

Smart Energy Panel – JPC 100-WEB



MONITORAGGIO DI TUTTE LE LETTURE ENERGETICHE

Funzionamento intuitivo direttamente dal quadro elettrico

FACILE DA USARE FUNZIONI

FUNZIONAMENTO INTUITIVO E ORIENTATO AL SISTEMA DIRETTAMENTE DAL QUADRO ELETTRICO



VISUALIZZAZIONE

- Visualizzazione di tutte le letture di corrente ed energia
- Visualizzazione e memorizzazione degli ultimi valori minimi e massimi
- Vista topologica dei dispositivi collegati
- Visualizzazione della misura principale e secondaria



GESTIONE UTENTI

- Display protetto da password
- Creazione di una struttura gerarchica degli utenti
- Assegnazione dei diritti



ALLARMI

- Gestione integrata degli allarmi
- Tacitazione degli allarmi in atto
- Memorizzazione cronologia allarmi
- Notifiche via e-mail



CONFIGURAZIONE

- Configurazione topologica dinamica fino a 93 unità
- Trasferimenti di gruppo della configurazione
- Configurazione Plug & Play via USB: Importazione ed esportazione delle configurazioni delle unità
- Etichettatura dei singoli canali di misurazione, possibilità di impostare soglie per ciascun canale, ecc.
- Preconfigurato in fabbrica



WEB



USB

SCAMBIO DATI

- Visualizzazione della homepage del dispositivo
- Esportazione dei dati di misurazione via USB
- Accesso remoto opzionale

GridVis®

COMPATIBILITÀ

- Accesso alle unità master e slave tramite GridVis®
- Funzione di reportistica

MONITORAGGIO ENERGETICO

JPC 100-WEB: VISUALIZZAZIONE DELLE LETTURE ENERGETICHE DI FINO A 93 DISPOSITIVI

Lo Smart Energy Panel JPC 100-WEB viene utilizzato per la visualizzazione e il monitoraggio ottimali e centralizzati delle letture dell'energia. I dispositivi Modbus slave (ad es. Janitza UMG103-CBM) vengono integrati tramite la funzione gateway del dispositivo master o direttamente tramite l'interfaccia RS-485.

Dati di misura indipendenti dalla posizione

L'accesso diretto alla homepage del dispositivo, a scelta anche tramite accesso remoto, è fornito dalla funzionalità web dello Smart Energy Panel. L'accesso remoto è possibile anche tramite TeamViewer. Una porta USB consente di esportare facilmente i dati di misurazione.

Analisi e documentazione

Con il software di visualizzazione reti GridVis® i dati energetici possono essere valutati, documentati ed elaborati. Per farlo, GridVis® offre anche la possibilità di creare report completi.

Gestione degli allarmi e archiviazione dei dati

La visualizzazione chiara dei superamenti delle soglie consente di riconoscere tempestivamente eventuali pericoli. Inoltre, in caso di superamenti è possibile attivare la funzione "notifica via e-mail". Le soglie inizialmente impostate per la tensione, la corrente e la potenza possono essere filtrate, riconosciute e salvate. È inoltre possibile memorizzare i valori minimi e massimi.

VISUALIZZAZIONE DI TUTTE LE LETTURE DELL'ENERGIA

Visualizzazione e monitoraggio UMG Janitza compatibili con modbus

3 MASTER E 90 SLAVE

Numero di assegnazioni di unità slave selezionabile in modo flessibile a un dispositivo master

CONNESSIONE DIRETTA AL MODBUS

Collegamento dei dispositivi slave tramite RS-485

ABILITATO AL WEB

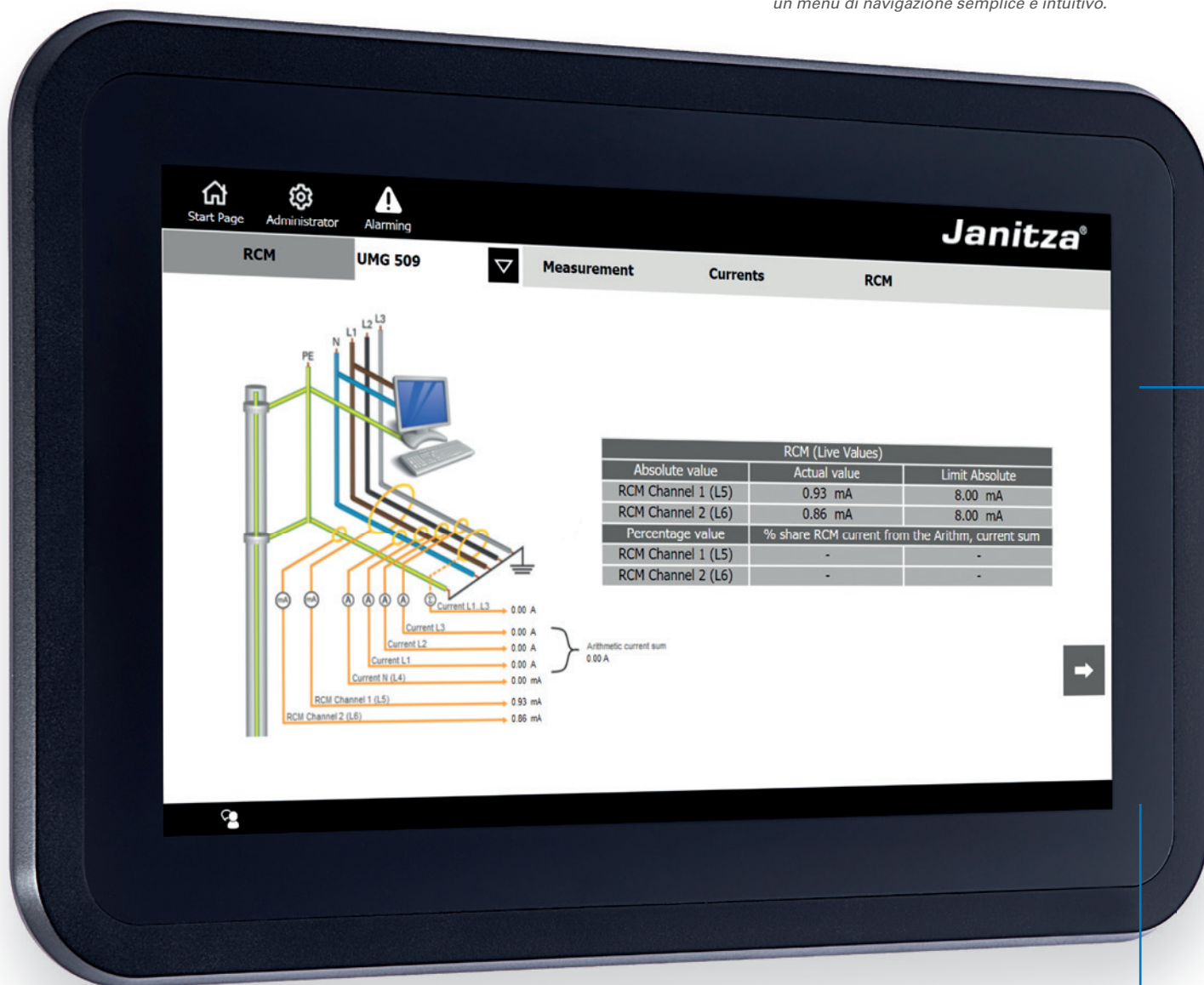
Accesso diretto in tutto il mondo alla homepage del dispositivo UMG



Smart Energy Panel – JPC 100-WEB

Visualizzazione e monitoraggio delle letture energetiche di tutti i dispositivi Janitza compatibili con il modbus in loco.

Il touch screen da 10 pollici, organizzato in modo chiaro, è caratterizzato da un menu di navigazione semplice e intuitivo.



Caratteristica

JPC 100-WEB, codice 15.06.358

| | |
|--|--------------------------|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC |
| Interfaccia RS-485 | • |
| Master/Slave | 3/90 |
| Accesso remoto | TeamViewer, microbrowser |
| Web browser | • |
| Le APP Android possono essere installate successivamente | • |
| Dimensioni in pollici | 10" |

- = non incluso

• = incluso

Per informazioni tecniche dettagliate, consultare le istruzioni per l'uso su www.janitza.com

The screenshot displays the Janitza web interface. At the top, there are navigation icons for 'Start Page', 'Administrator', and 'Alarming', along with the 'Janitza' logo. The main content area 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, each with a 'Details' button.

| Device | Parameter | Value |
|--------------|--------------|------------|
| 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 | I1 | 6225 mA |
| | I2 | 1719 mA |
| RCM 201-Rogo | RCM-Messwert | 1.54 A |
| | RCM-Messwert | 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 – Panoramica dei contatori di energia domestici

The screenshot shows the 'Slave Configuration' page for a 'UMG 20 CM' device. The interface is split into 'Master' and 'Slave' configuration sections.

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 ID1:
- Set ID2:

Slave Configuration:

- Channel Configuration: 0
- 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

Buttons for 'Alarm Configuration' and 'Save' are visible at the bottom.

JPC 100-WEB – Configurazione di dispositivi Janitza Modbus master* e slave** con capacità di comunicazione

* UMG 806, UMG 96-RM-E, UMG 96-PA, UMG 604-PRO, UMG 605-PRO, UMG 801, UMG 509-PRO e 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, RMC 202-AB e contatori MID B2x

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Germania

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

Partner di distribuzione

Doc. N.: 2.500.278.0 • Aggiornamento 01/2023 • Con riserva di modifiche tecniche.
La versione aggiornata della brochure è disponibile su www.janitza.com