



MEDIR LA TEMPERATURA EN UN CUARTO CRITICO ES UN FACTOR IMPORTANTE A TENER EN CONSIDERACION.

PODER MONITOREAR LA TEMPERATURA ES ESENCIAL PARA PROTEGER LA CONTINUIDAD DE SU SISTEMA Y PROLONGAR LA VIDA UTIL DE SUS EQUIPOS.



EJEMPLO



MONITOREO WEB DE TEMPERATURA Y FALTA DE RESPALDO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN DATA CENTER.

ENVIO DE ALERTAS POR E-MAIL Y MENSAJES SMS EN TIEMPO REAL.

CONSIDERA USTED CRITICA LA TEMPERATURA O LA FALTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SU DATA CENTER, SITE DE COMPUTO, MDF O IDE ?

Los servidores actuales debido a la alta tecnología de sus componentes requieren **sistemas de enfriamiento más precisos** que estén operando correctamente y nos provean una energía eléctrica continua y sin problemas.

Descubra en esta breve presentación como detectar estas anomalías inmediatamente y en tiempo real utilizando nuestro **ROBOT de MONITOREO** de la línea **CENTINELA SME**.



La temperatura ambiente dentro de un SITE de COMPÚTO debe mantenerse según el Art. 430.4 de la Norma del ICREA con los valores de la siguiente tabla:

TOLERANCIA DE HUMEDAD Y TEMPERATURA		
RANGO	40% a 50%	18° C / 25° C
IDEAL	50%	22° C

Nota: Dentro de un RACK puede haber una diferencia de hasta 8° C con respecto a la temperatura del pasillo frío.

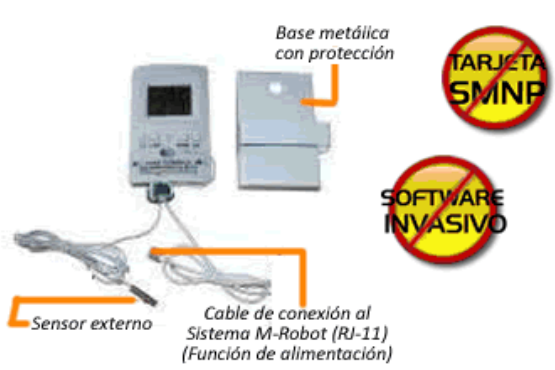
TEMPERATURAS PROMEDIO DENTRO DE UNA SALA DE CÓMPUTO

- Temperatura del aire "BAJO PISO" → 16-19° C
- Temperatura del aire en la SALA → 18-24° C
- Temperatura en los RACKS → 24-40° C

KIT DE MONITOREO

- Equipo SME-101
- Gray-Box Testing
- STR-100 (Sensor de temperatura)
- Cables conectores (DB-9, RJ-11, etc)
- Opcional: Back-UPS independiente (Respaldo para el ROBOT CENTINELA SMEe INTERNET)

SOLO REQUIERE CONEXIÓN A INTERNET PARA EL ENVIO DE CORREOS/ MENSAJES SMS Y UN CONTACTO ELÉCTRICO PARA CONECTAR EL SISTEMA



NOTA:
*El internet deberá ser proporcionado por el cliente.

*Incluye Software de instalación en chip del equipo.

ALGUNAS DE LAS APLICACIONES MAS ROBUSTAS DE LA LINEA DE EQUIPOS DE MONITOREO CENTINELA SME:

- Tener monitoreada y medir la temperatura en un cuarto crítico.
- Alerta ante un corte eléctrico o armada en funcionamiento.
- Monitoreo de forma remota de varias posiciones o sitios.
- Detectores de humo, movimiento, come eléctrico presencia de líquidas.
- Cada sensor con ID único para identificar las alertas.
- Envío de notificaciones vía correo electrónico o SMS.

CONTACTO



ISSO POWER 9000, S. A. DE C. V.

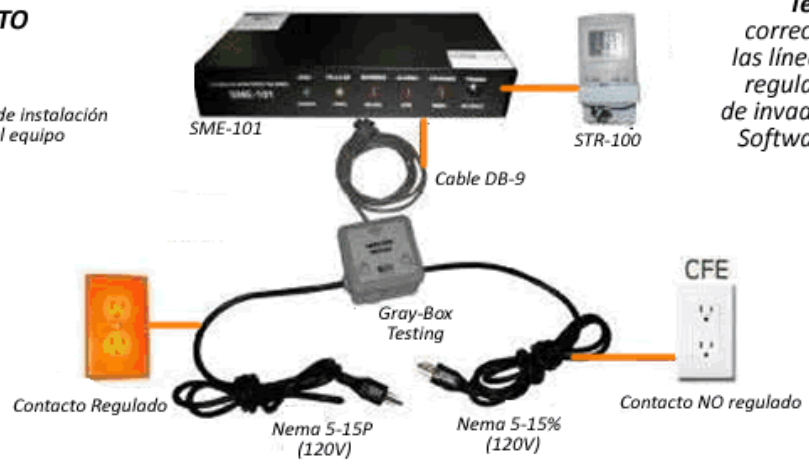
Valle de Santiago No. 27
Col. Valle de Aragón 1ra sección
Netzahualcóyotl, Estado de México.
CP:57100

TELS:
5712 0329 | 5712 0965 | 5712 0939

LADA SIN COSTO:
01 800 020 ISSO (4776)

Conexión de UPS a nuestro equipo MONITOREO REMOTO

Software de instalación en chip del equipo



El sistema **Gray-Box Testing** asegura el correcto monitoreo de las líneas regulada y no regulada sin necesidad de invadir sus UPS'S con Softwares y hardwares desconocidos.

Nuestras soluciones de servicios administrados de energía para el mercado de **SITES DE COMPUTO** dieron origen a nuestra nueva línea de negocios, enfocada al monitoreo de su línea regulada, tanto centros de datos existentes como los de nuevo diseño, siendo una propuesta novedosa e interesante.

Nuestra **Gray-Box Testing** es un elemento con el que debería contar su Data-Centar, nuestro sistema se adapta a cualquier UPS sin importar la marca.

Aportamos una solución de **sensar la línea normal y sensar la línea regulada** para gestionarla con el envío de alertas en caso de algún evento critico, aportando de esta manera flexibilidad y adaptabilidad de nuestra solución.

EJEMPLOS DE E-MAIL



Alertas Críticas
SME-101 BIMBO Wonder DF Monitoreo Remoto UPS: Ferrups 12.5 Kva Ing. R. Duran
Tel: 57293657 :DB9 DESCONECTADO
SME-101 CPK Plaza Satellite Monitoreo Remoto UPS CDS: Alarma de Temperatura Mayor a 22 grados C.,
Power All 3Kva-2F Ing. Contreras Cel: 553488667:UPS En Linea
SME-101 BIMBO Wonder DF Monitoreo Remoto UPS: Ferrups 12.5 Kva Ing. R. Duran Tel: 57293657 :
Alarma de Falla de Línea, UPS En Baterías
SME-101 CPK Plaza Satellite Monitoreo Remoto UPS CDS: Power All 3Kva-2F Ing. Contreras Cel: 553488667
: Alarma de Falla en UPS, UPS En Linea
SME-101 CPK Plaza Satellite Monitoreo Remoto UPS CDS: Power All 3Kva-2F Ing. Contreras Cel: 553488667
: Alarma de Falla en UPS, Alarma de Falla de Línea, UPS En Baterías

***Alertas Informativas**
SME-101 Inicio del Sistema, BIMBO Wonder DF Monitoreo Remoto UPS: Ferrups 12.5 Kva Ing. R. Duran
Tel: 57293657 : UPS En Linea
SME-101 Reconexion en las Comunicaciones, BIMBO Wonder DF Monitoreo Remoto UPS: Ferrups 12.5 Kva
Ing. R. Duran Tel: 57293657:UPS En Linea

***Alertas de Reporte cada 8 horas o se restablece una alerta critica.**
SME-101 CPK Plaza Satellite Monitoreo Remoto UPS CDS: Power All 3Kva-2F Ing. Contreras Cel: 553488667
:UPS En Linea

