



**Certificación**  
**ISO 9001**

# Detcon Modelo 1600-N4X

## Panel de Control de Alarma Basado en Microprocessor Multi-Canal

tel 001-281-367-4100  
fax 001-281-292-2860

[www.detcon.com](http://www.detcon.com)  
[sales@detcon.com](mailto:sales@detcon.com)

## Especificaciones

### Capacidad

Configuración del Usuario:  
Hasta 16 entradas analógicas o seriales

### Entradas

Analógica 4-20 mA  
Contacto Cerrado  
RS-485 Modbus™ RTU

### Salidas

Configuración del Usuario:  
Salida 4-20 mA  
Contacto del Relevador Forma "C"  
Estándar: RS-232 o RS-485

### Entrada de Voltaje

110/220 VCA o 11.5-28 VCD

### Consumo de Potencia

**Base Controlador 1600: 6 Watts**  
Alimentación depende de:  
Número de Módulos E/S  
Número de Sensores de Gas  
Tipo de entradas del sensor

### Pantalla

LCD retro iluminada  
EZ Touch-screen

### Clasificación Eléctrica

NEMA 4X

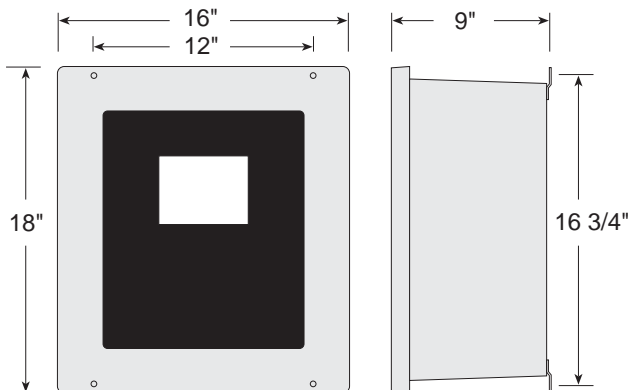
### Dimensiones

40.61cm Ancho x 45.72cm Altura  
22.86cm Profundidad

### Garantía

Un año

## Dimensiones



Agujeros de Montaje 5/16 Dia.

## Descripción

El Modelo 1600-N4X Detcon es un sistema de control de alarma multi-canal "configurado por el usuario". Es configurado hasta 16 canales activos. Puede recibir y supervisar entradas 4-20mA CD, entradas de tipo contacto cerrado, o puede ser configurado para obtener hasta 16 dispositivos seriales por medio de RS-485 Modbus RTU.

N4X ofrece un diseño modular que permite al usuario modificar su selección para requisitos particulares de los módulos independientes de entrada y salida. Los módulos de E/S son direccionables. Cuatro funciones E/S están disponibles y consisten de un módulo de entrada de 4-20 mA de 4-canales, un módulo de entrada de contacto cerrado de 4-canales, un módulo de control de relevador de 4-alarmas, y un módulo de salida de 4-20mA de 4-canales. Los módulos están montados en din-rail y amontables permitiendo expansión del sistema sin fisuras. Estos módulos de E/S direccionables pueden ser colocados internos al encapsulado del sistema principal o pueden ser envueltos desde un montaje a distancia en una separación conveniente al encapsulado para el área de clasificación en la cual estarán instalados. La opción de montaje a distancia puede en algunos casos reducir significativamente los costos de instalación y cableado.

El estado de cada entrada activa es desplegado en la pantalla LCD retro iluminada EZ Touch Screen que también se utiliza como interfase con el usuario. La indicación de estado típica de la entrada incluye número de canal, nombre del tag, tipo de gas, concentración, y el estado de las alarmas. Cada entrada puede estar configurada hasta 3 niveles de alarma. Una cuarta alarma está basada en las funciones de detección de falla integrales al sistema. Cada diseño del sistema puede consistir tanto de relevadores de alarmas comunes o discretas o una combinación de ambas. Salida serial RS-485 o RS-232 es proporcionada para comunicación con PLC's, PC's, DCS's, y pantallas a distancia.

El sistema de control puede ser encendido con 110/220 VCA o 11.5-30 VCD. El encapsulado es clasificado NEMA 4X a prueba de intemperie. La gama completa de sensores de gas Detcon, los cuales se compran por separado, pueden estar combinados y juntarse para crear un sistema de detección de gas detección que consista de gas tóxico, combustible, deficiencia de oxígeno. Un amplio rango de dispositivos en campo tales como nivel de liquido, temperatura, presión, flujo etc., puede ser también configuradas para la entrada del sistema de control. Las características incluyen funciones de un-toque Inhibición de Alarma, Reajuste de Alarma, y Silencio de Alarma (Reconocimiento).

El controlador Modelo 1600-N4X provee una combinación única de flexibilidad de programación para el usuario y capacidad de selección de extensión, en un paquete de bajo costo y muy fácil de utilizar.



## Características

- ☞ Capacidad de canales de entrada de 1 a 16
- ☞ Capacidad de entrada 4-20 mA, contacto cerrado, o serial Modbus RTU
- ☞ Fácilmente expandible en campo
- ☞ Módulos de E/S pueden ser ubicados a distancia del controlador
- ☞ Pantalla LCD grande con interfase al usuario de touch-screen
- ☞ Salida estándar RS-232 o RS-485 hacia otros dispositivos de monitoreo
- ☞ Inhibición de alarma, reconocimiento de alarma, y funciones de reajuste de alarma
- ☞ Registro interno de todas las condiciones de alarma/falla
- ☞ Protección estándar contra relámpagos y sobretensión

[www.detcon.com](http://www.detcon.com)