

Smart Energy Panel – JPC 100-WEB



MONITORING ALLER ENERGIEMESSWERTE

Intuitive Bedienung direkt am Schaltschrank

ANWENDERFREUNDLICHE FUNKTIONEN

ANLAGENNAHE, INTUITIVE BEDIENUNG DIREKT AM SCHALTSCHRANK



VISUALISIERUNG

- Darstellung aller Strom- und Energiemesswerte
- Anzeige und Speicherung der letzten Min- und Maxwerte
- Topologieansicht der angeschlossenen Geräte
- Visualisierung der Haupt- und Nebemessung



BENUTZERVERWALTUNG

- Passwortgeschützte Darstellung
- Anlegen einer hierarchischen Benutzerstruktur
- Rechtevergabe



ALARMING

- Integriertes Alarmmanagement
- Quittierung anstehender Alarme
- Speicherung historischer Alarme
- E-Mail Benachrichtigung



KONFIGURATION

- Dynamische Topologiekonfiguration von bis zu 93 Geräten
- Gruppenübertragungen der Konfiguration
- Plug & Play-Konfiguration über USB:
Import und Export von Gerätekonfigurationen
- Beschriftung der einzelnen Messkanäle,
Grenzwerte pro Kanal setzbar, uvm.
- Vorkonfiguriert ab Werk



WEB



USB

DATENAUSTAUSCH

- Darstellung der Gerätehomepage
- Export der Messdaten via USB
- Optionaler Fernzugriff

GridVis[®]

KOMPATIBILITÄT

- Zugriff auf Master- und Slavegeräte mittels GridVis[®]
- Reporting-Funktion

ENERGIEMONITORING

JPC 100-WEB: VISUALISIERUNG DER ENERGIEMESSWERTE VON BIS ZU 93 GERÄTEN

Das Smart Energy Panel JPC 100-WEB dient der optimalen, zentralen Darstellung und Überwachung von Energiemesswerten. Die Einbindung von Modbus Slavegeräten (z.B. Janitza UMG 103-CBM) erfolgt entweder über die Gateway-Funktion des Mastergerätes oder direkt über die Schnittstelle RS-485.

Standortunabhängige Messdaten

Ein direkter Zugriff auf die Gerätehomepage, optional auch per Remote Access, ist durch die Webfähigkeit des Smart Energy Panels gegeben. Auch via TeamViewer ist der Fernzugriff möglich. Ein USB-Anschluss unterstützt den einfachen Export der Messdaten.

Analyse und Dokumentation

Mit der GridVis® Netzvisualisierungssoftware können die Energiedaten ausgewertet, dokumentiert und weiterverarbeitet werden. Dazu bietet die GridVis® ein umfangreiches Reporting an.

Alarmmanagement und Datenspeicherung

Die übersichtliche Darstellung von Grenzwertüberschreitungen lässt Gefahren frühzeitig erkennen. Zudem ist die Funktion E-Mail Benachrichtigung im Fall von Überschreitungen aktivierbar. Zu Beginn festgelegte Grenzwerte für Spannung-, Strom- und Leistung können gefiltert, quittiert und gespeichert werden. Auch die Speicherung von Min- und Maxwerten ist möglich.

DARSTELLUNG ALLER ENERGIEMESSWERTE

Visualisierung & Überwachung modbusfähiger Janitza UMGs

3 MASTER & 90 SLAVES

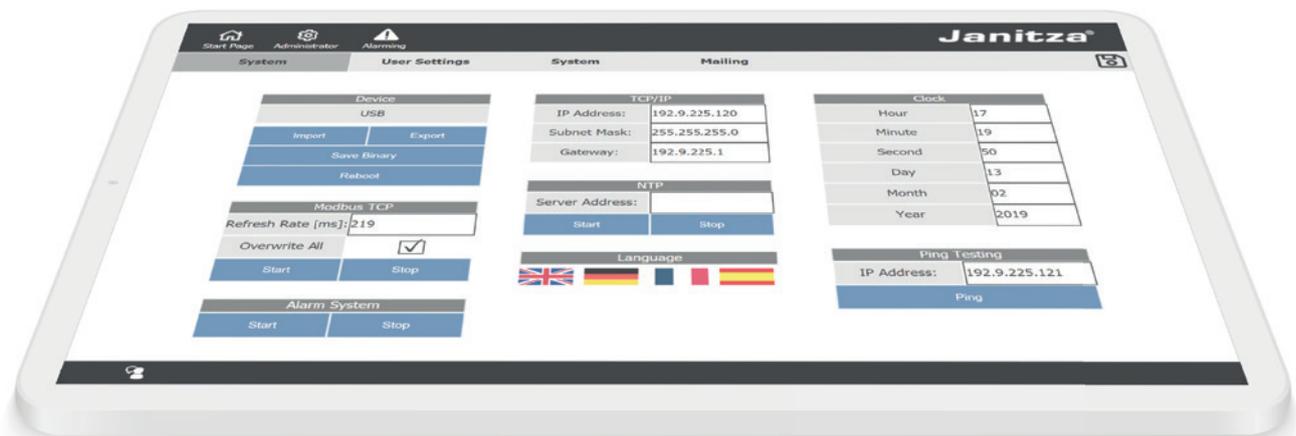
Flexibel wählbare Anzahl der Zuordnung von Slavegeräten zu einem Mastergerät

DIREKTE MODBUS-ANBINDUNG

Anbindung der Slavegeräte über RS-485

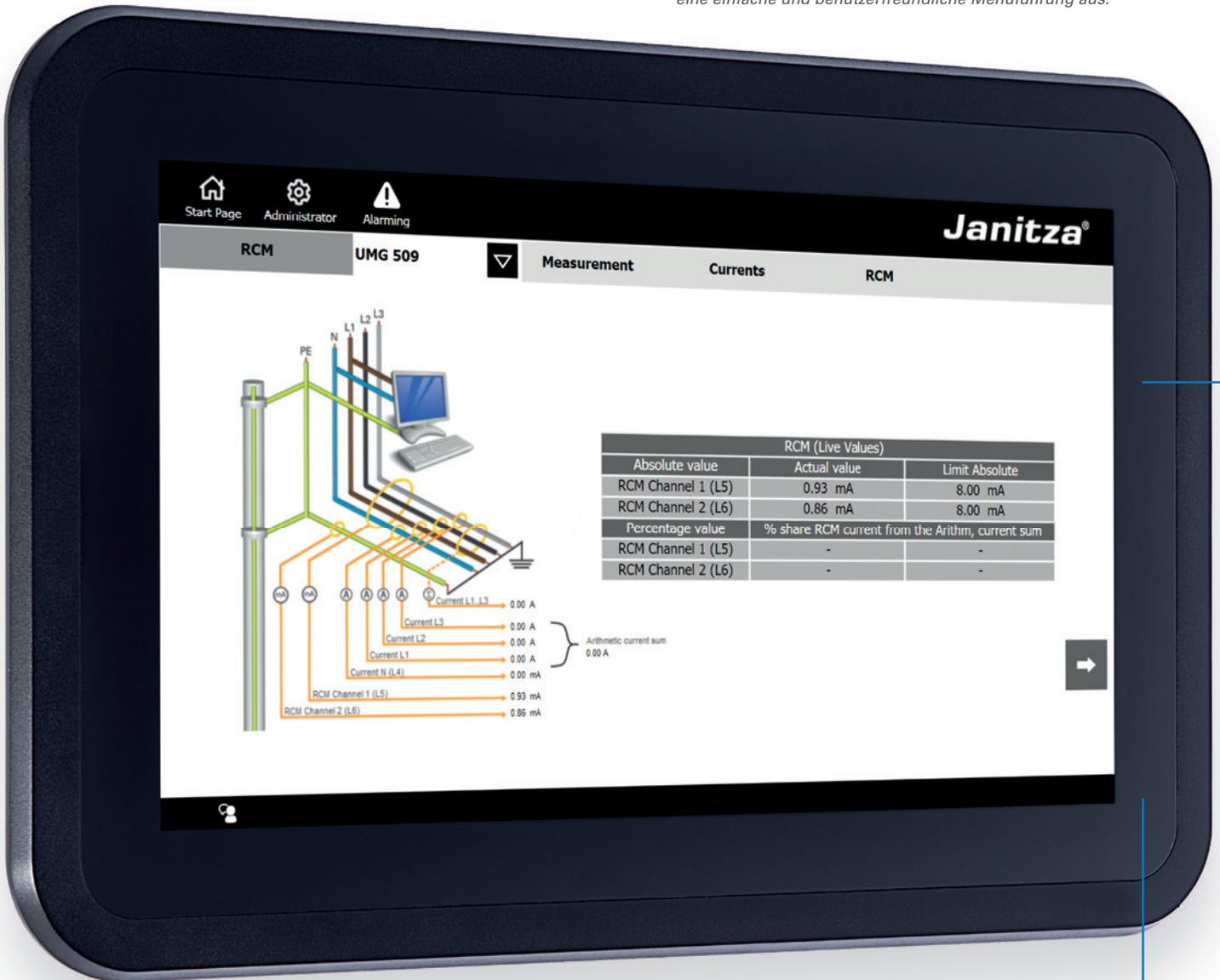
WEBFÄHIG

Direkter, weltweiter Zugriff auf die UMG Gerätehomepage



Smart Energy Panel – JPC 100-WEB

Visualisierung und Überwachung der Energiemesswerte aller modbusfähigen Janitza Geräte.
Der übersichtliche 10-Zoll Touchscreen zeichnet sich durch eine einfache und benutzerfreundliche Menüführung aus.



Merkmal

JPC 100-WEB, Artikel-Nr. 15.06.358

Versorgungsspannung	24 V DC
RS-485 Schnittstelle	•
Master/Slaves	3/90
Fernzugriff	TeamViewer, Microbrowser
Webbrowser	•
Android APPs nachinstallierbar	•
Zollgröße	10"

- = nicht enthalten

• = enthalten

Detaillierte technische Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung auf www.janitza.de

Smart Energy Panel – JPC 100-WEB

The screenshot shows the Janitza JPC 100-WEB interface. At the top, there are navigation icons for Start Page, Administrator, and Alarming, along with the Janitza logo. The main content is divided into two sections: Master Selection and Measurement Slaves.

Master Selection: This section includes buttons for Master RTU, Master TCP/IP 1, Master TCP/IP 2, Master TCP/IP 3, and Configuration. A small image of a device is shown next to a table of phase data.

Phase	ULN	P	I
L1	227 V	2.10 kW	36.4 A
L2	227 V	512 W	33.4 A
L3	227 V	1.72 kW	31.8 A

Measurement Slaves: This section displays data for several devices:

- UMG 20 CM:** I1: 1.53 A, I2: 2.56 A, I3: 3.66 A
- 20CM CT-6:** I1: 1.51 A, I2: 2.50 A, I3: 3.50 A
- RCM 202-AB:** RCM-Messwert: I1: 6225 mA, I2: 1719 mA
- RCM 201-Rogo:** RCM-Messwert: 1.54 A, 1542.00 mA
- UMG 806:** L1: 226 V, L2: 226 V, L3: 226 V
- UMG 96 RM:** L1: 226 V, L2: 226 V, L3: 226 V
- UMG 605-PRO:** L1: 226 V, L2: 226 V, L3: 226 V

JPC 100-WEB – Startseite Energiemessgeräte-Übersicht

The screenshot shows the Slave Configuration page for a UMG 20 CM device. The page is divided into two main sections: Master and Slave.

Master Configuration:

- Device Name: UMG 20 CM
- Type: UMG 20 CM
- Active:
- Modbus Address: 5
- Belongs To Master: UMG512
- RCM Active:
- Nominal Current [A]: 0.000000
- Nominal Current Limit [%]: 0.000000
- Set IO1:
- Set IO2:

Slave Configuration:

- Name: Schalt 1
- Transformer Type: User Defined
- Primary: 10
- Burden [mOhm]: 11
- Voltage Channel: V2-V1
- Overcurrent Warning Level: 200.000000
- Overcurrent Alarm Level: 300.000000
- Enable Low Pass Filter:
- Delay Time (*10ms): 31

At the bottom, there is an "Alarm Configuration" button.

JPC 100-WEB – Konfiguration von kommunikationsfähigen Janitza Modbus Master-* und Slavegeräte**

* UMG 806, UMG 96-RM-E, UMG 96-PA, UMG 604-PRO, UMG 605-PRO, UMG 801, UMG 509-PRO und UMG 512-PRO

** UMG 806, UMG 96-RM-E, UMG 96-PA, UMG 604-PRO, UMG 605-PRO, UMG 509-PRO, UMG 512-PRO, UMG 20 CM, 20CM-CT-6, UMG 96 RM, UMG 96 RM-EL, UMG 96 RM-P, UMG 96 RM-PN, UMG 96 RM-CBM, UMG 103 CBM, RCM 201-ROGO, RCM 202-AB und Zähler MID B2x

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Deutschland

Tel.: +49 6441 9642-0
info@janitza.de | www.janitza.de

Vertriebspartner

Artikel-Nr.: 33.03.774 • Dok-Nr.: 2.500.149.5 • Stand 01/2023 • Technische Änderungen vorbehalten.
Der aktuelle Stand der Broschüre ist unter www.janitza.de für Sie verfügbar.