Silbermann
Medical Gas Systems Since 1950

Tubería de Gas Médico

Panel Principal y de Área de Alarma para Gases Medicinales (Modelo Xanadu)

El innovador Panel de Alarma de Área y Principal para Gases Medicinales de SILBERMANN, con pantalla táctil de 12 pulgadas, monitorea y muestra la información local y remota (sistemas manifold) de los gases medicinales conforme a las ediciones más recientes de NFPA 99, EN ISO 7396-1 y HTM 02-01.

El nuevo panel de alarma con pantalla táctil de SILBERMANN incorpora tecnología de alta seguridad de última generación para proteger la información mostrada y transmitida contra ataques maliciosos.



Características

- Pantalla táctil LCD de 12 pulgadas.
- Visualización en pantalla de alarmas para 1-6 gases/indicadores locales, junto con 1-16 alarmas digitales remotas.
- Diseño estético y liso, sin botones, para el control de infecciones.
- Comunicación de red segura basada en Ethernet entre todas las unidades.
- Autenticación segura y única para cada unidad, evitando alarmas falsas o enmascaradas.
- Visualización remota mediante un dispositivo móvil o una computadora remota.
- Sensor específico para cada gas con tuerca y niple DISS para evitar conexiones cruzadas mecánicas.
- Función “Para uso futuro”: desactiva una alarma de gas hasta que la infraestructura de canalización de gases medicinales esté completa.
- Multilingüe: compatible con inglés, español, ruso, árabe y chino.
- Puesta en marcha para gases/indicadores locales: permite identificar fugas de gas antes de la puesta en servicio.
- Arco de tendencia por colores de los indicadores que muestra el estado de la presión del gas.
- Menú digital expandible: se expande automáticamente en caso de una alarma dentro del menú para mostrar dicha alarma.
- Color ajustable de las alarmas digitales (Rojo/Amarillo).
- Activación/desactivación de la alarma digital.
- Tipo de alarma digital ajustable (NO/NC).
- Ajuste automático del brillo de la pantalla (modo día/noche).
- Autodiagnóstico con visualización de errores para la identificación de problemas.
- Registro de eventos, incluidas todas las alarmas y actividades del panel.
- Alerta periódica de mantenimiento.
- Texto personalizable para las alarmas digitales y la ubicación del panel.
- Monitoreo remoto mediante contactos secos de las condiciones de alarma de presión del gas, incluidas: alerta de presión alta y baja. alerta “Por debajo del mínimo”. cualquier alarma.
- Apertura del panel con bisagra para una instalación y un mantenimiento sencillos.
- Ajuste in situ de los puntos de ajuste HI y LOW y de las unidades de medición para cada gas.
- Transductor de presión piezorresistivo de estado sólido de alta precisión.
- Relé incorporado para aplicaciones de anunciador remoto.
- Sensores digitales específicos para cada gas, instalados localmente o de forma remota a una distancia de hasta 1500 m, utilizando cable de par trenzado calibre 22.
- Comunicación Wi-Fi disponible.
- Monitoreo remoto (mediante TCP/IP Modbus) disponible a través del sistema de gestión del edificio.

CE 0123

TÜV SÜD EN ISO 13485 tuv-sud.com/ps-cert

The manufacturer reserves the right to make changes without notification

Medical Gas Area & Main Alarm Panel (Xanadu Model)

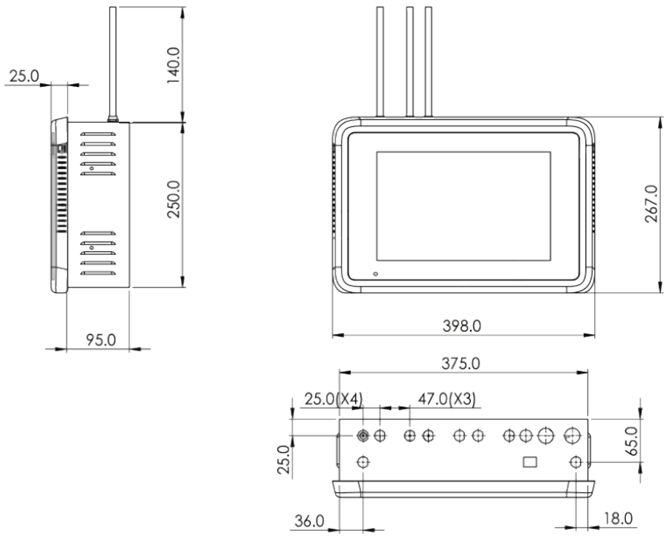
Tubería de Gas Médico

Especificaciones

- El sistema digital de alarma de área y principal con pantalla táctil de 12 pulgadas debe ser del tipo SILBERMANN.
- El panel de alarma debe tener capacidad para alojar hasta seis servicios y 16 alertas digitales. Los sensores deben poder instalarse localmente o de forma remota.
- Idioma y etiquetas de gas personalizables (colores ISO/NFPA) durante el proceso de configuración.
- Cada transductor debe ser electrónicamente específico para cada gas para evitar conexiones cruzadas del cableado.
- Cada servicio de gas debe contar con una visualización individual que indique la presión o el vacío medidos en la línea.
- Cada servicio de gas debe contar con una barra de tendencia que muestre la tendencia de la presión: Verde - Normal; Amarillo - Precaución; Rojo - Presión alta o baja. En caso de alarma, la luz roja parpadea y suena la alarma. Al cancelar la alarma mediante el botón de silencio, la alarma sonora se detiene, pero la luz roja continúa parpadeando hasta que se corrija la falla.
- Los botones táctiles TEST y SILENCE deben ser de fácil acceso para operar y probar la unidad.
- Repetición de alarma ajustable: 15 u OFF; también 15 segundos para mayor comodidad durante el mantenimiento.
- Unidades seleccionables de presión de gas: PSI, kPa o bar.
- Unidades seleccionables de presión de vacío: kPa, mmHg o cmHg.
- Nivel ajustable del zumbador de alarma: 70, 80 o 90 dB.
- Puntos de ajuste HI y LOW ajustables: ±20 % de la presión normal.
- Alimentación eléctrica: 100 VAC a 230 VAC, 50–60 Hz.
- Batería de respaldo opcional.

Normas Aplicables Sistemas de gases medicinales: requisitos de NFPA 99, EN ISO 7396-1 y HTM 02-01.

Dimensiones [mm]



Números de Catálogo

N.º de Gases	N.º de Catálogo (1 grupo digital – hasta 8 alertas)	N.º de Catálogo (2 grupos digitales – hasta 16 alertas)
1	7182528	7182533
2	7182525	7182530
3	7182531	7182526
4	7182527	7182532
5	7182524	7182529
6	7182589	7182515

SILBERMANN Technologies Ltd.
Address: #5 Harakevet st. POB 4605, Petah-Tikva, 4900715, ISRAEL
Tel: +972-3-9309186 | Fax: +972-3-9315721
E-Mail: info@silbermnn.com, www.silbermnn.com

Silbermann
Medical Gas Systems Since 1950

Ver 09-2026