

Panel de Alarma de Área

El innovador Panel de Alarma de Área para Gases Medicinales de SILBERMANN, con pantalla táctil de 12 pulgadas, monitorea y muestra la información local 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.



Features

- Pantalla táctil LCD de 12 pulgadas.
- Visualización en pantalla de alarmas para 1-10 gases medicinales.
- 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 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: disponible en inglés, español, ruso, árabe y chino.
- Puesta en marcha: permite identificar fugas de gas antes de la puesta en servicio.
- Arco de tendencia por colores que muestra el estado de la presión del gas.
- 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 la ubicación del panel.
- Transductor de presión piezo-resistivo de estado sólido de alta precisión.
- Panel con apertura mediante bisagra para facilitar la instalación y el mantenimiento.
- Ajuste in situ de los valores HI y LOW y de las unidades de medición para cada gas.
- Relé integrado para aplicaciones de anunciación remota.
- Sensores digitales específicos para cada gas, montados localmente o de forma remota, hasta 1500 m, utilizando cable de par trenzado calibre 12.
- Comunicación Wi-Fi disponible.
- Monitoreo remoto mediante TCP/IP Modbus, disponible a través del sistema de gestión del edificio (BMS).

Normas Aplicables

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



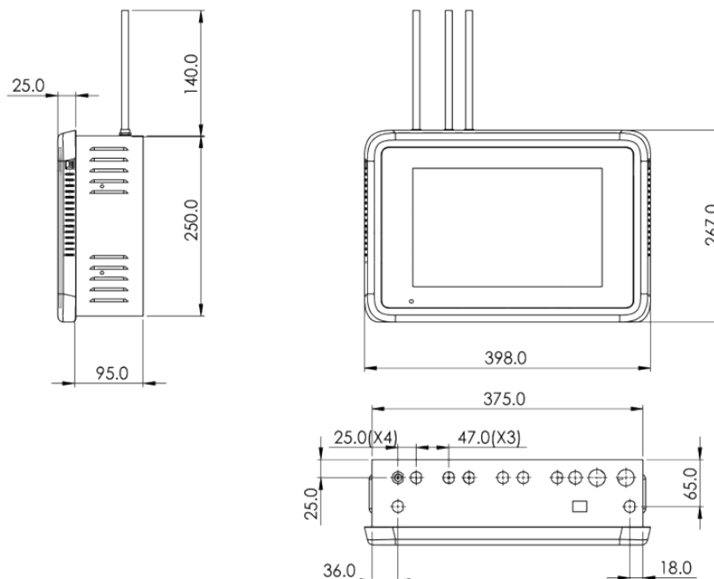


Especificaciones

- El sistema digital de alarma de área con pantalla táctil de 12 pulgadas debe ser de tipo SILBERMANN.
- El panel de alarma debe tener capacidad para alojar hasta diez servicios de gas. 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 en el cableado.
- Cada servicio de gas debe contar con una visualización individual que indique la presión o el vacío medidos en la línea.
- 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 dispone de un intervalo de 15 segundos para facilitar las tareas de mantenimiento.
- Cada servicio de gas debe contar con una barra de tendencia que muestre la tendencia de la presión (Verde – Normal; Amarillo – Precaución; Rojo – 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.
- Unidades seleccionables para la presión de gas: PSI, kPa o BAR.
- Unidades seleccionables para la presión de vacío: kPa, mmHg o cmHg.
- Alarm buzzer level adjustable : 70,80,90 dB
- Puntos de ajuste HI y LOW ajustables: $\pm 20\%$ de la presión normal.
- Alimentación eléctrica: 100 VAC a 230 VAC, 50–60 Hz.
- Batería de respaldo opcional.



Dimensiones [mm]



Números de Catálogo

N.º de Gases	N.º de Catálogo
1	7182520
2	7182510
3	7182511
4	7182512
5	7182514
6	7182513
7	7182517
8	7182518
9	7182519