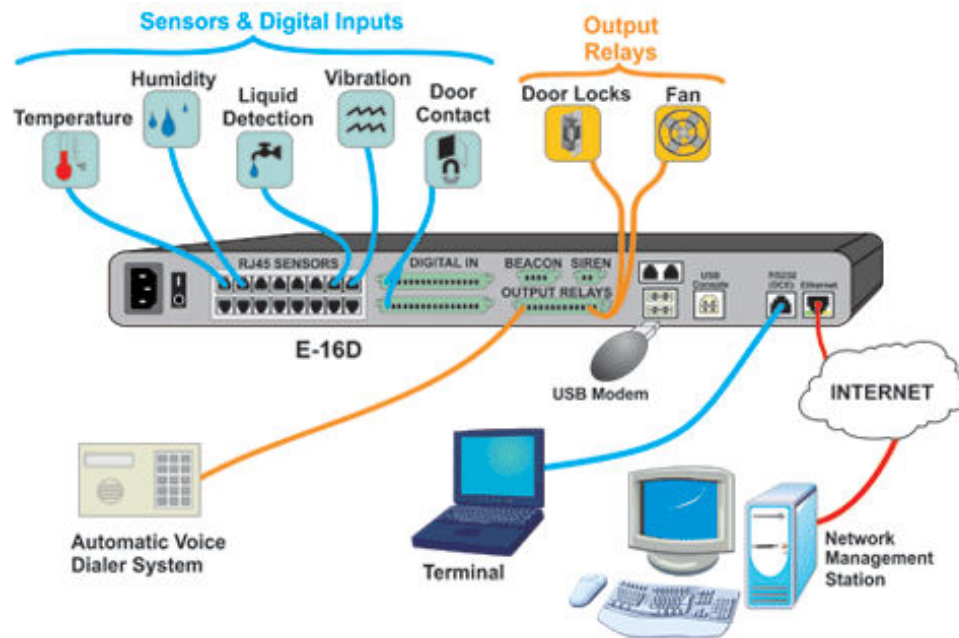




Monitoreo de Variables Ambientales

Ofrecemos diversas soluciones para el monitoreo ambiental, movimiento, intrusión o variables eléctricas en el SITE, MDF, IDF, centro de cómputo, DATA CENTER, laboratorios, talleres o almacenes de propósitos específicos.

Nuestras soluciones nos permiten supervisar y administrar las condiciones ambientales y de seguridad utilizando la tecnología IP, obteniendo así una alerta temprana de eventos críticos lo cual nos permite reaccionar a tiempo para prevenir cualquier desastre.



Es común encontrarnos con reacciones tardías ante la falla en la operación del aire acondicionado y el calentamiento de equipos y servidores o fuga de agua de las unidades de aire acondicionado de precisión, falla en el suministro eléctrico, por lo tanto, nuestras soluciones le ayudarán a reaccionar en menor tiempo cuando se presentan este tipo de eventos.

Se puede agregar un listado de direcciones IP de equipos críticos, a fin de que se valide cada cierto periodo de tiempo, si hay comunicación o respuesta de estos equipos. En caso de no recibir una respuesta, se envía una notificación.

Las alertas de dos o más sensores se pueden integrar en procesos llamados “eventos”, estos trabajan con condicionales, como por ejemplo, solo si la temperatura y humedad llegan a ciertos valores, se dará una alerta, en caso de que la temperatura llegue a un valor determinado pero no la humedad, no se dará una alerta.



Enviromux 16D LARGE



Enviromux 5D MEDIUM



Enviromux 2D SMALL y MICRO

Nuestra solución incluye equipos de monitoreo de diferentes tamaños, dependiendo el número de sensores externos a integrar. Por otro lado, con la ayuda de un software especializado, se pueden administrar varios equipos a la vez, sensores, alarmas y eventos de diferentes equipos de monitoreo dentro de la misma red, lo que permite tener una administración más sencilla y eficiente..

Podemos monitorear condiciones ambientales críticas como:

- Temperatura
- Humedad
- Presencia de agua

Con lo que podemos evaluar el desempeño de nuestro aire acondicionado, verificar temperaturas en el pasillo frío y en el pasillo caliente.



Sensor de temperatura y humedad



Sensor de temperatura exterior



Sensor de presencia de agua / líquidos



Sensor de temperatura

Monitoreo de la seguridad de los cuartos:

- Intrusión
- Apertura de puertas
- Rompimiento de cristales
- Detección de humo
- Cámaras IP

Las cuales nos pueden alertar sobre la presencia de personas en lugares restringidos o la apertura de puertas de gabinetes, ingreso al cuarto de telecomunicaciones etc. Por otro lado se reciben alertas de presencia de humo a causa de un conato de incendio o personas fumando en lugares no permitidos. Con las cámaras IP se pueden tomar fotografías de eventos o grabar videos cortos de 5 a 10 minutos para tener evidencia de lo que sucede a la par de los eventos y alarmas.



Apertura de puertas



Sensor de intrusión



Cámaras IP para registrar eventos

Monitoreo de variables eléctricas:

- Medición de variables eléctricas 3 Fases.
- Detección de presencia de Voltaje AC.
- Monitoreo de voltaje AC o DC.

Que resultan ser ideales para cuartos de telecomunicaciones o cuartos de computo medianos y pequeños, en los cuales deseamos ser alertados de fallas eléctricas, ausencia de voltaje, retorno de la energía eléctrica, WATTS de consumo o monitorear la presencia de voltaje a la entrada y salida del UPS.



Medidor de Voltaje AC y DC



Medidores de corriente AC o DC



Detector de Voltaje AC



Medidor de voltaje AC con relay



Medidores trifásicos

Notificaciones hacia el usuarios: cuando un sensor está fuera del rango de un umbral configurado, el sistema le notificará a usted por:

- Correo electrónico.
- Alarmas audibles o visibles como sirena o estrobo.
- Llamadas telefónicas de voz (a través de un sistema automático marcación).
- Mensajes SMS (vía módem externo USB 4G disponible como accesorio opcional).



Módem 4G



Estrobo



Sistema automático de marcación



Modem 4G + WiFi



Sirena



Display programable

Contamos además con sensores especiales como los usados para detectar:

- Vibraciones
- Presión atmosférica (Barométrica)
- Monóxido de carbono
- Presiones en líquidos de 0 a 500 PSI
- Niveles de fluido en contenedores
- Intensidad de la luz
- Detectores de polvo
- Velocidad del viento
- Velocidades del aire
- Gas Butano, Propano entre otros.



Sensor intensidad
de la Luz



Sensor de niveles
de fluidos



Sensor de gas Propano



Detector de líquidos de
origen químico (ácidos)



Sensor de
velocidad del aire



Sensor de
presión



Sensor de
velocidad del viento

¿Quiénes Somos?

Raudo Networks S.A. de C.V. somos una empresa mexicana formada por ingenieros empeñados en solucionar problemas de tecnologías de la información y seguridad.

Trabajamos principalmente en el ramo de la ciberseguridad e infraestructura de TI, con el fin de mejorar la operación, incrementar la confiabilidad y la productividad de los sistemas informáticos de nuestros clientes.

Contacto:

sales@raudonet.com

+52 55 9052 8238

www.raudonet.com



Eugenia 413, Del Valle, Benito Juárez, CP 03100, CMDX, México