

MonitorPro

Descripción:

MonitorPro, es un módulo capaz de monitorear entradas analógicas y digitales, reportar el estado de dichas entradas vía IP (Internet, Intranet, o Extranet), generar alarmas, accionar contactos secos, registrar los estados, o los cambios de estados o ambos, en Base de Datos SQL o archivos de Texto, graficar los valores reportados vía MRTG®.

Las acciones programables ante cada evento hacen de este sistema un módulo autónomo, altamente flexible y customizable por el usuario.

Posee una sencilla interfaz web de configuración, y reporta también en forma sencilla en una página web el estado del sistema.

Es alimentado por 12VCC/220VCA, y posee un backup por batería de 12VCC con cargador incorporado de la misma.

Lo único que le agrega, son los sensores necesarios del sistema a monitorear, y conectividad IP (LAN, Internet, wifi, ADSL, etc.)

Aplicaciones:

Cualquier sistema que necesite ser monitoreado en forma permanente, registrar datos, y/o accionar ante eventos es susceptible de ser monitoreado por el MonitorPro. Por ejemplo, y sin limitarse a:

- Salas de Equipos (Temperatura, Tensión de Red, Apertura de Puertas, Alarmas locales, Fuego, etc.)
- Bombas de Perforación (Tensión de Red, Caudal, Presión, Niveles, etc.)
- Silos de Granos (Humedad, Temperatura, Gases, etc.)
- Laboratorios (Temperatura, Humedad, Apertura de puertas, Presencia de gases, etc.)
- Transformadores (Tensión por fase, Temperatura, Corriente, etc.)

Se adapta a todos los sistemas, solo necesita conectar el sensor apropiado al sistema a monitorear.

Los Módulos MonitorPro poseen:

- 8 Entradas Analógicas
- 8 Entradas Digitales
- 4 Salidas a relay (contacto seco)
- 4 Salidas Digitales
- Alarma por gradiente
- 16 acciones configurables ante eventos.
- Configuración guardada en NVRAM y protegida por contraseña.
- Backup de funcionamiento por Batería con cargador incluido.

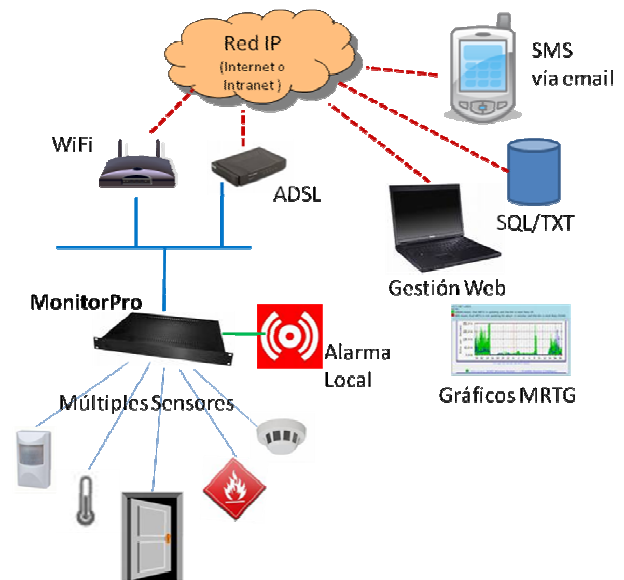
Gestión:

- ✓ **Configurable vía Web.**
- ✓ **Posee Dirección IP (pública o privada)**
- ✓ **Funciona a través de ADSLs, Routers, NAT, Firewalls, etc.**

Reportes:

- ✓ **Reporta eventos a un SQL Express (Licencia Free) o similar**
- ✓ **Reporta eventos a un archivo de texto plano**
- ✓ **Reporta eventos para ser graficados vía MRTG®**
- ✓ **Reporta vía email**
- ✓ **Reporta vía GPRS**

Ejemplo:



CARACTERÍSTICAS:

- Rackeable (1 Unidad)
- Alimentación: 220VCA/12VCC
- Admite cualquier sensor que entregue entre 0 y 5V
- Calibración lineal de los sensores vía software.
- Gestión Web protegido por contraseña.
- Reporte en Base de Datos o Archivos de Texto
- Alertas vía email / SMS.
- 8 Entradas Analógicas
- 8 Entradas de contacto seco
- 4 Salidas de contacto seco
- 4 Salidas Digitales
- Conectividad IP transparente a routers, firewalls, NAT, ADSLs, LAN etc.

ENTORNO:

- Temperatura admisible: de 5 a 40 °C
- Ventilación: natural