



COMTRAXX® CP9...-I
pour applications industrielles
Simplicité. Sécurité. Connecter.

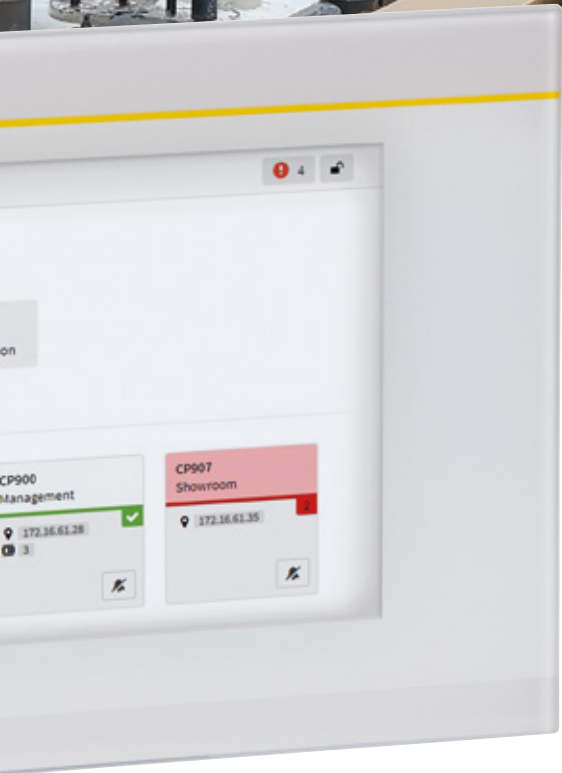
Une vue d'ensemble parfaite de l'installation – Temps de réaction rapide

La détection précoce d'états de fonctionnement critiques dans les installations industrielles est d'une importance extrême puisqu'elle permet d'éviter un arrêt de l'installation ou, tout au moins, de réduire considérablement les temps d'immobilisation. Les appareils de la nouvelle série COMTRAXX® CP9...-I offrent à tout moment une vue d'ensemble optimale sur l'intégralité des appareils intégrés au système. Ils donnent rapidement l'alarme en cas défaut et offrent une multitude de fonctions d'analyse permettant de surveiller l'état de l'installation.

Centrale de surveillance et de commande flexible

En tant que spécialiste pour la sécurité électrique, nous avons perfectionné notre série éprouvée COMTRAXX®. Dans ce Condition Monitor avec afficheur et passerelle intégrée, toutes les informations provenant d'une multitude d'interfaces intégrées sont centralisées et l'installation peut ainsi être surveillée et configurée de manière optimale. Grâce au contenu configurable de l'affichage et à la robustesse de l'interface utilisateur et de la conception, les scénarios d'application sont illimités.





COMTRAXX® CP9...-I **les avantages majeurs:**

L'état de l'installation en un clin d'oeil

Alerte visuelle et acoustique pour intervenir à temps.

Parfaitement hygiénique

Nettoyage et désinfection faciles de la surface en verre.

Configuration de l'installation

Paramétrage de tous les appareils connectés au système au moyen d'un écran ou d'une application web.

Intégration simple

Intégration simple de tous les appareils Bender et tiers capables de communiquer avec l'interface Modbus.

Multiplés fonctions d'analyse

Une multitude de fonctions d'analyse intégrées, telles que par exemple l'historique ou l'enregistreur de données, permet de surveiller parfaitement le système et de l'adapter aux situations spécifiques des installations.

Technologie d'avenir

Le système multifonction basé sur logiciel, actualisable et extensible peut être adapté à tout moment à l'évolution des besoins, aux nouvelles configurations et aux nouvelles technologies.



ON

**Confort
d'utilisation** –
Vue d'ensemble sûre



k

LOG

Wh

L'utilisation des appareils de la série COMTRAXX® CP9...-I est simple et intuitive, la visualisation est claire et sans ambiguïté. Les appareils permettent ainsi une manipulation sécurisée des installations et des composants et ce, même en cas de situation stressante.

Haut niveau de sécurité

Les messages d'alarme et les états de fonctionnement sont mis en évidence graphiquement et sont faciles à lire.

Contenu de l'affichage personnalisé

Toutes les exigences peuvent être satisfaites : Que l'utilisateur veuille avoir une vue d'ensemble du système comportant tous les appareils et les paramètres qui leur sont associés ou qu'il veuille générer sa propre visualisation qui ne fournit que les informations souhaitées, tout peut être réglé individuellement. Le passage d'une vue à l'autre s'effectue sans problème.

Nombreuses possibilités

Configuration des paramètres des appareils, évaluation des enregistrements des enregistreurs de données ou envoi de commandes de test au moyen des widgets intégrés aux appareils – les possibilités sont illimitées.

Commande via écran tactile

L'écran tactile TFT est conforme à la norme industrielle robuste. Toutes les fonctions peuvent être facilement commandées d'un doigt grâce à une navigation de menu moderne similaire à celle d'un smartphone.

Visibilité optimale

Les écrans de haute qualité offrent un excellent contraste et un angle de vue large. Toutes les informations sont clairement lisibles.

Graphiques

Le COMTRAXX® CP9...-I permet l'intégration de toutes les images de fond telles que les plans de bâtiment ou les schémas électriques.

**Communication
parfaite –
multiples interfaces**





Les Condition Monitors COMTRAXX® CP9...-I sont des centrales de surveillance et de commande configurables de manière flexible pour tous les systèmes techniques d'un local, d'un bâtiment ou d'une installation. Les appareils de commande centraux et intelligents sont faciles à installer et assurent une maintenance aisée de tous les appareils connectés.

Toujours pleinement informé

- Affichage des états du système et des états d'alarme
- Emission de signaux d'avertissement visuels et acoustiques
- Surveillance à partir d'un poste central

Intégration simple

Grâce à la multitude d'interfaces intégrées, tous les appareils Bender et les appareils tiers peuvent être intégrés facilement et en toute sécurité au système.

Transmission des informations du système

Toutes les informations système sont transmises par le biais des protocoles communs Modbus TCP et SNMP. Cela comprend notamment :

- le nom de l'appareil
- l'état de l'appareil
- le nombre des alarmes
- le type d'alarme
- les valeurs mesurées
- les valeurs de seuil
- les descriptions des valeurs mesurées

Surveillance des installations en conformité avec la norme relative aux accidents du travail DGUV règlement 3

Grâce à la surveillance permanente des appareils et des installations connectés combinée au logiciel POWERSCOUT®, une immobilisation coûteuse de l'installation n'est pas nécessaire pour réaliser les tests. Les justificatifs appropriés de cette surveillance sont générés de manière entièrement automatique.

Home

Factory Line 1

Factory Line 2

System

iso685

Voltage
✓ 230V

Insulation fault
✓ 1 M Ω

PEM735

U (1-N)
✓ 398.02 V

U (2-N)
✓ 398.65 V

U (0-N)
✓ 398.54 V

U (1-N)

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



**Sécurité maximale
pour l'avenir –**
Rentabilité élevée

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 série COMTRAXX® CP9...-I, basée sur le logiciel Linux, peut être mise à jour, ce qui la rend donc particulièrement évolutive. Le système peut être adapté à tout moment, les nouvelles technologies peuvent être intégrées sans problème.

Conception robuste

Les écrans tactiles et industriels très résistants avec surface en verre trempé sont conçus pour être utilisés 24h/24 7j/7.

Visualisation librement programmable

Toutes les fonctions, contenus et affichages de la visualisation de la série COMTRAXX® CP9...-I sont librement programmables et offrent ainsi une pérennité maximale.

Installations nouvelles et rétrofit

La série COMTRAXX® CP9...-I convient tant pour une utilisation dans des systèmes nouvellement configurés que pour la modernisation et la connexion à des installations et systèmes existants.

Mises à jour rapides


Les mises à jour du système peuvent être effectuées rapidement et facilement par le biais de l'application web.

Adaptations aisées du système


L'extension, l'entretien ou le remplacement d'appareils individuels dans le système sont aisément réalisables. La configuration peut être effectuée par le biais de l'application web ou de l'écran.

System OK

OK

 IT system 1

OK

 IT system 2

Grâce aux différentes options d'affichage, les appareils de la série COMTRAXX® CP9...-I s'intègrent parfaitement dans tout type d'environnement. L'état de l'installation est surveillé en permanence, les états de fonctionnement critiques sont signalés à un stade précoce et une alarme peut être générée de différentes manières. Un fonctionnement ininterrompu de l'installation est ainsi garanti.



Possibilité de générer des visualisations personnalisées adaptées à l'installation



Maîtriser son installation avec la vue d'ensemble du système



Paramétrage de l'installation



Enregistreur de données intégré

#	Alarm	Unit	Current description	Measured value
1	<input checked="" type="checkbox"/>	US 16	ST271	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	US 16	ST281	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	US 16	ST281	

Vue d'ensemble des valeurs mesurées



**Idéal pour toutes
les applications
industrielles –**
Nombreuses possibilités





Bender GmbH & Co. KG

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

Fotos: Adobe Stock (©kalafoto, ©vchalup) ©Hamik, ©Nataliya Hora ainsi que les archives de Bender.

2217de / 02.2021 / © Bender GmbH & Co. KG, Allemagne – Sous réserve de modifications ! Les normes indiquées prennent en compte l'édition en vigueur au moment de l'impression



BENDER Group