

Janitza UMG104

Power Analyser



Achtung !!!

Die Installation darf ausschließlich durch einen qualifizierten Fachmann im zuständigen Elektrofachbetrieb erfolgen. Die Installation erfordert zur Sicherheit eine Kurzschluss-Sicherung (Beratung durch Ihren Elektronik-Fachmann) und darf nur in feuerschutzresistenter Umgebung erfolgen (keine Installation in brandgefährdeter Umgebung).

Die Verdrahtung des Janitza UMG104 ist dem vorhandenen Netz anzupassen.

BUS-Adresse

Dieser Power Analyser ist standardmäßig auf die Bus Adresse 1 eingestellt. Werden mehrere Janitza verwendet, muss die BUS-Adresse neu eingestellt werden. Siehe Anleitung Janitza.

Konfiguration Bezug / Liefern:

Berühren Sie die jeweiligen Felder (im Display), um den Janitza zu konfigurieren.

- Durch Drücken auf das „Zahnradsymbol“ gelangen Sie in die Konfiguration, wählen Sie dort „Zähler“.
- Legen Sie mit dem „grünen Plus“ einen neuen Zähler an. Wählen Sie „RS485 Buscounter“.
- Wählen Sie den „Janitza UMG 104“ Zähler.



- Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Zähler ein z.B.: umg104 bz.
- Geben Sie bei Maximum die zu erwartende maximale Tageslieferung in Watt ein z.B.: „5000“
- Bei „Type“ wählen Sie „Energie“.
- Bei „Parameter“ drücken Sie auf „Parameter wählen“. Wählen Sie das Feld „Netzbezug Gesamt 1.8.0“.
- Bei „Schnittstelle“ drücken Sie auf „Scan Bus“. Wählen Sie bei der Auswahl z.B.: „2_5_JANITZA-UMG104“.
- Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar).
- Bei „nur 1 Gerät am BUS“ stellen Sie den Button auf „Single“, wenn nur ein Zähler auf dem BUS angeschlossen ist. Sind mehrere Geräte (z.B.: Zähler, Wechselrichter) am BUS angeschlossen, muss „Multi“ gewählt werden.

- Bestätigen Sie mit „OK“.
- Legen Sie mit dem „grünen Plus“ einen neuen Zähler an. Wählen Sie „RS485 Buscounter“.
- Wählen Sie den „Janitza UMG 104“ Zähler.



- Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Zähler ein z.B.: umg104 lief).
- Geben Sie bei Maximum die zu erwartende maximale Tageslieferung in Watt ein z.B.: „5000“
- Bei „Type“ wählen Sie „Energie“.
- Bei „Parameter“ drücken Sie auf „Parameter wählen“. Wählen Sie das Feld „Lieferung Gesamt 2.8.0“.

- Bei „Schnittstelle“ drücken Sie auf „Scan Bus“. Wählen Sie bei der Auswahl z.B.: „2_5_JANITZA-UMG104“.
- Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar).
- Bei „nur 1 Gerät am BUS“ stellen Sie den Button auf „Single“, wenn nur ein Zähler auf dem BUS angeschlossen ist. Sind mehrere Geräte (z.B.: Zähler, Wechselrichter) am BUS angeschlossen, muss „Multi“ gewählt werden.
- Bestätigen Sie mit „OK“.

Konfiguration cos Phi / Mittelwert Spannung / Blindleistung:

- Gehen Sie auf „Sensoren“.
- Legen Sie mit dem „grünen Plus“ einen neuen „Sensor“ an. Wählen Sie „RS485 BUS Sensor“, „Janitza UMG 104“.



- Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Sensor ein z.B.: umg104 pf.
- Geben Sie bei Maximum den maximalen cos Phi ein z.B.: „100“
- Bei „Type“ wählen Sie „Energie“.

- Bei „Parameter“ drücken Sie auf „Parameter wählen“. Wählen Sie das Feld „Leistungsfaktor (cos Phi)“.
- Bei „Schnittstelle“ drücken Sie auf „Scan Bus“. Wählen Sie bei der Auswahl z.B.: „2_5_JANITZA-UMG104“.
- Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar).
- Bei „nur 1 Gerät am BUS“ stellen Sie den Button auf „Single“, wenn nur ein Zähler auf dem BUS angeschlossen ist. Sind mehrere Geräte (z.B.: Zähler, Wechselrichter) am BUS angeschlossen, muss „Multi“ gewählt werden.

- Bestätigen Sie mit „OK“.
- Legen Sie mit dem „grünen Plus“ einen neuen Sensor an. Wählen Sie „RS485 Bus-sensor“, „Janitza UMG 104“.



- Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Sensor ein z.B.: umg104 mean voltage.
- Geben Sie bei Maximum den maximalen Mittelspannungswert ein z.B.: „1000“
- Bei „Type“ wählen Sie „Energie“.

- Bei „Parameter“ drücken Sie auf „Parameter wählen“. Wählen Sie das Feld „Mittelwert Spannung L1-L3 (V)“.
- Bei „Schnittstelle“ drücken Sie auf „Scan Bus“. Wählen Sie bei der Auswahl z.B.: „2_5_JANITZA-UMG104“.
- Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar).
- Bei „nur 1 Gerät am BUS“ stellen Sie den Button auf „Single“, wenn nur ein Zähler auf dem BUS angeschlossen ist. Sind mehrere Geräte (z.B.: Zähler, Wechselrichter) am BUS angeschlossen, muss „Multi“ gewählt werden.

- Bestätigen Sie mit „OK“.
- Legen Sie mit dem „grünen Plus“ einen neuen „Sensor“ an. Wählen Sie „RS485 BUS Sensor“, „Janitza UMG 104“.



- Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Sensor ein z.B.: umg104 Q.
- Geben Sie bei Maximum die maximale Blindleistung ein z.B.: „5000“
- Bei „Type“ wählen Sie „Energie“.

- Bei „Parameter“ drücken Sie auf „Parameter wählen“. Wählen Sie das Feld „Blindleistung Q (var)“.
- Bei „Schnittstelle“ drücken Sie auf „Scan Bus“. Wählen Sie bei der Auswahl z.B.: „2_5_JANITZA-UMG104“.
- Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar).
- Bei „nur 1 Gerät am BUS“ stellen Sie den Button auf „Single“, wenn nur ein Zähler auf dem BUS angeschlossen ist. Sind mehrere Geräte (z.B.: Zähler, Wechselrichter) am BUS angeschlossen, muss „Multi“ gewählt werden.
- Drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, danach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.

