

## Hoja de datos de presentación

### Características

Los conjuntos de conversión de paneles de alarma de área Tri-Tech están diseñados para optimizar o adaptar los paneles existentes creados por varias marcas principales. El conjunto de conversión reemplaza todos los componentes principales necesarios reutilizando la caja trasera existente.

El panel de alarma de área Med Touch de Tri-Tech muestra digitalmente la presión de gas (incrementos de 1 psi) y proporciona condiciones de alarma de acuerdo con lo requerido por la edición más reciente de la NFPA 99 hasta para 16 gases medicinales. Se incluyen los transductores. Se incluye los adaptadores de elevadores de DISS cuando corresponda. Los transductores pueden instalarse remotamente o en la caja trasera.

- **Garantía de cinco años para repuestos y de un año para mano de obra**
- Pantalla táctil LCD de 2,85" para cada servicio de gas
- La pantalla táctil permite la programación de todas las alarmas y la instalación puede realizarse sin el uso de herramientas
- Una condición verde de normal y roja de alarma para cada servicio de gas confirma la condición para cada servicio de gas individual
- Instrucciones de preparación en caso de emergencia: los paneles de alarma Med Touch permite que los usuarios establezcan instrucciones personalizadas para cada señal de alarma que aparece cuando la señal está en alarma
- Hasta 4 tableros de área/gas en caja de dos ranuras, 8 en un panel de tres ranuras y 16 en uno de cinco ranuras
- Historial de último evento (según tablero/punto de señal de gas)
- Tarjeta Ethernet opcional que proporciona: notificación de alarma hacia 5 direcciones como máximo, sitio web con imagen gráfica representativa de la alarma en tiempo real, registro de los últimos 100 eventos e interfaz Modbus con sistema de gestión de edificaciones.
- Módulo BACnet opcional que proporciona una interfaz BACnet de condiciones de alarma con sistema de gestión de edificaciones.
- Nuestra serie "T" de alarmas Med Touch puede conectarse con Lonworks utilizando nuestra tarjeta Ethernet/Rabbit 35-3032 que proporciona una interfaz Modbus. Modbus permite conectarse con Lonworks.
- Fabricado y probado en los Estados Unidos con componentes nacionales e importados.
- "Etiquetas" de gas NFPA e ISO precargadas
- Idiomas inglés e inglés/francés precargados
- Texto editable y "etiquetas" de alarmas
- Unidad autónoma: diseñada para facilitar la instalación y el mantenimiento
- Visualización de mensaje de error de autodiagnóstico para un fácil mantenimiento
- Indicadores de alarma por auditivos y visuales
- Pantallas LCD brillantes y fáciles de leer: claramente visible en condiciones de luz diurnas y nocturnas
- Visualización y monitoreo constantes de cada gas
- Puntos de configuración altos/bajos que el usuario puede programar
- Contactos secos para el monitoreo remoto de todas las condiciones de alarma en cada módulo de gas y el en módulo de CPU para todo el panel
- Estructura articulada para un fácil acceso
- Pantallas codificadas con colores

Además, cada módulo de alarma de área debe incorporar las siguientes características:

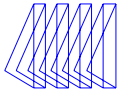
- No necesita recalibración
- Sensor específico para gas con tuerca y boquilla roscada. Se mostrará un mensaje de error si existe un sensor incorrecto o no hay ninguno conectado
- Debe poder mostrar mediciones de gas en PSI, kPa, BAR, inHg o mmHg
- La función de repetición de alarma de gas está configurada de fábrica en 10 minutos y es ajustable o puede desactivarse

\* Consulte los Términos y Condiciones, Documento N.º 99-0477, en nuestro sitio web: [www.tri-techmedical.com](http://www.tri-techmedical.com) para obtener detalles completos



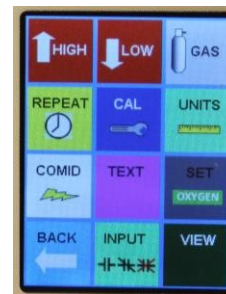
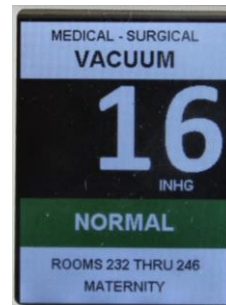
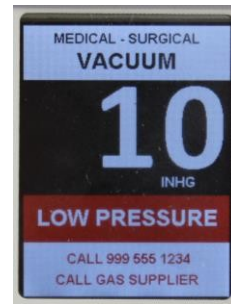
### Especificación

La alarma debe ser una alarma de área Med Touch de Tri-Tech para el área medicinal. El panel debe estar controlado por microprocesador y diseñado para cumplir con la NFPA 99. El panel debe incorporar una pantalla LCD individual de 2,85" para cada servicio de gas que debe permitir la programación de todas las alarmas y que la instalación se realice sin el uso de herramientas. El panel debe ser 100 % digital y no necesitar recalibración. La unidad debe estar diseñada para aceptar un rango de entrada eléctrica de 120 a 240 voltios y de 50 a 60 hertz de CA. El voltaje de origen debe reducirse utilizando un transformador autónomo. El panel debe contar con indicadores de alarma auditivos y visuales. Es posible silenciar la alarma auditiva presionando el botón de silencio, pero el indicador visual de alarma solo puede apagarse al corregir la alarma. La alarma debe detectar y pasar por alto señales temporales (de menos de 0,6 segundos) creadas por R.F.I. La alarma debe poder mostrar el historial de alarmas para todas las condiciones de alarma posibles. La alarma debe poder monitorear y mostrar hasta 16 gases por panel de alarma. Los módulos de gas pueden ubicarse de acuerdo con los requisitos del cliente. Es necesario tener e ingresar un código pin de seguridad para acceder al software de programación.



Debe ser posible agregar las siguientes opciones al panel en el momento de realizar el pedido y luego de la instalación;

- Notificación opcional de eventos de alarma mediante texto o correo electrónico a 5 direcciones como máximo
- Módulo Ethernet opcional. Este módulo puede agregarse a cualquier panel de alarma. Ofrece las siguientes características:
  - Servidor web: permite un 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, presión e información de registro de eventos/historial
  - Notificación por texto de condiciones de alarma (5 direcciones como máximo)
  - Registro de eventos/ historial: mantiene una lista continua de las 100 condiciones de alarma más recientes y un archivo de los 1000 eventos de alarma más recientes que puede descargarse a través del sitio web incrustado
- Interfaz Modbus
- Es posible ver y descargar el registro de eventos a través de la página web incrustada, incluidos los 1000 eventos más recientes.
- Conectividad Ethernet opcional con interfaz de página web opcional con sistema de automatización de edificaciones a través de Ethernet



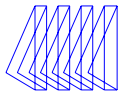
**Pantalla de gas/área** Se muestra en condición de alarma que presenta las salas/área monitoreadas. La pantalla se prende y apaga cuando hay una condición de alarma que requiere atención y alterna la visualización de salas/áreas monitoreadas con instrucciones de emergencia programadas por el usuario.

Se muestra en condición de alarma que presenta instrucciones de emergencia. La pantalla se prende y apaga cuando hay una condición de alarma que requiere atención y alterna la visualización de salas/áreas monitoreadas con instrucciones de emergencia programadas por el usuario.

Se muestra en condición normal. Los colores de gases específicos a códigos y el nombre del gas se muestran en la parte superior en idioma de las instalaciones. La presión del gas y las unidades de medida se muestran en la mitad de la pantalla. La condición Normal o de Alarma se muestra en la parte inferior central. Las salas/parea monitoreadas se alternan con instrucciones de emergencia programadas por el usuario en la parte inferior.

El menú de íconos fácil de usar ofrece un rápido acceso a las opciones de programación.

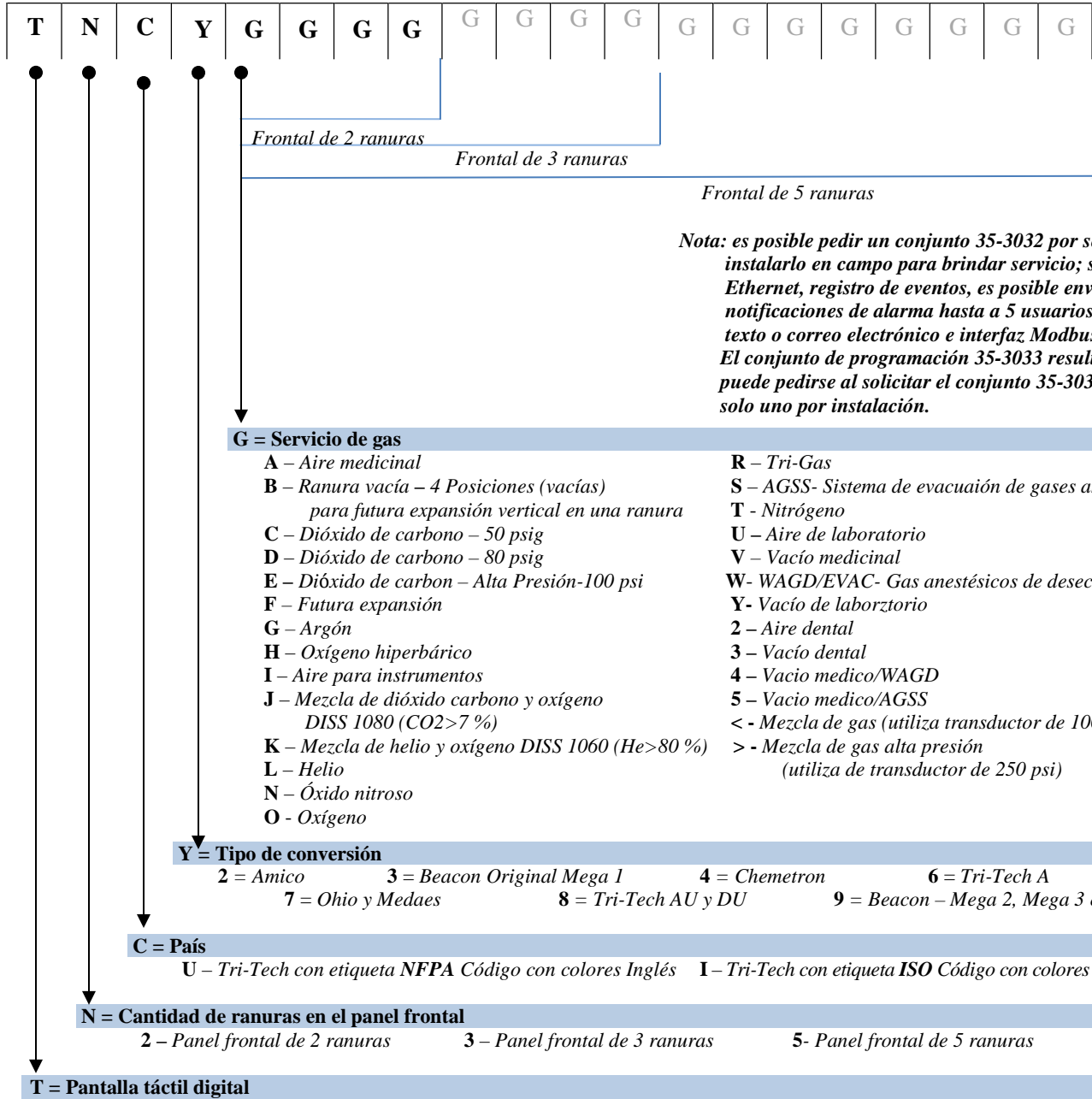
Se genera seguridad para cada tarjeta de circuito. Para acceder al software de programación, se debe ingresar el código pin de cuatro dígitos correcto.

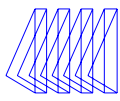


**Cómo hacer un pedido:** Sistema de pedidos modular fácil de usar.

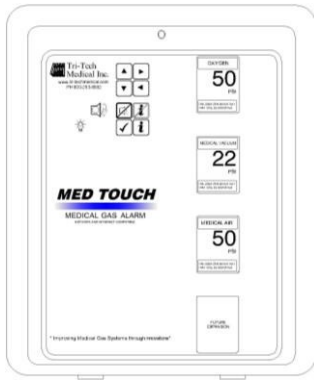
Complete los espacios en blanco para especificar la alarma de área Med Touch que satisface sus necesidades.

**Números de modelo:**

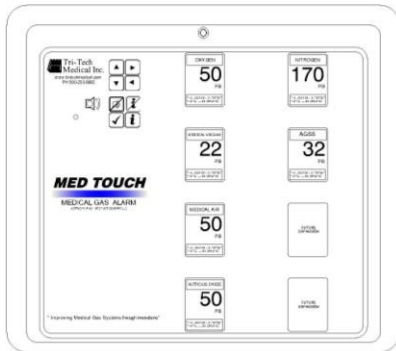




*Ejemplos de números de piezas*

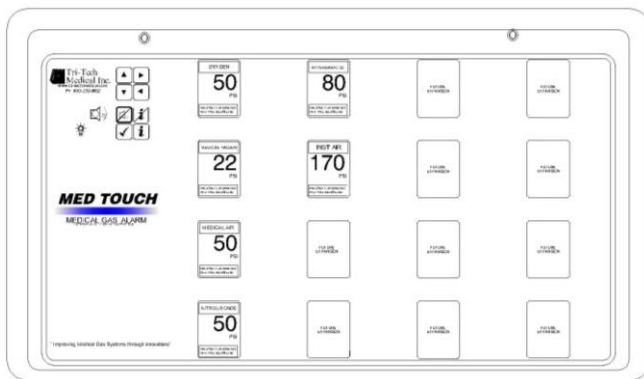


**T2U8OVAF** = convierte la alarma de área de 2 ranuras series AU o DU de Tri-Tech, configurada para NFPA Código con colores Inglés. Configurada para gas, módulos de oxígeno medicinal, aire medicinal en la segunda ranura. El último módulo en la segunda ranura es para futura expansión (vacío).

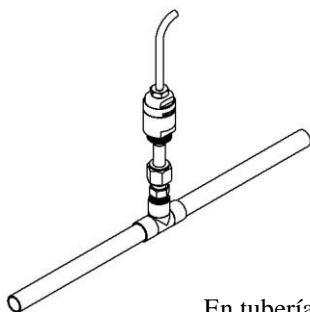
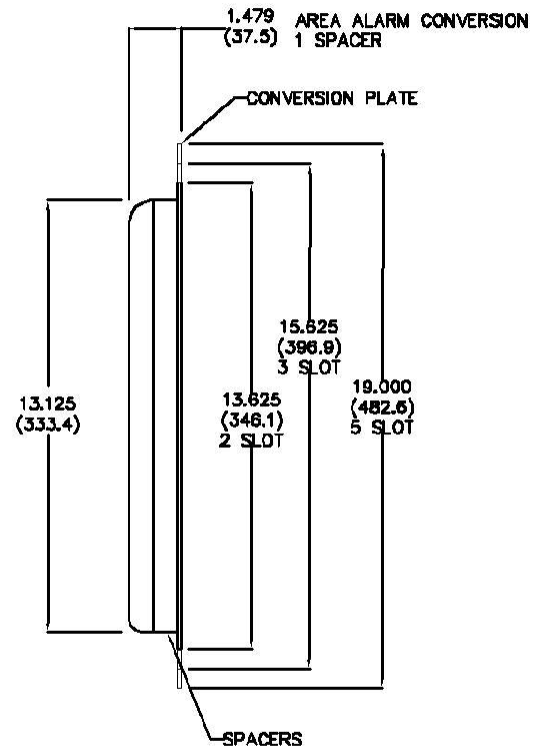
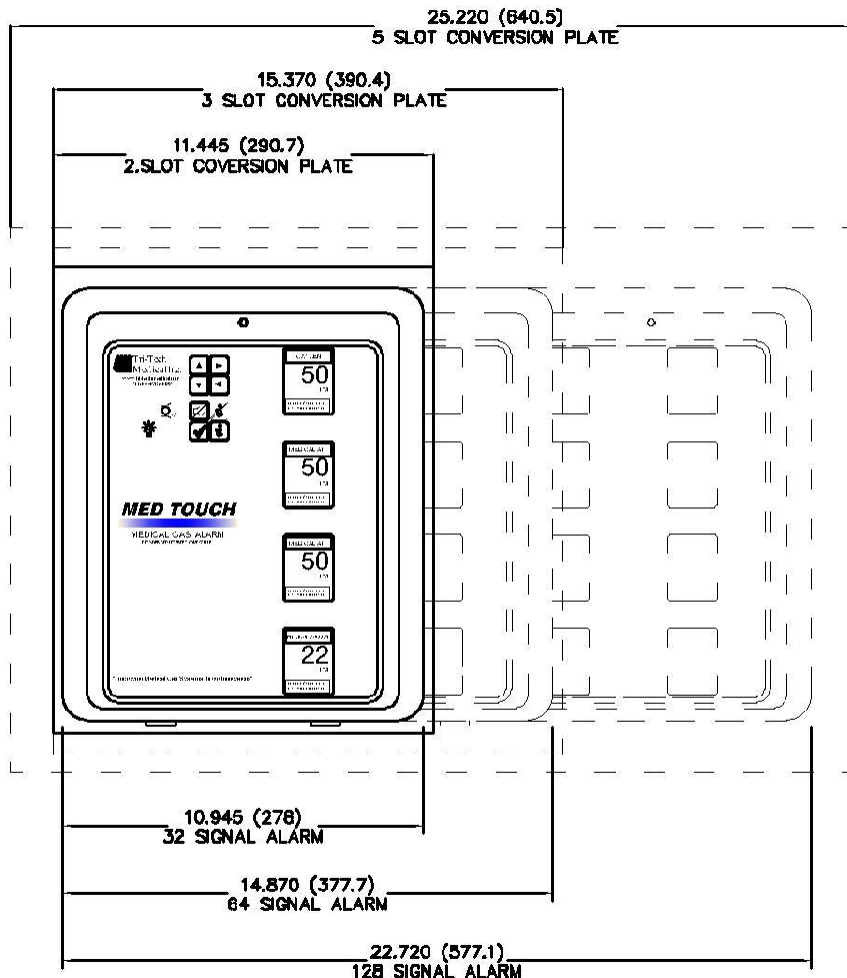
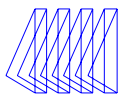


**T3U2OVANTWFF2** = convierte la alarma de área de gas Amico 6, 3 ranuras, configurada para NFPA Código con colores Inglés. Configurada para gas, oxígeno, vacío medicinal, aire medicinal en la segunda ranura. Nitrógeno, WAGD y dos módulos para futura expansión (vacíos) en la tercera ranura.

0

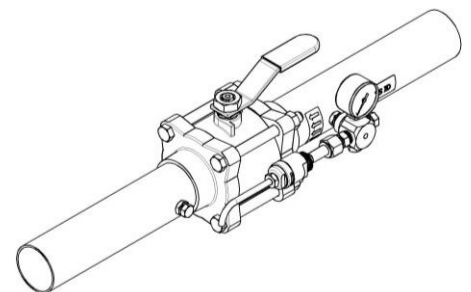


**T5U7OVANHIFB** = conviene la alarma de área de gas Ohio Medical 6, 5 ranuras, configurada para NFPA Código con colores Inglés. Configurada para gas, oxígeno, vacío medicinal, aire medicinal y óxido nitroso en la segunda ranura Oxígeno, oxígeno hiperbárico, aire para instrumentos y dos posiciones (vacías) para dos futuras expansiones en la tercera ranura (las ranuras 4 y 5 están vacías).

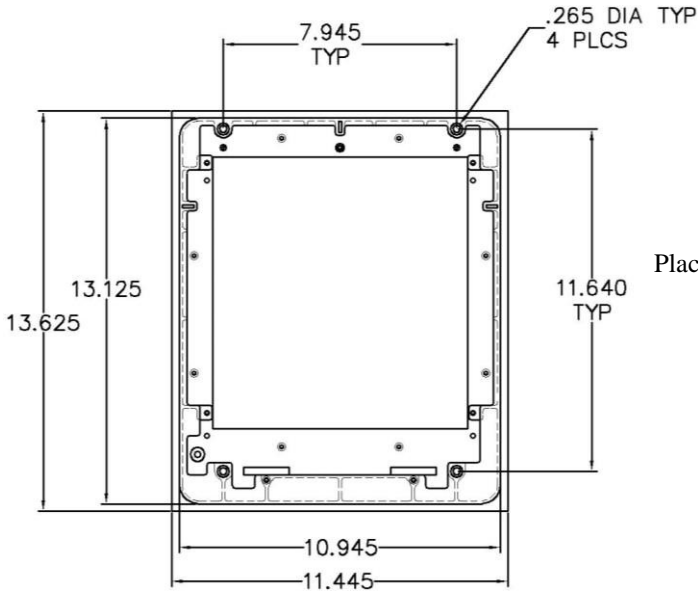
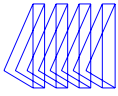


En tuberías utilizando una "Te" y válvula de demanda específica para gas

Métodos típicos de montaje remoto de transductores

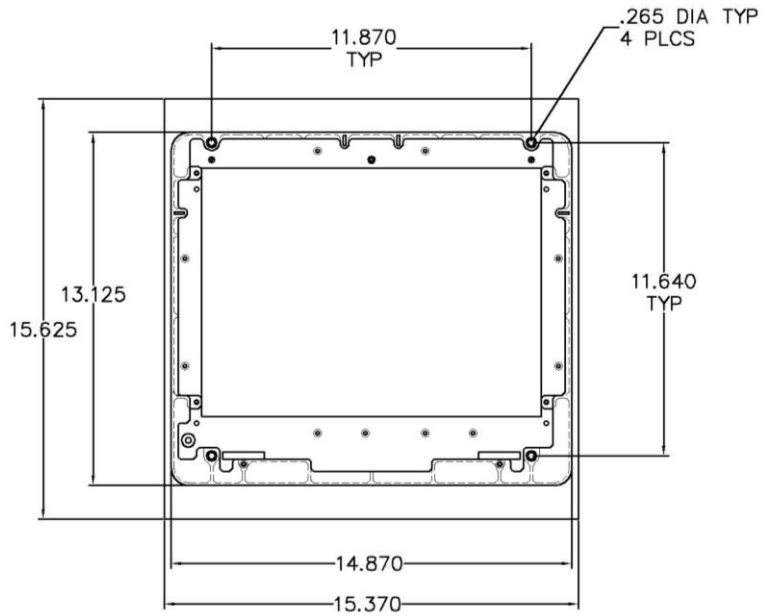


En válvula de zona utilizando válvulas o conjuntos de adaptación EZ Find de Tri-Tech



Placa de submontaje para conversión frontal de alarma de 3 ranuras

Placa de submontaje para conversión frontal de alarma de 2 ranuras



Placa de submontaje para conversión frontal de alarma de 5 ranuras

