

Hoja de datos de presentación

Los paneles receptores principales inalámbricos Med Touch de Tri-Tech están diseñados para brindar años de funcionamiento confiable sin problemas. Con hasta 128 puntos de alarma por red (hasta 4 redes), puede supervisar equipos esenciales de su instalación y brindar las condiciones de alarma requeridas por la última edición de la NFPA 99. Las redes de alarma principal inalámbricas de Tri-Tech reducen notablemente los costos de instalación al eliminar la mayoría del cableado de baja tensión. La red inalámbrica supervisa y muestra las condiciones normales y de alarma desde los paneles emisores de fuente local hacia al menos dos paneles de alarma principal. Se pueden agregar paneles repetidores en la red, según sea necesario, para reforzar la comunicación de la señal.

♦ *Vea el diagrama de red inalámbrica típica en la página 5.*

Características y beneficios

- **Garantía limitada de cinco años para repuestos y de un año para mano de obra***
- Cumple con la NFPA 99. Hecho en EE.UU.
- Transmite hasta 1/4 de milla atravesando acero, ladrillos y argamasa.
- Seguro: utiliza anchos de banda regulados por la FCC e identificación de red y saltos exclusivos
- Transceptores de red en malla
- Paneles repetidores disponibles, de ser necesarios.
- Controlado mediante microprocesador
- Visualización y supervisión constantes de cada señal de alarma de origen
- Estructura articulada con elementos de amarre para un fácil acceso
- Una configuración de "fallo general" de los contactos secos, con relé, para activar una alarma remota opcional en el caso de provocarse una condición de alarma
- Cada pantalla táctil LCD de 2,85" muestra hasta 8 condiciones normales y de alarma para entradas del sensor del presostato
- 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 punto de alarma confirma la condición para cada punto de señal individual
- Instrucciones de preparación en caso de emergencia: los paneles de alarma Med Touch permiten a los usuarios establecer instrucciones personalizadas para cada señal de alarma para mostrarlas cuando la señal está en alarma
- Hasta 128 puntos de señal en un único panel emisor y hasta 4 redes de 128 puntos de señal por red disponibles
- Historial de último evento (por punto de señal)
- 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.
- Idiomas inglés, francés y español precargados
- Texto editable y "etiquetas" de alarmas
- Unidad autónoma: diseñada para facilitar la instalación y el mantenimiento
- Visualización de mensaje de error y 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
- En caso de que la comunicación falle entre los paneles locales y maestros durante 20 segundos continuamente, las señales que no se comunican alarmarán en el panel maestro que no está recibiendo la comunicación

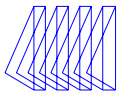
***Para obtener la información completa, vea Términos y condiciones, documento n.º 99-0477, en nuestro sitio web: www.tri-techmedical.com.**



(Alarma receptora principal con 32 señales; n.º de parte T2UPPPP-MR)

Especificación

El panel receptor principal será el panel de alarma Tri-Tech Medical serie TXXXX-MR. El panel debe estar controlado por microprocesador y diseñado para cumplir con la NFPA 99. El panel debe ser 100 % digital y no necesitar recalibración. El panel tendrá la capacidad de interrelacionarse con los sistemas de gestión de edificaciones mediante el uso de módulos opcionales Ethernet Modbus o Ethernet BACnet. El panel receptor principal debe estar en un gabinete de acero y estar diseñado para aceptar un rango de alimentación eléctrica de 120 a 240 voltios de CA y de 50 a 60 hertz. El voltaje de origen debe reducirse hasta las tensiones de control de CC de baja tensión (24V y 5V) mediante una fuente de alimentación autónoma. El panel tendrá 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. Cada uno tiene configuración de fábrica Normal cerrado para el funcionamiento apropiado y puede inhabilitarse. La alarma debe detectar y filtrar señales transitorias (menos de 0,7 segundos). La alarma debe tener la capacidad de mostrar el historial de alarmas para cada punto de señal.



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

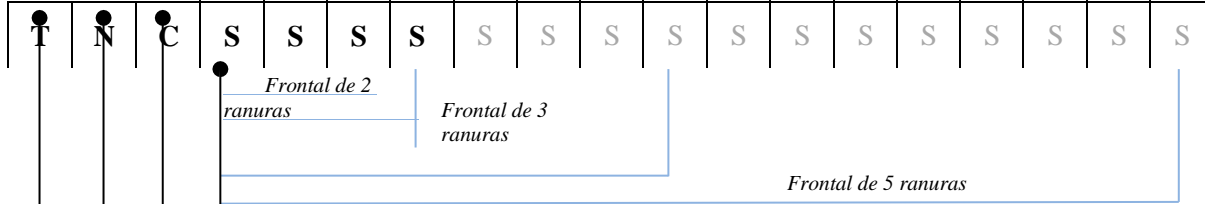
Complete los espacios en blanco para especificar la alarma principal Med Touch que satisface sus necesidades.

Números de modelo:

Grupo de números de las señales

001	009	017	025	033	041	049	057	065	073	081	089	097	105	113	121
008	016	024	032	040	048	056	064	072	080	088	096	104	112	120	128

- MR



Nota: es posible pedir un conjunto 35-3032 por separado e instalarlo en campo para brindar servicio; servidor web Ethernet, registro de eventos, es posible enviar notificaciones de alarma hasta a 5 usuarios mediante texto o correo electrónico e interfaz Modbus.

El conjunto de programación 35-3033 resulta necesario y puede pedirse al solicitar el conjunto 35-3032. Se necesita solo uno por instalación.

Nota: es posible pedir un conjunto 35-3035 por separado e instalarlo en campo para proporcionar una interfaz BACnet. Los conjuntos 35-3032 y 35-3033 también son necesarios cuando se pide los conjuntos 35-3035. Solo se necesita un conjunto 35-3033 por instalación.

S = Tipo de entrada de señal principal

Relé de alarma sin retención	Descripción
P	Contacto seco (8 puntos de señal)

Relé de alarma con retención	Descripción
+	Contacto seco (8 puntos de señal)

B – Ranura vacía: 4 posiciones (vacías) para futura expansión vertical en una ranura

F – Posición (vacía) para futura expansión

Lista Tipo de entrada de señal Opciones de izquierda a derecha
Comenzando en el grupo de números de las señales de 001 a 008

C = Configurada para gas

U – Tri-Tech con etiqueta en inglés

I – Tri-Tech con etiqueta en francés

S – Tri-Tech con etiqueta en español

N = Cantidad de ranuras en el panel frontal

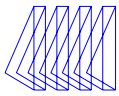
2 – Panel frontal de 2 ranuras

3 – Panel frontal de 3 ranuras

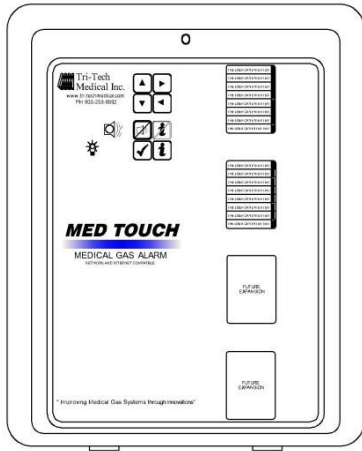
5 – Panel frontal de 5 ranuras

T = Tipo de alarma

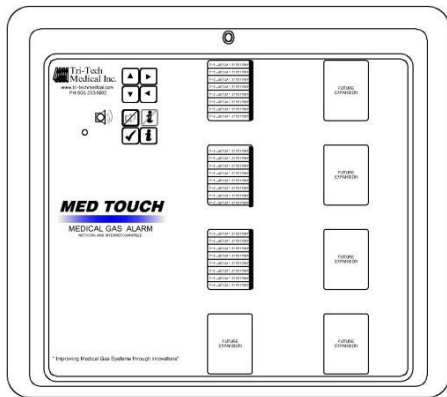
T – Pantalla táctil digital



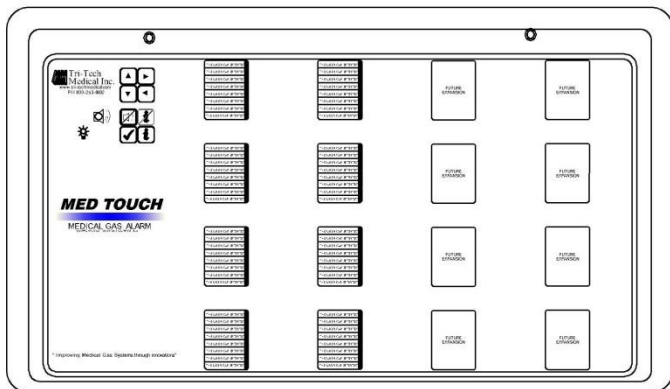
Ejemplos de números de piezas



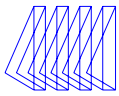
T2UPPF-MR: panel receptor de alarma principal, de 2 ranuras, con etiquetas de señal en inglés precargado. 16 puntos de señal de contacto seco, con relés sin retención y dos posiciones para expansión futura (vacías) en la parte inferior



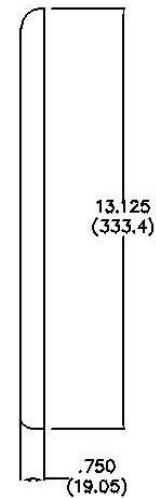
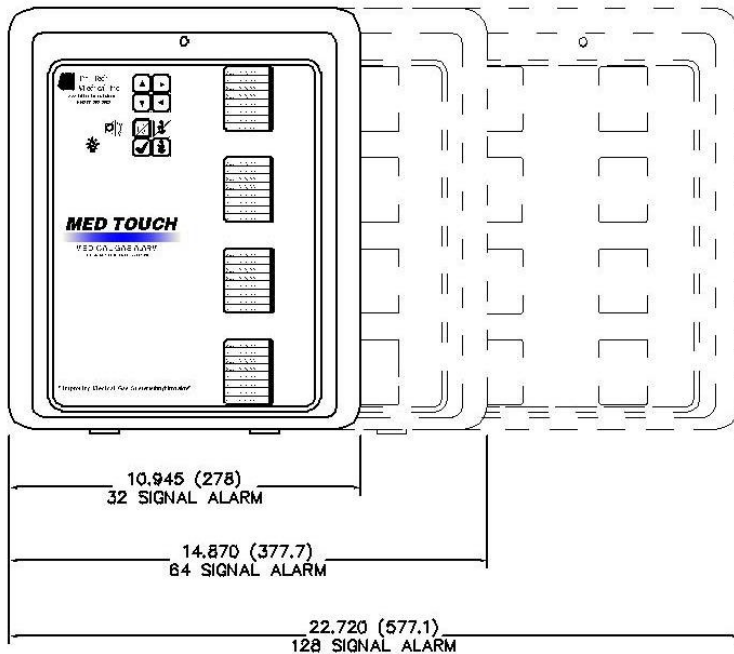
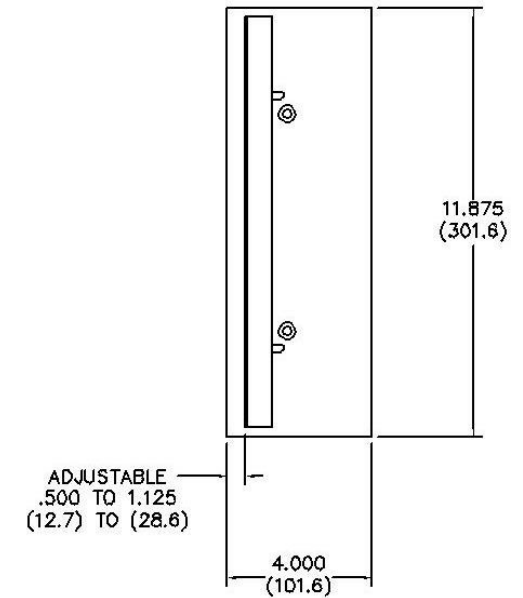
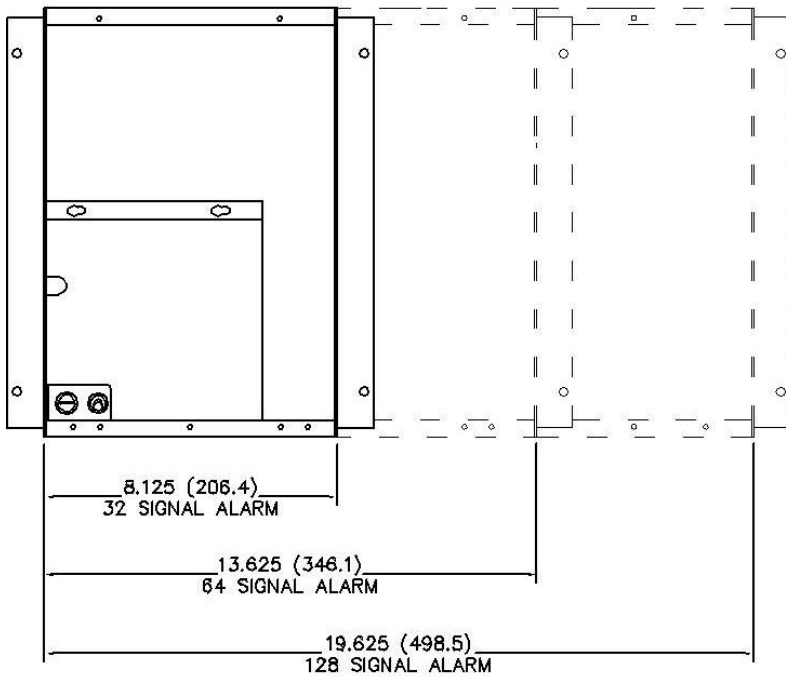
T3IPPF-MR: panel receptor de alarma principal, de 3 ranuras, con etiquetas de señal en francés precargado. 24 puntos de señal de contacto seco, con relés sin retención y una posición para expansión futura (vacía) en la parte inferior de la segunda ranura, la tercera ranura tiene 4 posiciones para expansión futura vertical (vacías).

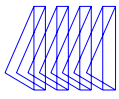


TSUPPPPPPPBB-MR: panel receptor de alarma principal, de 5 ranuras con etiquetas de señal en inglés precargado. 64 puntos de señal de contactos secos con relés de alarma sin retención. La cuarta ranura y la quinta ranura tienen 4 posiciones de expansión futura vertical (vacías) en cada ranura.



DIMENSIONS - INCHES
(MM)





Se sugiere realizar una inspección del sitio usando un conjunto de paneles principales emisores y receptores locales "sustitutos" y repetidores, para ayudar a determinar la mejor ubicación de instalación exacta y la cantidad de repetidores que se requieren para garantizar una operación sin problemas.

Todos los paneles de alarma inalámbricos deben instalarse a una distancia mínima de 10 pies de cualquier fuente importante de interferencia electromagnética (IEM) o alta tensión y a una distancia mínima de 1 pie de cualquier viga de soporte estructural.

Los transeceptores de alarma inalámbrica no transmiten a través de paredes de adobe o de salas de generación de imágenes. Planifique la transmisión para evitar los obstáculos que presentan las paredes de adobe o las salas de generación de imágenes.

Las antenas de todos los transeceptores deben estar a una distancia mínima de 20 pies de otras antenas de transeceptores y todas las antenas deben instalarse con la misma orientación; es decir, verticales

Características adicionales:

- Configuración de fábrica Normal cerrado para las señales o puede inhabilitarse
- Los indicadores (verde) confirman estado normal, (rojo) indica condición anormal
- Menú de señales de alarma NFPA 99 para una selección rápida y fácil
- La característica para repetición de alarma se configura en fábrica como desactivada y puede ajustarse.

Las siguientes opciones deben poder agregarse al panel. Los kits pueden pedirse por separado. Vea la página 2

- Módulo Ethernet opcional. Este módulo puede agregarse a cualquier panel de alarma. Ofrece las siguientes características:
- Notificación opcional de eventos de alarma mediante texto o correo electrónico a 5 direcciones como máximo
- 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 e información de registro de eventos o historial
- 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 de los sitios web incrustados
- Conexión Ethernet opcional para transmisión de señales mediante BACnet o Modbus a un sistema de automatización de edificaciones
- Conectividad Ethernet opcional con página web incrustada

Red inalámbrica típica

