

Panel Digital Central para Supervisión y Control de Alarmas

COOL AIR
INCORPORATED



Unidad de 32 detectores

Sistema confiable. Garantiza ahorro de tiempo en la detección de fuga del amoníaco con controles remotos individuales.

Características Principales

El panel digital central de control y supervisión de detectores está diseñado para cubrir hasta un máximo de 64 detectores (dependiendo de los modelos específicos), garantizando un sistema central de control y supervisión continua, así como un medio para indicar el estado de los detectores de amoníaco conectados a su circuito estándar (si ha sido adquirida dicha Terminal opcional).

El panel de control tiene las especificaciones siguientes:

- Pantalla digital que indica el nivel de concentración de los detectores remotos conectados solamente para el modelo LBW-420).
- Alarmas visuales y sonoras en cada detector remoto, activadas por excesos de concentración de amoníaco.
- Contactos normalmente abiertos o cerrados para garantizar comunicación con sistemas comunes de alarmas industriales. Estuche Tipo NEMA 4X y componentes de alta calidad tipo: UL Listed.

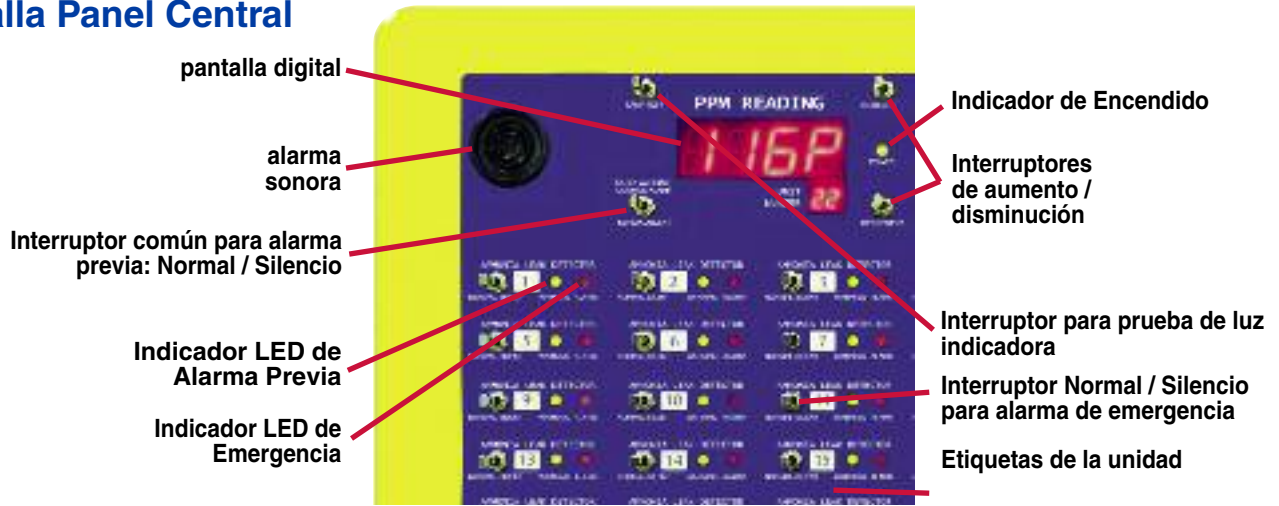


Ventajas Adicionales

- Bajo costo.
- Dispositivo de alta calidad y sus componentes cumplen con la norma UL Listed.
- Un año de garantía
- Virtualmente libre de mantenimiento.
- Puede conectarse al sistema local de alarmas de seguridad en el edificio a través del conector múltiple (opcional).
- Salida análoga: 4 – 20 mA.

Panel Digital Central de Supervisión y Control Para Detectores de Amoníaco

Pantalla Panel Central



Panel Digital Central de Supervisión Especificaciones Panel de Alarmas

Pantalla	Indicador PPM, 4 dígitos, LED, 7 segmentos, 0.8". Indicador PPM, 2 dígitos, LED, 7 segmentos, 0.3"
Controles	Conmutador para prueba temporal de lámpara. Conmutador común para indicar estado silencioso. Conmutadores temporales para aumentar o disminuir canales. Conmutador para silenciar alarma de cada canal.
Relés	Alarma y Alarma Previa, 5A, forma C, (SPDT), normalmente abierta, normalmente cerrada, energizada en estado normal (alarmas no activadas)
Salidas	Conectores para alarma y alarma previa
Temperatura de Operación	Desde -50 °F hasta 125 °F
Humedad de operación	5% hasta 95% RH, sin condensación
Energía requerida	115/230 VAC, 50/60 Hz, monofásico
Sensibilidad	Según se determine a partir de la configuración de los puntos de activación en los detectores; la concentración de NH3 es ajustable desde 25 ppm hasta 800 ppm.
Dimensiones	Modelo de 32 canales: 14" Alto x 12" Ancho x 16" espesor
Peso	15 Libras
Carcaza	Cumple Norma NEMA 4, clasificado UL
Opciones	Conector Múltiple Opcional (ver lista de modelos aplicables a la derecha)

Secuencia de Operación

El panel central de control y supervisión de alarmas está diseñado para controlar la cantidad requerida de sensores de campo conectados desde los detectores remotos de fugas de amoníaco.

Si un detector remoto registra una concentración de amoníaco mayor que el nivel preestablecido (Punto de activación para NH3 ajustable desde 25 ppm hasta 800 ppm), cerrará un interruptor que enviará una señal de alarma al panel central de control y supervisión.

Las unidades remotas pueden conectarse para enviar señales de alarma sonora al panel central, tanto en las fases: "Alarma Previa" como "Emergencia" de la concentración actual de amoníaco.

Modelos Disponibles para Conectores Múltiples

El Panel Central Digital de Supervisión es compatible con los siguientes conectores múltiples:

Modbus RTU	Ethernet /IP	Interbus
Modbus Plus	Modbus TCP	Interbus F.O.
Profibus DP	CC-Link	Ethernet F.O.
Profibus DPV1	ControlNet	FIPIO
Profinet RT	CANopen	
DeviceNet	Lon Works	

Garantía

12 meses de garantía en reparación desde la fecha de compra y a través del distribuidor local.

La Empresa Cool Air Inc. se reserva el derecho de efectuar cambios en el diseño de las unidades sin previa notificación.

COOL AIR

INCORPORATED

1441 Rice Street • St. Paul, Minnesota 55117-3899
 Oficina: 651/487-8844 • Telefax: 651/487-8857
 E-Mail: info@coolairinc.com
 Web Site: www.coolairinc.com