

# Funktionsbeschreibung

# Messwertmonitor

UMG 96RM-E

Artikel-Nr.: 51.00.246



Doc no. 2.033.126.0

www.janitza.de

Janitza electronics GmbH  
Vor dem Polstück 1  
D-35633 Lahnau  
Support Tel. (0 64 41) 9642-22  
Fax (0 64 41) 9642-30  
e-mail: info@janitza.de  
Internet: <http://www.janitza.de>

**Janitza®**

## **Inhalt**

<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>3</b>
<b>App aktivieren</b>	<b>4</b>
<b>Zugriff auf die Anwendung</b>	<b>6</b>
<b>Grundsätzliche Bedienung der App</b>	<b>6</b>
<b>Erweiterte Anleitung</b>	<b>9</b>
<b>Hilfe</b>	<b>11</b>

## Kurzbeschreibung

Mit der kostenpflichtigen App „Messwertmonitor“ ist es möglich, aktuelle und historische Messwerte in Form von Diagrammen auf der Webseite eines Janitza UMG-Geräts anzuzeigen. Aufgrund der benutzerfreundlichen Bedienung können schnell und einfach Diagramme erstellt werden.

Die wichtigsten Funktionen:

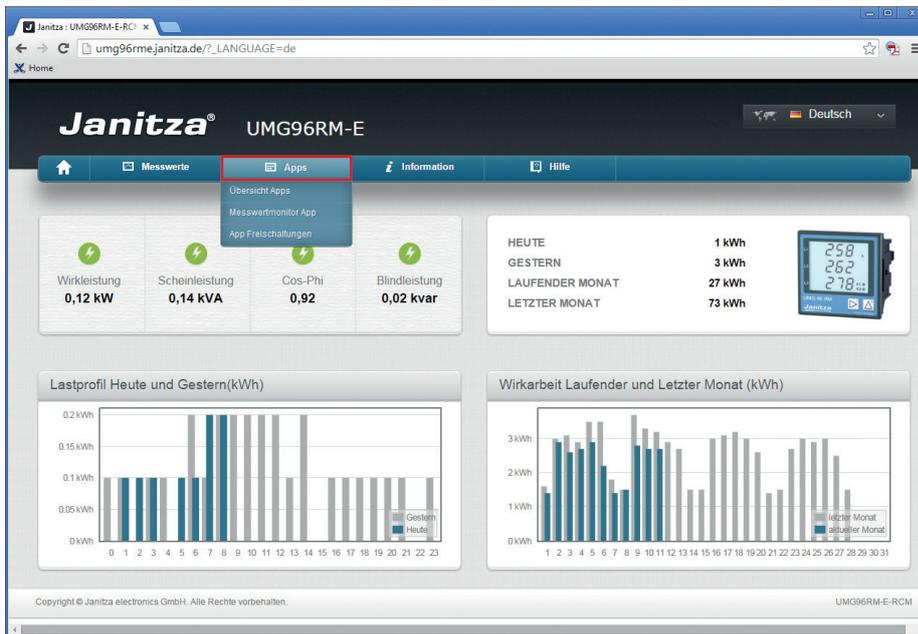
- Vollständig webbasiert, Sie benötigen nur einen Webbrowser
- Kann auf PCs, Laptops, Tablet PCs, usw. ausgeführt werden
- Zugriff auf die wichtigsten aktuellen und historischen Messwerte
- Einfacher Druck der Diagramme
- Einfache Bedienung durch „Drag and Drop“
- Bis zu 6 Messwerte in einem Diagramm (2 Y-Achsen)

## App aktivieren

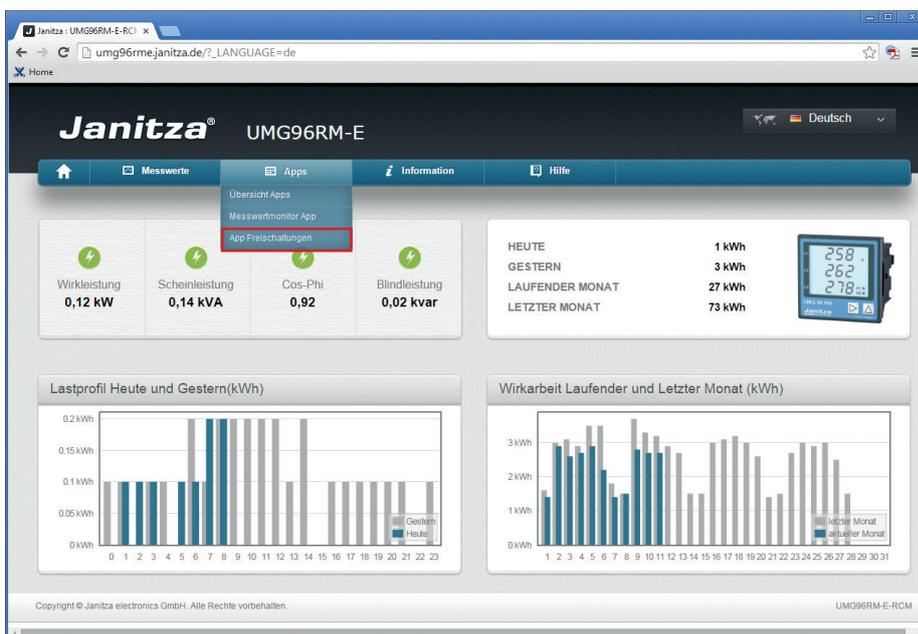
- Die Aktivierung erfolgt einmalig über die Webseite des Power Analysers. Öffnen Sie die Webseite durch Eingabe der IP-Adresse des Power Analysers in einem Webbrowser.
- Zum Beispiel: Die IP-Adresse des Power Analyser lautet 192.168.0.21. Wenn Sie diese IP-Adresse in Ihren Webbrowser eingeben und *Enter* drücken, wird die interne Webseite geöffnet.



- Über die Menü-Schaltfläche "App" erscheint eine Auswahlliste mit den installierten Anwendungen.

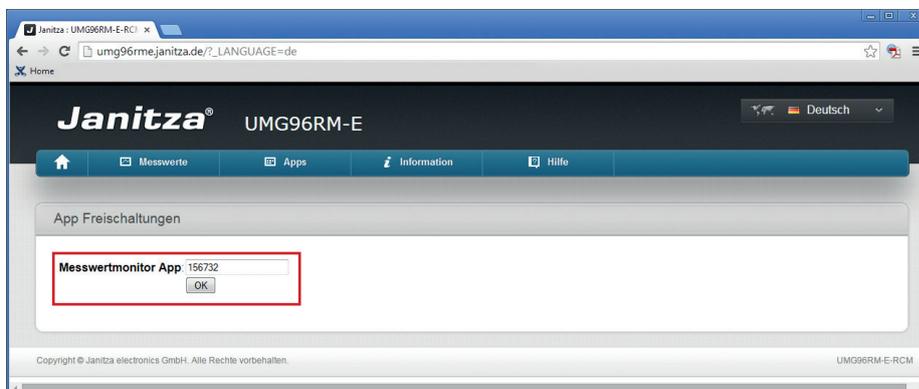


- Aktivieren Sie die App *Messwertmonitor* über den Menüpunkt "App-Freischaltung".

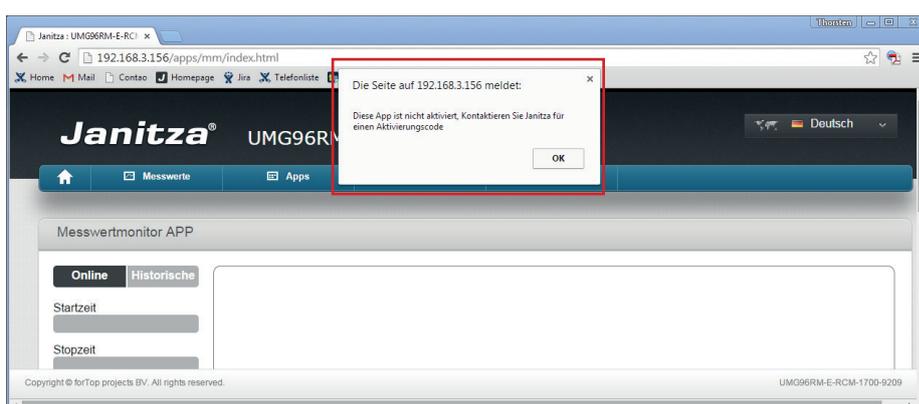


- Aktivieren Sie die App mit dem Ihnen vorliegenden Freischalt-Code. Übertragen Sie hierzu den Code in das entsprechende Feld und bestätigen Sie die Eingabe mit “OK”.

Nach der Eingabe des Codes darf das Gerät für mind. 5 Minuten NICHT ausgeschaltet werden!



- Starten Sie nach erfolgreicher Aktivierung die App “Messwertmonitor” über das Menü “App”.
- Bei einer gescheiterten Aktivierung erfolgt beim Start der App ein entsprechender Hinweis!



Die Freischaltung erfolgt über einen kostenpflichtigen Freischalt-Code.



Das Gerät darf nach Eingabe des Freischalt-Codes für ca. 5 Minuten nicht ausgeschaltet werden!

## Zugriff auf die Anwendung

- Auf die App kann über die Webseite des Power Analyser zugegriffen werden. Der Benutzer kann diese Webseite durch Eingabe der IP-Adresse des Power Analysers in einem Webbrowser öffnen.
- Zum Beispiel: Die IP-Adresse des Power Analyser lautet 192.168.0.21. Wenn Sie diese IP-Adresse in Ihren Webbrowser eingeben und Enter drücken, wird die interne Webseite geöffnet.



- Dort finden Sie die Schaltfläche App. Wenn Sie diese anklicken, erscheint eine Auswahlliste mit den installierten Anwendungen.

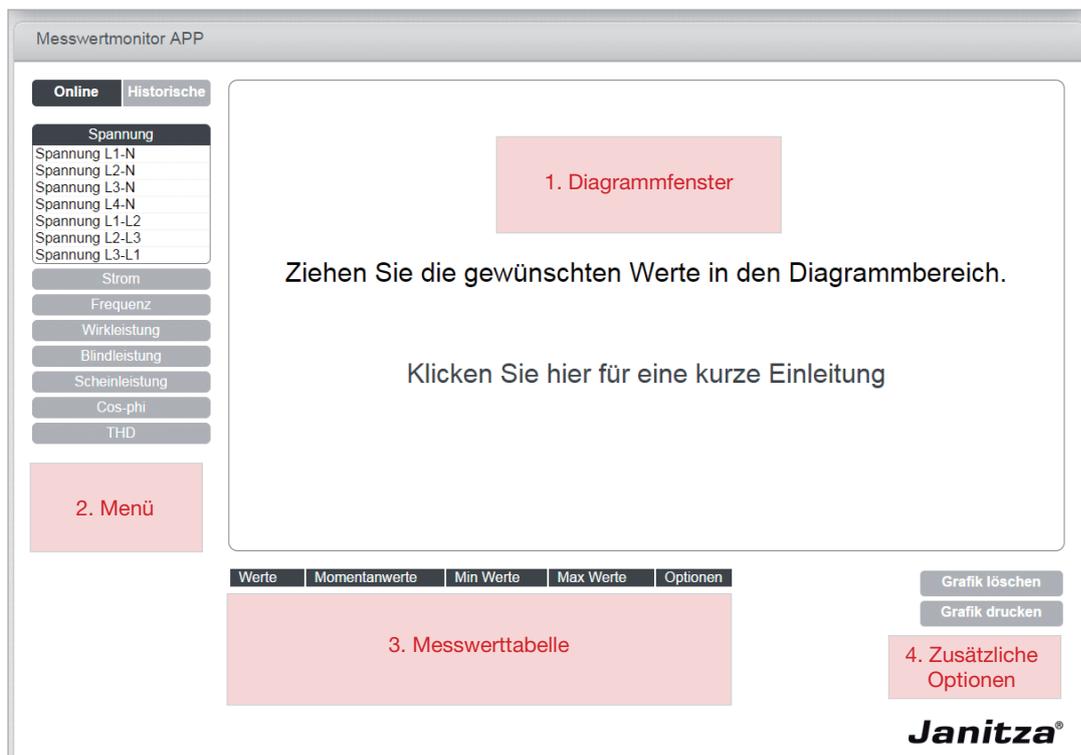


- Starten Sie die App Messwertmonitor über den entsprechenden Menüpunkt.

## Grundsätzliche Bedienung der App

In diesem Abschnitt wird die grundlegende Bedienung der App erklärt.

- Aufbau des Anwendungsbildschirms  
Wenn Sie die Anwendung starten, wird folgender Bildschirm angezeigt:



Der Anwendungsbildschirm ist in 4 Abschnitte unterteilt:

1. **Diagrammfenster:** Sie können Messwerte in dieses Fenster ziehen. Diese Werte werden dann in dem Diagramm angezeigt.
2. **Menü:** Im Menü können Sie entweder "Online" oder "Historisch" auswählen. Sie können auch den Messwert auswählen, der im Diagramm angezeigt werden soll.
3. **Messwerttabelle:** In dieser Tabelle finden Sie eine kurze Übersicht über die Messwerte, die Sie zum Diagramm hinzugefügt haben.
4. **Zusätzliche Optionen:** Hier können Sie entweder das Diagramm löschen oder als Bilddatei speichern.

- Auswahlmodus

Durch die Auswahl eines Modus können Sie zwischen der Anzeige von Messwerten in Echtzeit oder von historischen Messwerten wählen. Beim Umschalten wird die aktuelle Auswahl gelöscht.



Online: Echtzeit-Messwerte des Power Analysers

Historisch: Historische, im internen Speicher gespeicherte Messwerte

- Messwert in einem Diagramm anzeigen (online)

Um einen Messwert in einem Diagramm anzuzeigen, müssen Sie ihn aus dem Menü auswählen.

#### Auswahl des Messwerts

Sie können einen Messwert durch Öffnen oder Schließen der Registerkarten aus dem Menü auswählen. Wenn Sie zum Beispiel einen Wert aus der Kategorie Spannung benötigen, wählen Sie „Spannung“. Anschließend wird das Menü geöffnet, in dem alle verfügbaren Werte dieser Kategorie angezeigt werden.

#### Anzeigen des Messwerts im Diagramm

Um einen Messwert im Diagramm anzuzeigen, müssen Sie den Wert anklicken und ihn in das Diagramm ziehen. Der Messwert wird im Diagramm angezeigt.

Es können bis zu 6 Messwerte oder bis zu 2 Messeinheiten angezeigt werden.



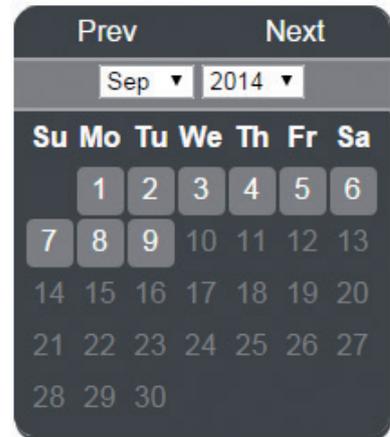
- Messwert in einem Diagramm anzeigen (historische Daten)

Um einen historischen Messwert anzuzeigen, ist der entsprechende Zeitabschnitt für den Messwert festzulegen.

#### Auswahl eines Start- und Enddatums

Sie können ein Start- und Enddatum auswählen, indem Sie auf eine der Schaltflächen klicken. Wählen Sie anschließend im Kalender das gewünschte Start- und Enddatum.

Schließen Sie den Kalender indem Sie einfach neben den Kalender klicken - die Datumsangaben werden in die Schaltfläche für das Start- und Enddatum übertragen.



#### Auswahl von Messwerten

Sie können verschiedene Messwerte durch Öffnen oder Schließen verschiedener Registerkarten auswählen. Die Anwendung erkennt automatisch die aufgezeichneten Werte. Jede Datengruppe verfügt über ihre eigene Registerkarte.

Sie können einen Messwert durch Öffnen oder Schließen der Registerkarten für die Datensätze auswählen. Wenn Sie eine Registerkarte öffnen, sehen Sie, welche Messwerte in diesem bestimmten Datensatz aufgezeichnet werden.

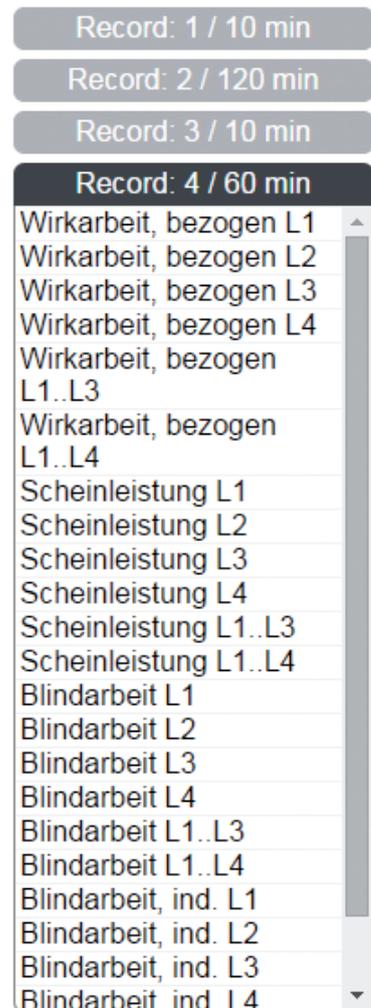
#### Anzeigen der Messwerte im Diagramm

Um einen Messwert in einem Diagramm anzuzeigen, müssen Sie den Wert anklicken und ihn in das Diagramm ziehen. Der Messwert wird im Diagramm angezeigt.

Es ist möglich bis zu 6 Messwerte oder bis zu zwei Messeinheiten anzuzeigen.

- Diagramm löschen

Klicken Sie, um ein Diagramm zu löschen, auf die Schaltfläche „Diagramm löschen“. Sie erhalten ein leeres Diagrammfenster.



## Erweiterte Anleitung

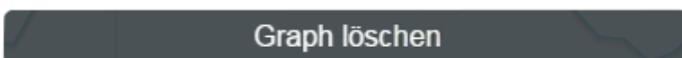
In diesem Abschnitt wird die Bedienung der Anwendung detaillierter beschrieben.

- Messwert aus dem Diagramm löschen

Um einen Messwert aus dem Diagramm zu löschen, müssen Sie den Wert in der Messwerttabelle auswählen und auf die nebenstehende Schaltfläche "Optionen" klicken.

Werte	Momentanwerte	Min Werte	Max Werte	Optionen
Spannung L1-N	226,12 V	218,108 V	227,78 V	▶
Spannung L3-N	228,64 V	219,315 V	228,168 V	▶
Spannung L2-N	229,55 V	221,506 V	229,339 V	▶

Klicken Sie anschließend auf



Der Messwert wird aus dem Diagramm gelöscht.

- Diagrammfarbe ändern

Sie können die Farbe eines bestimmten Messwerts im Diagramm ändern. Wählen Sie hierfür einen Wert aus der Messwerttabelle und klicken Sie auf die benachbarte Schaltfläche "Optionen".

Werte	Momentanwerte	Min Werte	Max Werte	Optionen
Spannung L1-N	226,12 V	218,108 V	227,78 V	▶
Spannung L3-N	228,64 V	219,315 V	228,168 V	▶
Spannung L2-N	229,55 V	221,506 V	229,339 V	▶

Klicken Sie anschließend auf



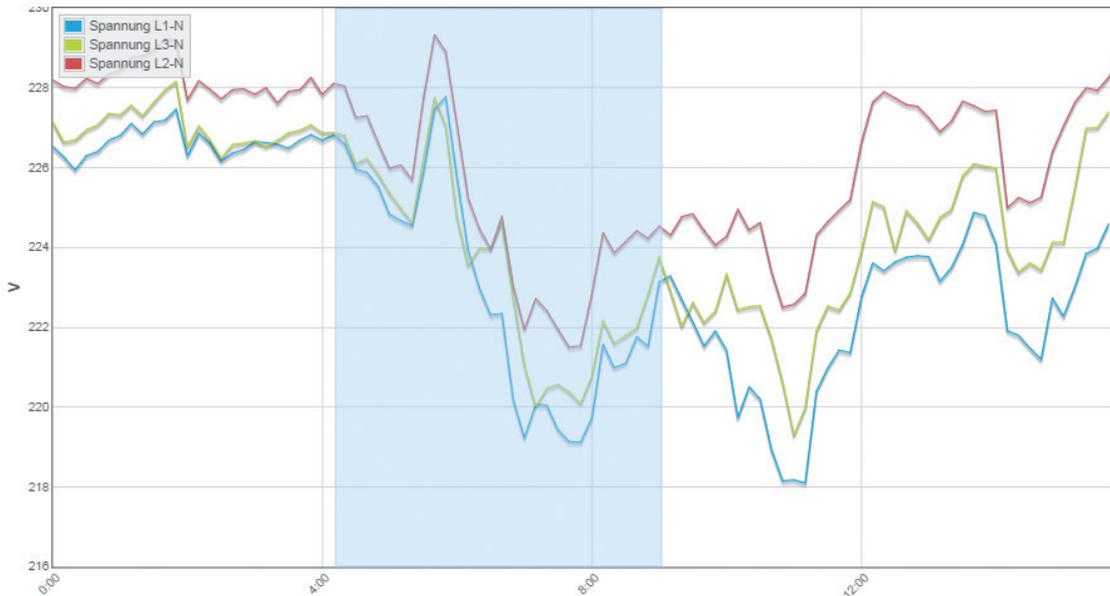
Nun können Sie die gewünschte Farbe auswählen und auf "Close" klicken



- Vergrößern des Diagramms  
Diagramme mit historischen Daten können mithilfe der Maus vergrößert werden.

### Vergrößern:

Sie können einen bestimmten Bereich im Diagramm vergrößern, indem Sie in das Diagramm klicken und einen Bereich in dem gewünschten Diagrammbereich aufziehen:



Wiederholen Sie diese Methode, um den Ausschnitt noch weiter zu vergrößern.

### Verkleinern:

Indem Sie einmal in das Diagramm klicken, wird dieses auf seine ursprüngliche Größe verkleinert.

- Diagramm exportieren  
Mit der App ist es möglich, ein Diagramm als Bild zu exportieren. Hiermit ist ein Drucken oder Speichern des Bildes möglich.

Wenn Sie die Schaltfläche „Grafik drucken“ anklicken, wird ein neues Fenster in Ihrem Browser geöffnet.

**Grafik drucken**

**Bild speichern:** Um ein Bild auf Ihrem PC zu speichern, ist das Bild mit der rechten Maustaste anzuklicken und „Bild speichern unter...“ auszuwählen. Sie können nun einen Speicherort für das Diagramm auswählen.

## Hilfe

Probleme, die bei der Nutzung der Anwendung auftreten können:

### **Im historischen Modus stehen keine Werte zur Verfügung**

Die Anwendung kann nur Messwerte anzeigen, die im internen Speicher des Power Analyser gespeichert sind. Diese Werte können mithilfe der Software GridVis programmiert werden.

### **Es werden nicht alle aufgezeichneten Werte angezeigt**

Die App zeigt nur Aufzeichnungswerte an, die eine Aufzeichnungsdauer von mindestens 1 Minute haben.

### **Die Anwendung scheint nicht zu funktionieren**

Verwenden Sie für einen optimalen Betrieb bitte einen der folgenden Browser:

- Google Chrome, Version 30 oder höher
- Mozilla Firefox, Version 24 oder höher
- Microsoft Internet Explorer, Version 10 oder höher