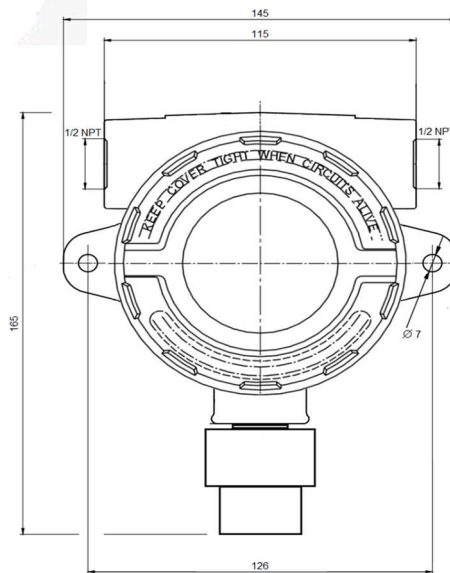


GUÍA RÁPIDA SENSOTOX 2 (Ver.2.1)



Descripción física



PRECAUCIÓN

Antes de utilizar el equipo, los usuarios que tienen o tendrán responsabilidad de uso, mantenimiento o reparación del producto deberán leer y entender completamente el manual de usuario que podrá descargar con el código QR adjunto.

Desconectar la alimentación antes de desmontar el sensor. Solamente si se conoce que el área de trabajo no es peligrosa, se puede desmontar la tapa y el sensor del equipo.

ATENCIÓN

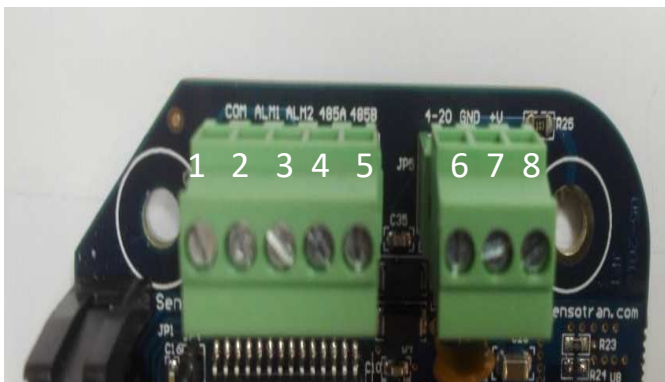
Un mínimo de 457 mm de cable armado debe ser usado entre las zonas del grupo A y B.

Para prevenir la ignición en atmósferas explosivas, el área debe ser libre de gases inflamables y la alimentación del detector debe ser desconectada antes de abrir la tapa.

Para aplicación Europea, la instalación debe cumplir con los requerimientos de EN 60079-14

Montaje

- Realizar dos agujeros en el muro, pared o pletina de montaje a una distancia de 126 mm.
- Fijar el equipo y desenroscar la tapa girándola en sentido opuesto a las agujas del reloj.
- Desconectar los conectores verdes de alimentación, comunicación y relés.



Cableado

- Conectar los cables a las bornas de conexionado según se muestra en la tabla a continuación:

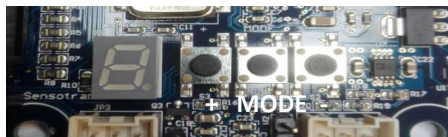
Terminal	Cable	Pin#
Bloque 1	Alarma común (*)	1
	Alarma Baja (*)	2
	Alarma Alta / Fallo (*)	3
	RS485A	4
	RS485B	5
Bloque 2	Salida 4-20 mA	6
	Alimentación -	7
	Alimentación + (9 a 36 V)	8

Alarmas y señales

	Alarma externa	LED	LCD	Salida analógica
Excede el límite bajo de alarma	Alarma ALM1	Low	Lectura	Basada en la lectura
Excede el límite alto de alarma	Alarma ALM1	High	Lectura	Basada en la lectura
Sobre rango	Alarma ALM2	High	8888	22 mA
Fallo de ajuste	Alarma ALM2	Fault	E003 parpadeo	2 mA
Deriva de	Alarma	Fault	E004	2 mA
ADC	Alarma	Fault	E005	2 mA

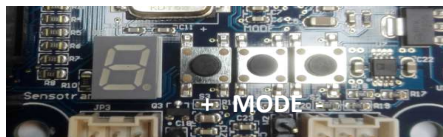
Detector sin display - Ajuste Cero

1. Asegurar que la zona donde está el detector no hay gases inflamables ni gases que interfieran en la lectura del sensor. Ante la sospecha que la atmósfera no sea limpia utilizar un gas cero como por ejemplo Nitrógeno 5.0.
2. Abrir la tapa y localizar el display de siete segmentos y los tres pulsadores en la placa principal.
3. Para acceder al menú de ajuste, presionar [MODE] dos veces desde la lectura del display. Primero aparece el ajuste de cero indicada como mensaje de “**2ErO**”.
4. En atmosfera con contaminantes, conectar la botella de ajuste de Cero al cabezal del sensor del Sensotox 2 usando el adaptador de ajuste y aplicar flujo de gas.
5. Presionar [+] para empezar el ajuste. En el display aparece parpadeando “**2**”. El ajuste termina cuando en el display aparece “**SPAn**”. Nota: Antes que la cuenta atrás llegue a cero, se puede cancelar el ajuste pulsando cualquier tecla.



Detector sin display - Ajuste Span

1. Abrir la tapa y localizar el display de siete segmentos y los tres pulsadores en la placa principal.
2. Desde la lectura del display, presionar dos veces[MODE]. Una vez aparece “**2ErO**” en el display, presionar [MODE] una segunda vez para avanzar al ajuste de Span.
2. Conectar la botella de ajuste de SPAN al cabezal del sensor del Sensotox 2 usando el adaptador de ajuste y aplicar flujo de gas.
3. Presionar [+] para empezar el ajuste. En el display aparece parpadeando “**s**”. El ajuste termina cuando en el display aparece la lectura de ajuste. Nota: Antes que termine el proceso, se puede cancelar el ajuste pulsando cualquier tecla. Si la sensibilidad del sensor es inaceptable, la pantalla alterna los mensajes “**FAIL**” y “**SpAn**” hasta que se pulse cualquier tecla.
5. Si la sensibilidad del sensor es aceptable, los datos de Span son calculados y salvados.



Detector con display - Ajuste Cero

1. Asegurar que la zona donde está el detector no hay gases inflamables ni gases que interfieran en la lectura del sensor. Ante la sospecha que la atmósfera no sea limpia utilizar un gas cero como por ejemplo Nitrógeno 5.0
2. Para acceder al menú de ajuste, presionar [MODE] dos veces desde la lectura del display. Primero aparece el ajuste de cero indicada como mensaje de “**2ErO**” en el display. Nota: Para avanzar a ajuste de Span, presionar [MODE]. Para volver a la lectura normal presionar [-].
3. En atmosfera con contaminantes, conectar la botella de ajuste de cero al cabezal del sensor del Sensotox 2 usando el adaptador de ajuste y aplicar flujo de gas.
4. Presionar [+] para empezar el ajuste. El LED de “Cero” se enciende, y el mensaje de “**2ErO**” se va alternando con una cuenta atrás. Nota: Antes que la cuenta atrás llegue a cero, se puede cancelar el ajuste pulsando cualquier tecla.
5. Una vez la cuenta atrás llegue a cero, el LED de “**2ErO**” se apaga y los datos de ajuste de cero son salvados.

Detector con display - Ajuste Span

1. Desde la lectura del display, presionar dos veces[MODE]. Una vez aparece “**2ErO**” en el display, presionar [MODE] una segunda vez para avanzar al ajuste de Span.
2. Conectar la botella de ajuste de SPAN al cabezal del sensor del Sensotox 2 usando el adaptador de ajuste y aplicar flujo de gas.
3. Presionar [+] para empezar el ajuste. El LED “Span” se enciende. El mensaje “**SPAn**” se alterna con una cuenta atrás.
4. Una vez la cuenta atrás llega a cero, el LED de “Span” se apaga. Si la sensibilidad del sensor es inaceptable, la pantalla alterna los mensajes “**FAIL**” y “**SpAn**” hasta que se pulse cualquier tecla.
5. Si la sensibilidad del sensor es aceptable, los datos de Span son calculados y salvados.
6. El proceso de ajuste se ha completado. Después de unos segundos el transmisor vuelve a la lectura del display.
7. Cerrar el flujo de gas y sacar el cilindro.

Menú avanzado

Display	Explicación
CALu	Valor concentración de ajuste
FC	Factor de corrección (depende del modelo)
LO	Alarma baja
HI	Alarma alta
Id	Cliente ID
bAUd	Velocidad transmisión (19200, 9600 o 4800)
LitE	Luz de fondo display
Aout	Ajuste analógico de la salida 4 / 20 mA

Descargue el manual de usuario:



Sensotran

Sensotran, s.l.
C/. Berguedà, 1 Planta 2 Oficina A3
Pol. Mas Blau 1—Edif. Muntadas A
08820 El Prat de Llobregat
BARCELONA - España
Tel. +34 93 478 58 42