

Systemübersicht

VISIOCONTROL 4.0

VISIOCONTROL 4.0

Live Daten Überwachung

LAMTEC VISIOCONTROL 4.0 ermöglicht den Datenaustausch von den mit LAMTEC BMS ausgerüsteten Anlagen für Service und Support, Analyse und Optimierung.

VISIOCONTROL 4.0 erweitert die Möglichkeiten, Serviceleistungen anzubieten, Prozesse zu überwachen und Ressourcen zu koordinieren.

CMS-Sicherheit - S4S in Kooperation mit dem TÜV Nord

IT Security ist ein wichtiges Thema. Denn der Fernzugriff birgt auch Risiken. Hierzu erarbeitet LAMTEC mit dem TÜV Nord auf Basis der IEC 62443 ein Sicherheitskonzept. Aufgrund der zunehmenden Integration von Produkten, Anwendungen und Fertigungsprozessen über das Internet und der damit verbundenen Anfälligkeit für Cyber-Angriffe empfehlen technische Normen und Richtlinien die Integration eines fundierten IT-Sicherheitskonzepts. Dem trägt LAMTEC mit Entwicklung von VISIOCONTROL 4.0 Rechnung.

Schlüssel dazu ist das NBM100 (Network Bus Module), das die Brücke zwischen der LAMTEC Brennersteuerung und dem Internet herstellt.

Features:

- Verwaltung von Stammdaten
 - Mandantenfähigkeit
 - Verbesserung der Effizienz
 - Kontinuierliche Datensicherung und Live-Datenübertragung
 - Standort übergreifende Datenanalyse
 - Ereignis- und Alarmmanagement
 - Mehrdimensionale Kunden- & Standortverwaltung
 - Visualisierung von Brennern und Anwendungen, gruppiert nach Kunden und/oder Regionen
 - Kundenspezifische Visualisierung einfach einzubinden
 - Datenüberwachung
 - Auslösen von Ereignissen und Alarmmeldungen und versenden dieser
 - Filterbare Alarmhistorien
 - Zustandsüberwachung
 - Unterstützung bei der Inbetriebnahme inklusive Online-Support und Fehlerdiagnosen
 - Direkter Zugriff auf Online-Updates oder Zukauf von Optionen
 - Vorbeugende Wartung
 - Funktionalität erweiterbar
- Nennen Sie uns Ihre Ideen!



VISIOCONTROL 4.0

Live Daten Überwachung

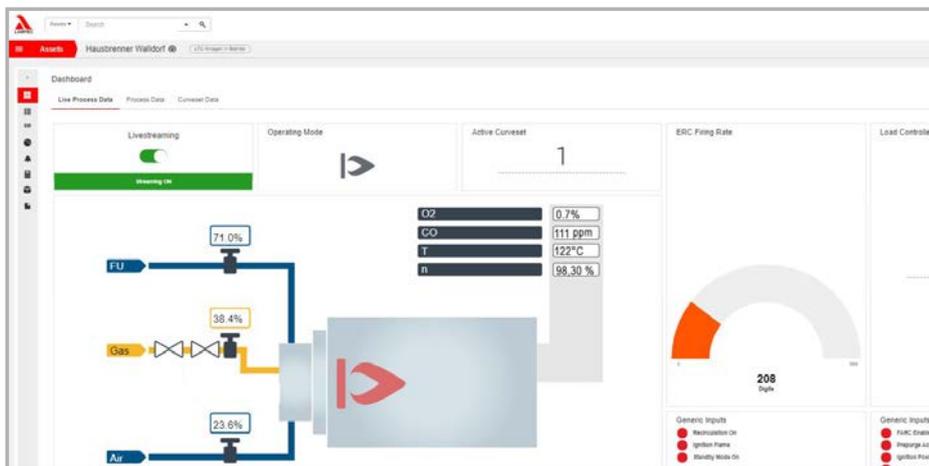
NBM100 (Network Bus Modul)

Das NBM100 sammelt die Daten von Brennersteuergeräten und deren Peripherie. Wenn gewünscht können nicht fehlersichere Signale, wie z.B. Lastvorgabe, an die Brennersteuerung vorgegeben werden.

Über die Cloud Anwendung Visiocontrol 4.0 sind die Daten transparent abrufbar. Die Darstellung lässt sich über Widgets einfach an Kundenwünsche anpassen.

VISIOCONTROL 4.0

Das NBM100 in Verbindung mit VISIOCONTROL 4.0 erfüllt höchste IT Security Standards.



VISIOCONTROL 4.0 / Dashboard / Live Process Data



VISIOCONTROL 4.0 / Dashboard / Process Data



VISIOCONTROL 4.0

Verschiedene Komponenten, passend für Ihre Bedürfnisse

Zur Auswahl stehen folgende Optionen:

1. Gateway NBM100

Hardware

2. Nutzungslizenz

VISIOCONTROL 4.0 - Nutzungslizenz für 1 Jahr

3. Individuelle Einrichtung

Beratung und Einrichtung der VC4.0 Oberfläche nach individuellen Wünschen.

4. Nutzungslizenz & Einrichtung

NBM100 Gateway und 2-jahres-Lizenz für VISIOCONTROL 4.0

Diese beinhaltet ein Anlagenbild im GUI Design und folgende Werte:

- Anzeige der Stellglieder, der Verbundkurven, wie auch die O₂/ CO- und deren Lernkurven.
- Somit auch der Last sowie die aktuellen Werte von O₂, CO_e, NO_x aus den LAMTEC Messsystemen.
- Des Weiteren den Zustand der Digital-Ein- und Ausgänge
- Störungen werden als Event hinterlegt. Ebenso wie Anlagenstart und Anlagenstop.

1 x Mailbenachrichtigung bei Störung an eine Person

1 x SMS Benachrichtigung bei Störung an einen Anschluss

5. Modem ohne SIM Karte

LTE/3G Modem für Mobilnetz Anbindung des NBM100 - ohne SIM Karte.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26
D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de

www.lamtec.de

