



COMTRAXX® Serie CP9xx

Simple. Seguro.
Conectividad.

Visualización integral – Control completo

En un quirófano, reconocer rápidamente las condiciones de funcionamiento críticas resulta de especial importancia porque puede proteger vidas humanas. Los paneles indicadores de alarma y de control de la nueva serie COMTRAXX® CP9xx ofrecen, en todo momento, una visión general optimizada de todos los sistemas conectados. Además, disparan la alarma rápidamente en caso de fallo y garantizan el adecuado control de toda la tecnología del quirófano, de la UCI o de otros ambientes.

Centro versátil de monitorización

Como especialista de seguridad eléctrica hemos dado un paso más en el desarrollo de nuestra ya probada serie COMTRAXX®. La nueva serie de indicadores de alarma y paneles de operaciones COMTRAXX® CP9xx es una central de monitorización programable de manera escalable en la que se pueden integrar los valores de medida digitales y analógicos con distintos parámetros medidos, tales como tensiones de servicio, potencias, así como otras funciones.

Se trata de un sistema integral modular con varios interfaces, de parametrización amigable que ofrece a los hospitales la máxima seguridad, así como otras ventajas para la integración de controles y seguridad futura.





COMTRAXX® CP9xx

Ventajas principales:

Estado del sistema de un vistazo

Alarma óptica y visual para una reacción a tiempo.

Higiénicamente perfecto

Fácil limpieza y desinfección de la superficie de cristal.

Integración

Conexión sencilla de todos los equipos de monitorización Bender y otros componentes de terceros fabricantes.

Manejo cómodo y sencillo

La estructura de menú clara y sencilla y el control táctil, combinados con la pantalla de fácil lectura con un diseño moderno, proporcionan un control de la tecnología de todo el quirófano extremadamente cómodo y garantizan una visión óptima.

Tecnología a prueba de futuro

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

A hand in a white sleeve points upwards towards a glowing yellow thermometer icon. The background is a dark, futuristic control room with various icons and lights. A large yellow banner is at the bottom left.

**Gestión
simple –**
Visión global segura



Los equipos de la serie COMTRAXX® CP9xx 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 resaltados de manera gráfica y son fácilmente reconocibles.

Control por panel 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.

Estructura clara

La clara estructura, libremente configurable, muestra información de estado y de comandos, así como medidas de seguimiento de manera clara y estructurada.

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® CP9xx hace posible la integración de planos tecnológicos de quirófanos e imágenes de fondo.

Diseño individual

La superficie de control de los paneles del COMTRAXX® CP9xx puede ser adaptada de forma individual a las necesidades individuales y/o al diseño corporativo. Están disponibles en los siguientes tamaños: 7", 15,6" y 24", con superficie de cristal atemperado o superficie antibacteriana (opcional) y ofrecen la selección entre 25 idiomas de funcionamiento.

Integración sencilla – múltiples interfaces





Los paneles de control y alarma COMTRAXX® CP9xx son centrales de control y monitorización para todos los equipos técnicos de una sala o de una instalación. Las unidades de control centrales 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

La serie COMTRAXX® CP9xx tiene varios interfaces a través de los cuales se pueden integrar una amplia variedad de sistemas de un modo seguro y sencillo.

Opciones universales de aplicación

Además de los sistemas de medida, protección y monitorización de Bender, también se pueden integrar fácilmente en el módulo COMTRAXX los siguientes equipos y aparatos:

- Sistemas de alimentación de gases medicinales
- Iluminación de salas y lámparas de quirófano
- Aire acondicionado y sistemas de ventilación
- Sistemas de comunicación tipo BMS (Building Management System)
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)

Inicio

Sala

Iluminación

Climatización

11:16

Ma 24.09.2019

Iluminación

Luz de sala 1 OFF

Luz de sala 2 ON

Luz de sala 3 OFF

Luz de sala 4 ON

Luz de sala 5 OFF

Persianas

Ventana

Puerta

Lámpara de quirófano

Luz de quirófano ON

Satelite ON

Información Sala

RX en servicio OFF

Laser en servicio ON

Luminosidad

50%

30%

Máxima Seguridad
de futuro –

Alta rentabilidad

Temperatura sala

21°C
18°C



Ventilación laminar **ON**

Humedad

40%rH
35%rH



Oxígeno

OK

Aire comprimido 5 bar

OK

Humedad

35%rH

La serie COMTRAXX® CP9xx está basada en el software Linux, es actualizable y por tanto seguro 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 atemperado o con superficie antibacteriana (opcional) 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® CP9xx son libremente programables y ofrecen la máxima sostenibilidad.

Nuevas instalaciones y actualizaciones

La serie COMTRAXX® CP9xx 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, servicio y sustitución se realizan fácilmente, por ejemplo, durante un descanso en el quirófano.

Sistema correcto

SAI

OK



Climatización

OK



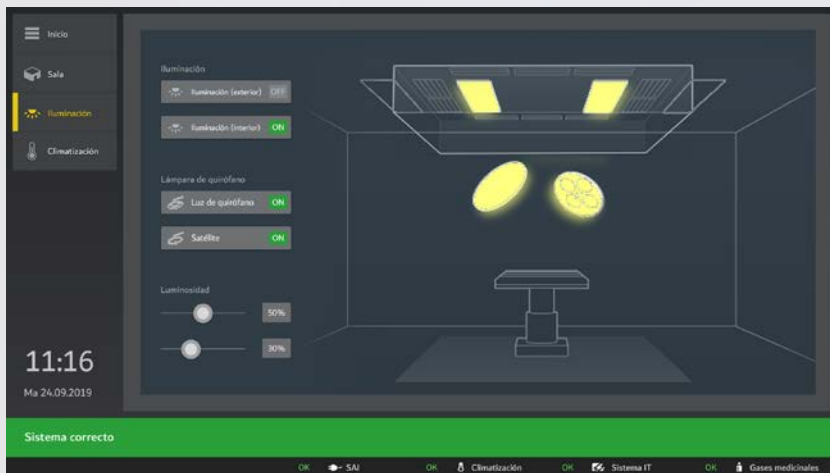
Sistema IT

OK



Gases medicinales

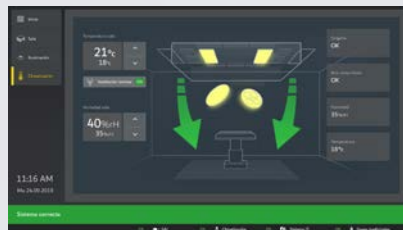
En el quirófano y otras salas de uso médico intensivo la prioridad absoluta es la seguridad de pacientes y personal. La serie COMTRAXX® CP9xx es la solución ideal de monitorización y control de las condiciones de estos recintos y asegura de manera fiable el funcionamiento ininterrumpido.



Visualización sencilla de funciones de control relevantes




Control de colores y escenarios



Control ambiental con visualización de temperatura/presión



A photograph of two surgeons in an operating room. They are wearing blue surgical gowns, masks, and hairnets. The surgeon on the right is using surgical forceps. The scene is lit with a cool blue light, and a surgical light fixture is visible in the upper left corner. A semi-transparent dark grey box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

**Ideal para
quirófanos –**
Múltiples 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
+1 (484) 288-7434 • info@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