

## ZILA GmbH, Suhl 05.01.2016

DB1000 App: Elektronischer Sicherheitsdruckbegrenzer von ZILA über Smartphone und Tablet per Android App bedienbar

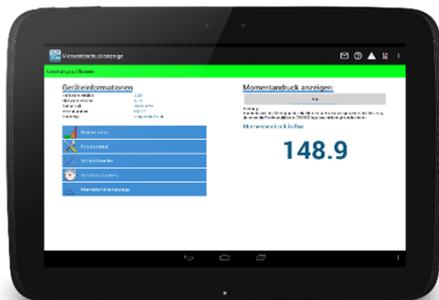
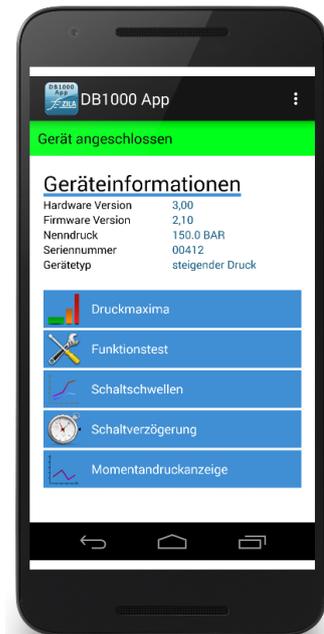


Die Firma ZILA GmbH, mit Sitz in Südthüringen, kann seinen Kunden ab Januar 2016 eine Android-basierte Smartphone und Tablet App zur komfortablen und vereinfachten Bedienung ihres TÜV geprüften, elektronischen Sicherheitsdruckbegrenzers DB1000/2 anbieten.

Ähnlich komfortabel, wie aus der PC Version der Konfigurationssoftware DB1000soft bekannt, können per USB-Kabelverbindung wichtige Geräteparameter ausgelesen und exakt konfiguriert werden. Gegenüber der PC Software vereinfachen weitere nützliche Funktionen der DB1000 Android App die Geräteadministration und –wartung.

Die DB1000 App ist mit allen DB1000/2 Sicherheitsdruckbegrenzern ab der Firmware-Version 2.11 kompatibel. Des Weiteren ist ein USB-hostfähiges (OTG) Android Endgerät ab Android Version 4.0.3 sowie ein USB Verbindungskabel notwendig.

Zu den wichtigsten Funktionen der App, welche auf Smartphones und Tablets gleichermaßen funktioniert, gehören das exakte Einstellen der Schaltverzögerung sowie der Schaltschwellen für Maximal- oder Minimaldruckbegrenzung als auch ein Funktionstest für den Druckbegrenzer (PZH/PZL) und Sicherheitsdruckbegrenzer (PZHH/PZLL). Darüber hinaus können erreichte Maximal- oder Minimaldrücke der Anlage ausgelesen und zur erneuten Erfassung zurückgesetzt werden.



Besonders hervorzuheben ist innerhalb der DB1000 App die Anzeige des Momentandrucks mit dem Ziel, die Inbetriebnahme einer Anlage zu vereinfachen sowie die dafür benötigte Zeit zu reduzieren. Durch die Implementierung dieser Funktionalität konnte ZILA konkrete Kundenwünsche bei der Entwicklung der App berücksichtigen und umsetzen.

Mit der DB1000 App wird ebenfalls der technische Support vereinfacht. Bei technischen Störungen übermittelt die Android App bei angeschlossenem DB1000/2 die wichtigsten Gerätedaten per E-Mail an den ZILA Support. Ein bequemer Zugriff auf das Handbuch und Hinweise zur Störungserkennung runden die Funktionalität der DB1000 App ab.

In Vorbereitung auf die Einführung der DB1000 App wurde die Gerätefirmware des Sicherheitsdruckbegrenzers DB1000/2 bereits Mitte des Jahres 2015 aktualisiert.



**App im Google Play Store finden:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=db1000.zila.de>

**DB1000 App Webseite:** <http://zila.de/produkte/sicherheitsdruckbegrenzer/db1000-app>



## Sicherheitsdruckbegrenzer DB1000/2 zur Maximal- oder Minimaldruckbegrenzung

Sicherheitsdruckbegrenzer sind Geräte, die bei Unter- oder Überschreitung eines eingestellten Druckgrenzwertes Anlagen abschalten und erst wieder durch manuellen Eingriff autorisierter Personen zurückgesetzt werden können.

Der Sicherheitsdruckbegrenzer DB1000/2 beinhaltet zwei unabhängige, in Reihe geschaltete Druckbegrenzer, die an einer gemeinsamen Druckleitung montiert werden und in einem IP65 - Gehäuse untergebracht sind. Während der erste Druckbegrenzer mit einem außen zugänglichen Taster zurückgesetzt werden kann, erfolgt die Rücksetzung des gegen selbsttätiges Einschalten verriegelten Sicherheitsdruckbegrenzers ausschließlich durch autorisiertes Personal, da das Abschrauben des Gehäusedeckels dazu erforderlich ist.

Der DB-1000/2 kann flexibel zur Drucküberwachung und Druckbegrenzung für Anwendungen bis 500bar verwendet werden. Einsatzgebiete des DB-1000/2 sind Kälteanlagen, Wärmepumpen, Dampf- und Heißwasserkessel sowie in vielen weiteren industriellen Anlagen.

### Zertifizierung und Baumusterprüfung

Das Gerät ist vom TÜV Rheinland nach EG-Baumusterprüfung „Richtlinie 97/23/EG“ zertifiziert. Damit gilt der elektronische Sicherheitsdruckbegrenzer als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion im Sinne der Druckgeräterichtlinie Kategorie IV und entsprechend „VdTÜV Druck 100“ als Druckbegrenzer besonderer Bauart.

### Über ZILA GmbH

ZILA steht heute für Kompetenz und Erfahrung in Druck, Klima, Leckage und Lüftung. Weltweit mehr als 5.000 verkaufte Leckage- und Dichtheitsprüfgeräte spiegeln das in uns gesetzte Vertrauen beispielhaft wieder.

Seit mehr als 20 Jahren ist ZILA ein zuverlässiger Partner im Bereich Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik. Für unsere Produkte und applikationsspezifischen Lösungen nutzen wir innovative Sensortechnologien, um das optimale Gerät für unsere Kunden zu entwickeln.

Angesichts der sich rasch ändernden Technologien, Normen und gesetzlichen Vorschriften ist eine enge und kontinuierliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern zur Firmenphilosophie geworden. Unsere erfahrenen Ingenieure und Techniker helfen Ihnen gern dabei, die beste Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

Schlagworte: Sicherheitsdruckbegrenzer, Android, Smartphone, App, Applikation, Klimatechnik, Kältetechnik, Dampfkessel, Heizkessel, Druckbegrenzer, Druckbegrenzung, elektrische Druckbegrenzung, Minimal-Druck, Maximal-Druck, Wärmepumpe, elektronischer Druckbegrenzer

+++++

