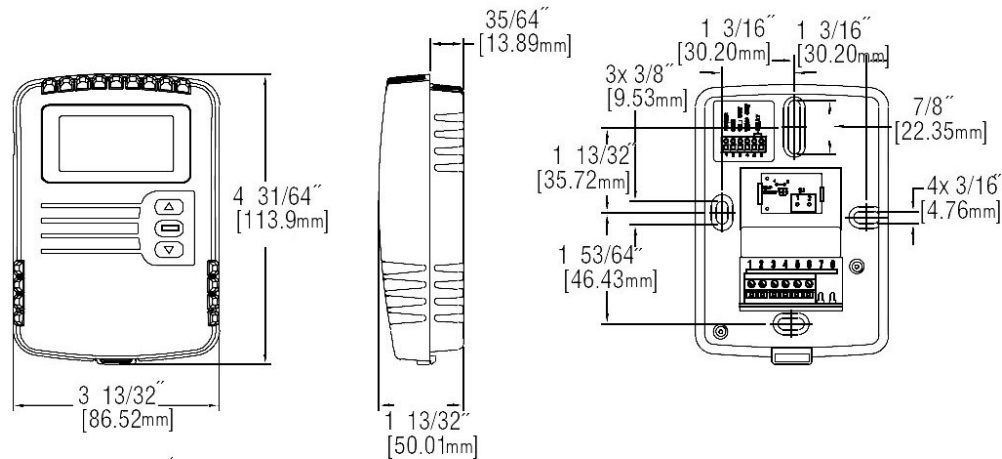
Clave	Display	Rango ppm	Aplicación en	Temperatura °C	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón cm
<b>MXDOX-001</b>	Si	0 a 5000	Muro	0 a 50	0.16	11 x 14 x 7
<b>MXDOX-002</b>	-	0 a 5000	Muro	0 a 50	0.16	11 x 14 x 7

## Datos Técnicos

<b>Sensor</b>	Radiación Sencilla-Longitud de onda dual
<b>Rango</b> Temperatura	CO2: 0 a 5000 ppm 0 a 50°C (32 a 122°F)
<b>Precisión</b>	±40 ppm + 3% de lectura
<b>Dependencia de Temperatura</b>	±8 ppm/°C en 1100 ppm
<b>Sin Alineación</b>	16 ppm
<b>Dependencia de Presión</b>	0.13% de lectura por mm de Hg
<b>Tiempo de Respuesta</b>	2 min. Para 99% cambio de medida
<b>Límites de Temperatura</b>	0 a 50°C (32 a 122°F)
<b>Límites de Humidificación</b>	10 a 95% RH (sin condensar)
<b>Requisitos de Poder</b>	16 a 35 VDC ó 19 a 28 VAC
<b>Consumo de Poder</b>	Promedio: 2 w Máximo: 3.75 w
<b>Salida</b> Corriente	4 a 20 mA (máx. 500Ω); Voltaje: 0 a 5 VDC ó 0 a 10VDC (min. 500Ω); Relay: SPST NO Radio 2A @ 30 VDC;

## Dimensiones Sensor de Temperatura y Dióxido de Carbono DioxSens

**MXDOX-001**



**MXDOX-002**

