



COMTRAXX[®] CP9...-I

für industrielle Anwendungen
Einfach. Sicher. Verbinden.





Perfekter Anlagenüberblick – Schnelle Reaktionszeit

In industriellen Anlagen ist das frühzeitige Erkennen von kritischen Betriebszuständen sehr wichtig, denn dadurch kann ein Anlagenstillstand verhindert oder zumindest die Stillstandszeiten erheblich reduziert werden. Die Geräte der COMTRAXX® CP9...-I Serie bieten jederzeit den perfekten Anlagenüberblick über alle in das System integrierten Geräte. Sie alarmieren im Fehlerfall schnell und bieten eine Vielfalt an Analysefunktionen, um den Anlagenzustand zu überwachen.

Flexible Überwachungs- und Steuerungszentrale

Als Spezialist für elektrische Sicherheit haben wir unsere bewährte COMTRAXX® Serie weiterentwickelt. In diesem Condition Monitor mit Display und integriertem Gateway laufen alle Informationen aus der Vielzahl an integrierten Schnittstellen zusammen und die Anlage kann optimal überwacht und konfiguriert werden. Durch den konfigurierbaren Displayinhalt und die robuste Oberfläche und Bauweise sind den Einsatzszenarien keine Grenzen gesetzt.





COMTRAXX® CP9...-I Kernvorteile:

Anlagenstatus auf einen Blick

Optische und akustische Alarmierung für rechtzeitiges Handeln.

Vielfältige Analysefunktionen

Durch eine Vielzahl an integrierten Analysefunktionen wie Historienspeicher und Datenlogger kann das System perfekt überwacht werden.

Integration

Einfache Integration aller kommunikationsfähigen Bender-Überwachungsgeräte und Fremdgeräte mit Modbus-Schnittstelle.

Anlagenkonfiguration

Parametrierung aller in das System eingebundenen Geräte mittels Display oder Webanwendung.

Hygienisch einwandfrei

Einfache Reinigung und Desinfektion der Glasoberfläche.

Zukunftssichere Technologie

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



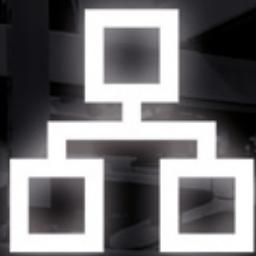
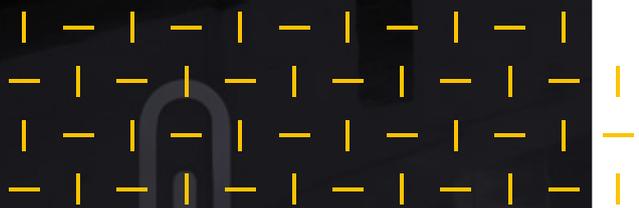


LOG

ON



kWh



Komfortable Bedienung – Sicherer Überblick

Geräte der COMTRAXX® CP9...-I 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.

Individueller Displayinhalt

Ob Systemübersicht mit allen dazugehörigen Parametern oder eine eigene Visualisierung, die nur die gewünschten Informationen bereitstellt - der Displayinhalt kann je nach Anforderung individuell konfiguriert werden. Ein Wechseln in den Ansichten ist problemlos möglich.

Optimale Sichtbarkeit

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

Grafiken

COMTRAXX® CP9...-I ermöglicht die Integration von Gebäude- oder Stromlaufplänen, sowie Hintergrundbildern.

Individuelles Design

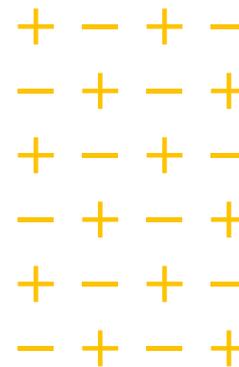
Die Bedienoberfläche der **COMTRAXX® CP9...-I** Control Panel kann individuell an die jeweiligen Anforderungen und das Corporate Design angepasst werden. Sie sind in 7" und 15,6" erhältlich, mit gehärteter Glasoberfläche oder antibakterieller Folienfront (optional) und bieten die Auswahl zwischen 25 Bediensprachen.

Vielfältige Möglichkeiten

Konfiguration der Geräteparameter, Auswertung von Datenlogger-Aufzeichnungen oder Testbefehle mittels der integrierten Widgets an die Geräte versenden – den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.



Perfekte Kommunikation – Vielfältige Schnittstellen



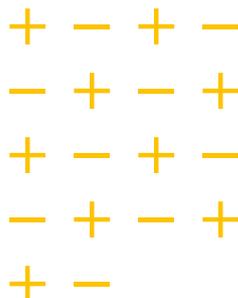
COMTRAXX® CP9...-I Condition Monitore sind flexibel konfigurierbare Überwachungs- und Bedienzentralen für alle technischen Anlagen in einem Raum, Gebäude oder einer Anlage. Die intelligenten, zentralen Steuergeräte sind einfach zu installieren und sichern die einfache Wartung aller angeschlossenen Geräte.

Jederzeit umfassend informiert

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

Einfache Integration

Die **COMTRAXX® CP9...-I Serie** hat verschiedene Schnittstellen, über die sich unterschiedlichste Sensoren und Überwachungsgeräte einfach und sicher integrieren lassen.



Systeminformationen weitergeben

Mittels der verbreiteten Protokolle Modbus TCP und SNMP werden alle Systeminformationen bereitgestellt. Dies umfasst unter anderem:

- Gerätename
- Gerätestatus
- Anzahl der Alarme
- Alarmtyp
- Messwerte
- Ansprechwerte
- Messwertbeschreibungen

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.







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 (3-N)

✓ 398.54 V

U (L-N) avg

✓ 398.42 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

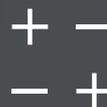
18°C



Humidity Factory

40% rH

35% rH



Maximale Zukunftssicherheit – Hohe Wirtschaftlichkeit

Die COMTRAXX® CP9...-I 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 Visualisierung in der COMTRAXX® CP9...-I Serie sind frei programmierbar und bieten hierüber maximale Zukunftsfähigkeit.

Neuanlagen und Nachrüstung

Die COMTRAXX® CP9...-I 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

Erweiterung, Service oder Austausch einzelner Geräte im System sind einfach zu realisieren. Die Konfiguration kann über die Webanwendung oder das Display durchgeführt werden.



System OK

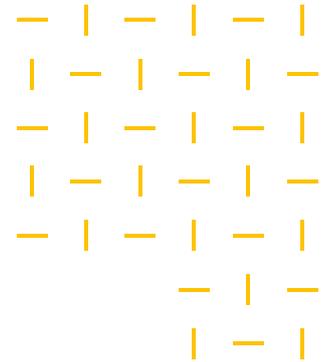
OK

 IT system 1

OK

 IT system 2

Ideal für alle industriellen Anwendungen - Vielfältige Möglichkeiten



Durch die vielfältigen Darstellungsmöglichkeiten auf dem Display sind die Geräte der COMTRAXX® CP9...-I Serie perfekt in jedes Umfeld integrierbar. Der Anlagenzustand wird durch sie ständig überwacht, man wird frühzeitig auf kritische Betriebszustände aufmerksam gemacht und eine Alarmierung kann auf vielfältigen Wegen erfolgen. Dadurch wird ein unterbrechungsfreier Betrieb der Anlage gewährleistet.



Vielfältige Darstellungsmöglichkeiten

- Individuelle Visualisierung der Anlage
- Alles im Blick mit der Systemübersicht
- Parametrierung der Anlage
- Integrierter Datenlogger
- Alle Messwerte im Überblick



| # | Alarm | Test | Channel description | Measured value |
|---|-------------------------------------|------|---------------------|----------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | - | US 10 | 17.27 V |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | - | US 11 | 17.28 V |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | - | US 12 | 17.41 V |





Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65
35305 Grünberg
Germany

Tel.: +49 6401 807-0
info@bender.de
www.bender.de

Fotos: Adobe Stock (© thejokercrce, © kalafoto,
© Nataliya Hora, © 2ragon), Merivaara sowie
Bender Archiv.

2217de / 07.2024 / © Bender GmbH & Co. KG, Germany
- Änderungen vorbehalten! Die angegebenen Normen
berücksichtigen die zum Zeitpunkt der Drucklegung
gültige Ausgabe

