

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

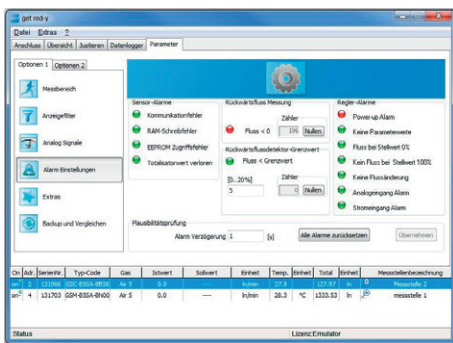


Abb.2 Register mit Anzeige des Betriebszustandes



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 Mischermodule (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**



Software / Module	Basic	Logger & Mischermodul ¹	Kalibriermodul ¹	Justiermodul ¹
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.

¹Benötigt zur Freischaltung ein USB-Dongle. Auf einem USB-Dongle können mehrere Module kombiniert werden.

²Nur Durchfluss- und Druckregler ³Vergrössern der Momentan-Durchflussanzeigen aller angeschlossenen Instrumente auf dem Bildschirm

⁴Muss durch Vögtlin Instruments AG freigegeben werden

⁵Benötigt 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.tetrattec.de | info@tetrattec.de



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

