Software get red-y (Version 5)

Effizientes Gerätemanagement für die thermischen Massedurchflussmesser & Regler der red-y smart series

Mit der *kostenlosen Software get red-y* hat der Anwender über den PC Zugriff auf alle angeschlossenen Mess- und Regelgeräte. Neben der Anzeige wichtiger Geräteinformationen können verschiedene Betriebsparameter eingesehen und verändert werden.
Dank intelligenter Geräteüberwachung dient die Software als Service- und Analysetool, zum Beispiel zur Überprüfung der Ventileinstellung.

Abb.1 **Die Software *get red-y 5* kommuniziert über ein USB- Kabel mit einem *red-y smart* Massedurchflussregler**

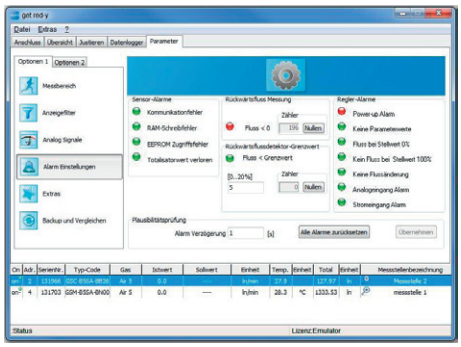

Abb.2 **Register mit Anzeige des Betriebszustandes**

Geräteinformationen

- Anzeige aller wichtigen Geräteinformationen wie Istwert, Temperatur, Total, Ventilspannung, etc.
- Vorgabe eines Sollwerts bei Durchfluss- & Druckreglern
- Vergabe eines Gerätenamens z.B. Messstellenbezeichnung
- Ändern der Geräteadresse (Modbus, Profibus)
- Visualisierung der Messdaten
- Anpassen der Regelgeschwindigkeit

Betriebszustandsüberwachung

Die Software überwacht wichtige Betriebsparameter und zeigt Unregelmässigkeiten an wie z.B.:

- Sensor- und Kommunikationsfehler
- Auffälliges Geräteverhalten (Instabilität, Verschmutzung, etc.)

Messeinheiten & Gasart wechseln

- Auswahl der gewünschten Messeinheit
- Bei Geräten, welche für mehrere Gase kalibriert wurden (Multigas), kann zwischen den hinterlegten Gasen gewechselt werden

Plug&play mit USB-Kabel

Das digitale Kommunikationskabel USB/RS485 (PDM-U Art. 328-2169) und vielseitiges Kabelzubehör sorgen für einen reibungslosen Betrieb der Mess- und Regelgeräte am PC.

Logger- und Mischermodul (optional)

- Gase mischen nach fixen prozentualen Anteilen
- Master/Slave Mischfunktion
- Visualisierung und Aufzeichnung sämtlicher Messdaten
- Export als CSV-Datei für die Weiterverwendung in MS Excel o.ä.

Kalibrierung & Justierung (optional)

Mit dem Kalibriermodul können Abweichungen der Durchflussmesser und Regler der *red-y smart series* überprüft werden. Darüber hinaus ermöglicht das Justiermodul eine manuelle oder automatisierte Justierung.

Systemvoraussetzungen

Die Software *get red-y 5* läuft unter Windows XP, Vista & 7.
Die benötigte Hardware kann der Bedienungsanleitung zur Software entnommen werden.

➥ **Modulübersicht auf Seite 2**

Certified System SWISS TS ISO 9001

© 2013 Vögtlin Instruments AG Switzerland – subject to technical change – 329-2071_de_getredy5

TetraTec Instruments®

Software/Module	Basic	Logger & Mischermodul[1]	Kalibriermodul[1]	Justiermodul[1]
	FREE			
Funktion				
Anzeige Geräteinformationen wie Istwert, Temperatur, Ventilspannung	●	●	●	●
Totalisator	●	●	●	●
Vorgabe Sollwert & anpassen der Regelgeschwindigkeit[2]	●	●	●	●
Messstellenbezeichnung	●	●	●	●
Messeinheiten wechseln	●	●	●	●
Visualisierung & Einstellung der PID-Parameter/Graph Tool	●	●	●	●
Betriebszustandsüberwachung	●	●	●	●
Zoom-Funktion[3]	●	●	●	●
Umstellen der Analogsignale	●	●	●	●
Rückstellung Totalisator	●	●	●	●
Sicherung der Gerätedaten	●	●	●	●
Wiederherstellung der Gerätedaten	4	4	4	●
Gerätefirmware-Update	4	4	4	●
Sollwertverzögerung	●	●	●	●
Aufstart Sollwert Druck	●	●	●	●
Einstellen des Anzeigenfilters		●	●	●
Dynamikbereich einstellen		●	●	●
Messbereichs-Endwert einstellen		●	●	●
Aufzeichnen der Messdaten		●		●
CSV-Export der aufgezeichneten Messdaten		●		●
Gasmischfunktion		●		
Überprüfung der Kalibrierung			●	●
Manuelles Justieren				●
Automatisches Justieren[5]				●
Preis	Kostenlos	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Bei Bedarf können weitere Optionen freigeschaltet resp. hinzugefügt werden (z.B. für OEM-Anwendungen).
Bitte nehmen Sie diesbezüglich mit Ihrem Verkaufsberater Kontakt auf.

[1]Benötigt zur Freischaltung ein USB-Dongle. Auf einem USB-Dongle können mehrere Module kombiniert werden.
[2]Nur Durchfluss- und Druckregler [3]Vergrössern der Momentan-Durchflussanzeigen aller angeschlossenen Instrumente auf dem Bildschirm
[4]Muss durch Vögtlin Instruments AG freigegeben werden
[5]Benötigt ein Referenzgerät

Microsoft Excel, Windows XP, Windows Vista und Windows 7 sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

TetraTec Instruments GmbH
Gewerbestrasse 8 | 71144 Steinenbronn
Tel. +49 (0)7157 53 87 - 0 | Fax -10
www.tetratec.de | info@tetratec.de

Certified System SWISSTS ISO 9001

Vögtlin Instruments AG – flow technology
Langenhagstrasse 1 | 4147 Aesch (Schweiz)
Tel. +41 (0)61 756 63 00 | Fax +41 (0)61 756 63 01
www.voegtlin.com | info@voegtlin.com

vögtlin instruments

© 2013 Vögtlin Instruments AG Switzerland – subject to technical change – 329-2071_de_getredy5