

Ficha Técnica

Información del Proyecto

Project Number _____ Approval _____

Presentación

Los paneles digitales de alarma zonal, indican la presión del gas de la red con una precisión de 0,5 [psi], además monitorea y entrega condición de operación normal y alarma, hasta para 14 gases. Se incluyen sensores de presión y pueden ir montados en la caja o ser instalados en forma remota.

- Se ajusta a la norma NFPA 99. Fabricado en EE.UU.
- Unidad autónoma - diseñada para una fácil instalación y mantención
- Controlado con microprocesador
- Diagnóstico automático y despliegue de mensajes de error para una fácil mantención
- Indicador de alarma visual y audible
- Fácil lectura durante el día y la noche (LED)
- Monitoreo y lectura permanente de cada gas
- Ajuste de rango programable por usuario
- Monitoreo remoto, a través de contactos secos, para cada condición de alarma de cada gas en el monitor de alarma
- Despliegue de historial de alarmas
- Módulo identificado por código de colores
- Marco con bisagras para un fácil acceso
- Interface con el sistema de monitoreo de alarmas TNET (opcional).
- 3 años de garantía para placa madre

Specification

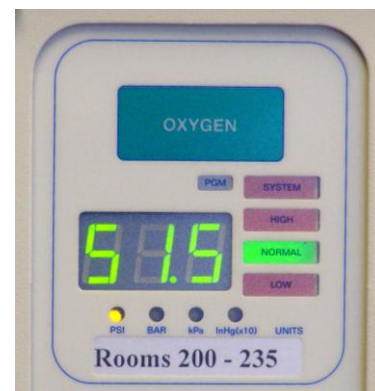
Los paneles de las alarmas de área Tri-Tech Medical, serán controlados a través de un microprocesador y diseñado para cumplir con la norma NFPA 99. El panel es 100% digital y no requiere re-calibración. El panel se encuentra contenido en una caja de acero y ha sido diseñado para aceptar una alimentación eléctrica de 120-240 V AC y 50-60 Hz. El voltaje se reduce con un transformador incorporado. El panel incluye indicadores visuales y audibles para condiciones de alarma. La alarma audible puede ser silenciada presionando el botón silenciador, pero el indicador de alarma visual permanecerá hasta que la condición de alarma sea corregida. La alarma detecta y filtra señales transitorias (menos de 0,6 segundos) originadas por RFI. La alarma es capaz de desplegar el historial de las condiciones de alarma generadas.

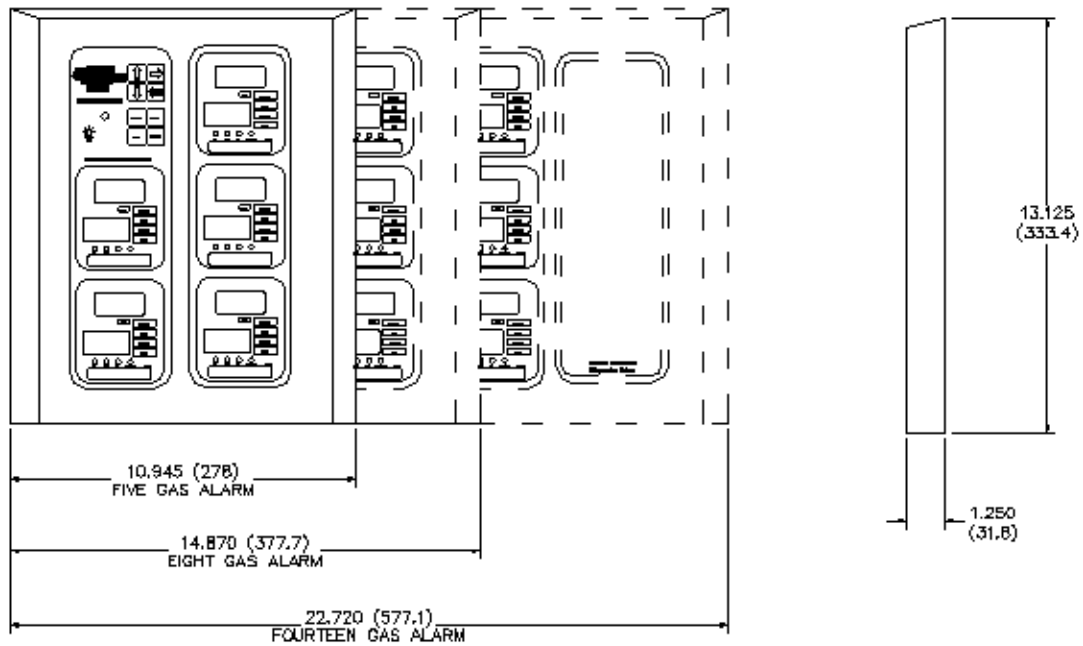
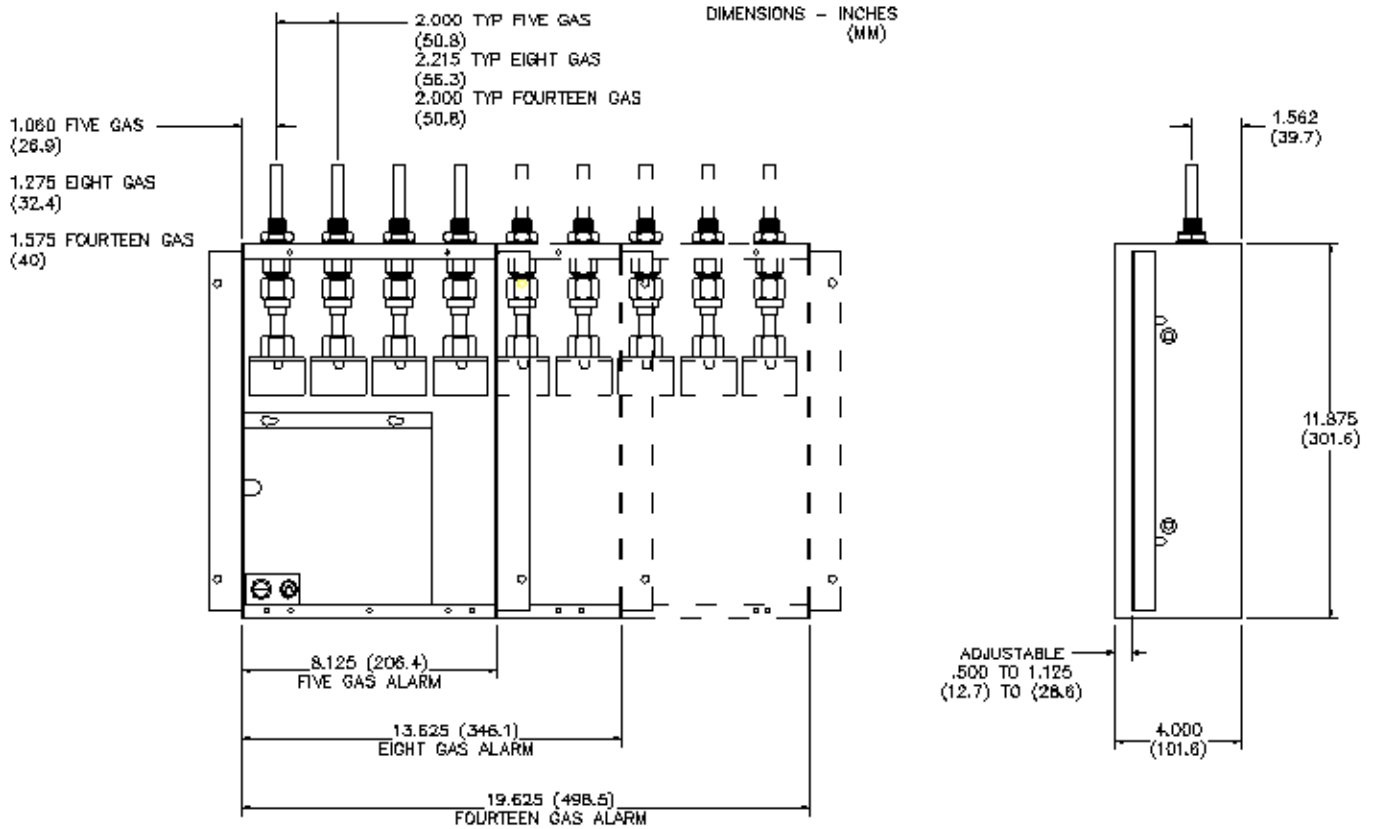
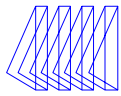
Cada módulo vertical puede incluir hasta 3 gases. La alarma es capaz de monitorear e incluir hasta 14 gases por panel. Los módulos pueden ser acomodados según los requerimientos del cliente.

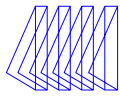


En resumen, cada alarma de área presenta las siguientes características:

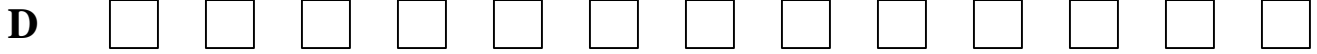
- No requiere re-calibración
- Sensor específico por gas con niple y tuerca (DISS). Un mensaje de error se desplegará si el sensor no se encuentra conectado o se encuentra mal conectado.
- Límites de presión programable por el usuario; programado por defecto a 60/40 [psi] y 12 [in Hg].
- Permite lectura de los gases en PSI (in Hg), Bar o kPa, seleccionando la opción.
- Señal audible viene preestablecida con repeticiones cada 10 minutos; ajustable desde 1 a 999 minutos, o apagado
- Sensores digitales montados al interior de la alarma para un fácil acceso, o pueden ser montados en forma remota hasta 1.500 metros conectadas con cable multipar





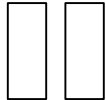


Información para realizar pedidos:

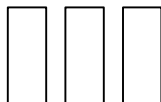


Colores de etiquetas	Servicios de gases de alarma de área	Señales remotas principales	Ranura en blanco para ampliación futura
U = EE. UU. (NFPA) C = Canadá (CSA)	O = Oxígeno V = Vacío medicinal A = Aire medicinal N = Óxido nitroso T = Nitrógeno C = Dióxido de carbono W = Gas anestésico de desecho/Evacuación S = Sistema de evacuación de gases anestésicos H = Oxígeno hiperbárico U = Aire de servicio L = Helio I = Aire de instrumentación (EE. UU.) Aire quirúrgico (Canadá) D = Dióxido de carbono 80 psig M = Mezclas de gases 50 psig P = Alta presión de mezclas de gases 180 psig R = Tri-Gas F = Futuro	16 = 16 puntos 32 = 32 puntos 48 = 48 puntos 64 = 64 puntos	B = Ranura en blanco

Ejemplos:



DU16 = Alarma principal de 16 señales, colores de EE. UU., caja de 2 ranuras
DUOVB = Alarma de área de 2 gases – Oxígeno, vacío y ranura en blanco, colores de EE. UU., caja de 2 ranuras
DUOFB = Alarma de área de 1 gas – Oxígeno, ranura en blanco y futura, colores de EE. UU., caja de 2 ranuras
DUOVANT = Área de 5 gases – OXI, VAC, AIR, N2O, N2 y ranura en blanco, colores de EE. UU., caja de 2 ranuras



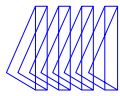
DCOV16B = Área de 2 gases – OXI, VAC y alarma principal de 16 señales, y ranura en blanco, colores de EE. UU., caja de 3 ranuras
DU32 = Alarma principal de 32 señales, colores de EE. UU., caja de 3 ranuras
DUOVANTB = Área de 5 gases – OXI, VAC, AIR, N2O, N2 y ranura en blanco, colores de EE. UU., caja de 3 ranuras
DUOVANTCWMB = Área de 8 gases, OXI, VAC, AIR, N2O, N2, CO2, Gas anestésico de desecho, mezcla de gases y ranura en blanco, colores de EE. UU., caja de 3 ranuras



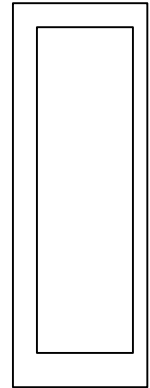
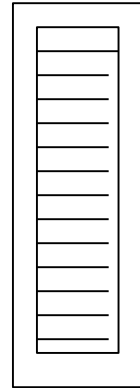
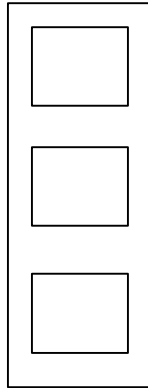
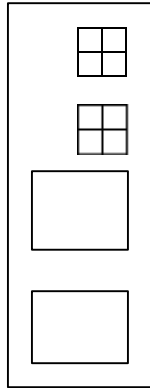
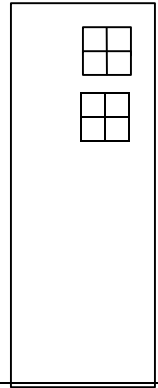
DU64 = Alarma principal de 64 señales, colores de EE. UU., caja de 5 ranuras
DUOVAB32 = Área de 3 gases – OXI, VAC, AIR, ranura en blanco y alarma principal de 32 señales, colores de EE. UU., caja de 5 ranuras
DUOVANCTWU32 = Área de 8 gases – OXI, VAC, AIR, N2O, CO2, N2, Gas anestésico de desecho, aire de servicio y alarma principal de 32 señales, colores de EE. UU., caja de 5 ranuras

*Nota: las alarmas de gases medicinales vienen con una de las tres configuraciones que se muestran anteriormente: de 2, 3 o 5 ranuras.

Vea en la página siguiente las ilustraciones de ejemplos de configuraciones estándares de alarmas



Información para realizar pedidos:



Módulo lógico con timbre

Módulo lógico con timbre y dos gases (Módulos de alarmas de área)

Módulo de alarma de área (Elija 3 letras del cuadro siguiente: una para cada servicio de gas)

Módulo de alarma principal con 16 señales por cada módulo

Módulo en blanco

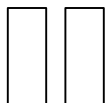
Número de pieza
DU = EE. UU. (NFPA)
DC = Canadá (CSA)

Número de pieza
A = Aire medicinal
C = Dióxido de carbono
E = Evacuación/Gas anestésico de desecho
F = Futuro
H = Oxígeno hiperbárico
N = Óxido nitroso
O = Oxígeno
T = Nitrógeno
U = Aire de servicio
V = Vacío

Número de pieza
16 = Un módulo de 16 señales
32 = Dos módulos de 16 señales
48 = Tres módulos de 16 señales
64 = Cuatro módulos de 16 señales

Número de pieza
B = Módulo en blanco

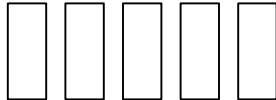
Ejemplos:



DU16 = Alarma principal de 16 señales
DUOVB = Alarma de área de 2 gases – Oxígeno, vacío y módulo en blanco
DUOFB = Alarma de área de 1 gas – Oxígeno, módulo en blanco y futuro



DUOV16B = Alarma de área de 2 gases – OXI, VAC y alarma principal de 16 señales y módulo en blanco
DU32 = Alarma principal de 32 señales
DUOVANTB = Alarma de área de 5 gases – Oxígeno, vacío, aire, óxido nitroso, nitrógeno y módulo en blanco



DU64 = Alarma principal de 64 señales
DUOVAB32 = Alarma de área de 3 gases – OXI, VAC, AIR, módulo en blanco y alarma principal de 32 señales
DUOVANCTEU32 = Alarma de área de 8 gases – OXI, VAC, AIR, N2O, CO2, N2, Evacuación, aire de servicio y alarma principal de 32 señales

*Nota: las alarmas de gases medicinales vienen con una de las tres configuraciones que se muestran anteriormente: de 2, 3 o 5 ranuras.