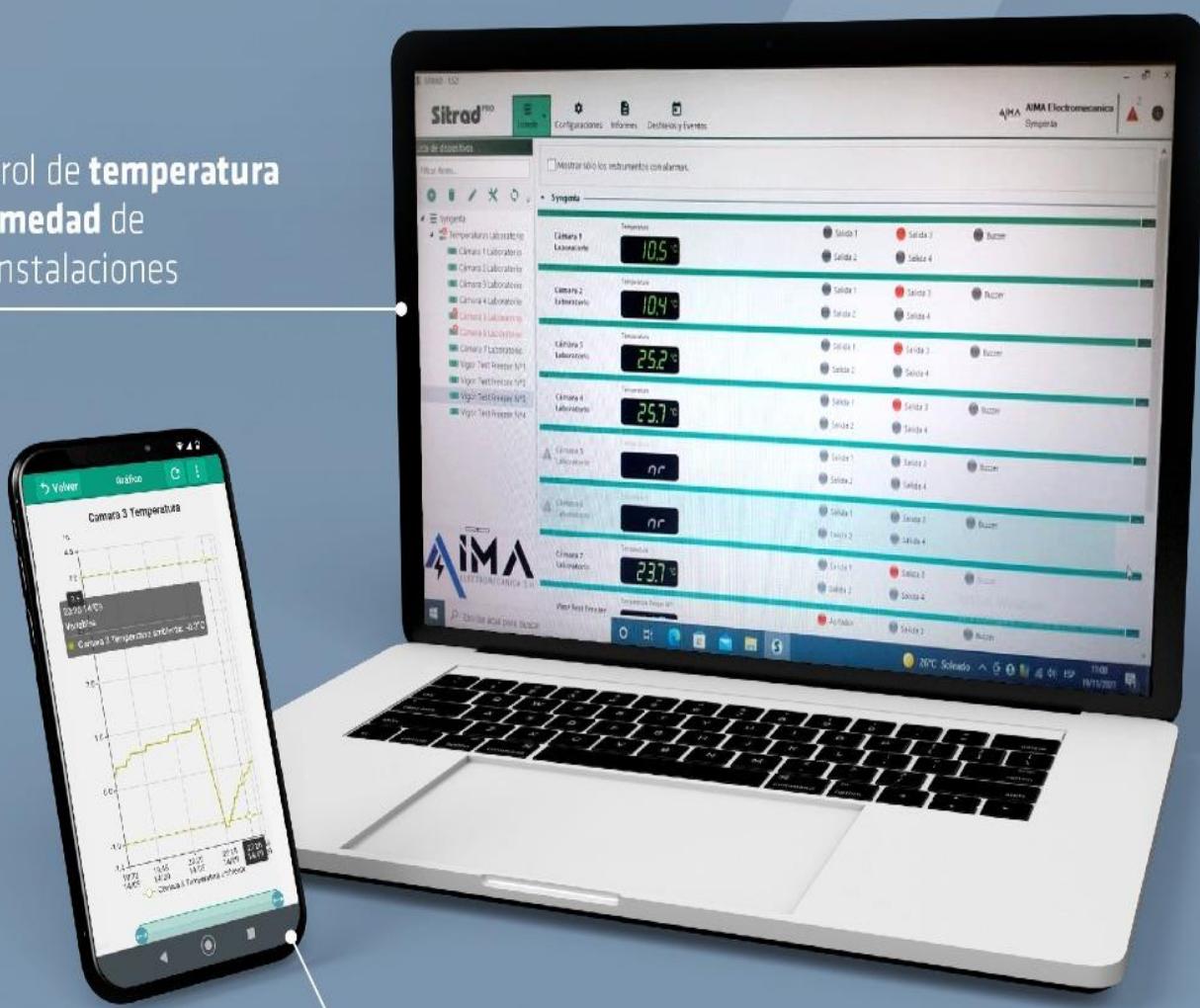


Servicio de MONITOREO Y VISUALIZACIÓN REMOTA de cámaras refrigeradas

Control de **temperatura**
y humedad de
tus instalaciones



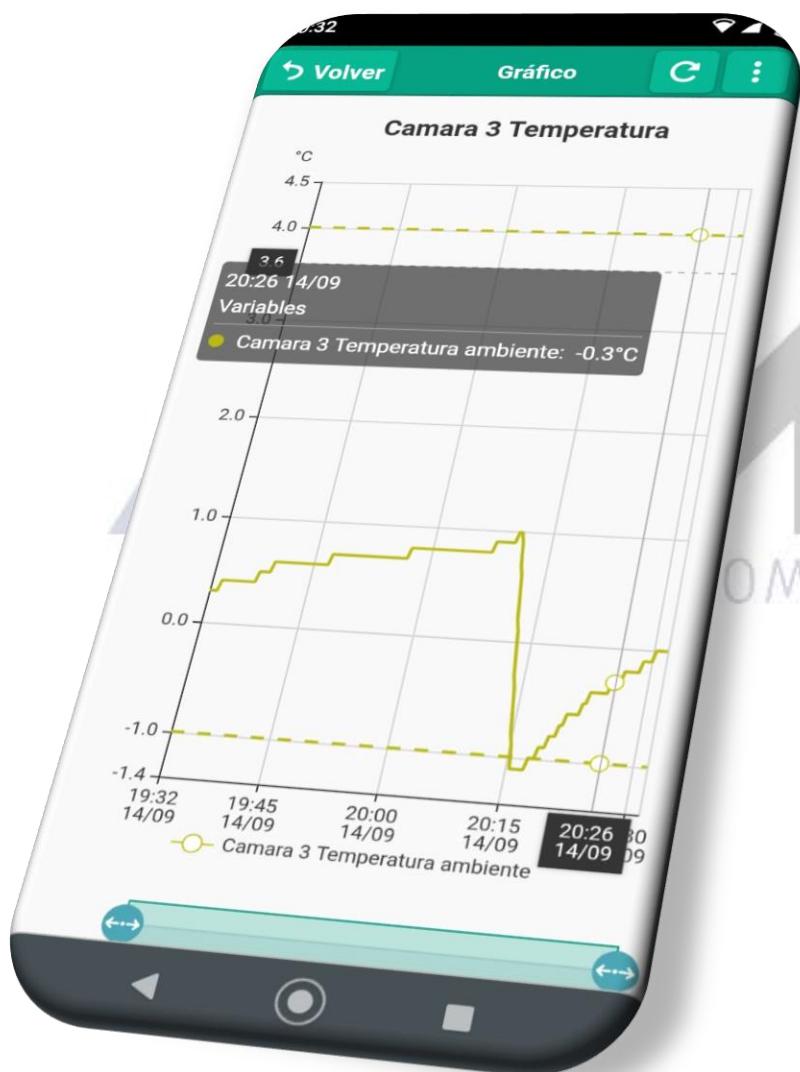
Manejo en tiempo real
desde tu dispositivo móvil o pc



Ventajas de utilización:

- Control remoto (a distancia) de sus instalaciones.
- Visualización de gráficos y curvas de las temperaturas registradas.
- Generación de informes automáticos, programable, y configurable, sin la necesidad de gestionar demasiados archivos y archivar la información manualmente.
- Registro y aviso remoto y sonoro de alarmas, configurables y modificables en todo momento.
- Extensión de visualización remota a más de un dispositivo móvil.
- Parámetros de refrigeración/calefacción/humedad configurables en cada momento.
- Asistencia de técnicos profesionales y un departamento de Ing. para realizar consultas y proveer tanto las instalaciones como la entrega de informes mensuales/anuales.
- Opta con la configuración para el ingreso al sistema por jerarquía en el personal de planta, como Administrador, Operador, Técnico, etc.
- Registro de alarmas, fallas y adquisición de datos de temperaturas o humedad, incluso en cortes de energía eléctrica o fallos de comunicación.
- Monitoreo en pantalla en forma directa y general.

Control remoto a distancia de su instalación:



Desde una aplicación o desde el acceso remoto de nuestro ordenador, Notebook, Tablet, podemos visualizar en todo momento la temperatura y/o humedad de las instalaciones.

Todo el control desde su ordenador es posible, además de poder configurar las temperaturas/humedades de control sin restricción.

El software cuenta con todas las medidas de seguridad cibernéticas disponibles.

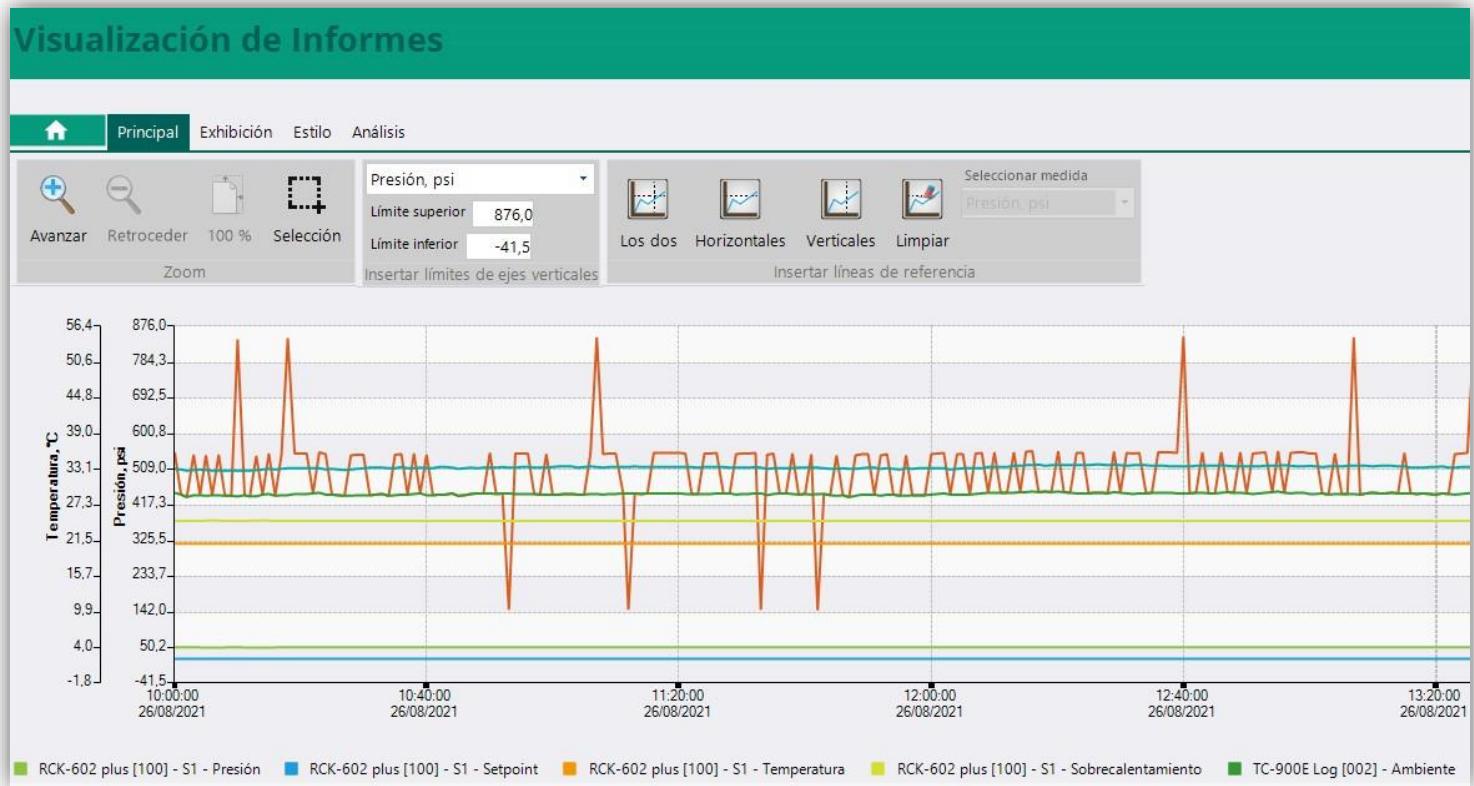


Su comodidad de instalación y fácil acceso a todas las opciones de configuración le permiten al usuario tener en forma ordenada y completa la información.

Se pueden visualizar las diferentes salidas del circuito interno (modificables) para que los operarios también entiendan y visualicen las tareas que se están llevando a cabo en la instalación.

Visualización de gráficos y curvas de las temperaturas registradas:

Los gráficos de temperatura nos informan de manera continua las temperaturas registradas, llevando un control estadístico y total de la instalación.



Con ellos podemos identificar posibles errores y registrar los puntos fuera de rango, observando con facilidad la fecha y hora del suceso.

Podemos generar gráficos a nuestra conveniencia, registrando jornadas semanales, mensuales, o de periodo personalizado.

Los dispositivos instalados poseen memoria interna, que almacena información, incluso, sin estar energizados.

Monitoreo en pantalla en forma directa:



La facilidad de visualización de las temperaturas y/o humedad de manera unificada en una pantalla, permite a los operarios identificar de manera más rápida los problemas en las instalaciones.

En cada observación de temperatura, fácilmente identificamos si hay alguna alarma registrada por el software.

Registro y aviso remoto y sonoro de alarmas:

Todas las alarmas observables e identificadas por el software pueden ser visualizadas en un gráfico de texto, generado de forma manual o automáticamente a conveniencia del cliente.

Los registros de alarmas muestran la información ordenada en 4(cuatro) notables grupos:

1. Instrumento en el cual se detectó la alarma.
2. Descripción de la alarma (elevación de temperatura, fallo de comunicación, etc.).
3. Fecha de inicio del registro.
4. Fecha de finalización.

Instrumento	Descripción de la alarma	Fecha inicial	Fecha final	Inhibido	Reconocido por	Fecha de Reconocimiento
MT-543R plus	Alarma Extra-Banda Relativa Buzzer Valor: 28,8°C (Límites -15°C hasta 25°C)	22/12/2021 11:39:32				
MT-530E SUPER [009]	BUZZER - Temperatura fuera de los límites configurados Valor: 30,1°C (Límites -10°C hasta 70°C)	22/12/2021 18:19:13	23/12/2021 7:55:43		Sistema	23/12/2021 7:55:43
PCT-410 E plus	Alarma de inter trabado	22/12/2021 11:39:33				
MT543Ri Log	Buzzer extra-rango relativa Valor: 24,1°C (Límites 42,6°C hasta 54,6°C)	22/12/2021 11:39:34				
AutoPID plus [017]	Sintonía automática no acabó a tiempo!	22/12/2021 21:43:06	22/12/2021 21:43:11		Sistema	22/12/2021 21:43:11
EnergyLOG plus	Falla de comunicación	23/12/2021 7:59:51	23/12/2021 7:59:56		Sistema	23/12/2021 7:59:56
TC-900Ri clock	Falla de comunicación	23/12/2021 2:12:26	23/12/2021 2:12:46		Sistema	23/12/2021 2:12:46
TC-900E Log	Falla de comunicación	23/12/2021 20:1:51	23/12/2021 20:1:56		Sistema	23/12/2021 20:1:56

Reconocer	Servidor	Convertidor	Instrumento	Descripción	Fecha de acontecimiento	Fecha final de acontecimiento
<input type="checkbox"/>	contiene:	<input type="checkbox"/>	contiene:	<input type="checkbox"/>	contiene:	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	Ethernet converter	VX-950 plus [021]	Temperatura ambiente fuera de la banda Valor: 21°C (Límites -20°C hasta 20°C)	21/12/2021 13:56:11	
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	Ethernet converter	VX-950 plus [021]	Alarma del compresor	21/12/2021 13:56:11	
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	Ethernet converter	PCT-3001 plus [022]	P1 - Error en el cálculo de la temperatura de expansión	21/12/2021 13:56:12	
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	Ethernet converter	PCT-3001 plus [022]	T1 - Sensor de temperatura desconectado	21/12/2021 13:56:12	
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	Ethernet converter	MOD142 [201]	G1 – Alarma IN1 Digital	21/12/2021 13:56:12	
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	Ethernet converter	MOD142 [201]	G1 – Alarma IN2 Digital	21/12/2021 13:56:12	
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	Ethernet converter	RCK-862 plus [101]	Suc3 - Falla en el sensor de presión principal	21/12/2021 13:56:14	
<input type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	CONV32 (USB)	MT-543R plus	Alarma Extra-Banda Relativa Buzzer Valor: 28,4°C (Límites -15°C hasta 25°C)	22/12/2021 11:39:32	
<input type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	CONV32 (USB)	PCT-410 E plus	Alarma de inter trabado	22/12/2021 11:39:33	
<input type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	CONV32 (USB)	MT543Ri Log	Buzzer extra-rango relativa Valor: 23,9°C (Límites 42,6°C hasta 54,6°C)	22/12/2021 11:39:34	
<input type="checkbox"/>	Servidor para Pruebas	CONV32 (°F)	MT-543E Log	Alarma extra-rango de la etapa 4	22/12/2021 11:39:35	

Acceso limitado para el personal de planta:

Contamos con la posibilidad de subdividir en rangos, al personal de planta. Esto permite que solo una persona (si así se desea) pueda controlar la totalidad del sistema, como configuraciones, modificaciones de parámetros, generación de informes, etc.

Esta opción muy útil, elimina el problema de que todas las personas tengan el mismo permiso o alcance a la instalación. Esto se logra a través de contraseñas por usuarios clasificados y elegidos por el cliente, para que en distintos dispositivos se puedan visualizar las temperaturas de control sin necesidad de modificar nada.

Las posibles configuraciones por jerarquía del personal son las siguientes:

1. **Administrador:** observa, configura y modifica todas las funciones y parámetros del sistema, sin límites.
2. **Técnico:** es aquel con la capacidad de modificar el sistema, sin opción de visualizar las informaciones privadas de los usuarios ni la configuración interna del software.
3. **Operario:** puede visualizar y analizar los gráficos, además de observar las temperaturas a controlar en su instalación.

AIMA Electromecánica

“Automatización de procesos – Instalaciones y montajes Eléctricos”.

