

GUÍA PRÁCTICA PARA EL
USUÁRIO
Sitrad[®] PRO



SUMARIO

Introducción	3
Download	3
Clave de Registro	4
Consideraciones Importantes	4
Primeros pasos	5
Ingresando al Servidor Local	5
Pantalla Inicial del Sitrad Pro	6
Registrar Conversores	7
Registrar Instrumentos	8
Pantalla de Visualización de los Instrumentos	8
Botones y Funciones en la pantalla del Instrumento	10
Parámetros de los Instrumentos	10
Configuración de Alarmas	11
Incidencias de Alarmas	11
Inhibición de Alarmas	12
Reconociendo Alarmas	12
Modo Listado (Viewer)	13
Estatus del Instrumento	13
Funciones del Modo Listado	13
Informes	14

Ejemplo de Informe Gráfico	15
Guardar el Informe Gráfico	15
Ejemplo del Informe de Texto	16
Guardar Informe de Texto	16
Informe Predefinido	17
Configuración de los Servidores	18
Registro de Usuarios	19
Grupos de Usuarios	19
Alarmas	20
Alarmas por Usuario	20
Configuración General de Seguridad	21
Configuración del servidor de correo electrónico	21
Informaciones de la Empresa	21
Registro de Recetas	22
Registro de Macros	23
Agendamientos	23
Log de Eventos del Sitrad Pro	24
Informaciones de contacto	25



INTRODUCCIÓN

El Sitrad Pro es la nueva versión del ya consagrado software de Full Gauge Controls para gerenciamiento a distancia de las instalaciones de refrigeración, calefacción, climatización y calefacción solar.

Usar el Sitrad Pro es muy fácil. Fue creado para que todos puedan usufructuar de sus beneficios sin precisar de mayores conocimientos en informática y atiende las más rígidas exigencias del mercado porque fue desarrollado por un equipo de ingeniería de Full Gauge Controls especialmente dedicado a esto.

No obstante , desarrollamos este tutorial para facilitar sus primeros pasos en el uso del software. **En caso de dudas, entre en contacto con nosotros por el correo electrónico comex@fullgauge.com.**

DOWNLOAD

El Sitrad Pro es suministrado gratuitamente para download a través del sitio www.sitrad.com/es.

Descargue el software y efectúe la instalación siguiendo el paso a paso del instalador.

CLAVE DE REGISTRO

Al finalizar la instalación del Sitrad Pro, será necesario efectuar un registro para adquirir la clave de registro del software.

Pero no se preocupe, el Sitrad Pro es totalmente gratuito - y la clave de registro es solamente para controlar el uso de la aplicación.

Para efectuar el registro ingrese al enlace destacado en **la imagen a su lado**. Al final del registro será generada una nueva clave de registro, esta clave debe ser ingresada en la pantalla de registro arriba para permitir el acceso.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- » Para cada instalación del Sitrad Pro será necesario generar una nueva clave;
- » Al efectuar el primer registro en el sitio, no será más necesario rellenar todos los datos, basta informar su correo electrónico que los datos ya estarán rellenos;
- » Caso ingrese una clave ya utilizada en otro Sitrad Pro que esté instalado en otro computador, el software quedará bloqueado hasta que informe una clave válida.
- » Caso el computador sea formateado y sean mantenidos todos los hardwares originales, podrá ser usada la misma clave que estaba en la máquina antes de esta ser formateada.

Registro del software - Sitrad

Sitrad PRO

Full Gauge

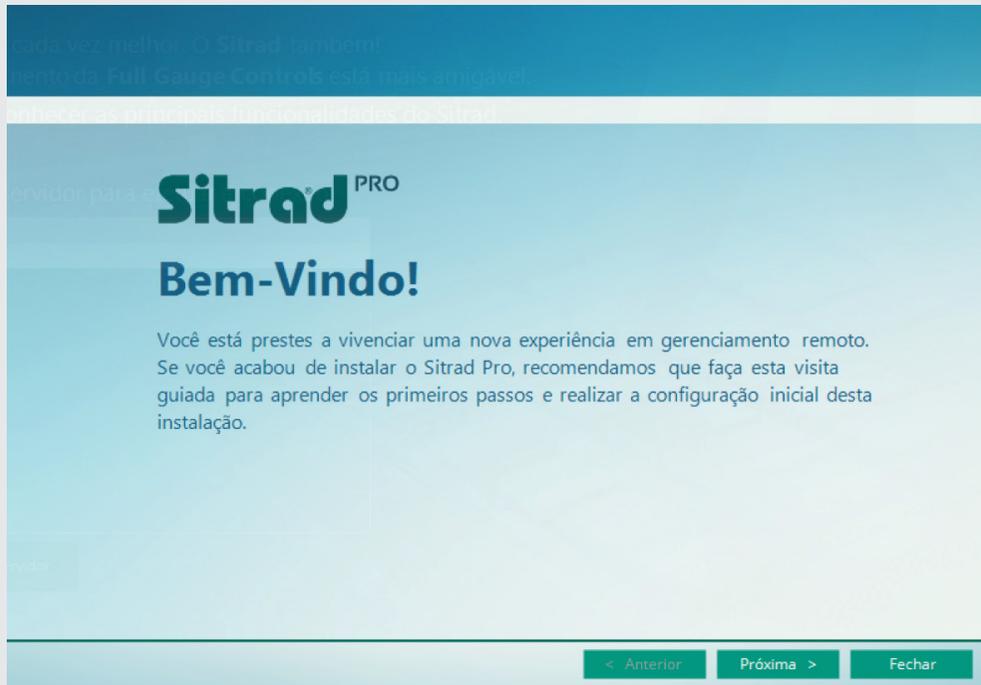
No poseo la clave de registro
Regístrese gratuitamente en:

o acceda <http://www.sitrad.com/registro>.

Poseo la clave de registro
Informe la clave que ha recibido tras registrarse.

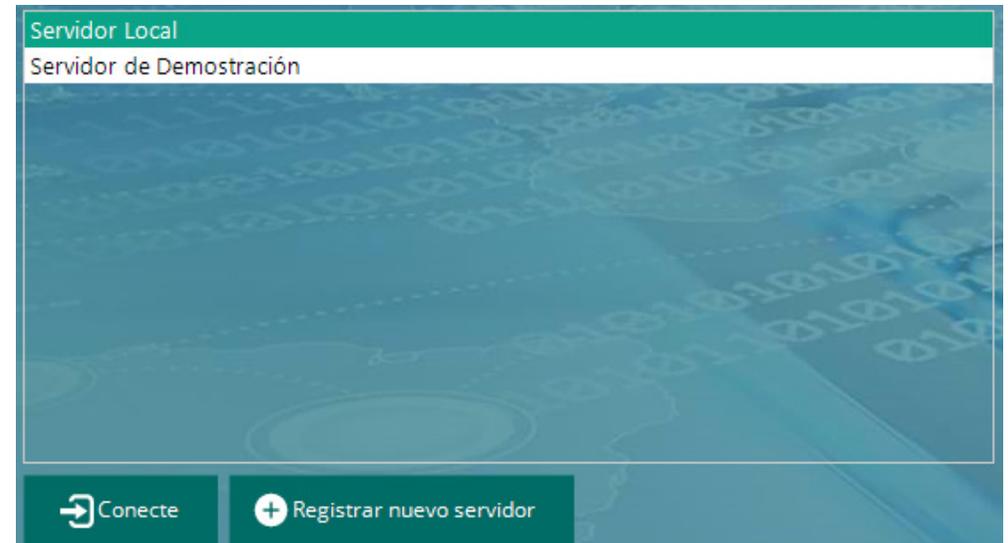
Full Gauge Controls
www.fullgauge.com/es

PRIMEROS PASOS



Al iniciar el Sitrad Pro por primera vez, será abierta la ventana de Bienvenida. Recomendamos que siga todos los pasos para entender respecto del funcionamiento del sistema. En este momento usted configurará los puntos más importantes para el funcionamiento del Sitrad Pro, entre ellos: Configuración de login y correo electrónico del administrador para recuperación de contraseña, configuración del servidor de correos electrónicos (este será el responsable por enviar alarmas y el procedimiento para recuperación de contraseña, caso usted la olvide), configuraciones básicas de seguridad y registro inicial de Conversores e Instrumentos de Full Gauge Controls.

INGRESANDO AL SERVIDOR LOCAL



Pantalla de Login

Login

admin

Contraseña

¿Recuperar la contraseña? [Clique aquí](#)

Conecte Cancelar

El usuario patrón en el servidor es "admin" con la contraseña "admin".

Ingrese al Servidor Local con los datos:

Usuario: admin
Contraseña: admin

Caso usted haya alterado la contraseña, utilice la nueva contraseña.

Pantalla Inicial del Sitrad Pro

SITRAD - 1.2.3

Sitrad PRO

Gerencial

Configuraciones Informes Deshielos y Eventos

Administrador
Servidor Local

Lista de dispositivos

Filtrar ítems...

+ - ✎ ✕ ↺

- Servidor Local
- Servidor de Demostración

Informaciones del Servidor

Desconectar + Adicionar convertidor Editar servidor

Informaciones Generales

Empresa: ---

Clic aquí para insertar la imagen

Nombre	Servidor Local
Versión	1.2.3
Status del Servidor	Conectado
Dirección IP/Porta	127.0.0.1:8001
Dirección	---
Usuario conectado	Administrador

Convertidores en este servidor

Nombre del convertidor	Tipo	Dirección	Status	Versión
------------------------	------	-----------	--------	---------



REGISTRAR CONVERSORES

Caso usted no haya efectuado el registro de los Conversores e Instrumentos en la guía inicial de configuraciones, siga los pasos abajo. Usted puede registrar un conversor clicando en el botón escrito "Añadir Conversor" en la misma pantalla del servidor. Otra opción es clicando en el botón destacado al lado para registrar automáticamente un conversor que esté conectado en el computador o en la red.

1. Clique en "+";

2. Clique en Buscar Automáticamente;

3. El Sitrad Pro localizará automáticamente todos los conversores conectados en el computador o en la red interna;

Para registrar un conversor:

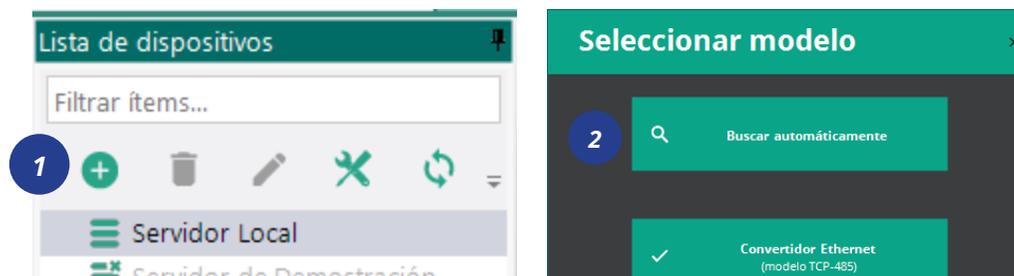
4. efectúe un clique doble sobre el conversor deseado;

5. Clique en Guardar.

Observación:

En casos específicos, utilice las demás opciones para registro manual, como, por ejemplo, cuando precise ingresar un conversor Ethernet que no esté en la misma red de computadores.

El Sitrad Pro permite comunicarse con el conversor TCP-485 a través de MAC Address (Corrobore si su conversor es de la Versión 03). De esta forma se hace innecesaria la previa configuración de este conversor, bastando sólo conectarlo en la red.



Administrador
Servidor Local

Búsqueda de convertidores

Actualizar Cancelar

Situación	Imagen	Nombre	Versión	Descripción
Nuevo		USB versión 2	2.0	

Registro de convertidor

Guardar Cancelar

Descripción
USB Versión 2

Intervalo entre muestras (segundos)
30

Timeout (segundos)
0,30

Tiempo para falla de comunicación con los instrumentos (segundos)
15,0

Status

Informaciones específicas

Versión
 1.0 2.0

REGISTRAR INSTRUMENTOS

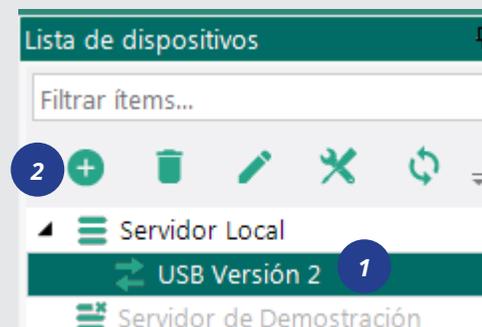
Con todos sus conversores registrados, usted puede empezar a registrar los instrumentos. Hay dos opciones para eso:

Opción 1:

Clicar en el botón "Buscar Instrumentos" en la misma pantalla del conversor.

Opción 2:

- 1. Seleccionar el conversor deseado;**
- 2. Clicar en el botón destacado al lado para localizar los instrumentos que están conectados a este conversor.**



La búsqueda puede ser efectuada automáticamente en todos los domicilios de la red RS-485 o a través de un domicilio específico del instrumento. Al localizar el instrumento el registro es efectuado automáticamente y el instrumento quedará visible en la columna lateral izquierda.

Address	Instrumento
1	MT-512Ri plus [001]

Pantalla de Visualización de los Instrumentos

SITRAD - 1.2.3

Sitrad PRO

Gerencial | Configuraciones | Informes | Deshielos y Eventos

Administrador | Servidor Local

Lista de dispositivos

Filtrar ítems...

+ | - | ✖ | ↺

▾ Servidor Local

▾ USB Versión 2

▬ MT-512Ri plus [001]

▬ Servidor de Demostración

MT-512Ri plus [001] | MT-512 Ri plus

Instrumento activo
Actualizado en 9:44:58

⚙️ | 🔔 | 🔔 | ⚠️⁰ | ❄️

STATUS

Status del proceso: Refrigeración

Tiempo do proceso: 00:17

SENSORES DE TEMPERATURA

Temperatura Ambiente

19.8 °C

SALIDAS

● REFRIG ● DESHIELO

Botones y Funciones en la pantalla del Instrumento

- ⚙️ Acceso a los parámetros del instrumento
- 🔔 Configuración de alarmas
- 🔔 Inhibición de alarmas
- ⚠️⁰ Incidencias de Alarmas de este instrumento específico
- ❄️ Invierte Estatus Refrigeración/Deshielo

Full Gauge
CONTROLES

Parámetros de los Instrumentos

MT-512Ri plus [001]							Volver
Código	Descripción	Valor min.	Valor máx.	Unidad	Valor actual		
SET	Temperatura de control (setpoint)	-50,0	75,0	°C	4,0		
F02	Corrimiento de Indicación (offset) *	-5,0	5,0	°C	-5,0		
F03	Mínimo ajuste permitido al usuario final	-50,0	75,0	°C	-50,0		
F04	Máximo ajuste permitido al usuario final	-50,0	75,0	°C	75,0		
F05	Diferencial de control (histéresis)	0,1					
F06	Retardo para reconectar la salida de refriger.	0					
F07	Tiempo de refrigeración	1					
F08	Tiempo de duración del deshielo	0					
F09	Estado inicial al energiza el instrumento	0 - refriger					
F10	Indicación bloqueada al entrar en deshielo	0 - No					
F11	Retardo al energiza el instrumento	0					
F12	Tiempo adicional en termino del 1º ciclo	0					

Botones y funciones en la pantalla de parámetros del instrumento

-  Actualizar valores
-  Filtro de Funciones
-  Envío de Recetas
-  Guarda parámetros como nueva receta
-  Imprime parámetros
-  Copia parámetros para el área de transferencia



Función en **NEGRITA**: Significa que esta función fue alterada y no se corresponde con el patrón de fábrica.

CONFIGURACIÓN DE ALARMAS

Configuración de Notificación de Alarmas								Volver
Descripción	Virtual	Habilitado	Mínimo	Máximo	Valor actual	Ignorado en	Configurar [F9]	
Falla de comunicación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Configurar	
Sensor desconectado o defectuoso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Configurar	
Alarma de temperatura fuera de los límites configurados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			20,2		Configurar	
Alarma de desvío relativo al setpoint	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			16,2		Configurar	

En la ventana de configuración de las alarmas, es posible configurar diversos tipos de alarmas que pueden cambiar según el instrumento. **Para configurar la alarma deseada:**

1. *Clique en Configurar;*
2. *Active la Alarma (Alarmas que no son virtuales (generadas por el propio instrumento) no pueden ser desactivadas.*
3. *Defina los límites;*
4. *Guarde.*

INCIDENCIAS DE ALARMAS

Instrumento	Descripción	Inicio	Final	Reconocido por
Servidor Local >> USB Versión 2 >> MT-512Ri plus [001]	Alarma de temperatura fuera de los límites configurados	31/08/2017 9:52:41		

Número de Alarmas Aconteciendo

Identificación del instrumento: Servidor

Descripción de la Alarma

Fecha y Hora de inicio

Fecha y Hora de fin

Reconocimiento de la Alarma

Alarma

Activar alarma

Límites de la alarma

Límite Mínimo Límite Máximo

Tempo de retardo de alarma

Ignorado en

Correo electrónico

RECONOCIENDO ALARMAS

Acontecimientos de alarma

Reconocer Volver

Mostrando 1 acontecimientos

Reconocer	Servidor	Convertidor	Instrumento	Descripción	Fecha de acontecimiento	Fecha final de acontecimiento	Inhibido	Tipo de inhibición	Reconocido por
<input checked="" type="checkbox"/>	contiene:	contiene:	contiene:	contiene:	igual a:	sin filtro:	<input type="checkbox"/>	igual a:	contiene:
				Alarma de temperatura fuera de los límites configurados.					

1

2

Las alarmas reconocidas quedarán guardadas en el Log de Eventos del Sitrad Pro. Hablaremos del Log de Eventos en la secuencia.

1. Seleccione la alarma que desea reconocer;

2. Clique en "Reconocer".

INHIBICIÓN DE ALARMAS

Inhibición de alarmas

Inhibir alarma durante las próximas:

Hora(s) Minuto(s)

1 0

Justificación:

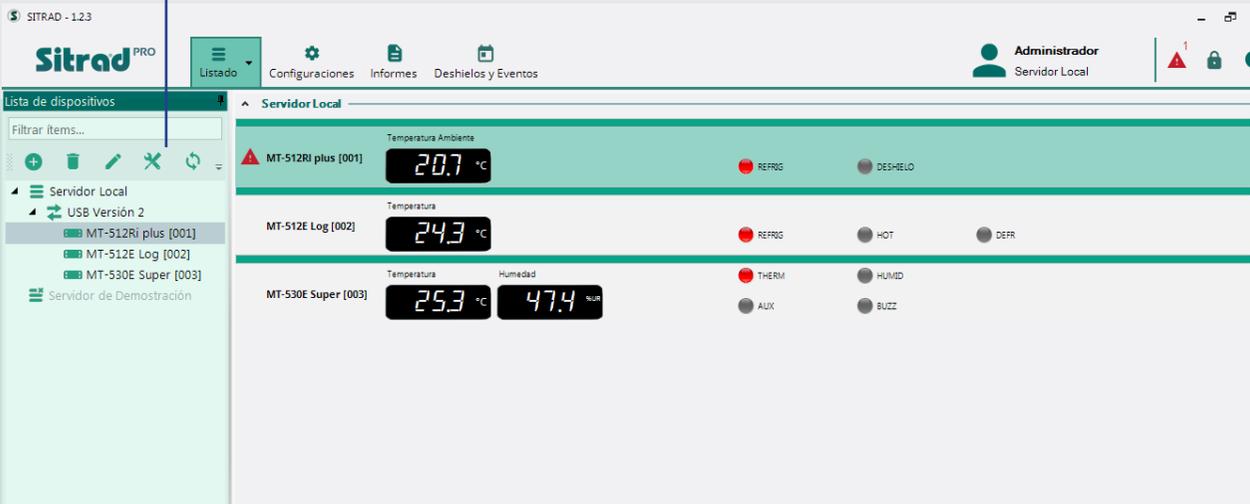
Iniciar inhibición

El Sitrad Pro también permite la inhibición de las alarmas por un determinado período.

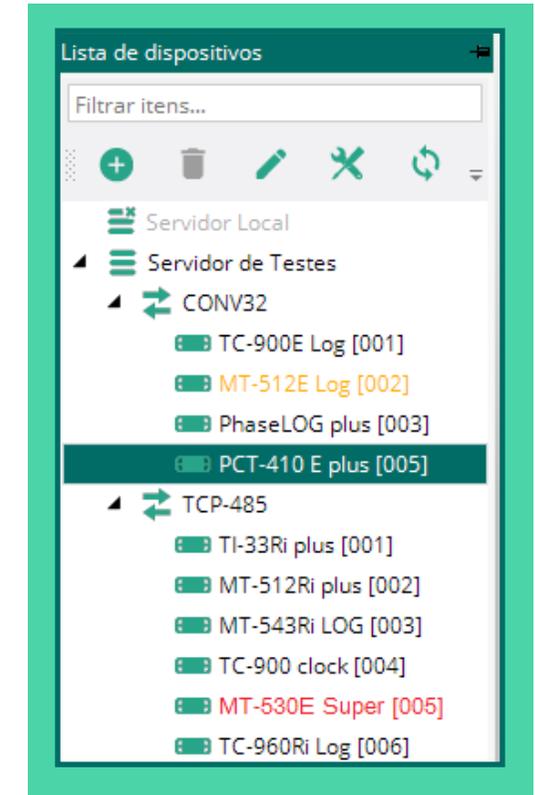
Será necesario el relleno de una Justificación, pues esta información irá para el Log de Eventos del Sitrad Pro.

MODO LISTADO (VIEWER)

En el modo Listado es posible visualizar todos los instrumentos conectados a uno o más servidores en la misma ventana.

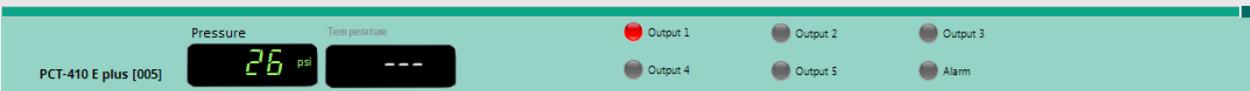


ESTATUS DEL INSTRUMENTO

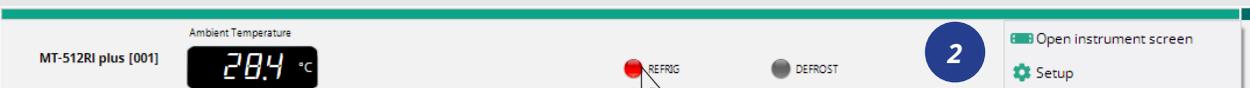


FUNCIONES DEL MODO LISTADO

Las informaciones del modo Listado son las mismas del modo Gerencial, pero reducidas.



Es posible ingresar directamente a la pantalla o a los Parámetros de los instrumentos incluso estando en el modo Listado



1 Ir a la pantalla del Instrumento seleccionado.
Clicke doble en la barra

- En Mantenimiento
- Funcionamiento Normal
- Falla de Comunicación

INFORMES

SITRAD - 1.2.3

Sitrad^{PRO}

Listado Configuraciones Informes Deshielos y Eventos

Administrador Servidor Local

Configuración de Informes

Asistente de creación de informes

Bienvenido al asistente para generación de informes del Sitrad.

Escoja entre las opciones abajo y clique en "Avanzar" para pasar a los próximos pasos del asistente.

- Relatório gráfico
- Relatório de texto
- Relatório de alarmes
- Visão geral das temperaturas
- Relatório predefinido

Avanzar > Cancelar

El Sitrad Pro permite crear los siguientes tipos de informes:

Informe Gráfico | muestra todas las informaciones registradas en el Sitrad Pro por un instrumento en un plano cartesiano.

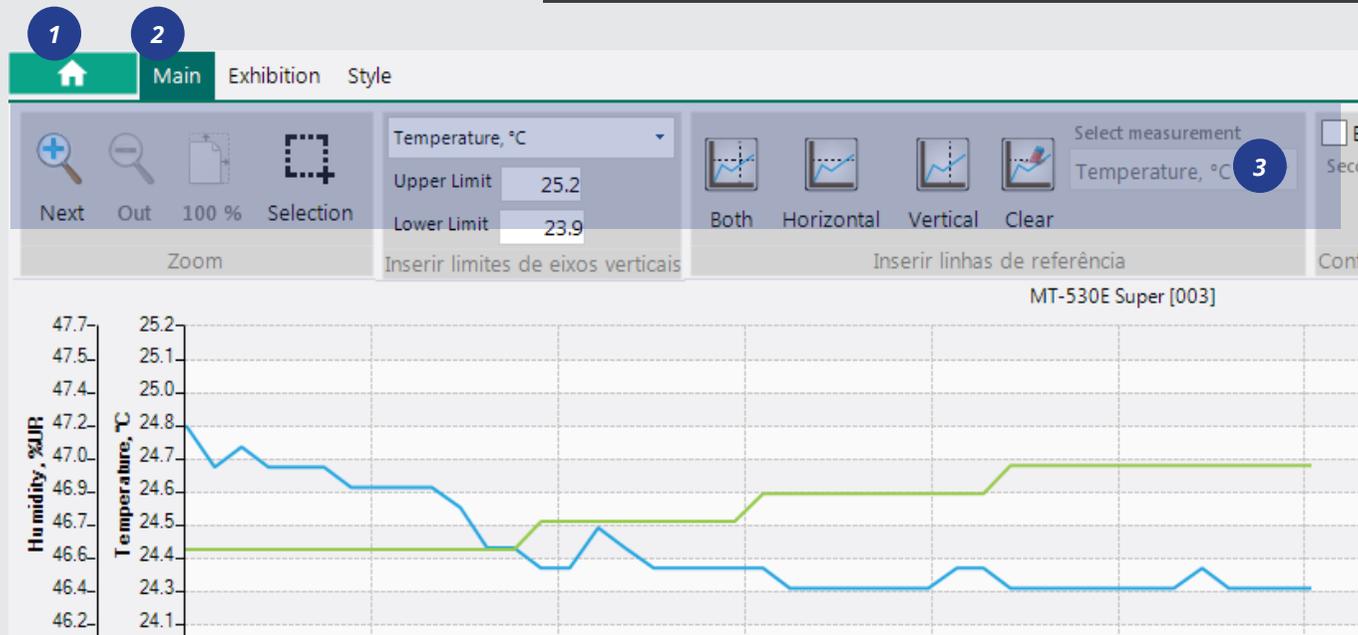
Informe de Texto | muestra todas las informaciones registradas en el Sitrad Pro por un instrumento en modo texto (planilla).

Informe de Alarmas | muestra todas las alarmas ocurridas en el período en el instrumento seleccionado.

Visión general de las temperaturas | permite que usted seleccione el exacto momento en que desea saber la temperatura. Este informe informará la temperatura actual (Set Point) el desvío entre la temperatura medida y el Set Point, el proceso en que el instrumento estaba y el estatus del instrumento.

Informe predefinido | al generar un informe, es posible salvar las predefiniciones de este, permitiendo generar en el futuro nuevos informes de forma más rápida, ayudando a los usuarios que precisen efectuar este procedimiento varias veces en el día/semana, a fin de acceder a las informaciones siempre del mismo instrumento y en el mismo periodo. En las predefiniciones están los modelos de instrumentos, magnitudes, estado de las salidas y el periodo.

INFORME GRÁFICO | EDICIÓN



Visualización de Informes



GUARDAR | EXPORTAR Y IMPRIMIR EL GRÁFICO

1. En la pantalla, haga clic en el botón 
2. Seleccione la opción deseada:
 - Exportar para PNG;
 - Guardar como Predefinición;
 - Opciones de Impresión;
 - Salir.

Informe de muestreo



Informe texto

Predefinición de informe seleccionada: No definida

Fecha	Salida THERM	Salida HUMID	Salida AUX	Salida BUZZ	Temperatura Ambiente
31/08/2017 9:45:57	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	24,8
31/08/2017 9:45:59	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	24,8
31/08/2017 9:46:30	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	24,8
31/08/2017 9:47:01	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	24,9
31/08/2017 9:47:31	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	24,9
31/08/2017 9:48:01	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	24,9
31/08/2017 9:48:31	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	24,9
31/08/2017 9:49:01	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	24,9
31/08/2017 9:49:35	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	25
31/08/2017 9:50:05	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	25
31/08/2017 9:50:35	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	25
31/08/2017 9:51:07	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	25
31/08/2017 9:51:37	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:52:07	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:52:39	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:53:11	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:53:43	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:54:15	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:54:47	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:55:19	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:55:51	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:56:23	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:56:55	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:57:25	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	
31/08/2017 9:57:55	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado	

-  Guardar como Predefinición
-  Opciones de Impresión
-  Exportar para Excel
-  Filtrar en el Informe

INFORME PREDEFINIDO

Después de guardar una predefinición del informe deseado basta seguir los pasos a continuación para generar un nuevo informe.

1

Seleccione la opción de informe predefinido

Asistente de creación de informes

Bienvenido al asistente para generación de informes del Sitrad.
Escoja entre las opciones abajo y clique en "Avanzar" para pasar a los próximos pasos del asistente.

- Relatório gráfico
- Relatório de texto
- Relatório de alarmes
- Visão geral das temperaturas
- Relatório predefinido

2

Seleccione la predefinición deseada y haga clic en "Siguiete"

Asistente de creación de informes

Seleccionar configuraciones predefinidas:

Mostrar solo mis configuraciones

Nombre	Tipo
Predefinición Prueba Texto	

< Volver Avanzar > Cancelar

3

Podrá observar que las opciones estarán previamente definidas.

Clique en el botón Generar para visualizar su Informe.

Asistente de creación de informes

Filtrar items...

- Servidor Local
 - USB Versión 2
 - MT-530E Super [003]
 - Temperatura Ambiente
 - Humedad Relativa
 - Setpoint del Termostato
 - Setpoint del Medidor de Hum...
 - Setpoint del Auxiliar
 - Desvío relativo al Setpoint HU...
 - Desvío relativo al Setpoint TH...
 - Salida THERM
 - Salida HUMID
 - Salida AUX

— Seleccione el período del informe —

- Últimos 15 minutos
- Últimos 30 minutos
- Última 1 hora
- Últimas 5 horas
- Últimas 10 horas
- Últimas 15 horas
- Días retroactivos
- Período fijo

< Volver Generar Cancelar

REGISTRO DE USUARIOS

Todos los campos con * deben ser llenados para que se pueda concluir el registro. Recordando que el correo electrónico es necesario para la recuperación de contraseñas y para recibir las alertas.

Registro de Usuarios

^ **Informaciones de la cuenta**

Login * Bloquear después Último login

Registrar * Cambiar contraseña después Tiempo Inactividad

Bloqueado Súper Administrador

Inactivo Cambiar contraseña en el próximo login

^ **Informaciones personales**

Adicionar * Nombre * Correo electrónico *

Teléfono Correo electrónico de confirmación *

^ **Informaciones de localización**

Huso Horario Idioma

(UTC-03:00) Brasilia español

^ **Permisos para grupos de usuarios**

Adicionar

^ **Permisos de dispositivos**

Utilice la lista abajo para relacionar convertidores e instrumentos con este usuario.

- Servidor Local
- USB Versión 2
 - MT-512Ri plus [001]
 - MT-512E Log [002]

GRUPOS DE USUARIOS

En esta opción es posible Gerenciar y Crear nuevos Grupos de Usuarios.

Por patrón el sistema ya sale con tres grupos de usuarios con autorizaciones de acceso predefinidas. Pero, el administrador del sistema tiene total libertad para atribuir y remover autorizaciones.

Los grupos predefinidos del Sitrad Pro son:

Administrador – Tiene acceso total al sistema.

Técnico – Tiene acceso a todas las funciones del sistema, menos gerenciar Usuarios y Grupos de Autorizaciones.

Operador – Básicamente sólo visualiza y genera informes.

Los derechos de acceso son configurados en la función Autorizaciones.

Visualización de Grupos de Usuarios

	Nombre	Descripción
	Administradores	Grupo de usuarios con permisos en todas las funciones de la aplicación.
	Técnicos	Grupo de usuarios con permiso para cuestiones de mantenimiento en la aplicación, sin acceso a la información de l
	Operadores	Grupo de usuarios con permisos más restringidos en la aplicación, ver tan sólo las funciones básicas, informes y ala

ALARMAS

Este campo debe ser configurado según la necesidad del cliente.

Registro de Notificación de Alarmas

Configuración general

Inibir Alarmes durante degelo

Tempo de inibição de alarme após degelo (minutos)

0

Mostrar notificaciones en la pantalla SITRAD

Configuración de correo electrónico

Enviar notificaciones por correo electrónico

Tempo mínimo entre envío de alarmas (minutos)

3

Tempo de reenvío de alarmas (minutos)

15

Asunto

SITRAD - Alerta de alarmes na instalação

Correo electrónico Destinatarios

Utilice ";" para separar las direcciones.

ALARMAS POR USUARIO

En esta función se define cuales alarmas cada usuario recibirá.

Alarmas por usuario

Guardar

Usuarios

Administrador

Alarmas

Filtro...

Seleccionar todos Ninguno Expandir todo Recoher todo

- USB Versión 2
 - MT-512Ri plus [001]
 - Falla de comunicación
 - Sensor desconectado o defectuoso
 - Alarma de temperatura fuera de los límites configurados
 - Alarma de desvío relativo al setpoint
 - MT-512E Log [002]
 - Falla de comunicación
 - Sensor desconectado o defectuoso
 - Alarma de temperatura fuera de los límites configurados
 - Alarma de desvío relativo al setpoint
 - Memoria interna del Datalogger llena
 - Memoria interna del Datalogger corrupta
 - Instrumento con parámetros no válidos
 - MT-530E Super [003]
 - Falla de comunicación
 - Sensor de temperatura desconectado o defectuoso
 - Sensor de humedad desconectado o defectuoso
 - Alarma de temperatura fuera de los límites configurados
 - Alarma de humedad fuera de los límites configurados

CONFIGURACIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Esta función debe configurarse según la necesidad del cliente.

Configuraciones de seguridad

Guardar Cancelar

Configuraciones de login

Bloqueo por fallas de login (tentativas)

Permite bloquear automáticamente un usuario, caso él erre la contraseña por este número de tentativas. Será preciso un usuario con permiso de acceso al registro de usuarios para realizar el desbloqueo.

Tiempo mínimo para bloqueo (horas)

Define un tiempo máximo entre las tentativas fracasadas de autenticación para proceder con el bloqueo de la cuenta.

Cambio y recuperación de contraseña

Forzar cambio de contraseña (días)

Fuerza al usuario a cambiar la contraseña periódicamente.

Validad de la contraseña temporaria (días)

Tiempo mínimo que el usuario no puede volver a utilizar una contraseña que ya ha utilizado anteriormente para proceder con el cambio de contraseña.

Evitar reutilización de contraseña (días)

Tiempo mínimo en que el usuario no puede reutilizar una contraseña ya registrada al cambiar de contraseña.

CONFIGURACIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

(que hará el envío de los correos electrónicos)

Si usted no configuró el servidor de correo electrónico en la guía inicial, basta configurarla en esta función. Esta función debe ser configurada con los datos del cliente.

Envío de correo electrónico

Guardar Cancelar

Informaciones del Remitente

Nombre del Remitente

Correo electrónico del remitente

Informaciones del Servidor de Envío

Listado de servidores de correos mas utilizados...

Dirección servidor SMTP Puerta del servidor

Usuario de autenticación

Contraseña de autenticación

Servidor requiere conexión segura (SSL/STARTLS)

SI No

Testar e-mail

INFORMACIONES DE LA EMPRESA

En esta función es posible ingresar el nombre e imagen (logotipo) de la empresa. Estas informaciones serán exhibidas al generar un informe o en la página inicial del Sitrad Pro.

Informaciones de la Empresa

Guardar Cancelar

Configuración de la empresa

Nombre de la empresa

Logotipo de la empresa

[Clic aquí para insertar la imagen](#)

Cargar Limpiar

REGISTRO DE RECETAS

En esta función es posible efectuar una previa configuración de un determinado instrumento para que posteriormente esta receta sea enviada a varios instrumentos. Es una función que facilita la configuración de varios instrumentos del mismo modelo y que serán designados para exactamente la misma función. Normalmente utilizada en la línea de producción. En la pantalla abajo se define el nombre de la receta, el modelo del instrumento, la versión del instrumento y la unidad de medida (si está disponible).

Registro de recetas

Guardar Volver

Informaciones Generales **Funciones**

^ **Informaciones específicas**

Nombre de la receta Creado por

Modelo del instrumento Fecha de Creación

Versión

^ **Modelos de operaciones**

Medida

En la secuencia se definen los valores de cada función. Y al final, basta Guardar.

Registro de recetas

Guardar Volver

Informaciones Generales **Funciones**

Código	Descripción	Valor min.	Valor máx.	Unidad	Valor actual
SET	Temperatura deseada (Setpoint)	-50,0	75,0	°C	4,0
F02	Desplazamiento de indicación (Offset)	-5,0	5,0	°C	0,0
F03	Mínimo setpoint permitido al usuario final	-50,0	75,0	°C	-50,0
F04	Máximo setpoint permitido al usuario final	-50,0	200,0	°C	75,0
F05	Diferencial de control (histéresis)	0,1	20,0	°C	1,0
F06	Modo de Operación	0 - refrig	1 - calef		0 - refrig
F07	Tiempo mínimo de salida conectada	0	999	sec	20

REGISTRO DE MACROS

Macros son básicamente una regla que será aplicada al instrumento en un determinado horario.

- 1 **Defina un nombre deseado**
- 2 **Seleccione la Función deseada**
- 3 **Altere el valor según lo deseado**
- 4 **Guarde**

Registro de Macros [Guardar] [Cancelar]

Informaciones específicas

Nombre de la Macro: Prueba

Creado por: admin | Fecha de Creación: 31/08/2017 10:33

Configuraciones de los instrumentos

Filtrar items... Servidor Local

- USB Versión 2
 - MT-512Ri plus [001]
 - MT-512E Log [002] (1)
 - MT-530E Super [003]

Configuración de la función:

Código	Descripción	Valor min.	Valor máx.	Unidad	Valor actual
<input type="checkbox"/>	SET	-50,0	75,0	°C	4
<input type="checkbox"/>	F02	-5,0	5,0	°C	0
<input type="checkbox"/>	F03	-50,0	75,0	°C	-50
<input type="checkbox"/>	F04	-50,0	200,0	°C	75
<input checked="" type="checkbox"/>	F05	0,1	20,0	°C	1,0
<input type="checkbox"/>	F06	0 - refrig	1 - calef		0
<input type="checkbox"/>	F07	0	999	sec	20
<input type="checkbox"/>	F08	0	999	sec	20
<input type="checkbox"/>	F09	1	999	min	240
<input type="checkbox"/>	F10	0	999	min	30
<input type="checkbox"/>	F11	0 - refrig	1 - Deshielo		0
<input type="checkbox"/>	F12	0 - No	1 - SI		0

Descripción de la función

Es la diferencia de temperatura (histéresis) entre CONECTAR y DESCONECTAR la refrigeración (o calefacción).
Ejemplo: Se desea controlar la temperatura en 4,0 °C con un diferencial de 1,0 °C. Luego, la refrigeración será desconectada en 4,0 °C y reconectada en 5,0 °C (4,0 + 1,0), en el modo calefacción la salida desconecta en 4°C y reconecta en 3° (4,0 - 1,0).

AGENDAMIENTOS

Esta función permite el agendamiento de Macros, Informes e Inhibición de Alarmas. El agendamiento debe ser efectuado según la necesidad del cliente.

Registro de Macros [Guardar] [Cancelar]

Informaciones específicas

Nombre de la Macro: Prueba

Creado por: admin | Fecha de Creación: 31/08/2017 10:33

Configuraciones de los instrumentos

Filtrar items... Servidor Local

- USB Versión 2
 - MT-512Ri plus [001]
 - MT-512E Log [002] (1)
 - MT-530E Super [003]

Configuración de la función:

Código	Descripción	Valor min.	Valor máx.	Unidad	Valor actual
<input type="checkbox"/>	SET	-50,0	75,0	°C	4
<input type="checkbox"/>	F02	-5,0	5,0	°C	0
<input type="checkbox"/>	F03	-50,0	75,0	°C	-50
<input type="checkbox"/>	F04	-50,0	200,0	°C	75
<input checked="" type="checkbox"/>	F05	0,1	20,0	°C	1,0
<input type="checkbox"/>	F06	0 - refrig	1 - calef		0
<input type="checkbox"/>	F07	0	999	sec	20
<input type="checkbox"/>	F08	0	999	sec	20
<input type="checkbox"/>	F09	1	999	min	240
<input type="checkbox"/>	F10	0	999	min	30
<input type="checkbox"/>	F11	0 - refrig	1 - Deshielo		0
<input type="checkbox"/>	F12	0 - No	1 - SI		0

Descripción de la función

Es la diferencia de temperatura (histéresis) entre CONECTAR y DESCONECTAR la refrigeración (o calefacción).
Ejemplo: Se desea controlar la temperatura en 4,0 °C con un diferencial de 1,0 °C. Luego, la refrigeración será desconectada en 4,0 °C y reconectada en 5,0 °C (4,0 + 1,0), en el modo calefacción la salida desconecta en 4°C y reconecta en 3° (4,0 - 1,0).

LOG DE EVENTOS DEL SITRAD PRO

El Sitrad Pro registra todas las informaciones, alteraciones y accesos en su banco de datos para que posteriormente pueda ser consultado. Son registradas las más diversas informaciones que van de un simple acceso hasta un nuevo registro de usuario. Informaciones tales como alteración de parámetros también son registradas, aunque las alteraciones hayan sido efectuadas directamente en el instrumento por medio físico.

Al lado es posible visualizar algunos ejemplos de informaciones registradas por el Log de Eventos del Sitrad Pro.

- 1 Define fecha/hora y severidad para filtrar Logs
- 2 Define la severidad para filtrar Logs
- 3 Define el mensaje específico para filtrar Logs
- 4 Realiza la búsqueda de los Logs

Visualización de Log de Eventos

Configuraciones de búsqueda

Fecha inicial: 31/08/2017 0:00 | Fecha final: 31/08/2017 23:59 | Nivel de Severidad: Todas

Mensaje: Filtrar

Fecha	Mensaje	Severidad	Origen	Gráfico	Usuario
31/08/2017 9:13:56	Servicio iniciado.	Informaciones	Servicio	<input type="checkbox"/>	Sistema
31/08/2017 9:28:33	Usuario admin autenticado con suceso.	Éxitos de Auditoria	Login	<input type="checkbox"/>	Sistema
31/08/2017 9:28:48	Alterada contraseña del usuario admin.	Informaciones	Usuario	<input type="checkbox"/>	Administrador
31/08/2017 9:29:00	Usuario 'Administrador' actualizado con éxito.	Informaciones	Usuario	<input type="checkbox"/>	Administrador
31/08/2017 9:37:03	Convertidor 'USB Versión 2' guardado con éxito	Informaciones	Convertidor	<input type="checkbox"/>	Administrador
31/08/2017 9:38:50	Adicionado instrumento MT-512Ri plus [001] al convertor USB Versión 2.	Informaciones	Instrumento	<input type="checkbox"/>	Administrador
31/08/2017 9:45:54	Adicionado instrumento MT-512E Log [002] al convertor USB Versión 2.	Informaciones	Instrumento	<input type="checkbox"/>	Administrador

Visualización de Log de Eventos

Configuraciones de búsqueda

1 Fecha inicial: 31/08/2017 0:00 | 2 Fecha final: 31/08/2017 23:59 | Nivel de Severidad: Todas

3 Mensaje: Filtrar 4

- Crear nuevo registro manual
- Imprime Log de Eventos
- Edita algún registro creado manualmente
- Borra algún registro creado

Full Gauge Controls agradece su preferencia. Para mayores informaciones o dudas sobre configuración del Sitrad Pro y/o demás softwares e instrumentos de Full Gauge Controls, entre en contacto por el teléfono +55 51 3778 3443 o por el correo electrónico comex@fullgauge.com

GUÍA PRÁCTICA PARA EL
USUÁRIO
Sitrad[®] PRO

