Smart Energy & Power Quality Solutions

Software de visualización de red GridVis®



GridVis® 9

Gestión de energía, análisis de la calidad eléctrica,
monitorización de la corriente diferencial

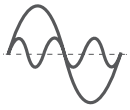
Janitza®

SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN DE REDES

GESTIÓN DE ENERGÍA – CALIDAD ELÉCTRICA – MONITORIZACIÓN DE LA CORRIENTE DIFERENCIAL

Realice con el software de visualización de red escalable GridVis® los siguientes tres campos de aplicación: gestión de energía, calidad de la tensión y monitorización de la corriente diferencial. GridVis® muestra los potenciales de ahorro de energía, contribuye a optimizar los tiempos de utilización de los equipos técnicos, así como a detectar en una etapa temprana las posibles interrupciones de la fabricación. Numerosas funciones ayudan a cumplir las normas, la formación de indicadores clave y el análisis de los valores de medición. Esto hace que el software escalable y de fácil manejo sea perfecto para la creación de sistemas de monitorización de la energía, de la corriente diferencial y de la calidad de la tensión de acuerdo con las normas. Además, ha sido clasificado como software de gestión de energía subvencionable por parte de la Oficina Federal de Economía y Control de las Exportaciones alemana (BAFA). Dependiendo de sus necesidades, usted dispone de cuatro ediciones con diferentes gamas de funciones.

RESUMEN DE LAS FUNCIONES



ANÁLISIS DE RED Y EVALUACIÓN

Analizar y evaluar los datos de medición. Aproveche las numerosas herramientas, tales como estadísticas, diagramas, mapas de calor, diagramas de Sankey e indicadores clave.



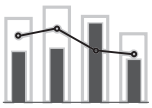
SEGURIDAD Y GESTIÓN DE ALARMAS

Monitorizar valores límite como las magnitudes de medición, los datos de consumo, las corrientes diferenciales y la comunicación del dispositivo. Niveles de escalado para un sistema de alarmas de acuerdo con las necesidades mediante correo electrónico e interfaz web.



VISUALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Visualización según sus preferencias. Cree pantallas sin conocimientos de programación de forma rápida y sencilla, y utilice el editor de informes para crear unos informes con un diseño personalizado.



GESTIÓN DE ENERGÍA

Certificación conforme a ISO 50001. Con Janitza GridVis®, usted va sobre seguro cuando se trata de asuntos como las posibilidades de financiación o la compensación de picos según la SpaEfV (Ley alemana de sistemas de mejora de la eficiencia energética).



CONECTIVIDAD

Ya sea OPC UA, REST API o CSV. Le ofrecemos múltiples posibilidades de importación y exportación de datos, así como de acceso a los datos. Un sistema abierto y seguro para el futuro.



AUTOMATIZACIÓN

Funciones de automatización para una gestión de tareas controlada por tiempo. Planifique las importaciones de datos, la generación de informes o las lecturas de dispositivos, y cree horarios de turnos.

VISTA GENERAL DE EDICIONES

Para el estado actual detallado de la vista general de ediciones, consulte nuestro sitio web www.gridvis.com.

	GridVis® ESSENTIALS	GridVis® STANDARD	GridVis® EXPERT	GridVis® CLOUD
FUNCIONES DEL SISTEMA				
Configuración del dispositivo	•	•	•	–
Servicio basado en servidor	–	•	•	–
Software como servicio (SaaS)	–	–	–	•
Cifrado TLS	–	•	•	•
Administración de usuarios	–	•	•	•
Gestión de alarmas	–	–	•	–
Monitorización de la comunicación de dispositivos	–	•	•	•
Base de datos (MySQL, MSSQL)	–	•	•	–
Indicadores clave (KPI)	–	–	•	–
Automatización	–	•	•	–
envío de correos electrónicos	–	–	•	–
Registro de valores de medición basado en software	–	•	•	•
VISUALIZACIÓN				
Paneles individuales	–	•	•	–
Paneles estáticos	–	–	–	•
Diagrama Sankey	–	–	•	–
Administración de jerarquía	–	•	•	•
Función de lista individual	–	•	•	–
Análisis de valores de energía y valores de medición	•	•	•	–
Análisis de eventos y transitorios	•	•	•	–
INFORMES Y EXPORTACIONES				
Paquete básico	•	•	•	–
RCM (monitorización de la corriente diferencial)	•	•	•	–
Power Quality (calidad eléctrica)	•	•	•	–
Monitorización de energía	–	•	•	•
Gestión de energía	–	•	•	–
Informes individuales	–	–	•	–
CONECTIVIDAD				
Importación de datos (CSV & MSCONS)	–	•	•	–
Exportación de datos (MSCONS)	–	–	•	–
REST API	–	•	•	–
Cliente OPC UA	–	–	•	–
Dispositivos Modbus de terceros	–	–	•	•

VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS

PANTALLAS CLARAS E INDIVIDUALES

El editor de pantallas para las ediciones Standard y Expert permite el diseño individual de paneles. Ahorre tiempo y trabajo durante la creación mediante las herramientas de manejo intuitivo y el sistema de arrastrar y soltar. Unos valores de medición que pueden anclarse y unas plantillas que pueden crearse individualmente le ayudan a tener siempre bajo control los valores más importantes. El nuevo periodo de tiempo del panel y los periodos de tiempo individualmente ajustables para cada objeto le permiten comparar entre sí de manera rápida y sencilla los valores de diferentes periodos de tiempo.



PORTAL DE MONITORIZACIÓN DE ENERGÍA

La edición GridVis® Cloud ofrece una interfaz fácil de manejar para la monitorización de energía. En combinación con el Cloud Connector se recopilan y se procesan de manera clara los datos de consumo básicos. Usted se beneficia del acceso a sus datos a escala mundial. Visualice las emisiones de CO_2 y los costes de energía cómodamente en unos paneles predefinidos y compare entre sí los valores de diferentes periodos de tiempo.

DISEÑO PERSONALIZADO DE INFORMES

El editor de informes de GridVis® Expert permite diseñar los informes de manera individual, archivarlos y ponerlos a disposición como PDF conforme a las normas. Además, estos pueden enviarse de manera automatizada por correo electrónico. Integre sus imágenes y logos, y utilice diferentes objetos, como, p. ej., diagramas, para diseñar sus informes. Los informes, como el informe de la serie de lecturas de contador o el informe del grado de utilización, ahora también están disponibles en la aplicación web.



EDICIÓN ESSENTIALS

FUNCIONES DEL MODELO BÁSICO

La edición gratuita GridVis® Essentials ofrece funciones básicas para la configuración de los dispositivos de medición de energía de Janitza, así como una función de gráficos para la visualización de los valores de medición actuales e históricos. Además, contiene una herramienta para la evaluación de eventos y transitorios. También se dispone de sencillos informes estándar, tales como la evaluación EN 50160, exportaciones de datos CSV/XLS e informes referentes a la medición de corriente diferencial (RCM).

GridVis®
ESSENTIALS

FUNCIONES DEL SISTEMA

Configuración del dispositivo
Configure sus dispositivos de medición a través de numerosas posibilidades de ajuste y parametrización.

VISUALIZACIÓN

Navegador de eventos
Los eventos y transitorios pueden analizarse de manera sencilla y detallada con ayuda de gráficos, la curva CBEMA y estadísticas.

Vista general de los dispositivos
Vista general de todos los dispositivos de medición, así como función de búsqueda y filtro.

DOCUMENTACIÓN

Exportación de datos Basic
Exportaciones CSV y diferentes informes (informe de puesta en servicio, informe de energía e informe EN 50160).

Exportación de datos RCM
Representación sencilla y clara de los datos de la medición de corriente diferencial mediante el informe RCM.

Para el estado actual de las funciones por edición, consulte nuestro sitio web www.gridvis.com.

EDICIÓN STANDARD

AMPLIAS FUNCIONES

Además de las funciones básicas de la edición Essentials, la edición GridVis® Standard dispone de numerosas opciones para la visualización de datos, y es adecuada para la implementación de un sistema de gestión energética certificado según ISO 50001. Las amplias funciones del sistema facilitan la gestión de los datos de medición, crean una rápida vista general y simplifican los procesos. Las exportaciones de datos en forma de diferentes informes hacen más sencilla la evaluación. La importación de datos permite importar en GridVis® datos externos como, p. ej., el volumen de ventas o cantidades de unidades.

GridVis®
STANDARD

FUNCIONES DEL SISTEMA

Lógica
Operaciones lógicas y operaciones para crear, por ejemplo, centros de costes o puntos de medición virtuales.

Automatización y monitorización
Lectura de datos y gestión de tarifas, notificaciones en caso de fallos de la comunicación del dispositivo. Registrador en línea para el registro.

Bases de datos y usuarios
Benefíciese de las acciones de la base de datos y de los controladores MSSQL/MySQL. La administración de usuarios permite configurar roles y permisos.

VISUALIZACIÓN

Editor de paneles
Crear paneles individualmente y visualizar valores de medición mediante numerosos objetos de visualización.

CONECTIVIDAD

Importación de datos
Importaciones de datos de archivos CSV o MSCONS.

REST API
Interfaz para desarrolladores e ingenieros de aplicaciones.

DOCUMENTACIÓN

Exportación de datos Basic
Exportaciones CSV y diferentes informes (informe de puesta en servicio, informe de energía e informe EN 50160).

Exportación de datos RCM y EnMS
Informe RCM para la representación clara de los datos de medición. Para la gestión de energía se dispone, entre otras cosas, del informe del grado de utilización y de la factura de energía.

Exportación de datos PQ
Exportaciones de datos para evaluar la calidad de la tensión como, por ejemplo, el informe de alta disponibilidad, el informe LET o el análisis anual EN 50160, así como la exportación de datos NeQual.

Para el estado actual de las funciones por edición, consulte nuestro sitio web www.gridvis.com.

EDICIÓN EXPERT

GAMA DE FUNCIONES COMPLETA

Con la edición GridVis® Expert, usted dispone de la gama de funciones completa de GridVis®. Esta incluye posibilidades de visualización adicionales, funciones del sistema, y ofrece la adaptación óptima a sus necesidades. Usted puede crear indicadores clave y diagramas de flujo de cantidad, y combinarlos de manera clara. El cliente OPC UA permite importar sus datos de forma segura y sencilla. Además, a través de Modbus/TCP o Modbus/RTU pueden integrarse los dispositivos de terceros proveedores. Además, el software es compatible con otros protocolos e interfaces. Así, la edición GridVis® Expert le permite procesar óptimamente sus datos.



GridVis®
EXPERT

FUNCIONES DEL SISTEMA

Directorio activo
Posibilidad de conexión a una administración de usuarios Windows central mediante protocolo LDAP.

Gestión de alarmas
Monitorización de datos y comunicación, así como sistema de alarmas a través de diferentes canales, libro de registro y niveles de escalado inclusive.

VISUALIZACIÓN

Objetos de visualización adicionales
Ampliaciones útiles adicionales, que pueden situarse en paneles, como emisiones de CO_2, análisis de regresión y mapas de calor.

Diagrama Sankey
Creación de diagramas de flujo de cantidad. Representación visual de los consumos de energía sobre la base de valores históricos y valores en tiempo real.

Indicadores clave (KPI)
Formación y evaluación de indicadores clave. Detección de cambios y mejoras con respecto a la base de partida energética (EnB).

DOCUMENTACIÓN

Editor de informes
Crear informes según sus preferencias, archivarlos dentro del software y descargarlos como PDF.

Exportación de datos RCM y EnMS
Informe RCM para la representación clara de los datos de medición. Para la gestión de energía se dispone, entre otras cosas, del informe de utilización y de la factura de energía.

Exportación de datos Basic y PQ
Exportaciones CSV y exportaciones básicas, como el informe de puesta en servicio. Evaluación de la calidad de la tensión, p. ej., a través del informe de alta disponibilidad o la exportación de datos NeQual.

CONECTIVIDAD

Dispositivos de otros fabricantes Modbus
Integración de dispositivos de terceros proveedores a través de Modbus/TCP o Modbus/RTU (RS485).

Cliente OPC UA
Integración de servidores OPC UA para acceder a sus datos.

Exportación de datos COMTRADE y MSCONS
Los eventos y transitorios pueden guardarse en el formato COMTRADE, y los datos de consumo, en el formato MSCONS.

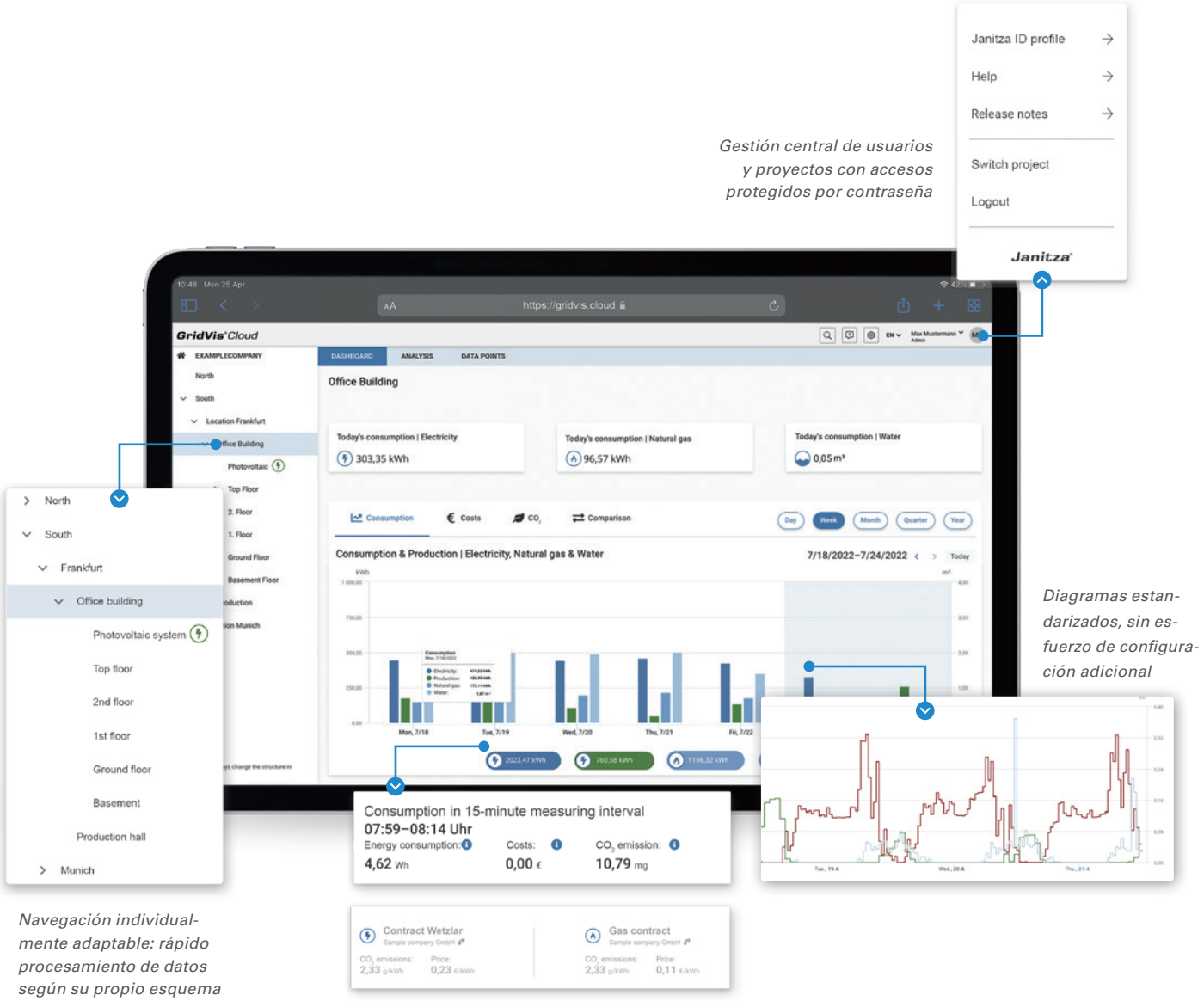


Para el estado actual de las funciones por edición, consulte nuestro sitio web www.gridvis.com.

EDICIÓN CLOUD

PORTAL DE MONITORIZACIÓN DE ENERGÍA

La edición GridVis® Cloud es la solución perfecta para una monitorización de energía centralizada. Ofrece unos prácticos paneles estandarizados para disponer de una rápida vista general. Calcule y visualice de manera automatizada sus costes de energía, consumos y emisiones de CO_2. Además, a través del perfil de carga usted puede ver directamente la composición de su energía consumida. El Cloud Connector se utiliza como interfaz entre GridVis® Cloud y los dispositivos de medición. La edición GridVis® Cloud es particularmente adecuada para los usuarios que necesitan una sencilla vista general de sus consumos.



Gestión central de usuarios y proyectos con accesos protegidos por contraseña

Diagramas estandarizados, sin esfuerzo de configuración adicional

Navegación individualmente adaptable: rápido procesamiento de datos según su propio esquema

Corriente, gas y agua: todos los medios pueden compararse de un vistazo

GridVis®
CLOUD

FUNCIONES DEL SISTEMA

Acceso basado en web
Acceso a través de un navegador estándar en un PC u ordenador portátil sin VPN. Representación óptima, incluso en una tableta.

Medios compatibles
Además de la electricidad generada y consumida, GridVis® Cloud también apoya el registro y la representación de gas y agua.

Registro basado en software
Registrador en línea para el registro de valores de medición de dispositivos de medición sin memoria de valores de medición o de dispositivos de otros fabricantes.

VISUALIZACIÓN

Paneles
Utilizar paneles predefinidos y una representación referida a los medios, así como filtrar la visualización para un punto de medición.

Función de lista
Vista general de dispositivos con función de búsqueda y filtro. Visualización jerárquica de los puntos de medición con totalización automática para el consumo.

Análisis del consumo energético
Visualizar gráficos a través de periodos de tiempo de comparación libremente seleccionables, así como función de agregación para una fácil evaluación.

CONECTIVIDAD

Cloud Connector
Transferir los datos de medición de manera automatizada a la nube con el Cloud Connector.

Importación de datos
Introducción manual de los datos que no pueden transferirse a través del Connector.

Dispositivos Modbus
Integración de dispositivos de terceros proveedores a través de Modbus/TCP o Modbus/RTU (RS485).

DOCUMENTACIÓN

Emisiones de CO_2
Mostrar los valores de cálculo para las emisiones de CO_2 y mostrar las emisiones de CO_2 originadas.

Calcular costes
Guardar contratos y factores de conversión y calcular costes de manera automatizada.

CLAROS E INDIVIDUALES

VISUALIZAR DE FORMA SENCILLA Y PROFESIONAL LA ENERGÍA Y LOS DATOS DE MEDICIÓN

Con el nuevo editor de paneles de GridVis® 9, ahora usted puede crear de manera aún más sencilla y amplia unos paneles individuales, completamente adaptados a sus requisitos personales. Con diferentes objetos de visualización, usted en todo momento puede tener bajo control sus valores de medición y de energía, así como representar de forma transparente los indicadores clave. Ya se trate de valores en tiempo real o de valores históricos, con la representación clara usted está al corriente y puede comparar fácilmente entre sí los datos de diferentes periodos de tiempo y puntos de medición.



SELECCIÓN DE LOS ASPECTOS FUNCIONALES MÁS DESTACADOS

PERIODO DE LA PANTALLA
Modifique de forma centralizada el periodo de tiempo indicado del panel. Algunos elementos de visualización pueden diferir del periodo de tiempo central del panel, por ejemplo, para poder comparar y representar los datos de medición y datos energéticos de diferentes periodos de tiempo.

POSICIONAMIENTO MEDIANTE CUADRÍCULA
Con el editor de pantallas y las nuevas herramientas de posicionamiento, usted puede colocar los objetos de visualización según sus necesidades, con ayuda de la cuadrícula ajustable y de las herramientas para alinear los objetos.

LISTA DE OBJETOS
Bloquear, duplicar, ocultar, seleccionar, eliminar: a través de la lista de objetos puede controlar todos los objetos exactamente según sus necesidades. Además, a través de la práctica función de arrastrar y soltar, usted también puede influir en qué objeto se encuentra en primer plano o en segundo plano del panel.



REUTILIZAR PANTALLAS PARA EQUIPOS DISCRECIONALES
Ahorrar tiempo y reutilizar pantallas. Con unos pocos clics usted puede rellenar sus paneles configurados con los datos de otro dispositivo de medición. Esto hace innecesaria una nueva configuración.

ANCLAR VALORES DE MEDICIÓN
Siempre tenga el control sobre los valores de medición importantes. Usted puede anclar fácilmente determinados dispositivos de medición y pares de valores para que siempre estén visibles al utilizar una plantilla.

ESCALADO AUTOMÁTICO
Sus pantallas se representan óptimamente en cualquier equipo terminal, porque se escalan automáticamente al tamaño de la pantalla.

IMPORTAR Y EXPORTAR
Los paneles pueden exportarse con un solo clic y así, por ejemplo, archivarse fuera de GridVis® o reutilizarse en otro sistema. La importación de un panel ya diseñado le permite ahorrar mucho tiempo. Además, la función de sustitución de dispositivo le permite reutilizar inmediatamente su panel en un sistema con otros dispositivos de medición. Esto le permite crear unas plantillas uniformes y utilizarlas en todas las ubicaciones para sus proyectos.

DISEÑO INDIVIDUAL
Adapte el diseño de sus pantallas a sus necesidades personales. Independientemente de que se trate de diagramas, campos de texto o imágenes: con el método de arrastrar y soltar, usted puede colocar objetos de visualización individuales en el panel.

DISEÑO PERSONALIZADO DE INFORMES

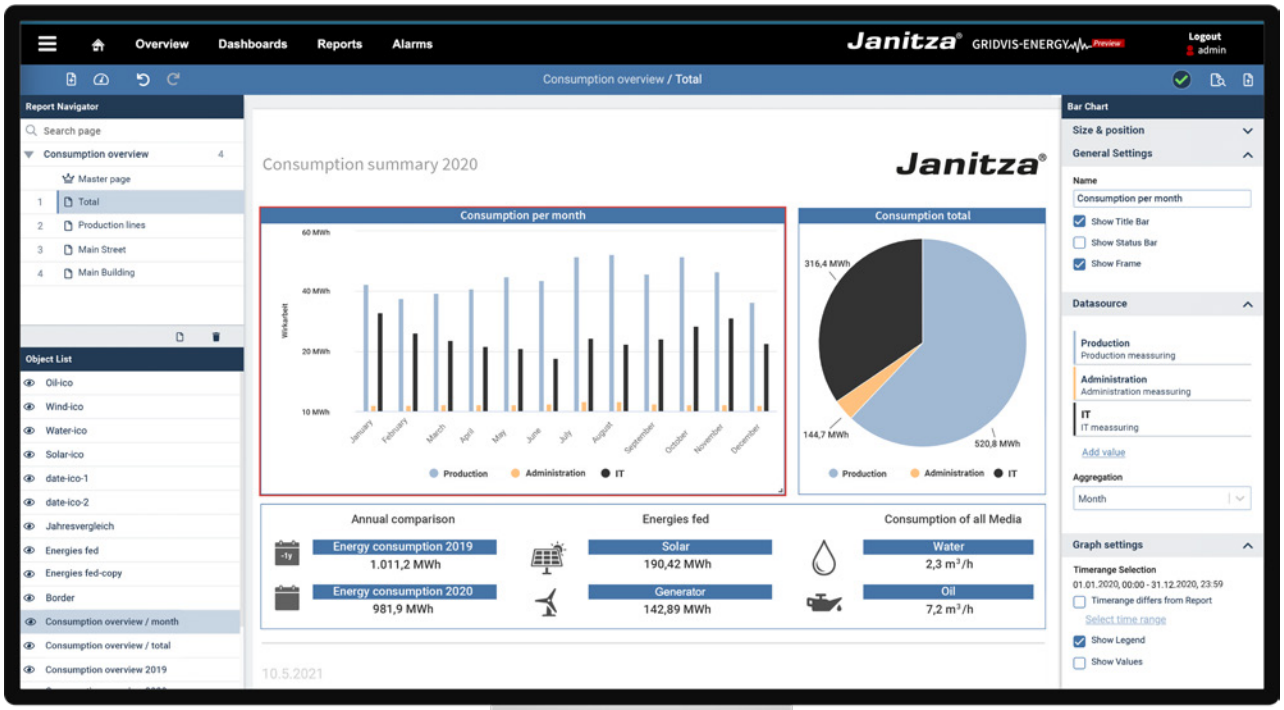
DOCUMENTAR CONFORME A LAS NORMAS

Creesusinformesyvistasgeneralesdirectamenteen GridVis®, sin tener que recurrir a otros programas. Con el editor de informes usted puede procesar visualmente, imprimir o guardar como PDF sus datos de medición. A tal efecto, usted dispone de diferentes objetos para la visualización, como, por ejemplo, elementos gráficos para integrar su logo o elementos de texto para agregar informaciones adicionales. Los datos de medición pueden representarse a través de diagramas y pueden adaptarse de manera flexible a sus requerimientos. La integración de los elementos se realiza mediante el método de arrastrar y soltar. La vista de página muestra la representación final en formato digital (PDF) e impreso.

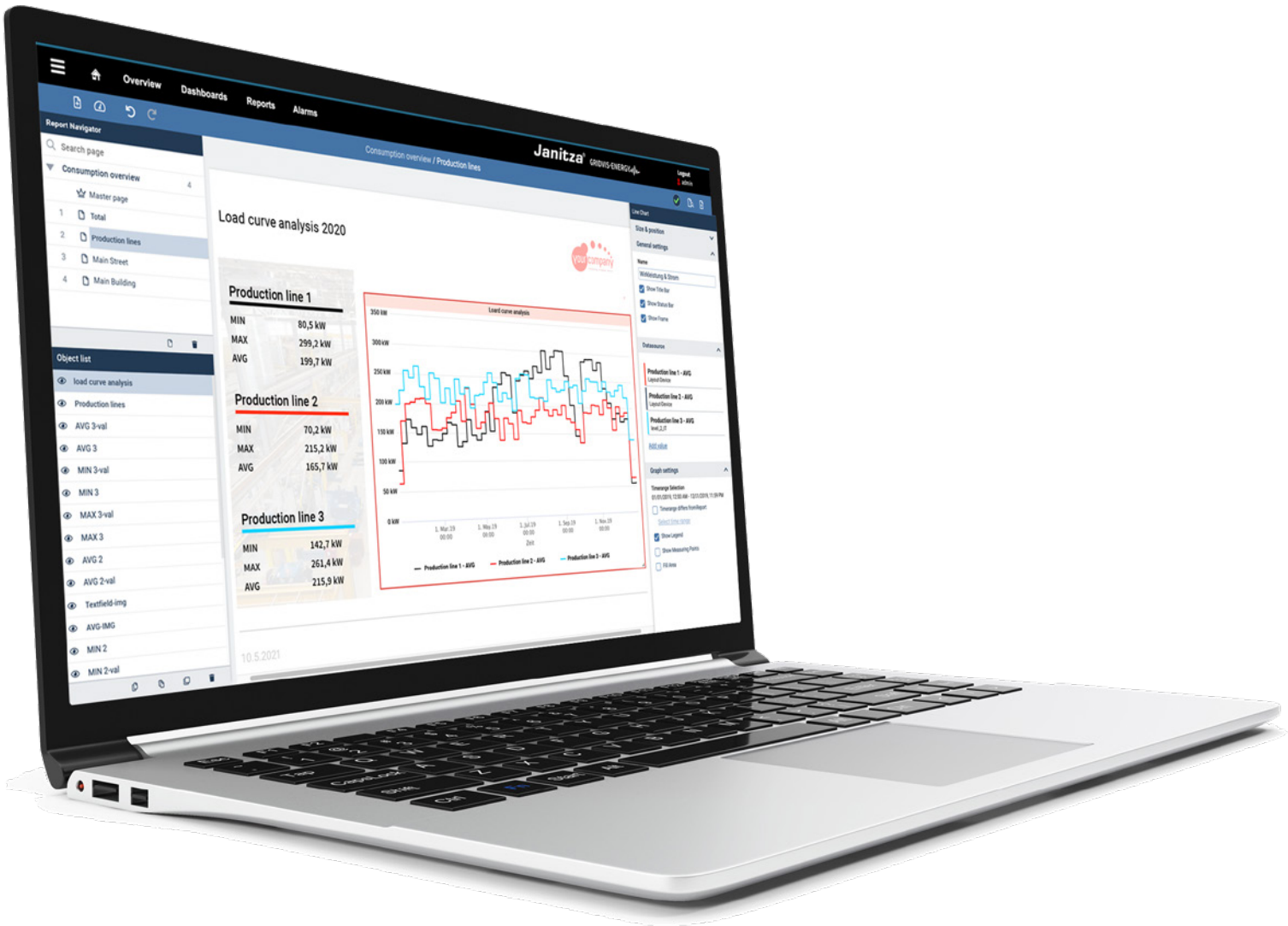
a las exportaciones de datos de GridVis®, como el informe de la serie de lecturas de contador o el informe de puesta en servicio, puede accederse en la aplicación web de GridVis®. Todas las exportaciones de datos ejecutadas (ya sea de manera manual o automatizada) están guardadas con la versión en la base de datos GridVis®, donde están disponibles como PDF o XLS.

VISTA GENERAL

- Sencillo manejo mediante método de arrastrar y soltar
- Total libertad de diseño de los informes
- Crear diseños para informes repetitivos
- Guardar todos los datos relevantes en formato PDF o imprimirlos directamente
- Definir periodos de observación de manera flexible y sencilla
- Las exportaciones de datos/los informes están siempre disponibles en la aplicación web



Editor de informes



DISEÑO INDIVIDUAL

Adapte el diseño de los informes a la identidad corporativa de su empresa. Ya se trate de diagramas, campos de texto o imágenes: con el método de arrastrar y soltar, usted puede arrastrar objetos individuales a las páginas y colocarlos libremente. Integre logos e informaciones importantes. La vista de página equivale a la salida en formato digital (PDF) e impreso. Una lista de objetos simplifica adicionalmente el trabajo con varios objetos.

DOCUMENTACIÓN

Usted puede guardar sus informes como PDF, imprimirlos directamente o guardarlos en el archivo. Esto facilita la transferencia y el archivo.

SIEMPRE DISPONIBLES

Las exportaciones de datos estándar, como, por ejemplo, el informe de puesta en servicio, el informe del grado de utilización o el informe de alta disponibilidad, están disponibles en la aplicación web de GridVs®. Así usted puede acceder en cualquier momento a los informes y a las informaciones importantes.

DATOS DE MEDICIÓN PERFECTAMENTE PROCESADOS

Configure los objetos individuales, p.ej., los diagramas, exactamente según sus exigencias. Usted puede seleccionar directamente los dispositivos de medición, los valores de medición y los periodos de tiempo, y adaptar a sus requerimientos la representación, como el tamaño o los colores. Adicionalmente es posible crear líneas de título para objetos y gráficos individuales.

AHORRO DE TIEMPO POR MEDIO DE PLANTILLAS

Ahorre tiempo y trabajo. Cree **páginas maestras** para integrar elementos, tales como el logo o la fecha, en una posición fija en cada página del informe. Así usted se beneficia de un diseño coherente, independientemente de la cantidad de páginas del informe.

Cree **páginas de diseño** que tengan validez para varias páginas de un informe, con el fin de representar los datos con el mismo diseño.

EL GridVis® PROPIO EN DOS PASOS

1. SELECCIONAR LA EDICIÓN DE GridVis®

GridVis® ESSENTIALS	GridVis® STANDARD	GridVis® EXPERT	GridVis® CLOUD

En la edición Essentials, la cantidad de elementos es ilimitada, por este motivo puede omitirse el siguiente paso.

2. SELECCIONAR EL PAQUETE BÁSICO

Dependiendo del tamaño del proyecto pueden seleccionarse diferentes paquetes básicos. El tamaño de los paquetes se indica en elementos.
Las ediciones Standard y Expert incluyen un periodo de actualización de un año, que contiene las versiones actuales. Después de transcurrir el periodo de actualización ya no pueden realizarse actualizaciones. El paquete básico de la edición Cloud incluye un periodo de utilización de 12 meses. Después de transcurrir el periodo de utilización ya no es posible utilizar la edición Cloud.

5 elementos*	10 elementos	25 elementos	50 elementos	100 elementos	>100 elementos

* 5 elementos solo están disponibles para la edición GridVis® Cloud

¿Qué son los elementos?
Los elementos se utilizan para describir el tamaño de un proyecto. Cuanto más grande el proyecto, mayor la cantidad de elementos requeridos. Elementos son:

Dispositivos (Dispositivos de medición, módulos UMG 801 y UMG 20CM) *Los dispositivos virtuales no consumen elementos*	**Usuarios** (Usuarios creados)	**Importaciones de datos**[1] (Grupos OPC, CSV, MSCONS)



Un elemento equivale a un dispositivo de medición, a un usuario creado o a una importación de datos. Los dispositivos Modbus de terceros proveedores y los módulos del UMG 801 y UMG 20CM también consumen elementos. La cantidad de elementos puede ampliarse en todo momento. Una ampliación de los elementos le permite aumentar de manera económica el tamaño de su proyecto.

[1] Una importación de datos o un dispositivo Modbus de terceros proveedores puede integrarse con hasta 50 variables configuradas

OPCIONES, ACTUALIZACIONES Y AMPLIACIONES

Prórroga del periodo de actualización/periodo de utilización (disponible para Standard y Expert/Cloud):
Usted puede adquirir en todo momento una prórroga de su periodo de actualización (Standard & Expert) o de su periodo de utilización (Cloud) para 1 o 3 años. Aquí usted también puede seleccionar entre diferentes tamaños de paquete. A continuación, los paquetes adquiridos se compensan con sus elementos existentes y con la fecha de expiración anterior, y se computan de forma correspondiente. ¡No se pierde ni un solo día!

1 año | **3** años

Actualización a GridVis® Expert (disponible para Standard):
Con la actualización puede ampliarse la gama de funciones de la edición GridVis® Standard a la gama de funciones de la edición GridVis® Expert. La actualización es posible en todo momento.
A la vez, el periodo de actualización se prorroga automáticamente 12 meses. Por favor, tenga en cuenta que la actualización depende de la cantidad de elementos.

Ampliación de elementos (disponible para Standard, Expert y Cloud):
Los paquetes básicos pueden ampliarse flexiblemente con elementos adicionales.

5 elementos* | **10** elementos | **25** elementos | **50** elementos

* 5 elementos solo están disponibles para la edición GridVis® Cloud

Cálculo de elementos tomando como ejemplo una versión GridVis® Standard

Dispositivos de medición	50
Módulos	10
Usuarios de GridVis®	2
Importación de datos Una importación de datos puede incluir hasta 50 variables o valores de medición por grupo	1
Elementos en total	63
Paquetes de elementos requeridos	**50 + 25 = 75**
Elementos libres	12

SERVIDOR MULTIPROTOCOLO

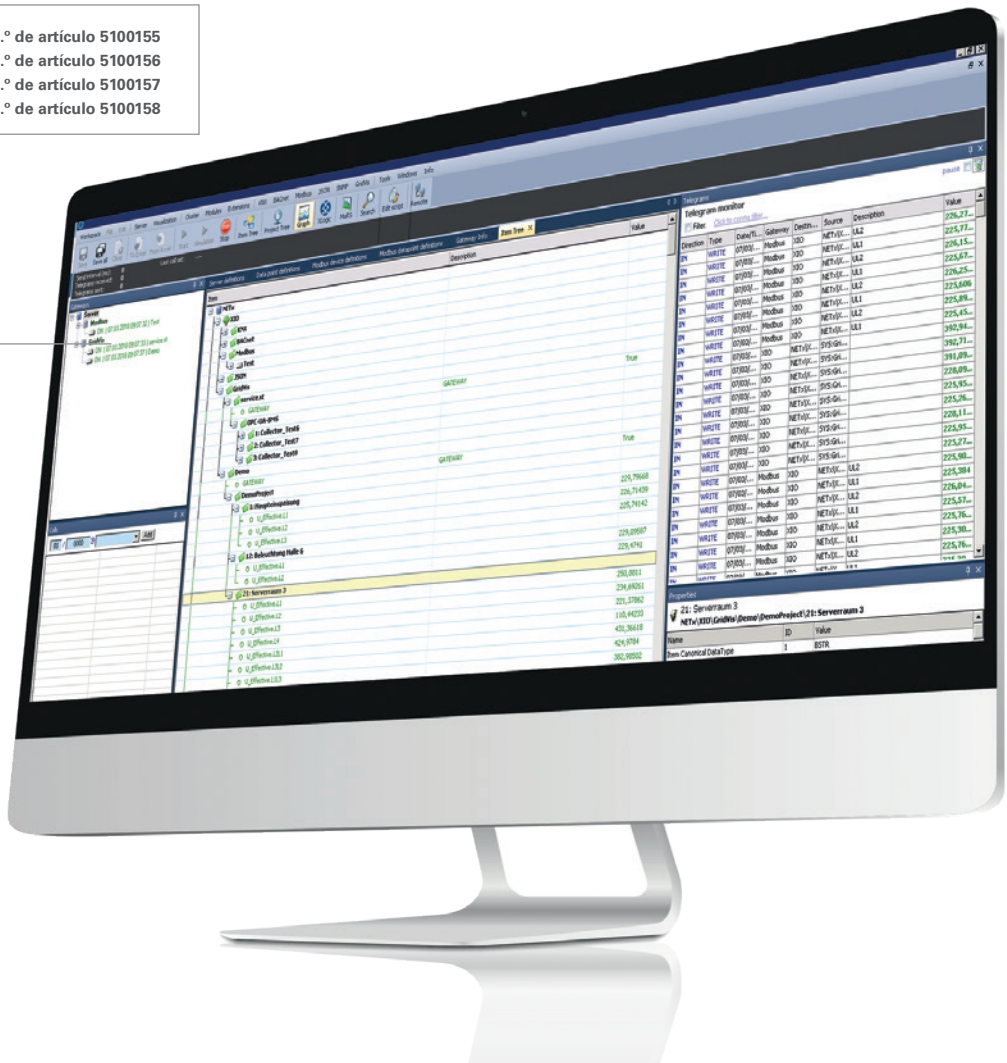
INCREMENTE LA CONECTIVIDAD

Amplíe la conectividad de GridVis® con el servidor multiprotocolo (MPS) de NETxAutomation y aproveche la posibilidad de ofrecer datos de medición en el nivel OPC UA. El servidor multiprotocolo de NETxAutomation, con controlador GridVis® integrado, puede obtenerse exclusivamente a través de Janitza y puede utilizarse además del cliente OPC UA.

El servidor permite el acceso directo a los datos de medición e indicadores clave de GridVis®. Las ventajas claras del controlador integrado son los reducidos costes de configuración y la alta disponibilidad de todos los datos de medición. Además, la estructura de dispositivos de medición completa de GridVis® está directamente disponible en el árbol de OPC UA. También pueden acoplarse varios proyectos GridVis®. Así los clientes OPC UA, tales como el cliente OPC UA de GridVis®, la tecnología de control de edificios, los sistemas SCADA, los sistemas ERP y muchos más, pueden procesar los datos en línea de GridVis®. Además de la conexión directa de GridVis®, el servidor multiprotocolo ofrece KNX, BACnet, Modbus, SNMP Traps V1/V2/V3, OPC y MQTT, así como funciones lógicas ya incluidas en la gama. Los especialistas de Janitza están perfectamente formados para apoyarle en la instalación y la puesta en servicio si así lo desea.

Aviso: El servidor multiprotocolo es una aplicación independiente y puede adquirirse además de GridVis®. La facturación se realiza en función de los puntos de datos requeridos. Gustosamente le haremos un presupuesto individual.

Servidor multiprotocolo 1000	**N.º de artículo 5100155**
Servidor multiprotocolo 2500	**N.º de artículo 5100156**
Servidor multiprotocolo 5000	**N.º de artículo 5100157**
Servidor multiprotocolo 10000	**N.º de artículo 5100158**



GridVis® COLLECTOR

GridVis® Collector **N.º de artículo: 5100400**



LECTURA DE DATOS MÓVIL

Como unidad móvil, el GridVis® Collector ofrece la posibilidad de leer in situ los datos de medición de los dispositivos de medición de Janitza sin disponer de ningún enlace de comunicación. Estos datos pueden compararse con otros puntos de medición y evaluarse en un proyecto. Con una duración de batería de hasta 9 horas, el GridVis® Collector puede administrar hasta 500 dispositivos de medición. El manejo es fácilmente comprensible y puede ser realizado con unas pocas maniobras por un electricista.

La sincronización de los datos de medición con un GridVis® localmente instalado puede realizarse a través de Ethernet o vía WLAN.

El GridVis® Collector ofrece la solución ideal para la recogida de datos de medición en centros de transformación o en otras unidades autónomas de distribución eléctrica que no disponen de ninguna conexión por radio o por red.

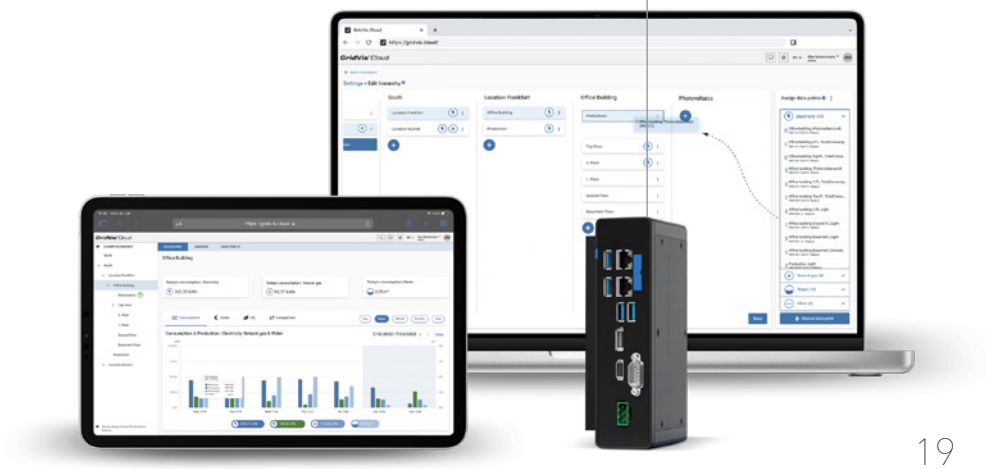
CLOUD CONNECTOR

El Cloud Connector es la interfaz entre los dispositivos de medición y el portal GridVis® Cloud. Se encarga de que los datos in situ se transfieran de forma concentrada y segura a la nube, de tal modo que usted pueda acceder siempre y en todo lugar a sus informaciones.

Gracias a los preajustes, la instalación puede realizarse de manera rápida y sencilla. El Cloud Connector se conecta de manera completamente automática con la red local, y los dispositivos Ethernet de Janitza también se reconocen automáticamente.

Para la conexión con el portal de monitorización de energía, es necesario iniciar una sola vez la sesión en la nube a través de la interfaz web del Connector. A continuación es posible acceder a los dispositivos conectados y a su estado, así como integrar manualmente dispositivos de medición adicionales. Seguidamente, los valores de medición de energía leídos pueden transferirse automáticamente de manera cíclica a la nube, donde puede accederse a los mismos.

GridVis® Connector **N.º de artículo: 5100420**



Smart Energy & Power Quality Solutions

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Alemania

Tel.: +49 6441 9642-0
info@janitza.com | www.janitza.com

Distribuidor

N.º de artículo: 3303510 • N.º de doc.: 2.500.067.6 • Versión 03/2023 • Se reserva el derecho a introducir cambios técnicos.
Para acceder a la última actualización de este folleto, visite www.janitza.com.

Janitza®