



COMTRAXX® CP9xx Serie

Einfach. Sicher.
Verbinden.

Optimale Übersicht – Einfache Steuerung



BENDER
COMTRAXX®

Im OP-Saal ist das schnelle Erkennen von kritischen Betriebszuständen extrem wichtig, denn es kann Leben schützen. Die Melde- und Bedientableaus der neuen COMTRAXX® CP9xx Serie bieten jederzeit den optimalen Überblick über alle angeschlossenen Systeme, alarmieren im Fehlerfall schnell und sichern die komfortable Steuerung der gesamten OP-Technik.

Vielseitige Überwachungszentrale

Als Spezialist für elektrische Sicherheit haben wir unsere bewährte COMTRAXX® Serie weiterentwickelt. Die neue Melde- und Bedientableau Serie COMTRAXX® CP9xx ist eine flexibel programmierbare technische Überwachungszentrale, in die digitale und analoge Messwerte mit verschiedenen Betriebsspannungen, Leistungen und Funktionen eingebunden werden können.

Das modulare Allroundsystem mit vielfältigen Schnittstellen und komfortabler Bedienung bietet Krankenhäusern höchste Sicherheit sowie eine Reihe weiterer Vorteile bei der Integration der Steuerung und der Zukunftssicherheit.





COMTRAXX® CP9xx Kernvorteile:

Anlagenstatus auf einen Blick

Optische und akustische Alarmierung für rechtzeitiges Handeln.

Hygienisch einwandfrei

Einfache Reinigung und Desinfektion der Glasoberfläche.

Einfache Integration

Einfache Anbindung aller Bender Überwachungs-Geräte sowie weiterer Komponenten.

Komfortable Steuerung

Die klare Menüführung und die einfache Touch-Steuerung verbunden mit der gut ablesbaren Darstellung im modernen Design machen die Bedienung äußerst komfortabel und sichern den optimalen Überblick.

Zukunftssichere Technologie

Das softwarebasierte, updatefähige und erweiterbare Allroundsystem lässt sich jederzeit an veränderte Anforderungen, neue Konfigurationen und neue Technologien anpassen.

A hand in a white sleeve points upwards towards a glowing yellow paperclip icon. The background is a dark, futuristic control room with various illuminated icons and text. On the left, there is a glowing white icon of a microscope and the word "OFF". On the right, there is a glowing white icon of a cube and the word "ON". At the top, there is a glowing white icon of a sun. At the bottom right, there is a glowing white icon of a paperclip. The overall scene is dimly lit, with the primary light sources being the glowing icons and the hand's sleeve.

**Komfortable
Bedienung –
sicherer Überblick**



Geräte der COMTRAXX® CP9xx Serie sind einfach und intuitiv zu bedienen, die Visualisierung ist klar und eindeutig. Damit ermöglichen die Geräte das sichere Handling der Anlagen und Komponenten, insbesondere auch wenn es mal hektisch wird.

Hohe Sicherheit

Alarmmeldungen und Betriebszustände sind grafisch deutlich hervorgehoben und gut zu erkennen.

Steuerung per Touch Panel

Das berührungssensitive TFT-Touch Display entspricht dem robusten Industriestandard. Alle Funktionen lassen sich über eine moderne Menüführung, wie bei einem Smartphone, einfach mit dem Finger bedienen.

Klare Struktur

Die übersichtliche Struktur, die für alle Anwendungsfälle frei konfigurierbar ist, stellt Status- und Befehlsinformationen sowie Folgemaßnahmen klar und strukturiert dar.

Optimale Sichtbarkeit

Die hochwertigen Displays bieten einen hervorragenden Kontrast und einen breiten Blickwinkel. Alle Informationen sind jederzeit klar ablesbar.

Grafiken

COMTRAXX® CP9xx ermöglicht die Integration von OP-Technikplänen und Hintergrundbildern.

Individuelles Design

Die Bedienoberfläche der COMTRAXX® CP9xx Tableaus kann individuell an die jeweiligen Anforderungen und das Corporate Design angepasst werden. Sie sind in 7", 15,6" und 24" erhältlich, mit gehärteter Glasoberfläche oder antibakterieller Folienfront (optional) und bieten die Auswahl zwischen 25 Bediensprachen.

Einfache Integration – vielfältige Schnittstellen





COMTRAXX® CP9xx Melde- und Bedientableaus sind flexibel konfigurierbare Überwachungs- und Bedienzentralen für alle technischen Anlagen in einem Raum oder einer Anlage. Die intelligenten, zentralen Steuergeräte sind einfach zu installieren und sichern die einfache Wartung aller angeschlossenen Geräte.

Jederzeit umfassend informiert

- Anzeige von System- und Alarmzuständen
- Ausgabe von visuellen und akustischen Warnmeldungen
- Überwachung von einer zentralen Stelle aus

Einfache Integration

Die COMTRAXX® CP9xx Serie hat verschiedene Schnittstellen, über die sich unterschiedlichste Systeme einfach und sicher integrieren lassen.

Universelle Einsatzmöglichkeiten

Neben allen Bender Mess-, Schutz- und Überwachungssystemen können auch weitere Anlagen und Geräte problemlos in das COMTRAXX® Modul integriert werden:

- Versorgungssysteme für medizinische Gase
- Raumbeleuchtungen und OP-Leuchten
- Klima- und Belüftungssysteme
- Kommunikationssysteme
- Steuerungssysteme für die OP-Technik
- Spezielle Stromversorgungssysteme (BSV oder UPS)

Anlagen-Überwachung gemäß DGUV V3

Dank der kontinuierlichen Überwachung der angeschlossenen Geräte und Anlagen in Verbindung mit der POWERSCOUT® Software ist kein kostenintensiver prüfungsbedingter Anlagenstillstand notwendig. Geeignete Nachweise dieser Überwachung werden vollautomatisch erstellt.

Variantenvielfalt

COMTRAXX® CP9xx Geräte sind in 7", 15,6" und 24" erhältlich und bieten die Auswahl zwischen 25 Bediensprachen.

Übersicht

Raum

Licht

Lüftung & Klima

11:16

Di 28.08.2018

Beleuchtung

Raumlicht 1 AUS

Raumlicht 2 AN

Raumlicht 3 AUS

Raumlicht 4 AN

Raumlicht 5 AUS

Jalousie

Fenster

Tür

OP Leuchte

OP Licht AN

Satellit AN

Raumanzeige

Röntgen in Betrieb AUS

Laser in Betrieb AN

Licht Helligkeit

50%

30%

**Maximale
Zukunftssicherheit –
hohe Wirtschaftlichkeit**

Raumtemperatur

21°C
18°C



Laminar-Lüftung

AN

Luftfeuchtigkeit

40%rH
35%rH



Sauerstoff

OK

Druckluft 5 bar

OK

Feuchtigkeit

35%rH

Die COMTRAXX® CP9xx Serie basiert auf Linux Software, ist updatefähig und damit besonders zukunftssicher. Das System lässt sich jederzeit anpassen, neue Technologien können problemlos integriert werden.

Robuste Ausführung

Die langlebigen Industrie-Displays mit gehärteter Glasoberfläche oder antibakterieller Folienfront (optional) sind für den 24/7-Einsatz ausgelegt.

Frei programmierbar

Alle Funktionen, Inhalte und Darstellungen der Geräte der COMTRAXX® CP9xx Serie sind frei programmierbar und bieten hierüber maximale Zukunftsfähigkeit.

Neuanlagen und Nachrüstung

Die COMTRAXX® CP9xx Serie eignet sich sowohl für den Einsatz in neu konfigurierten Systemen als auch zur Modernisierung oder ermöglicht eine Anbindung an bestehende Anlagen und Systeme.

Schnelle Updates

System-Updates können über die Webanwendung schnell und problemlos selbst durchgeführt werden.

Einfacher Umbau

Erweiterungen, Service und Austausch sind dank des modularen Systems einfach und können z.B. während einer OP-Pause erfolgen.

System OK

OK

BSV

OK

Klima

OK

IT-System

OK

Med-Gase

Die Sicherheit von Patienten und Personal hat in OPs und anderen intensivmedizinisch genutzten Räumen höchste Priorität. Die COMTRAXX® CP9xx Serie ist die ideale Überwachungs- und Steuerungslösung für OPs und sichert den unterbrechungsfreien OP-Betrieb zuverlässig.



COMTRAXX® CP9xx ermöglicht die komfortable Steuerung der OP-Beleuchtung





Ideal für OP-Säle –
vielfältige Möglichkeiten



Bender GmbH & Co. KG

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

Fotos: Adobe Stock (©Hoda Bogdan, ©Mihai Simonia, ©satyrenko, ©andranik123, ©marog-pixcells) und Bender Archiv.