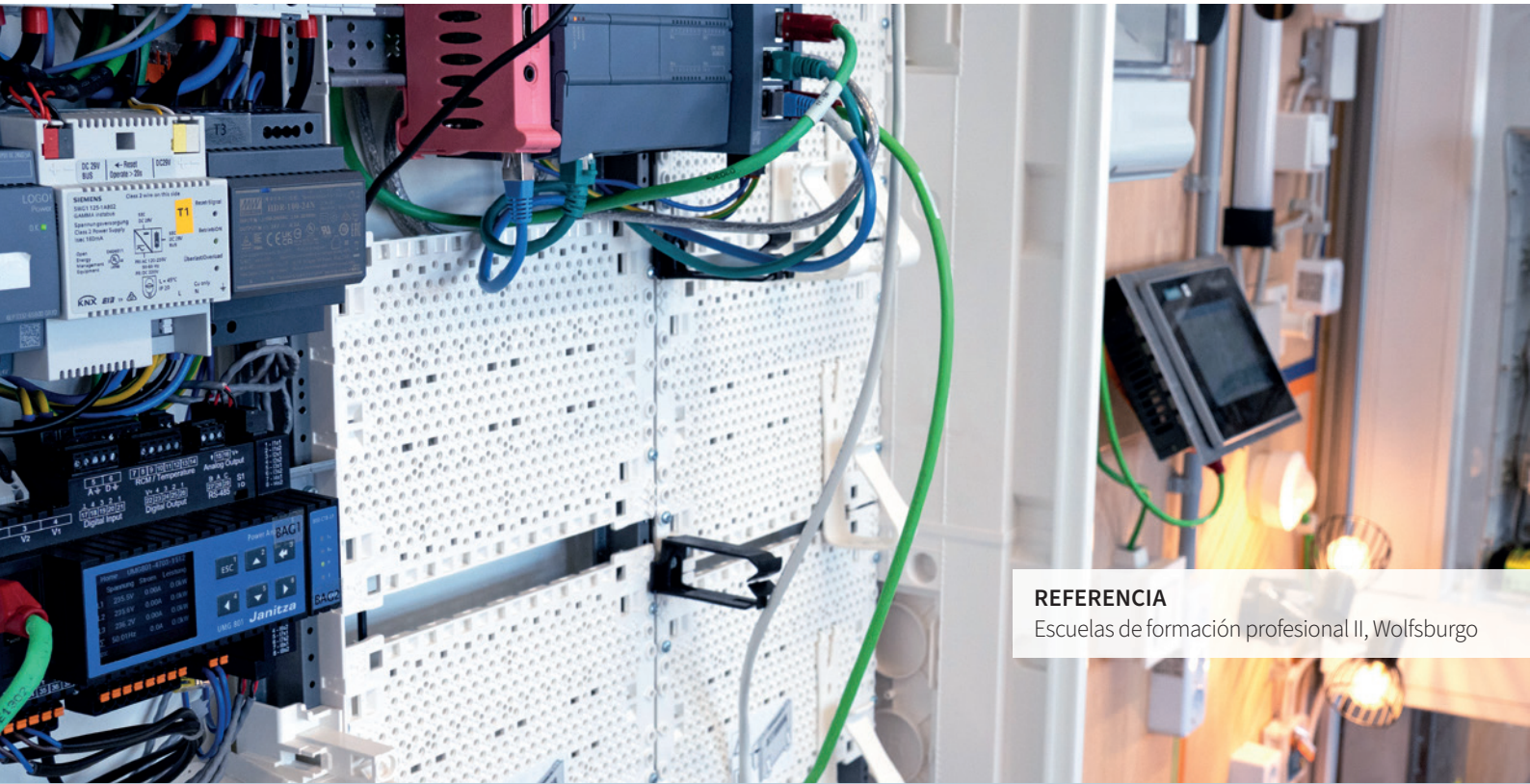


Resumen de caso

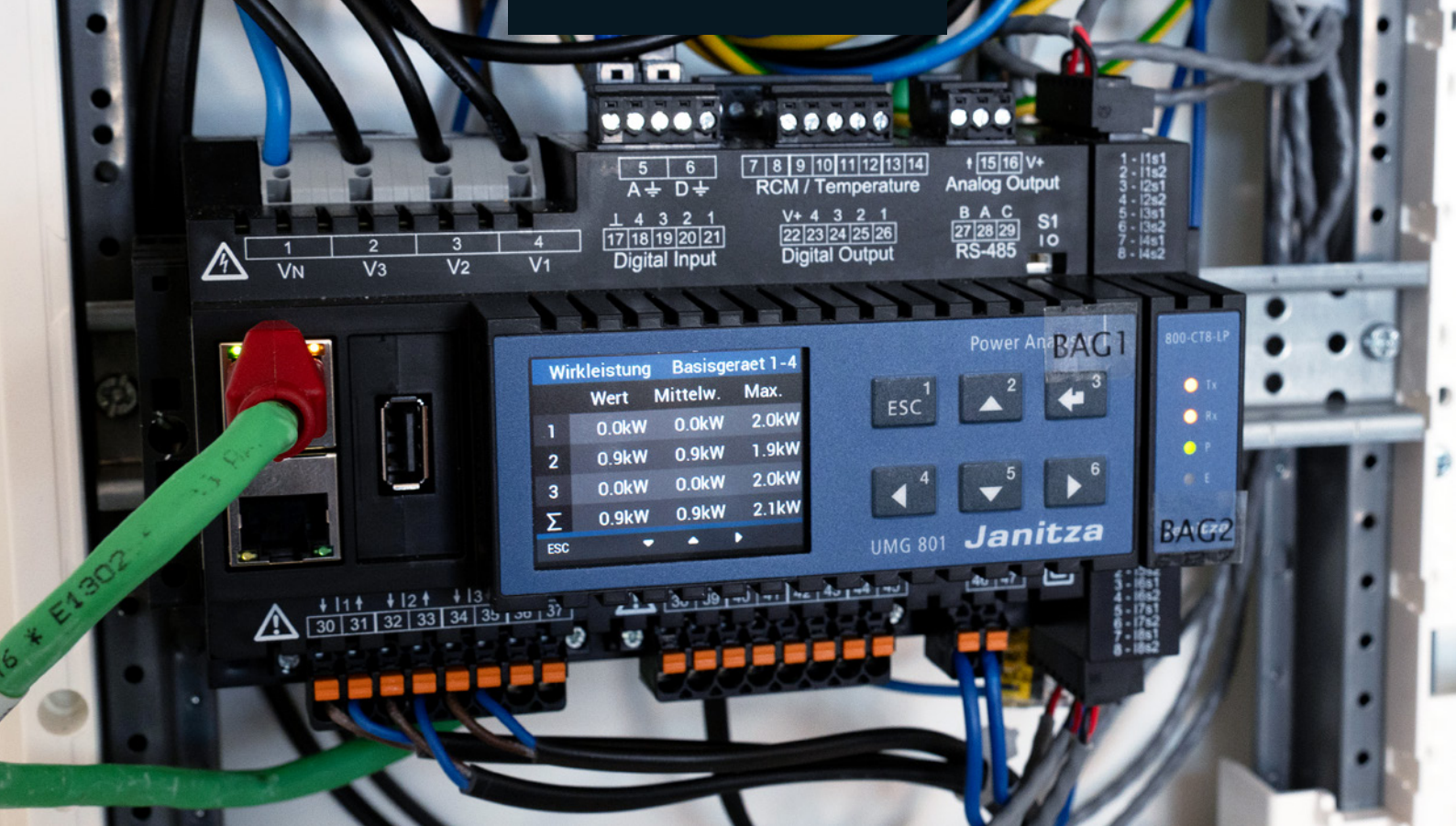


REFERENCIA

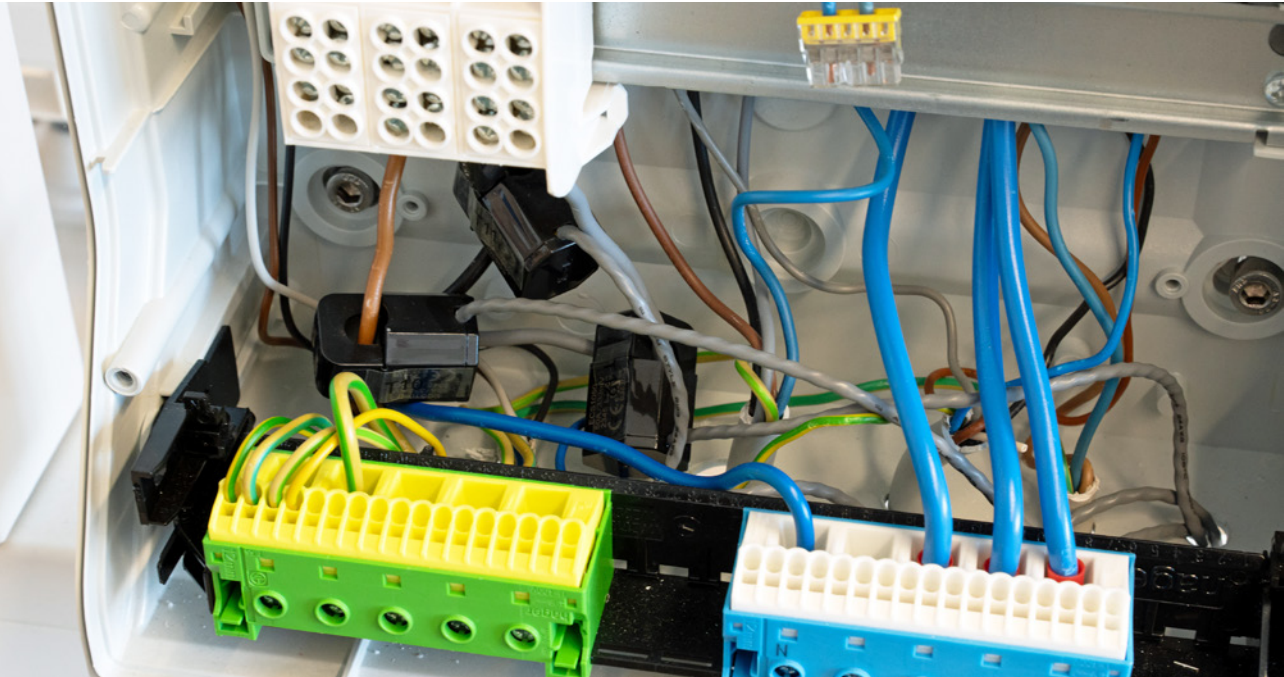
Escuelas de formación profesional II, Wolfsburg

PANEL DE EDUCATIVO PARA CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Janitza



Analizador de red UMG 801 junto con un módulo de ampliación 800-CT8-LP



Incluso en espacios reducidos, los convertidores de baja potencia se pueden instalar fácilmente en el subdistribuidor

TÉCNICA DE MEDICIÓN EN TRABAJOS FINALES ESCOLARES

REQUISITOS DEL CLIENTE

En la industria y el sector comercial, la transición energética y las medidas de eficiencia obligatorias incrementan como nunca la demanda de técnicos cualificados. Un profesor técnico de la escuela de formación profesional “Berufsbildende Schulen II (BBS II)” de Wolfsburg, se ha dado cuenta de ello y aborda los últimos avances en los trabajos finales de sus alumnos. Los graduados desarrollan paneles educativos que permiten a las próximas promociones adquirir experiencia práctica. Las instrucciones de montaje también están disponibles gratuitamente en línea. Janitza ha apoyado el proyecto con hardware y conocimientos técnicos.

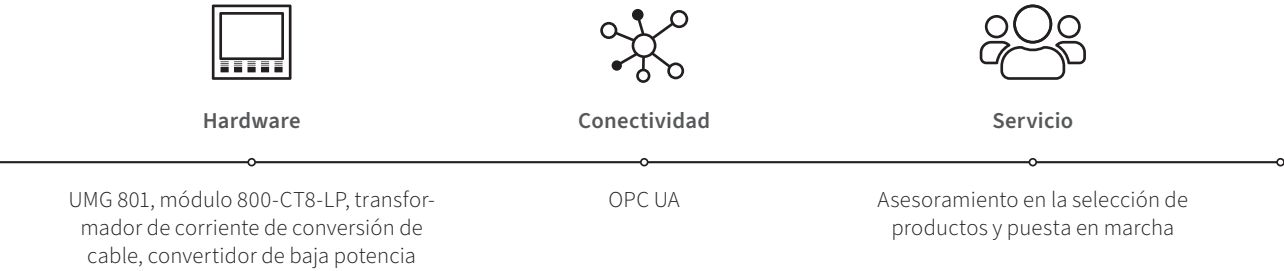
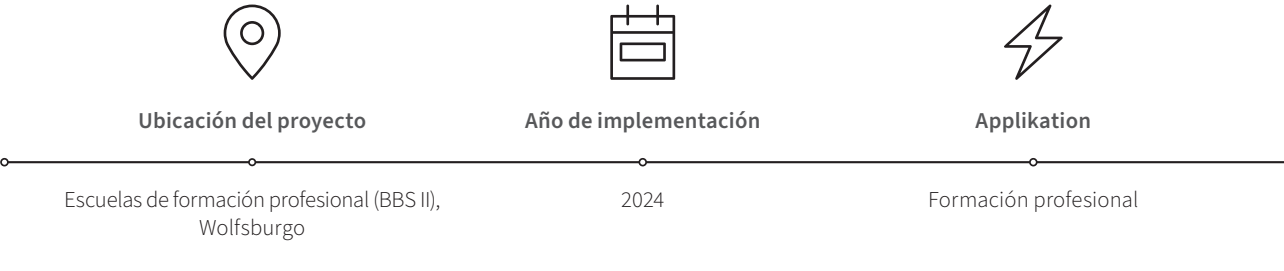
SOLUCIÓN

Un ejemplo de trabajo final es el panel educativo para medir la energía y la potencia en edificios. En él se puede simular una pequeña empresa industrial con distribuidores, consumidores y dispositivos de medición y control. En este entorno hay un cuarto de suministro con la distribución principal, un bloque de oficinas y una nave de producción, cada uno con su propia subdistribución, así como un punto de carga (wallbox) para vehículos eléctricos. Los consumidores de las salas se simulan mediante luces individuales, persianas eléctricas, etc. Para cargas mayores, se ha instalado una placa térmica infrarroja de 1 kW sobre el panel educativo. En la instalación existente debían integrarse un total de tres dispositivos de medición, uno en la distribución principal y uno en cada subdistribución. Los

datos registrados debían representarse tanto a nivel local en una pantalla Siemens Simatic HMI como a nivel global a través de una interfaz web en forma de gráficos y cifras. El corazón de la instalación es el analizador de red modular ampliable UMG 801 junto con un módulo de ampliación 800-CT8-LP. A esto se suman tres transformadores de corriente de cable y seis transformadores de baja potencia. El módulo de ampliación elimina la necesidad de los dispositivos de medición separados para las subdistribuciones que se habían previsto inicialmente. El UMG 801 puede realizar estas mediciones. Con este modelo, los alumnos pueden aprender a parametrizar y programar un sistema de este tipo, a realizar la comunicación con los módulos y, por último, a consultar los datos relevantes.

VENTAJAS PARA EL CLIENTE

En la implementación realista, Janitza convenció por su fácil integración en el sistema existente y el reducido esfuerzo de cableado. Los paneles educativos transmiten un grado extraordinario de orientación práctica, que aporta un valor añadido al alumnado. Sin embargo, el desarrollo de los prototipos por parte del profesorado requiere mucho tiempo. Por eso, la BBS II publica los proyectos, para que otras escuelas puedan descargar esquemas, listas de piezas, programación, etc. en el sitio web xplora-dna.net. La oferta está teniendo una buena acogida, avalada por cifras de visitantes de seis dígitos y repetidas solicitudes de réplica.



QUIÉNES SOMOS

Janitza desarrolla unas soluciones integrales en el ámbito de la tecnología de medición de energía que garantizan unos flujos de energía transparentes y monitorizan la calidad del suministro energético. La empresa de ámbito global con sede central en Alemania ofrece soluciones individuales para clientes de diferentes sectores industriales, como, por ejemplo, centros de procesamiento de datos, la industria manufacturera, edificios e infraestructura, así como compañías energéticas y energías renovables.

PORTAFOLIO

El portafolio de productos de Janitza consta de unos innovadores dispositivos de medición y del software de visualización de red GridVis® perfectamente adaptado a los mismos. Unos componentes de alta calidad complementan la gama. Los clientes de Janitza en el mundo entero se benefician de soluciones en los ámbitos de la gestión de datos energéticos, la monitorización de la calidad de la tensión, la gestión de la carga y la monitorización de la corriente diferencial en un entorno de sistema uniforme “Made in Germany”.

SEDE CENTRAL

Janitza | Alemania

Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Teléfono: +49 6441 9642-0
Correo electrónico: anfragen@janitza.de

www.janitza.com

GLOBAL

Janitza | Estados Unidos

Teléfono: +1 888 526 4892
Correo electrónico: sales-us@janitza.com

Janitza | México

Teléfono: +52 56 6674 4808
Correo electrónico: sales-mx@janitza.com

Janitza | Reino Unido

Teléfono: +44 7939 697 434
Correo electrónico: sales-uk@janitza.com

Janitza | Austria

Teléfono: +43 7942 214 966 194
Correo electrónico: anfragen-at@janitza.com

Janitza | Australia

Teléfono: +61 411 544 114
Correo electrónico: sales-au@janitza.com

Janitza | India

Teléfono: +91 900 387 6980
Correo electrónico: sales-in@janitza.com

Janitza