



# Detcon Modelo 880 | Monitoreo de Superficie

Certificación  
**ISO 9001**

## Alarma de Detección de Gas y Sistema de Control

tel 001-281-367-4100

fax 001-281-292-2860

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

### Descripción

El Modelo 880-N1 Detcon es un sistema de control de alta densidad basado en un PLC y alarma de detección de gas contenido en un encapsulado de montaje de superficie NEMA-1. Este diseño es muy útil en aplicaciones en donde se necesiten de 20 a 80 dispositivos en campo. Están disponibles en dos empaques estándar. Cuando los dispositivos en campo están especificados y configurados con una entrada de 4-20 mA la capacidad del sistema es de hasta 40 sensores. Utilizando un sistema serial RS-485 Modbus™ la capacidad aumenta a 80 dispositivos. El sistema puede ser programado para cualquier combinación de las funciones de detección de gas incluyendo un amplio rango de gases tóxicos, gas combustible y deficiencia de oxígeno. Las características del sistema es una pantalla EZ touch screen en color que es programada con 3 pantallas estándares de interfase con el usuario. La pantalla principal está dividida en diez o veinte zonas de 4 canales dependiendo del número y el tipo de dispositivo en campo. En una operación normal y en una condición donde no haya alarma el color de fondo de cada pantalla es verde (seguridad). Cada zona está especificada en la etiqueta de acuerdo con la información proveída por el usuario. El color cambia a rojo (peligroso) en una zona específica indicando una condición de alarma. La pantalla touch screen se utiliza para seleccionar una pantalla de la zona la cual muestra la lectura actual y el estado de la alarma de hasta 4 dispositivos en campo. La tercera pantalla estándar se utiliza para mostrar un historial de alarma. Un disquete floppy opcional del 3.5" se puede agregar para ampliar la capacidad de registros de datos para las instalaciones de alta densidad. El sistema requiere la entrada de energía de 110 o 220 VAC y o de 24 VDC.



### Especificaciones

Clasificación Eléctrica  
NEMA 1

Dimensiones  
Ancho 60.96cm x Altura 60.96 cm x  
Profundidad 36.83 cm

Capacidad  
Hasta 40 Entradas Analógicas o  
Hasta 80 Entradas Seriales

Alimentación de Entrada  
117 VCA Estándar /220 VCA Opcional  
24 VDC

Consumo de Potencia  
<60 watts.

Salida  
Relevadores estándar programables:  
Opcional RS-232, RS-422, RS-485, Ethernet

Entrada  
RS-485 Serial  
4-20 mA (8 canales por módulo)

Rango de Temperatura de Operación  
0°C a 45°C; 32°F a 113°F

Garantía  
Un año

### Características

- ☞ Direccionable por medio de RS-485 Modbus™
- ☞ Relevadores de alarma programables por zonas o distinto
- ☞ Interfase con el operador por la pantalla sensible al tacto
- ☞ Versiones disponibles NEMA 1 y NEMA 4
- ☞ Módulos accesibles PLC enchufe en el panel frontal
- ☞ Capacidad de dispositivos de entrada analógica de 40 canales
- ☞ Capacidad de dispositivos serial de 80 canales
- ☞ Registro de datos historial de alarma opcional
- ☞ LED indicadores de la función de alarma en el panel frontal
- ☞ Cambio color para las condiciones de alarma de zona

### Opciones

- ☞ Salida RS-232, RS-422, RS-485, & Ethernet
- ☞ Módulos de entrada de 4-20 mA

### Guía del Pedido

- ☞ Realice el pedido con el número de parte Versión Serial 901-880S50-000
- ☞ Realice el pedido con el número de parte Versión Analógica 901-880A50-000

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