



COMTRAXX® CP9...-I
para aplicaciones industriales
Simple. Seguro. Conectividad.

Visualización perfecta de instalaciones – respuesta rápida

En las instalaciones industriales, reconocer rápidamente las condiciones de funcionamiento críticas resulta de especial importancia porque puede evitar paradas innecesarias o al menos reducirlas en gran medida. Los equipos de la nueva serie COMTRAXX® CP9...-I Serie ofrecen, en todo momento, una visión general optimizada de todos los sistemas conectados. Además, generan la alarma rápidamente y ofrecen una variedad de funciones de análisis para monitorizar el estado de las instalaciones.

Centro de monitorización y control flexible

Como especialista de seguridad eléctrica hemos dado un paso más en el desarrollo de nuestra ya probada serie COMTRAXX®. En esta pasarela de comunicaciones con pantalla y webserver integrado se reúnen todas las informaciones de una variedad de interfaces integrados, de esta manera la instalación se monitoriza y configura de forma óptima. Gracias al contenido de la pantalla totalmente configurable y a la robustez de su diseño no existen límites en los distintos ámbitos de aplicación.

BENDER
COMTRAXX®

System

System



Alarms



Settings



Visualisation

Devices

CP907

Office

172.16.61.21

3

CP907

Production

172.36.61.26

1





COMTRAXX® CP9...-I **Ventajas principales:**

Estado del sistema de un vistazo

Alarma óptica y visual para una rápida reacción.

Higiénicamente perfecto

Fácil limpieza y desinfección de la superficie de cristal.

Configuración de las instalaciones

Parametrización de todos los equipos integrados en el sistema a través de la pantalla o el navegador web.

Fácil integración

Integración sencilla de todos los equipos de monitorización de Bender y otros equipos de terceros fabricantes con interfaz Modbus.

Versatilidad de herramientas de análisis

Gracias a una amplia variedad de herramientas de análisis integradas, tales como registradores de datos e históricos se puede monitorizar perfectamente el sistema y ajustarlas a las respectivas condiciones en las instalaciones.

Tecnología a prueba de futuro

El sistema integral basado en software actualizable y escalable permite la adaptación en todo momento a nuevos requisitos, nuevas configuraciones y nuevas tecnologías.



**Manejo cómodo
y sencillo –
visualización fiable**

LOG

Wh

Los equipos de la serie COMTRAXX® CP9...-I son fáciles de manejar y muy intuitivos, la visualización es clara y no da lugar a errores. Con ello nuestros equipos hacen posible la gestión segura de equipos y componentes, especialmente en momentos de actividad intensa.

Alta seguridad

Los mensajes de alarma y los estados de funcionamiento aparecen claramente representados de manera gráfica y son fácilmente reconocibles.

Contenido personalizado de la pantalla

Una pantalla que cubre todos los requisitos: Se puede configurar de forma individual, tanto si se desea tener una visión general de todos los equipos y los parámetros correspondientes como si se desea generar una visualización personalizada que proporcione únicamente la información deseada. Fácil e intuitivo cambio de vistas de pantalla.

Múltiples posibilidades

Configuración de los parámetros del equipo, evaluación de registros de datos o envío de comandos de prueba a través de widgets integrados, no hay límites.

Control mediante pantalla táctil

La pantalla táctil TFT cumple con el robusto estándar industrial. Todas las funciones se manejan fácilmente con un solo dedo a través de una estructura clara y moderna similar a la de un teléfono móvil de última generación.

Óptima visibilidad

Las pantallas de alta calidad ofrecen un contraste excelente, así como un amplio ángulo de visión. Cualquier información es claramente legible en todo momento.

Gráficos

COMTRAXX® CP9...-I hace posible la integración de planos tecnológicos de circuitos eléctricos y edificios e imágenes de fondo.

Comunicación perfecta – múltiples interfaces





COMTRAXX® CP9...-I Las pasarelas de comunicación son centrales de control y monitorización configurables para todos los sistemas técnicos de una sala, edificio o instalación. Las centrales de control inteligentes se instalan fácilmente y aseguran un mantenimiento sencillo de todos los equipos conectados.

Perfectamente informado en cada momento

- Visualización del sistema y de los estados de alarma
- Mensajes de aviso visuales y acústicos
- Monitorización desde un punto central

Integración sencilla

A través de los diferentes interfaces se pueden integrar equipos de Bender y de terceros de un modo seguro y sencillo.

Intercambio de informaciones del sistema

A través de los protocolos Modbus TCP y SNMP se suministra cualquier información del sistema. Incluye:

- Nombre del equipo
- Estado del equipo
- Número de alarmas
- Tipo de alarma
- Valores de medida
- Valores de respuesta
- Descripciones de valores de medida

Monitorización de instalaciones según DGUV V3

Gracias a la monitorización continua de equipos conectados con el software POWERSCOUT® no son necesarias las paradas para la realización de pruebas en las instalaciones evitando así elevados costes. La documentación válida de esta monitorización se genera de forma automática.

☰ Home

🏠 Factory Line 1

🏠 Factory Line 2

⚙️ System

iso685

Voltage
✔️ 230V

Insulation fault
✔️ 1 MΩ

PEM735

U (1-N)
✔️ 398.02 V

U (2-N)
✔️ 398.65 V

U (0-N)
✔️ 398.54 V

U (2-N)
✔️ 398.65 V

Residual currents

Supply
✔️ 82 mA

Wiring diagram

Supply air fan
✔️ 19 mA

Wiring diagram

Exhaust fan
✔️ 71 mA

Wiring diagram

Temperature Factory

21°C
18°C



Humidity Factory

40% rH
35% rH



**Máxima seguridad
de futuro –**
alta rentabilidad

Voltage Factory Line 1

Voltage L1-N

✓ 228,13 V

Voltage L2-N

✓ 229,27 V

Voltage L3-N

✓ 227,85 V

Voltage Factory Line 2

Voltage L1-N

✓ 229,54 V

Voltage L2-N

✓ 227,98 V

Voltage L3-N

✓ 229,67 V

La serie COMTRAXX® CP9...-I está basada en el software Linux, es actualizable y por tanto preparada para el futuro. El sistema es adaptable y fácilmente integrable a las nuevas tecnologías.

Diseño robusto

Las pantallas industriales de larga duración con superficie de cristal templado están diseñadas para ser usadas las 24 horas los 7 días de la semana.

Sin límites en la programación

Todas las funciones, contenidos y visualizaciones de los equipos de la serie COMTRAXX® CP9...-I son libremente programables y ofrecen la máxima sostenibilidad.

Nuevas instalaciones y actualizaciones

La serie COMTRAXX® CP9...-I es adecuada tanto para su uso en sistemas de nueva configuración, así como para la modernización o para hacer posible la conexión a instalaciones y sistemas existentes.

Rápidas actualizaciones

Las actualizaciones del sistema se pueden realizar rápidamente y sin ningún problema a través de la aplicación web.

Fácilmente escalable

Gracias al sistema modular, tanto las ampliaciones, como el servicio y la sustitución se realizan fácilmente. La configuración se puede realizar por la aplicación web o en la pantalla.

System OK

OK

 IT system 1

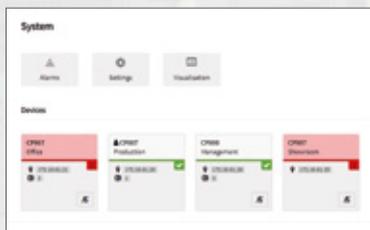
OK

 IT system 2

Gracias a las diversas posibilidades de visualización los equipos de la serie COMTRAXX® CP9...-I se integran perfectamente en cualquier entorno. El estado de la instalación se monitoriza de forma constante, las condiciones críticas de funcionamiento se detectan en una fase temprana y la alarma se muestra de distintos modos. De esta manera se garantiza un funcionamiento ininterrumpido de la instalación.



Se generan visualizaciones individualizadas de la instalación



Todo controlado con la visión general del sistema



Parametrización de la instalación



Registrador de datos integrado

#	Name	Unit	Current display...	Measured value
1	✓	---	US 16	97.271
2	✓	---	US 16	97.081
3	✓	---	US 16	97.481

Todos los valores de medida de un vistazo





**Perfecto para
aplicaciones
industriales –
diversas posibilidades**



Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Alemania
Tel.: +49 6401 807-0 • info@bender.de • www.bender.de

Bender Iberia, S.L.U. • San Sebastián de los Reyes
+34 913 751 202 • info@bender.es • www.bender.es

South America, Central America, Caribbean, Perú
info@bender-latinamerica.com • info.peru@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Chile • Santiago de Chile
+56 2.2933.4211 • info@bender-cl.com
www.bender-cl.com

Mexico • Ciudad de Mexico
+52 55 7916 2799 / +52 55 4955 1198
info@bender.com.mx • www.bender.com.mx

Fotografías: Adobe Stock (©kalafoto, ©vchalup) ©Hamik, ©Nataliya Hora y archivo de Bender.

2217es / 02.2021 / © Bender GmbH & Co. KG, Germany – ¡Reservado el derecho a introducir modificaciones! Las normas nombradas son válidas en la fecha de impresión



BENDER Group