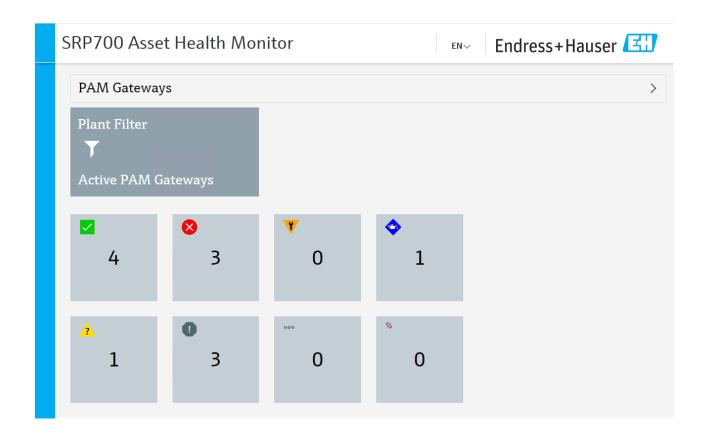
Manual de Instrucciones Asset Health Monitoring Solution SRP700



BA01682S/04/ES/02.20 71494985 2020-08-25



Historial de versiones

Fecha	Versión	Cambiar	Quién
28.11.2019	01.00	Versión inicial	JT
31.03.2020	01.01	Capturas de pantalla nuevas, cambio de idioma AHM	Peter Berrie
25.08.2020	01.02	Ajustes editoriales	PSO

Índice de contenidos

1	Gen	eraleral	4
	1.1	Propósito	4
	1.2	Público destinatario	4
	1.3	Condiciones previas	4
	1.4	Documentación de referencia	4
2	Visio	ón general del sistema	5
	2.1	Ejemplo de sistema Rockwell	5
	2.2	Ejemplo de sistema Siemens	6
	2.3	Componentes del sistema	6
3	Uso	de SRP700	9
	3.1	SRP700 Asset Health Monitor	9
	3.2	SRP700 Mobile Client	15
	3.3	Símbolos de SRP700 Asset Health Monitor	17
4	Uso	de un panel de KPI – Ejemplo con Visual KPI de Transpara	18
	4.1	Página de inicio de los indicadores de rendimiento clave (KPI)	18
	4.2	Herramientas e iconos del panel de KPI	21
5	Man	itenimiento del proyecto	23
	5.1	Añadir un equipo al proyecto	23
	5.2	Eliminar un equipo del proyecto	24
	5.3	Sustituir un equipo en el proyecto	25
	5.4	Configure un equipo	26
	5.5	Añadir un SRP700 Mobile Client nuevo	27
	5.6	Añadir un SRP700 Client nuevo	29
	5.7	Instalación de archivos CommDTM adicionales	
	5.8	Instalación de archivos / bibliotecas de archivos DeviceDTM adicionales	30

1 General

1.1 Propósito

Este Manual de Instrucciones describe cómo funciona Asset Health Monitoring Solution (SRP700). Describe el concepto general de funcionamiento y no es ningún sustituto de los manuales de operaciones de aplicaciones como FieldCare o Field Xpert, sino que es más bien un complemento.

1.2 Público destinatario

- Clientes responsables de personal para la preparación de una instalación
- Usuarios finales con conocimientos avanzados que estén familiarizados con los fundamentos teóricos y que hagan un uso cotidiano del sistema.

1.3 Condiciones previas

Este Manual de Instrucciones parte de la base de que Asset Health Monitoring Solution (SRP700) ya está instalado y configurado. En caso de que sea necesario configurar primero los servidores, véanse las guías de configuración separadas correspondientes.

Este Manual de Instrucciones comprende los aspectos siguientes:

- Visión general de los componentes del sistema
- Cómo añadir, eliminar o sustituir un equipo
- Cómo configurar un equipo
- Cómo añadir un cliente SRP700 nuevo
- Cómo instalar otros CommDTM o Device DTM

1.4 Documentación de referencia

FieldCare: BA00065S/04/EN				
Empezar con FieldCare: BA00027S/04/A2				
Tutorial FieldCare: SD01928S/04/EN				
Field Xpert SMT70: BA01709S/04/EN				
Field Xpert SMT77: BA01923S/04/EN				
W@M Enterprise: BA01273S_0518				
W@M Portal: BA01282SEN_0419				

2 Visión general del sistema

2.1 Ejemplo de sistema Rockwell

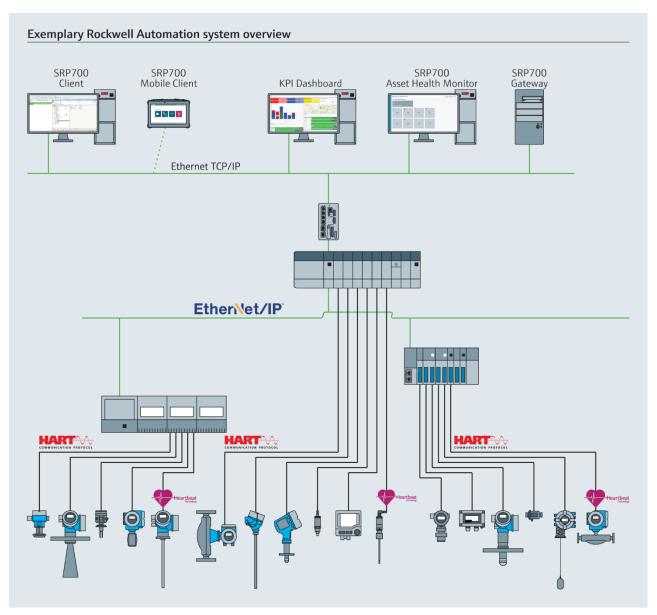


Figura 2.1: Ejemplo de arquitectura de sistema EtherNet/IP

5 Endress+Hauser

2.2 Ejemplo de sistema Siemens

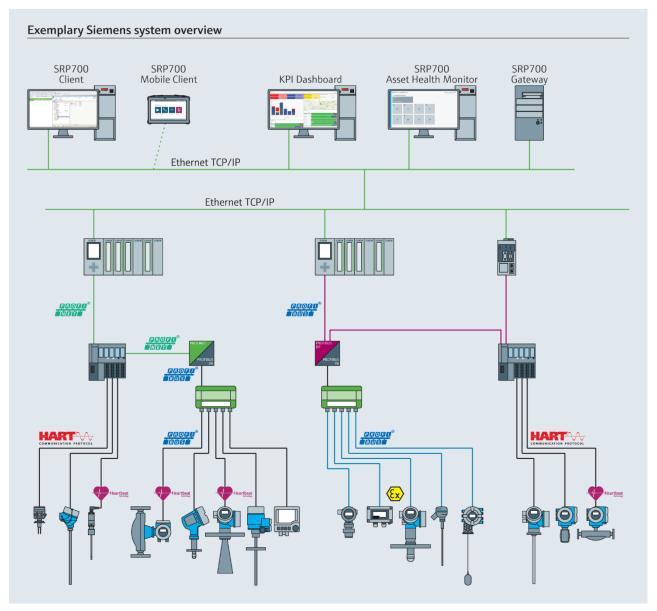


Figura 2.2: Ejemplo de arquitectura de sistema PROFINET

2.3 Componentes del sistema

2.3.1 SRP700 Gateway

La SRP700 Gateway oculta la complejidad de red, ya que escanea de modo automático los equipos que están conectados a la red sin más complicaciones. Hay disponible información de diagnóstico de hasta 1024 equipos todos los días de la semana a cualquier hora del día. Los equipos pueden configurarse independientemente del cliente sin interrumpir el Asset Health Monitoring. La puerta de enlace puede implantarse por hardware o como una máquina virtual.

6 Endress+Hauser

2.3.2 SRP700 Asset Health Monitor

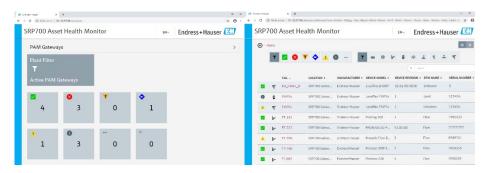


Figura 2.2: Ejemplos de páginas de SRP700 Asset Health Monitor

El sistema SRP700 Asset Health Monitor, junto con la SRP700 Gateway, constituye el elemento central del Asset Health Monitoring. Funciona tanto con hardware tradicional como en un entorno de máquina virtual. Recopila y almacena información de diagnóstico de hasta 10 puertas de enlace SRP700 Gateway en una base de datos. La información que se muestra puede presentarse por filtros, p. ej., por estado, topología, tipo de equipo, o se puede hacer una búsqueda por etiqueta. El servidor permite acceso remoto al diagnóstico, la configuración y la documentación de los equipos en cualquier ubicación desde la planta o la oficina.

SRP700 Asset Health Monitor está conectado con SRP700 Client.

2.3.3 SRP700 Client (p. ej. estación de trabajo de escritorio)

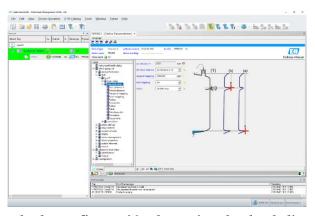


Figura 2.3: Ejemplo de configuración de equipo desde el cliente estacionario

SRP700 Client es el cliente estándar para gestionar las configuraciones de los equipos y se ejecuta en un hardware tradicional o en un entorno de máquina virtual.

- Los ingenieros responsables de los instrumentos obtienen una plataforma de gestión de configuraciones de equipo.
- Los operadores de planta obtienen un resumen simple de la información de diagnóstico y se muestran los diagnósticos de todos los equipos conectados a diversas redes de campo o E/S remotas.
- Los ingenieros responsables de la fiabilidad obtienen datos sobre la base instalada, la obsolescencia del dispositivo y los plazos de entrega de los repuestos, el acceso a certificados, etc.
- Los ingenieros responsables del mantenimiento obtienen el control de estado de los equipos (Condition Monitoring), que muestra el estado de los equipos clasificados según la gravedad, con información sobre las causas y las soluciones, para que los posibles problemas se puedan solucionar rápidamente.

2.3.4 SRP700 Mobile Client



Figura 2.4: Tableta para uso industrial Field Xpert SMT70

SRP700 Mobile Client es el extensamente contrastado Field Xpert SMT70, IP 65 / Clase 1 Div 2, o la tableta de uso industrial Field Xpert SMT77, Zona 1, para la configuración de equipos. Proporciona acceso en campo mediante una conexión inalámbrica (wi-fi y Bluetooth), Ethernet o una conexión 1 a 1 con equipos de cualquier proveedor.

2.3.5 Panel de información KPI



Figura 2.5: Panel de KPI personalizado

El panel de KPI es un panel indicador personalizado que añade información de equipo, como el estado según NE 107 durante un intervalo de tiempo, que ayuda a identificar eventos contiguos, recurrentes o únicos. Ello permite una toma de decisiones y el inicio de acciones correctivas más rápidas. Además proporciona información acerca de las causas de los fallos de equipo y sus soluciones y presenta vistas diferentes de la planta, según ubicación, fabricante y red.

8 Endress+Hauser

3 Uso de SRP700

3.1 SRP700 Asset Health Monitor

3.1.1 Inicio

- 1. Asset Health Monitor de arquitectura abierta en su navegador habitual.
- 2. En la pantalla principal dispone de una vista general de todas las puertas de enlace SRP700 Gateway que están conectadas al servidor.

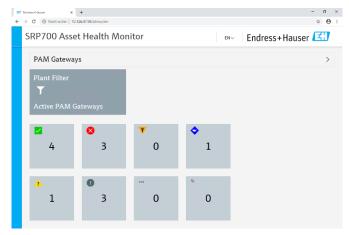


Figura 3.1: Página de inicio de Asset Health Monitor SRP700

La página de inicio de Asset Health Monitor proporciona una vista general de todos los equipos que están conectados clasificados conforme a su estado de diagnóstico NAMUR 107. Por ejemplo, en la aplicación que se muestra en Figura 3.1, 4 de los equipos funcionan correctamente, 3 equipos han fallado, no hay ninguno que requiera comprobaciones de funcionamiento, uno necesita mantenimiento, uno está fuera de especificación, tres tienen un estado indeterminado, no hay ninguno sin monitorizar y no hay ninguno inactivo.

- 3. A partir de la página de inicio, es posible:
 - Cambiar el idioma
 - o Haga clic en la flecha ^{EN∨} y seleccione el idioma que quiera



- Obtenga una vista general de las puertas de enlace que hay conectadas haciendo clic en la flecha > que apunta al
 - o filtro según la puerta de enlace
 - o averigüe qué equipos están conectados a cada puerta de enlace
 - o abra una vista de planta
- Con un clic en *c* (Filtro de Planta), abra el filtro para la planta y clasifique los equipos por tipo según su estado conforme a NAMUR 107, véanse más detalles en el capítulo 4.1.3
- Con un clic en Status tile, vea todos los equipos que tengan asignado un estado diagnóstico en particular

El significado de los diversos iconos que se usan en Asset Health Monitor se explican en el capítulo 4.2

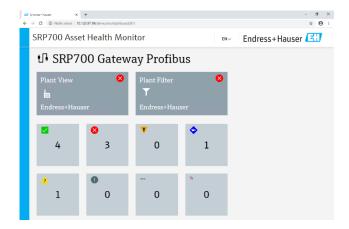
3.1.2 Puertas de enlace SRP700 Gateway conectadas

- 1. Haga clic en la flecha que hay al extremo de la barra
 - Se muestran las puertas de enlace conectadas
 - El símbolo que hay en la esquina superior indica el estado de los equipos que están conectados a la puerta de enlace, véase el capítulo 4.2

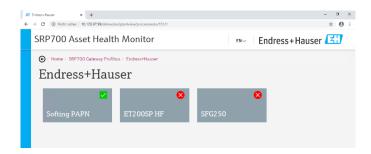
•



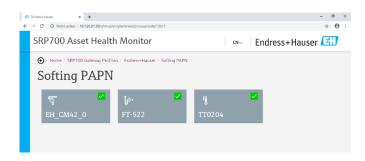
- 2. Haga clic en la puerta de enlace a la que quiere conectarse
 - Aparece la página de inicio correspondiente a la puerta de enlace
 - La bloque *Plant Filter* (Filtro de Planta) presenta la misma función que en la página de inicio y se explica en el capítulo 3.1.3



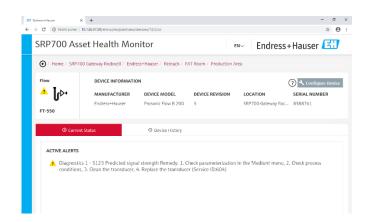
- 3. Haga clic en la bloque Plant View (Vista de Planta)
 - La bloque aparecen según el camino que se sigue para crear la vista de planta
 - El símbolo que hay en la esquina superior indica el estado del equipo que está en situación más crítico en aquella área de la planta



- 4. Haga clic en la bloque de la zona que quiere ver
 - Aparecen las bloques correspondientes a los equipos de la zona seleccionada

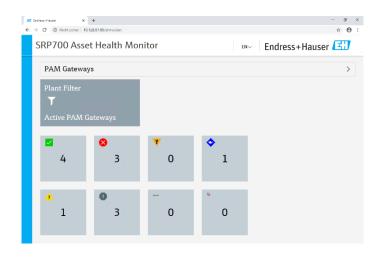


- 5. Haga clic en el equipo que quiere ver
 - Aparece la página del equipo seleccionado
 - Hallará más información en las página del equipo que encontrará en el capítulo 3.1.4.

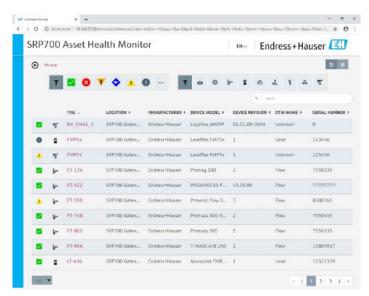


3.1.3 Plant Filter

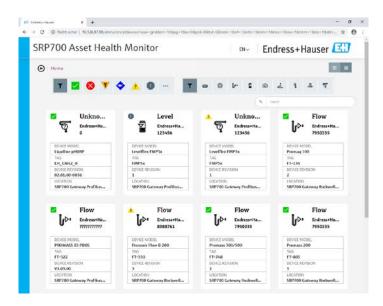
- 1. En la página de inicio o en una de las páginas de inicio de las puertas de enlace, haga clic en la bloque *Plant Filter* (Filtro de Planta)
 - Con un clic en una bloque Status se abre automáticamente la página de Plant Filter con los equipos ya clasificados conforme a la selección, véase la captura de pantalla del paso 4



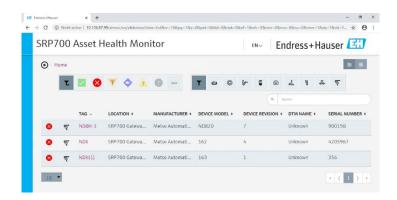
- 2. Se abre la página Plant Filter (Filtro de Planta) con una lista de los equipos y sus estados
 - Haga clic en **©** para regresar a la página de inicio
 - Haga clic en para pasar a la página siguiente o
 - utilice los comandos de navegación para acceder a la página que necesita (primera página, página anterior, página activa, página siguiente, última página)
 - Haga clic en una etiqueta de equipo para abrir la página del equipo correspondiente, véase el capítulo 4.1.4
 - Introduzca la etiqueta de equipo, el número de serie o cualquier otra propiedad característica que se halle en la base de datos y haga clic en ⁹ para buscarla.



3. Al hacer clic en el indicador cambia entre una lista y un conjunto de bloques

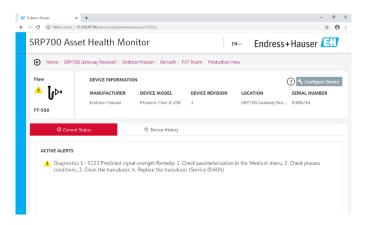


- 4. La lista o las pueden filtrarse según:
 - El estado del equipo 🔳 🗷 🚳 🔻 💠 🐧 🧓 o
 - El tipo de equipo
 - Un término de búsqueda introducido en el campo del buscador (pulse "Enter")
 - Los símbolos se explican en el capítulo 4.3

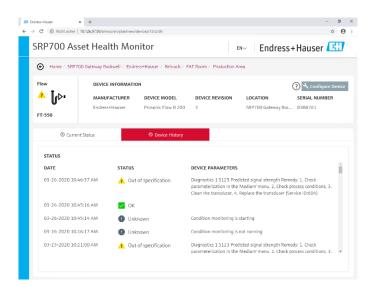


3.1.4 Las páginas de equipo

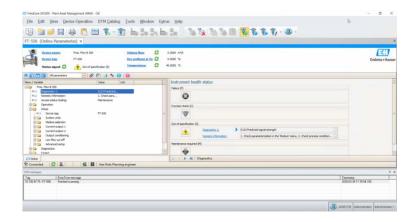
1. La página de equipo contiene la información del equipo y muestra el estado activo del equipo, y cuando proceda, información sobre la causa del problema y su solución



2. Haga clic en *Device History* (Historia del Dispositivo) para obtener una lista de los cambios de estado



- 3. Haga clic en ^{→ Configure Device} para reconfigurar un equipo
 - FieldCare se abre

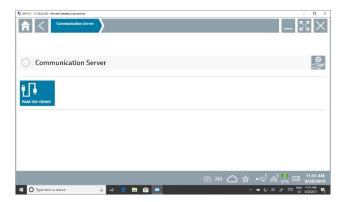


3.2 SRP700 Mobile Client

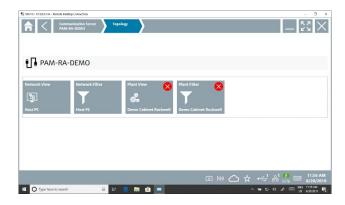
- 1. Abrir el software de configuración de equipos Field Xpert SMT70/SMT77
 - Haga clic en "Remote Assistant"



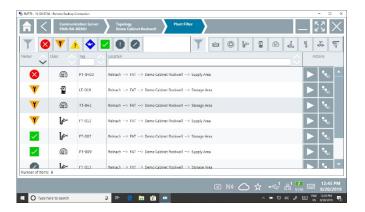
2. Seleccione la puerta de enlace Communication Server SRP700 Gateway (o el nombre que se le haya asignado)



3. Navegue hasta el equipo que quiere configurar usando el filtro de planta *Plant Filter* (Filtro de Planta) (paso 4) o la vista de planta *Plant View* (Vista de Planta) (paso 5)



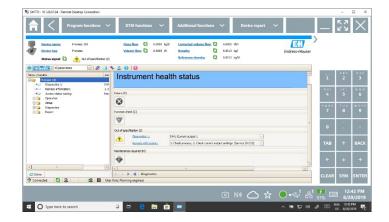
- 4. En Plant Filter la lista puede filtrarse según
 - El estado del equipo T 8 TA O O O
 - El tipo de equipo T • • o
 - Introduciendo una etiqueta o una ubicación
 - Con un clic en el icono se establece una conexión al equipo seleccionado, véase el paso 6.
 - Con un clic en el icono se abre la página con la información del equipo (DTM)
 - Los símbolos se explican en el capítulo 3.3



5. En Plant View (Vista de Planta), desplácese hasta la zona donde el equipo está instalado



- 6. Haga clic en el equipo para ver los detalles
 - Véase el manual de usuario BA01709S/04/EN de Field Xpert o de Field Xpert SMT77 para obtener más información sobre las opciones que hay disponibles en esta página



3.3 Símbolos de SRP700 Asset Health Monitor

Los símbolos siguientes aparecen tanto en las páginas de filtrado de planta como en las listas de los equipos

Símbolo	Símbolo Significado		Significado
<u> </u>	Equipo de análisis	~	Equipo OK
	Equipo digital	8	Fallo
ľ ⊳·	Equipo de caudal	*	Función de verificación
₹	Equipo de medición de nivel	\$	Requiere mantenimiento
©	Equipo de medición de presión		Fuera de especificación.
4	Equipo especial	•	Estado indeterminado
Þj	Equipo de medición de temperatura		No monitorizado
* <u>*</u> *	Válvula	*	Inactivo
ত্	হ্ব Equipo desconocido		Proporciona una lista de equipos
		=	Proporciona un conjunto de bloques de equipo

4 Uso de un panel de KPI – Ejemplo con Visual KPI de Transpara

4.1 Página de inicio de los indicadores de rendimiento clave (KPI)

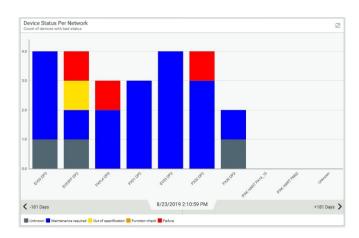
- 1. Abra el panel de KPI en su navegador habitual.
 - En la pantalla principal dispone de una vista general de los diversos KPI de toda la red.
 - Los KPI se actualizan automáticamente a intervalos definidos por el usuario.



2. La vista general del sitio muestra el porcentaje de equipos que requieren atención en cada momento.



3. El KPI principal muestra en qué lugar se encuentran los equipos que requieren atención, junto con el número de eventos que han ocurrido en cada ubicación (en este caso, nuestra red de trabajo).



- 4. El mapa muestra la localización de las diversas ubicaciones:
 - El mapa puede ampliarse, desplazarse, etc., con las herramientas de mapa habituales



- 5. El KPI por fabricante muestra la ejecución de los equipos de un mismo proveedor
 - NOTICE Esto no es una aplicación real: muchos equipos se han ajustado para que muestren fallos



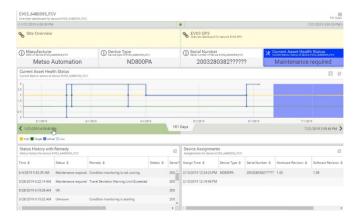
6. Los KPI por ubicación (aquí, nuestra red de trabajo) muestran el estado de todos los equipos que hay en cada ubicación



- 7. Al hacer clic en View se abre un panel de KPI que muestra la ubicación en detalle:
 - La forma final del panel de KPI depende de cómo se haya configurado



- 8. Con un clic en la bloque de equipo se abre el panel de KPI asociado al equipo
 - El panel de KPI incluye el nombre, el tipo de equipo, el número de serie, el estado, el histórico de los estados de condición del equipo, etc.
 - Desplácese hacia abajo para ver toda la información



4.2 Herramientas e iconos del panel de KPI

La **barra de navegación lateral** está en el lado izquierdo de la página. A partir de ella es posible:

- acceder a sus grupos, con sus indicadores de rendimiento clave (KPI), gráficos y tablas, disponibles en la página web de los indicadores de rendimiento clave (KPI).
- mostrar un indicador de rendimiento clave (KPI) a un colega, enviándolo por correo electrónico
- obtener ayuda de su administrador de sistema sobre la aplicación
- en teléfonos móviles, tabletas, etc., la barra lateral se esconde/muestra al hacer clic en

La **barra de búsquedas** le permite una palabra o frase y buscar cualquier KPI:

- la búsqueda puede devolver grupos, KPI, gráficos o tablas
- hacer clic en uno de los elementos encontrados con la búsqueda y abrirlo

El panel de KPI muestra los datos en tiempo real:

- la marca de tiempo de ejecución en la barra superior muestra la fecha y hora exactas en que se han obtenido los datos.
- a hacer clic en \mathbb{Z} se actualizan los KPI.

El ojo de color naranja 💁 que hay en la barra superior conecta con la **lista de seguimiento**. Ello:

- lleva un seguimiento de los KPI críticos que haya añadido a esta lista.
- le avisa si cualquiera de ellos requiere su atención.
- le indica cuántos hay en condición de alarma, según el número que hay al lado del ojo.
- un clic le llevará al equipo infractor.

El panel proporciona asistencia a **perfiles de usuarios**, en donde cada perfil puede acceder a diferentes KPI.

- Los perfiles de usuario se seleccionan haciendo clic en &.
- Haga clic en para cambiar a cualquier otro panel asociado con el perfil
 - o Un elemento desplegable le permite seleccionar el panel que necesite.
- NOTICE En la oferta estándar, todos los usuarios tendrán el mismo perfil.

Haga clic en el icono de **inicio** 🛍 para mostrar el nivel superior del grupo que está viendo.

- Se logra el mismo efecto al hacer clic en el icono KPI que hay en la parte superior de la barra de navegación, pero esto también cancelará cualquier filtro que haya establecido para el grupo.
- Si hace clic en el icono del **panel** que hay en la barra de navegación lateral, regresará al panel que había visitado previamente.

Haga clic en las opciones para configurar el modo como interacciona con el servidor del panel de KPI.

- Las opciones cambian según la vista, p. ej.,
 - o desde el panel es posible personalizar la vista del panel o crear un panel nuevo
 - o a partir de grupos, KPI u otra etiqueta que pueda añadir al panel.
- Algunas opciones no están disponibles si están bloqueadas para ese perfil.

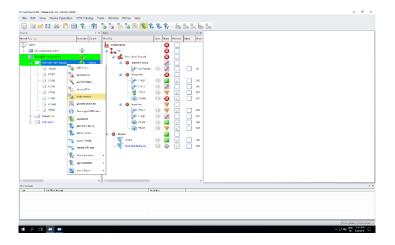
La leyenda del estado 🔳 Unknown 📘 Maintenance required 🦲 Out of specification 📒 Function check 📕 Failure

- indica qué significado tienen los colores que se usan para la presentación de los datos.
- la leyenda puede cambiar según los datos que se presentan.

5 Mantenimiento del proyecto

5.1 Añadir un equipo al proyecto

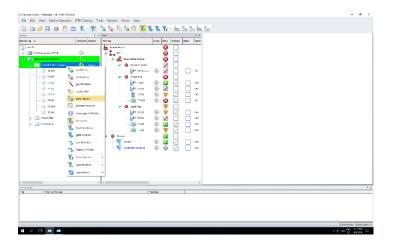
- 1. Conecte con la SRP700 Gateway desde el escritorio remoto o por acceso local.
- 2. Navegue al módulo al que está conectado el equipo nuevo y haga clic en la opción "Verify network" del menú contextual.



- 3. Arrastre a Plant Topology los equipos nuevos que quiera añadir y suéltelos para que queden asignados.
- 4. Guarde el proyecto
- 5. Detenga la función "Condition Monitoring"
 - Abra la función "Guardian" que hay en la bandeja de FieldCare, seleccione "Condition Monitoring" y pulse el botón "Stop".
- 6. Reinicie la función "Condition Monitoring"
 - El equipo nuevo ha quedado añadido al proyecto

5.2 Eliminar un equipo del proyecto

- 1. Conecte con la SRP700 Gateway desde el escritorio remoto o por acceso local.
- 2. Desplácese hasta el módulo al que el equipo está conectado y haga clic para borrar su marcador de posición.



- 3. Elimine la ubicación en la vista de Plant Topology.
 - Confirme la eliminación haciendo clic en "Yes"



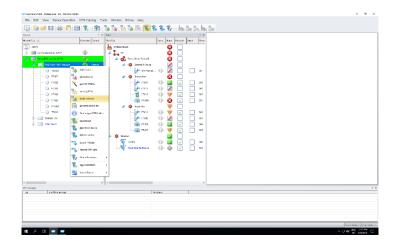
- 4. Guarde el proyecto
- 5. Detenga la función "Condition Monitoring"
 - Abra la función "Guardian" que hay en la bandeja de FieldCare, seleccione "Condition Monitoring" y pulse el botón "Stop".
- 6. Reinicie la función "Condition Monitoring"
 - El equipo seleccionado se ha borrado del proyecto

5.3 Sustituir un equipo en el proyecto

Puede ocurrir que un equipo falle y tenga que sustituirse por uno nuevo. Incluso si la etiqueta es exactamente la misma, la sustitución lo reconocerá como nuevo porque tiene un número de serie diferente.

NOTICE

- No es necesario borrar el equipo viejo del proyecto
- 1. Conecte con la SRP700 Gateway desde el escritorio remoto o por acceso local.
- 2. Navegue al módulo al que está conectado el equipo nuevo y haga clic en la opción "Verify network" del menú contextual.



- 3. Arrastre el equipo recién encontrado en Plant Topology y suéltelo para que quede asignado al equipo
- 4. Guarde el proyecto
- 5. Detenga la función "Condition Monitoring"
 - Abra la función "Guardian" que hay en la bandeja de FieldCare, seleccione "Condition Monitoring" y pulse el botón "Stop".
- 6. Reinicie la función "Condition Monitoring"
 - El equipo sustituido ha quedado añadida al proyecto

5.4 Configure un equipo

5.4.1 En SRP700 Client

NOTICE

- El cliente ha de tener instalado FieldCare, incluidos los archivos de equipo DTM.
- Todos los archivos CommDTM han de estar instalados en la SRP700 Gateway
- Véase también el capítulo 4.1, etc.
- 1. Abra SRP700 Asset Health Monitor en su navegador habitual.
- 2. Navegue hasta el equipo que quiere configurar usando la vista topológica o buscando por filtros en "Filter".
- 3. Haga clic en "Configure Device" → Configure Device
 - Les Se abre el cuadro de diálogo para la configuración.



Véase más información en el manual de usuario BA00065/04/EN de FieldCare

5.4.2 En SRP700 Mobile Client

NOTICE

- El cliente ha de tener instalados los archivos de equipo DTM.
- Todos los archivos CommDTM han de estar instalados en la SRP700 Gateway
- Véase también el capítulo 3.2
- 1. Abra el software de configuración de equipos Field Xpert SMT70/SMT77.
- 2. Navegue hasta el equipo que quiere configurar usando la vista topológica o buscando por filtros en "Filter".
- 3. Haga clic en el botón "Play" para iniciar la configuración del equipo.
 - Se abre el cuadro de diálogo para la configuración.



Véase el manual de usuario BA01709S/04/EN de Field Xpert SMT70 o BA01923S/04/EN de Field Xpert SMT77 para obtener más información.

5.5 Añadir un SRP700 Mobile Client nuevo

5.5.1 Requisitos



Véase el manual de usuario BA01709/04/EN de Field Xpert SMT70 o BA01923S/04/EN de Field Xpert SMT77 y la documentación de información técnica TI01345S/04/EN

Para que en el sistema pueda funcionar un SRP700 Mobile Client adicional, es necesario seguir el procedimiento siguiente

1. Abra la página de especificaciones de equipo y, si es necesario, cambie el nombre del ordenador haciendo clic en la opción **Rename this PC**



- 2. Compruebe que tiene instalados (con las licencias correspondientes) los software/drivers siquientes
 - FieldCare SFE300

Y-CommDTM (versión: 1.04.00.620 o posterior)
La última versión de la biblioteca de archivos DTM



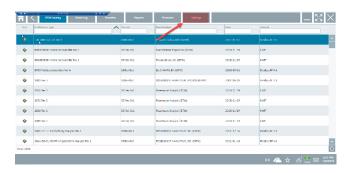
- 3. Configuración/registro de los usuarios
 - Nombre de usuario
 - Contraseña

5.5.2 Asigne la gestión de archivos de usuario del cliente (SMT70), a la SRP700 Gateway

1. En la pantalla de inicio, seleccione el icono "Menu"



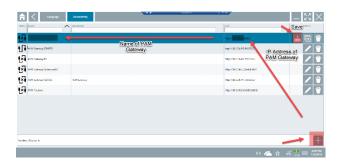
2. En la página de menú, seleccione la opción "Settings"



3. Seleccione el idioma y a continuación haga clic en "Connectivity"



- 4. En el menú de conectividad, haga clic en "+"
 - Introduzca la dirección IP de la SRP700 Gateway
 - Compruebe el nombre de la SRP700 Gateway
 - Pulse "Save" para guardar los cambios



5.6 Añadir un SRP700 Client nuevo

5.6.1 Requisitos

El hardware y el sistema operativo suelen ser los del cliente.

1. Compruebe que cumple con los requisitos mínimos de hardware y configuración siguientes:

• RAM: 8 GB RAM o más

CPU: Intel CPU i5/i7 con 1,8 GHz o más

Espacio de disco: 100 GB o más (SSD recomendado)
 OS: Windows 10 Profesional o Empresa, 64 bit (inglés/alemán, con dotNet 3.5 instalado)

- 2. Instale los elementos siguientes en el nuevo Client:
 - FieldCare SFE500 SFE500-NBCZ101 (64 DCMTags, 0 CM-Tags)
 - la última versión de la biblioteca de archivos DTM
 - Y-CommDTM

SRP700 Asset Health Monitor y la SRP700 Gateway han de estar en la misma subred.

5.6.2 Primeros pasos

Véanse los manuales de usuario FieldCare BA00065/04/EN, BA00027S/04/A2 y SD01928S/04/EN

- 1. Configuración/Registro de usuarios (por defecto)
 - Nombre de usuario (Administrator)
 - Contraseña (Admin)
- 2. Siga los procedimientos para obtener la licencia FieldCare en el manual Primeros pasos BA00027S/04/A2
- 3. Introduzca la dirección IP de SRP700 Asset Health Monitor en su navegador de internet preferido para acceder a la aplicación.
 - -- Créese una entrada en Favoritos para acceder fácilmente en ocasiones posteriores.

5.7 Instalación de archivos CommDTM adicionales



Véanse los manuales de usuario FieldCare BA00065/04/EN y SD01928S/04/EN

Los archivos CommDTM ya están instalados en la SRP700 Gateway. No suele ser necesario que el usuario tenga que instalar archivos CommDTM adicionales.

5.8 Instalación de archivos / bibliotecas de archivos DeviceDTM adicionales

Véanse los manuales de usuario BA00065/04/EN de FieldCare y BA01709/04/EN de Field Xpert

Los clientes ya tienen instalados los archivos CommDTM. Tanto FieldCare como Field Xpert tienen procedimientos simples para añadir archivos DTM individuales o actualizar las bibliotecas de archivos DTM, que se describen en los manuales respectivos.