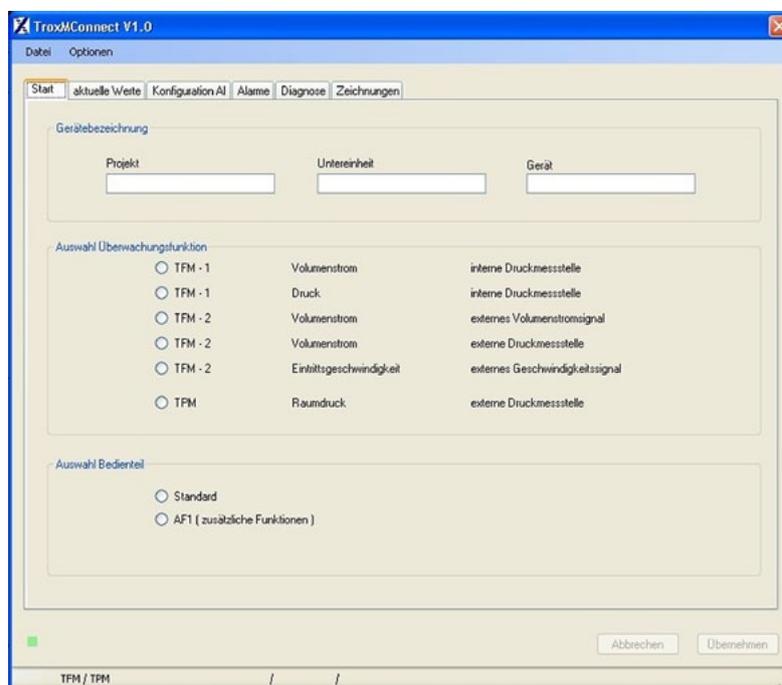


# Konfigurations-Software Serie MConnect



2

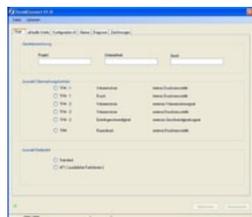
## Für Inbetriebnahme und Diagnose der Serien TFM und TPM

Software für Konfiguration und Diagnose von Überwachungseinrichtungen der Serien TFM und TPM

- Darstellung der überwachten Werte
- Menügeführte Benutzeroberfläche
- Auswahl der überwachten Werte und Alarmierungsarten
- Konfiguration von Zusatzfunktionen
- Darstellung in verschiedenen Sprachen und Volumenstromeinheiten

| Serie    |                             | Seite   |
|----------|-----------------------------|---------|
| MConnect | Allgemeine Informationen    | 2.6 – 6 |
|          | Grundlagen und Definitionen | 1.5 – 1 |

## Beschreibung



Konfigurations-Software  
MConnect

## Anwendung

- Konfigurations-Software der Serie MConnect für Überwachungsgeräte TFM-1, TFM-2 und TPM
- PC-Softwarepaket zum kostenlosen Download, zum Betrieb auf kundenseitigen Computern
- Konfiguration der Geräte zur Überwachung von Volumenstrom, Einstömgeschwindigkeit und Druck von Laborabzügen und Räumen
- Funktionsprüfung und Fehlerdiagnose
- Schnelle Dokumentation und Anlegung von Datenbanken
- Laden und Sichern von Datensätzen

## Ergänzende Produkte

- MConnect-CAB: Steckerfertige Terminalleitung zum Anschluss einer Überwachungseinrichtung TFM oder TPM an Computer

## Besondere Merkmale

- Gerätekonfiguration mit grafischer Unterstützung
- Übersichtliche Darstellung der aktuell gemessenen und zu überwachenden Betriebswerte
- Zwei unabhängige Überwachungswerte und zugehörige Alarmierungsarten einstellbar
- Einstellung von Sonderfunktionen wie Schaltkontakte zur Alarmunterdrückung
- Erstellung von Sicherungsdateien zum Aufbau von Projektdatenbanken
- Auswahl der Dialogsprache und Volumeneinheit

## Bauteile und Eigenschaften

- PC-Softwarepaket
- Software kommuniziert über serielle Schnittstelle nach RS232-Standard
- Grafische Benutzeroberfläche (Windows-konform)
- Basiert auf dem Microsoft.Net Framework (im Softwarepaket enthalten)
- Themenbasierte Oberflächen, z. B. Überwachung, Alarmierung, Kennlinien

## Systemvoraussetzungen

Standard-PC oder Notebook

- Windows XP mit SP3
- Windows Vista ab SP2
- Windows 7 32-Bit-Version
- RS232-Schnittstelle oder USB-Schnittstelle mit USB-RS232-Adapter
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768

Lizensierung

- Software ist lizenzfrei

## Einbau und Inbetriebnahme

Rechner vorbereiten

- Software aus dem Internet laden und installieren
- Gegebenenfalls Treiber für USB-Adapter installieren
- Software starten und Kommunikations-Port COMx auswählen
- Dialogsprache auswählen

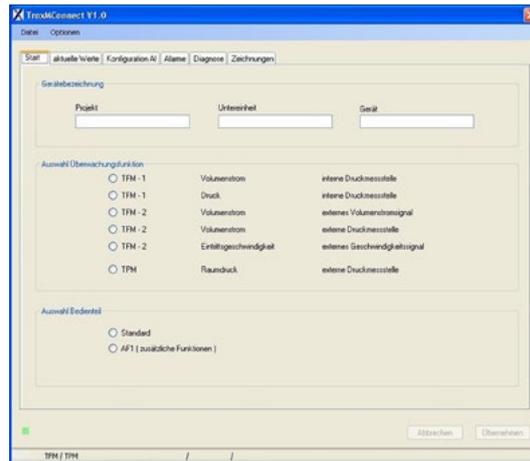
Inbetriebnahme der Überwachungseinrichtung

- Terminalleitung anschließen
- Software starten
- Fenster zur Konfiguration oder Diagnose öffnen und beabsichtigte Aktionen durchführen

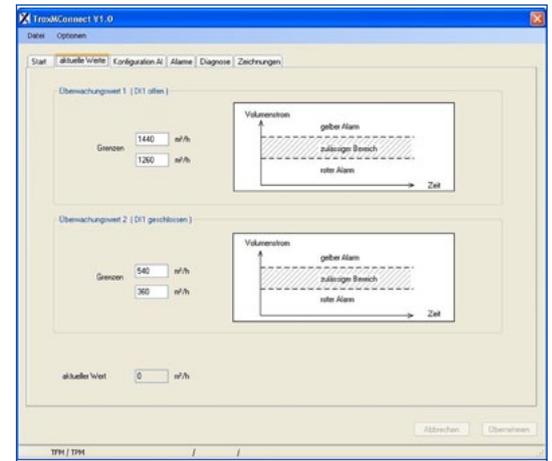
## Funktion

- Die Software stellt Werte, Parameter und Funktionen auf grafischen Benutzeroberflächen dar.
- Vollständige Diagnose aller Anschlüsse des Überwachungsgeräts
  - Dialogsprache Deutsch oder Englisch
  - Physikalische Einheit für den Volumenstrom  $m^3/h$  oder  $l/s$
  - Sicherung der Gerätekonfiguration als Dateien zum Aufbau einer Projektdatenbank

### Konfigurations-Software MConnect



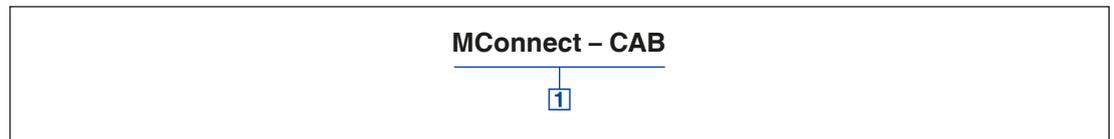
### Konfigurations-Software MConnect



## Bestellschlüssel

Die Konfigurations-Software MConnect ist als kostenloser Download auf unserer Website verfügbar.

## Zubehör für Konfigurations-Software MConnect



### 1 Zubehör

**MConnect-CAB** Terminalleitung zum Anschluss einer Überwachungseinrichtung TFM oder TPM an Computer

# Regelsysteme für Luftmanagement Grundlagen und Definitionen

2



■ Produktauswahl

# Regelsysteme für Luftmanagement Grundlagen und Definitionen

## Produktauswahl

|                                       | Regelung  |                      |  |   |   |                     | Überwachung  |                             |
|---------------------------------------|---|----------------------|--|---|---|---------------------|--|-----------------------------|
|                                       | <br>System EASyLAB   |                      |  | <br>System TCU-LON-II |   |                     | <br>TFM / TPM |                             |
|                                       |   |                      |   |   |  |                     |  |                             |
| Einsatzbereich                        | Labor-abzugs-regelung   | Raum-bilanz-regelung | Raum-druck-regelung  | Labor-abzugs-regelung   | Raum-bilanz-regelung  | Raum-druck-regelung | TFM-1, TFM-2<br>Volumenstromüberwachung  | TPM<br>Raumdrucküberwachung |
| <b>Hardwarekomponenten</b>            |   |                      |  |   |   |                     |  |                             |
| Adaptermodul (TAM)                    |   | ●                    |  |   |   |                     |  |                             |
| Erweiterungsmodul 230-V-Netz          | Optional  | Optional             | Optional   |   |   |                     | Optional   |                             |
| Erweiterungsmodul 230-V-Netz & USV    | Optional  | Optional             | Optional   |   |   |                     |  |                             |
| LonWorks-Schnittstelle                | Optional  | Optional             | Optional   | ●   | ●   | ●                   |  |                             |
| Erweiterung Magnetventil              | Optional  | Optional             | Optional   | ●   | ●   | ●                   |  |                             |
| Erweiterung Abzugsbeleuchtung         | Optional  |                      |  |   |   |                     | ●  |                             |
| Bedieneinheit mit Zweizeichen-Anzeige | ●   |                      |  |   |   |                     |  |                             |
| Bedieneinheit mit 40-Zeichen-Display  | ●   | ●                    | ●  |   |   |                     |  |                             |
| Bedieneinheit – TCU-LON-II-Standard   |   |                      |  | ●   |   |                     | ●  | ●                           |
| Bedieneinheit – erweitert Typ AF-1    |   |                      |  |   |   |                     | ●  |                             |
| <b>Funktionen</b>                     |   |                      |  |   |   |                     |  |                             |
| Überwachung Volumenstrom              | ●   | ●                    | ●  | ●   | ●   | ●                   | ●  |                             |
| Überwachung Einströmgeschwindigkeit   | ●   |                      |  | ●   |   |                     | Nur TFM-2  |                             |
| Überwachung Frontschieber (EN 14175)  | ●   |                      |  | ●   |   |                     | ●  |                             |
| Überwachung Raumdruck                 |   |                      | ●  |   |   | ●                   |  | ●                           |
| Volumenstromregelung – Festwert       | ●   | ●                    |  | ●   | ●   |                     |  |                             |
| Volumenstromregelung – variabel       | ●   | ●                    |  | ●   | ●   |                     |  |                             |
| Konstante Volumenstromdifferenz       |   | ●                    | ●  |   | ●   | ●                   |  |                             |
| Raumdruckregelung                     |   |                      | ●  |   |   | ●                   |  |                             |
| Raum-Management-Funktion              |   | ●                    | ●  |   |   |                     |  |                             |
| <b>Zusatzfunktionen</b>               |   |                      |  |   |   |                     |  |                             |
| Schnittstelle zur Gebäudeleittechnik  | ●   | ●                    | ●  | ●   | ●   | ●                   | ●  | ●                           |
| Weiterleitung Klappenstellung         | ●   | ●                    | ●  |   |   |                     |  |                             |
| Gleichzeitigkeitsregelung             |   | ●                    | ●  |   | ●   | ●                   |  |                             |
| Volumenstrom-Sollwertschiebung        |   | ●                    | ●  |   | ●   | ●                   |  |                             |
| Entrauchungsfunktion                  | ●   |                      |  |   |   |                     |  |                             |
| Bewegungsmelder                       | ●   |                      |  | ●   |   |                     |  |                             |
| Ansteuerung Fensterschließeinrichtung | ●   |                      |  |   |   |                     | ●  |                             |
| <b>Konfigurations-Software</b>        |   |                      |  |   |   |                     |  |                             |
| EasyConnect                           | ●   | ●                    | ●  |   |   |                     |  |                             |
| PlugIn TCU-LON II                     |   |                      |  | ●   | ●   | ●                   |  |                             |
| MConnect                              |   |                      |  |   |   |                     | ●  | ●                           |

● Möglich

□ Nicht möglich