

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“. (Die Baud Rate muss hier an die Baudrate des Janitza angepasst werden)

Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar).

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 liefern).

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).

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.: „2“

Bei „Type“ wählen Sie „Energie“.

Bei „Parameter“ drücken Sie auf „Parameter wählen“. Wählen Sie das Feld „Leistungsfaktor (cosPhi)“.

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).

Bestätigen Sie mit „OK“. Anschließend wählen Sie bei Art der Verwendung „cosPhi“

Legen Sie mit dem „grünen Plus“ einen neuen Sensor an. Wählen Sie „RS485 Bussensor“, „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).

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“.



Drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, danach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.

