HP

Información del producto

Características y Beneficios
El panel de alarma de área Med Touch de Tri-Tech muestra de forma digital la presión de los gases (incrementos de 1 psi [6,9 kPa]) y proporciona las condiciones de alarma exigidas por la última edición de la norma NFPA 99 para hasta 16 gases medicinales. La alarma posee certificación ETL de cumplimiento con las normas UL 1069 y CSA C22.2 Nro. 205 de equipos de señalización. Se incluyen los transductores. Se incluyen los tubos verticales DISS; los transductores pueden instalarse remotamente o en la caja posterior.

- **Cinco años de piezas y un año de garantía limitada de mano de obra ***
- Pantalla táctil LCD de 2,85" individual para cada servicio de gas
- La pantalla táctil LCD permite la configuración y la programación de todas las alarmas sin tener que utilizar herramientas
- Una condición normal en color verde o de alarma en color rojo para cada servicio de gas confirma el estado de cada servicio de gas en particular
- Instrucciones de preparación para emergencias: los paneles de alarma Med Touch permiten a los usuarios configurar instrucciones personalizadas para cada señal de alarma que aparece cuando la señal está en alarma
- Hasta 4 placas de área/gas en una caja de dos ranuras, 8 en un panel de tres ranuras y 16 en un panel de cinco ranuras
- Historial de los últimos eventos (por placa de gas/punto de señal)
- Tarjeta Ethernet opcional que proporciona; Notificación de alarma a hasta 5 direcciones, sito web con imagen gráfica de la cara de la alarma en tiempo real, registro de eventos de los últimos 100 eventos y interfaz Modbus con sistema de gestión de edificios.
- Módulo BACnet opcional que proporciona una interfaz BACnet de condiciones de alarma con el sistema de administración de edificios.
- Nuestra serie de alarmas Med Touch "t" puede interconectarse con Lonworks usando nuestra tarjeta Ethernet/ Conjeo 35-3032 que proporciona uns inetrfaz Modbus. Modbus proporciona interfaz con Lonworks.
- Fabricado en EE. UU.
- Las 'etiquetas' de gas precargadas de NFPA e ISO
- Idiomas precargados: inglés, inglés/francés e inglés/español
- Texto editable y "etiquetas" de alarma
- Unidad compacta, diseñada para facilitar la instalación y el servicio técnico
- Pantalla de mensajes de error de autodiagnóstico para facilitar el mantenimiento
- Indicadores de alarma sonoros y visuales
- Pantallas LCD luminosas, fáciles de leer: se ven con claridad tanto con iluminación diurna como nocturna
- Visualización y supervisión constantes de cada gas
- Puntos de ajuste alto/bajo programables por el usuario
- Contactos secos para supervisión remota de todas las condiciones de alarma de cada módulo de gas y del módulo de la CPU (Unidad central de procesamiento) para todo el panel
- Fácil de leer: módulos de gases con código de colores
- Marco abisagrado que facilita el acceso
- Pantallas con código de colores

* Ver Términos y condiciones, el Documento núm. 99-0477, en nuestro sitio web en: www.tri-techmedical.com para detalles completos.

Además, cada módulo de alarma de área incluirá las siguientes características:

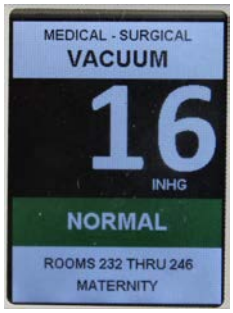
- No requiere recalibración
- Sensor específico para gases con tuerca y boquilla DISS. Si falta un sensor o se ha conectado uno incorrecto, aparecerá en pantalla un mensaje de error
- Tendrá capacidad para mostrar lecturas de salida de los gases en PSI, kPa, BAR, inHg o mmHg
- La función de repetición de alarma de gas está configurada de fábrica en 10 minutos; se puede modificar o desactivar

Especificación
La alarma será la alarma de área Med Touch de Tri-Tech Medical. El panel se controlará mediante microprocesador y se diseñará conforme a la norma NFPA 99. El panel incorporará una pantalla táctil LCD de 2,85" individual para cada servicio de gas que permitirá la configuración y la programación de todas las alarmas sin tener que utilizar herramientas. El panel será 100 % digital y no requerirá recalibración. La unidad estará dentro de una caja de acero, diseñada para aceptar un rango de entrada eléctrica de 120 a 240 voltios CA, de 50 a 60 hercios. La tensión de alimentación se reducirá con un transformador autónomo. El panel contendrá indicadores de alarma sonoros y visuales. La alarma sonora puede silenciarse presionando el botón de silencio de la alarma, pero el indicador de alarma visual puede cancelarse solamente mediante la corrección de fallas. La alarma detectará y filtrará señales transitorias (de menos de 0,6 segundos) creadas por R.F.I. (Interferencia por radiofrecuencia). La alarma tendrá capacidad para mostrar en pantalla el historial de todas las condiciones posibles de alarma. La alarma tendrá capacidad para supervisar y mostrar hasta 16 gases por cada panel de alarma. Los módulos de gases pueden disponerse según las necesidades del cliente. Se debe ingresar un código PIN de seguridad para poder acceder al software de programación.

Tel.: +1-800-253-8692 o +1-440-937-6244 Fax: +1-440-937-5060
Sitio web: www.tri-techmedical.com Correo electrónico: internationalaales@tri-techmedical.com

Los siguientes opcionales se pueden agregar al panel en el momento de realizar el pedido o después de su instalación:

- Notificación por mensaje de texto o correo electrónico opcional de los eventos de alarmas con envío a 5 direcciones como máximo
- Módulo Ethernet opcional. Este módulo se puede incorporar a cualquier panel de alarma. Proporciona las siguientes funciones:
  - Servidor web que permite el acceso remoto del usuario a la página web de la alarma para ver una imagen gráfica de la alarma con todas las condiciones de señal, información de registro de historial/presión y eventos
  - Notificación por mensaje de texto de las condiciones de alarma (envío a 5 direcciones como máximo)
  - Registro de historial/eventos: mantiene una lista continua de las 100 condiciones de alarma más recientes y un archivo de los 1000 eventos de alarma más recientes; puede descargarse a través de la página web integrada
  - Interfaz Modbus
- Es posible ver y descargar el registro de eventos a través de la página web integrada que incluye los últimos 1000 eventos.
- Conectividad por Ethernet opcional con página web integrada
- Interfaz con el sistema de automatización del edificio a través de Ethernet



Pantalla de gas/área
Se muestra en condición de alarma e indica las salas/áreas que controla. Cuando se presenta una condición de alarma, la pantalla parpadea llamando la atención y alterna las salas/áreas controladas con las instrucciones de emergencia programadas por el usuario.

Se muestra en condición de alarma e indica las instrucciones de emergencia. Cuando se presenta una condición de alarma, la pantalla parpadea llamando la atención y alterna las salas/áreas controladas con las instrucciones de emergencia programadas por el usuario.

Se muestra en condición normal. El código de colores específico y el nombre del gas aparecen en la parte superior en el idioma de la instalación. La presión y las unidades de medida del gas se muestran en la parte media de la pantalla. La condición normal o de alarma se muestra en la parte inferior central. Las salas/áreas controladas se alternan con las instrucciones de emergencia programadas por el usuario en la parte inferior.

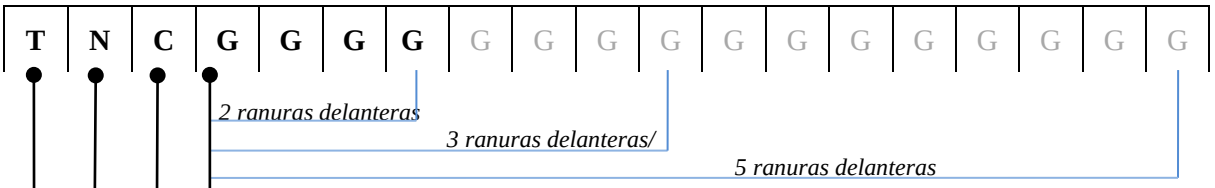
Un menú de iconos fácil de utilizar proporciona acceso rápido a las opciones de programación.

La seguridad está incorporada en cada tarjeta de circuitos. Se debe ingresar el código PIN de cuatro dígitos correcto para poder acceder al software de programación.

Cómo hacer su pedido: Sistema de pedido modular fácil de utilizar.

Complete los espacios en blanco para especificar la alarma de área Med Touch que se ajuste a ***sus*** *necesidades.*

Numeración del modelo:



Nota: un kit 35-3032 puede ser pedido por separado e instalado en el campo para proporcionar; Servidor web Ethernet, registro de eventos, notificaciones de alarma se pueden enviar hasta 5 usuarios a través de texto o correo electrónico y la interfaz Modbus.
El kit de programación Ethernet 35-3033 es necesario y debe pedirse cuando se solicita el kit 35-3032. Sólo se necesita una por instalación.

G = Servicio de gases

A – *Aire medicinal*
B – *Ranura vacía – 4 posiciones (vacías) para ampliación vertical futura en una ranura*
C – *Dióxido de carbono – 50 psi (344,7 kPa)*
D – *Dióxido de carbono – 80 psi (551,6 kPa)*
E – *Dióxido de carbono – HP 100 psi (689.5 kPa)*
F – *Ampliación futura*
G – *Argón*
H – *Oxígeno hiperbárico*
I – *Aire de instrumentación*
J – *Mezcla de oxígeno y dióxido de carbono DISS 1080 (CO2>7 %)*
K – *Mezcla de oxígeno y helio DISS 1060 (He>80 %)*
L – *Helio*
N – *Óxido nitroso*
O - *Oxígeno*
R – *Tri-Gas*
S – AGSS-*Sistema de evacuación de gases anestésicos*
T - *Nitrógeno*
U – *Aire de laboratorio*
V – *Vacío medicinal*
W- WAGD-*Gas anestésico de desecho/Evacuación*
X – *Sin gas*
Y – *Vacío de laboratorio*
2 – *Aire dental*
3 – *Vacío dental*
4 – *Vacío médico/ WAGD*
5 – *Vacío médico/ AGSS*
< - *Mezcla de gas (utiliza transductor de 100 psi)*
> - *Mezcla de gas alta presión (utiliza transductor de 250 psi)*

C = País

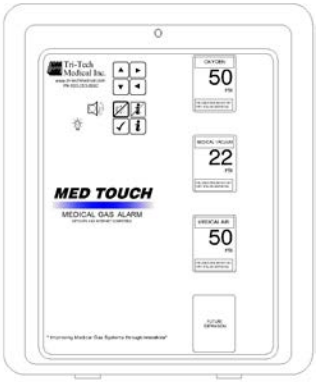
U *(EE.UU.) – Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según* ***NFPA****, Inglés*
I *– Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según* ***ISO****, Inglés/Francés*
S *– Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según* ***ISO****, Inglés/ Español*
N *– Etiquetado por Tri-Tech con código de colores según* ***NFPA*** *Inglés/Español*

N = Cantidad de ranuras en el panel delantero

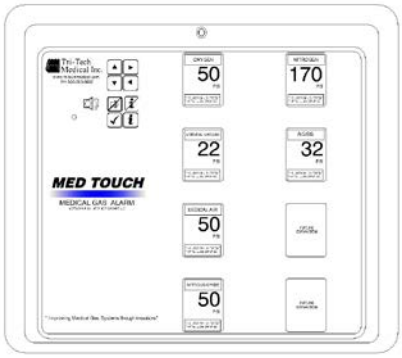
2 – *Panel delantero con 2 ranuras* **3** – *Panel delantero con 3 ranuras* **5** - *Panel delantero con 5 ranuras*

T = Pantalla táctil digital

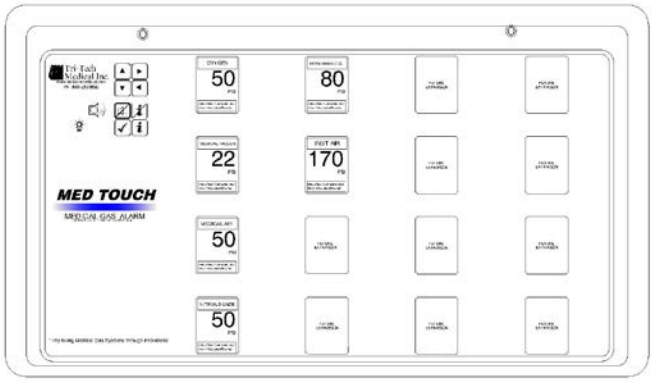
Ejemplos de números de pieza



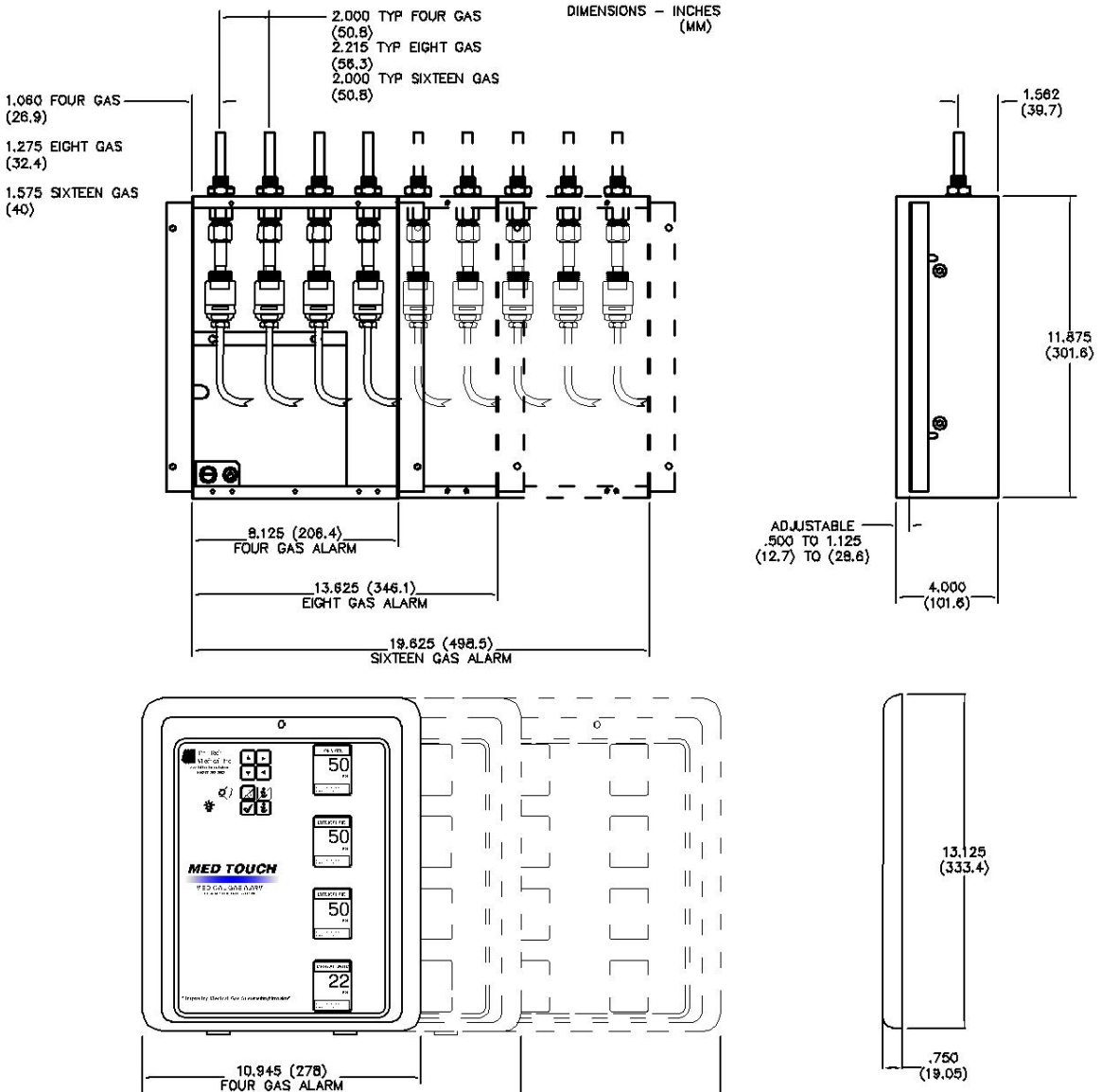
T2UOVAF = alarma de área con 2 ranuras etiquetada por Tri-Tech, con código de colores según NFPA, inglés. Tipos de gas oxígeno, vacío medicinal, aire medicinal, módulos de gas en 2.ª ranura. El último módulo en la 2.ª ranura es para futura ampliación (vacío). Sin comunicación por interfaz opcional.



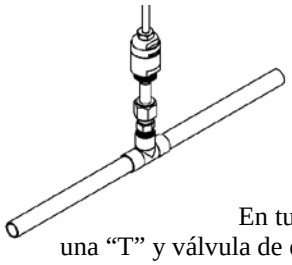
T3IOVANTSFF2 = Alarma de área con 3 ranuras etiquetada por Tri-Tech, con código de colores según ISO, inglés/francés. Tipos de gas oxígeno, vacío medicinal, aire medicinal y óxido nitroso, en 2.ª ranura, nitrógeno, sistema de evacuación de gases anestésicos y dos módulos (vacíos) para futura ampliación en la 3.ª ranura. Comunicación por interfaz Modbus y servidor web Ethernet opcional.



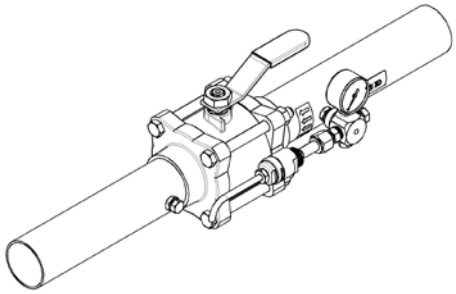
T5UOVANHIFFBB2 = alarma de área con 5 ranuras etiquetada por Tri-Tech, con código de colores según NFPA, inglés. Tipos de gas oxígeno, vacío medicinal, aire medicinal y óxido nitroso, en 2.ª ranura, oxígeno hiperbárico, aire de instrumentación y dos módulos (vacíos) para futura ampliación en la 3.ª ranura (las ranuras 4 y 5 están vacías). Comunicación por interfaz Modbus y servidor web Ethernet opcional. Comunicación opcional



Métodos habituales para la instalación de transductores remotos



En tubería con una “T” y válvula de demanda específica de gas



En válvula de zona con válvulas o kit de modernización E Z Find de Tri-Tech