

Funciones de alarma avanzadas de la serie Ventis™ Pro



Alguien dijo una vez que un detector de gas portátil no es más que un sensor de gas adherido a una alarma. Técnicamente, esto es bastante cierto. La función principal de un detector de gas portátil es hacer sonar una alarma y alertar al usuario de la presencia de algún gas potencialmente dañino. Con esto en mente, los monitores multigas de la serie Ventis™ Pro han sido diseñados con varias funciones avanzadas de alarma y alerta.

Alarmas estándar

Ventis™ Pro4 y Ventis™ Pro5 incluyen indicadores estándar de alarma audible, visual y con vibración. El indicador audible puede emitir un tono de 95 dB a una distancia de 10 centímetros. El funcionamiento intermitente de los cuatro LED ultrabrillantes, dos rojos y dos azules, atraerán la atención del usuario y de otras personas que estén alrededor, mientras que la alarma con vibración ofrece una alerta sensorial al usuario en los entornos con ruidos más altos.

Alertas de gas interactivas

Más allá de los niveles de alarma seleccionables Bajo, Alto, Límite de exposición a corto plazo (STEL) y Tiempo promedio ponderado (TWA) que tienen la mayoría de monitores de gas portátiles, en la serie Ventis Pro se ha implementado un quinto nivel de alerta que actúa como una advertencia anticipada por debajo del punto de ajuste de alarma de nivel bajo. Cuando las concentraciones de gas superan el punto de ajuste de la alerta de gas interactiva, el instrumento activará los indicadores de alarma para advertir al usuario que puede estar aproximándose a una situación peligrosa. El usuario puede tener que tomar medidas preliminares o atenuantes, pero puede reconocer y silenciar la alerta mientras continúa con su trabajo. Si la situación continúa más de 30 minutos, la alerta se reactiva.

Alarmas en pantalla completa

Los monitores de la serie Ventis Pro se encuentran entre los instrumentos más pequeños dentro de la categoría de monitores portátiles de cuatro o cinco gases. En ocasiones, la información que aparece en la pantalla del instrumento se ve comprometida por su pequeño tamaño. Ventis Pro4 y Ventis Pro5 están diseñados con alarmas en pantalla completa que maximizan la lectura de cualquier sensor de gas en estado de alarma, de manera que aprovecha el área máxima disponible de

la pantalla y elimina la confusión que pueda haber cuando se muestran cuatro o cinco lecturas de manera simultánea.

Mensajes de acción de alarma

Los mensajes de acción de alarma brindan texto con instrucciones en la pantalla del instrumento para asistir a los usuarios, con el fin de que éstos sepan reaccionar de manera adecuada en el caso de que se emita una alarma del instrumento. Se puede programar un mensaje de acción de alarma para cada uno de los cinco puntos de ajuste de alarma/alerta de cada sensor de los instrumentos de la serie Ventis Pro para informar al usuario, en su idioma, si debe colocarse un respirador, abandonar el área, buscar refugio o tomar alguna medida que establezca el plan de respuesta ante emergencias de la empresa. Con los mensajes de acción de alarma, el usuario del instrumento no necesita capacitación para interpretar y entender el significado de todas las lecturas de gas, simplemente debe leer la pantalla y hacer caso a las instrucciones.

Alarmas de pánico y de falta de movimiento

Los instrumentos de la serie Ventis Pro tienen funciones de alarma que van más allá de las alarmas de gas comunes. Cada instrumento cuenta con un botón rojo grande en el centro del área del sensor que activa una alarma de pánico. Si un trabajador se encuentra en una situación en la que necesita asistencia o atención médica, presionar el botón de pánico activará las alarmas audibles y visuales para que otras personas del área sepan que necesita ayuda. Un acelerómetro incorporado proporciona la función de falta de movimiento en Ventis Pro4 y Ventis Pro5. Si la función de falta de movimiento está activada y el trabajador no se mueve en el período de tiempo predefinido, se activa una alerta en el instrumento. Si el usuario no reconoce la alerta, todas las alarmas audibles y visuales se activarán para que las personas del área sepan que el usuario está en problemas y no puede asistirse a sí mismo.

La serie Ventis Pro es ideal para usuarios que necesitan las funciones de alarma tradicionales, así como para aquellos que buscan características de seguridad avanzadas de última generación. Para obtener más información acerca de cómo sacar el mayor provecho de las funciones de alarma de la serie Ventis Pro, visite nuestro sitio web en www.indsci.com/ventispro o póngase en contacto con su representante local de Industrial Scientific. La información de contacto puede encontrarse en www.indsci.com/offices.

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.es

AMÉRICA

Teléfono: +(1) 412 788 4353 | Fax: +(1) 412 788 8353
1-800-DETECTS (338-3287) Norteamérica
info@indsci.com

ASIA-PACÍFICO

Teléfono: +(65) 6561 7377
Fax: +(65) 6561 7787
info@ap.indsci.com

Europa, Oriente Medio y África

Teléfono: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67
info@eu.indsci.com