

Symphon·Ξ

Konfigurationsanleitung — Janitza

Version:2025.9.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Produktbeschreibung	2
3. Einbindung über Modbus/TCP (Ethernet)	2
3.1. Konfiguration des Zählers	2
3.2. Konfiguration der App	2
4. Einbindung über Modbus/RTU (RS485)	3
4.1. Konfiguration des Zählers	3
4.2. Konfiguration der App	3

1. Einleitung

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die folgende Konfigurationsanleitung beschreibt die Einbindung von Janitza-Zählern in EMS. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation und Konfiguration beginnen.

2. Produktbeschreibung

Folgende Zähler sind mit EMS kompatibel und können eingebunden werden:

- Netzanalysator UMG 96RM-E
- Netzanalysator UMG 604-PRO
- Netzqualitätsanalysator UMG 511
- Netzqualitätsanalysator UMG 512-PRO

3. Einbindung über Modbus/TCP (Ethernet)

Installation des Zählers und Konfiguration nach Herstelleranleitung.

3.1. Konfiguration des Zählers

Bei Einbindung über Ethernet müssen folgende Parameter im Zähler selbst eingestellt werden:

- Bei der Ethernet-Konfiguration ist eine **feste IP-Adresse** zuzuweisen.



EMS und Janitza-Zähler müssen im selben Netzwerk sein!

- Janitza bietet auch einen BOOTP- und DHCP-Modus. Diese sind **nicht** mit EMS kompatibel!

3.2. Konfiguration der App

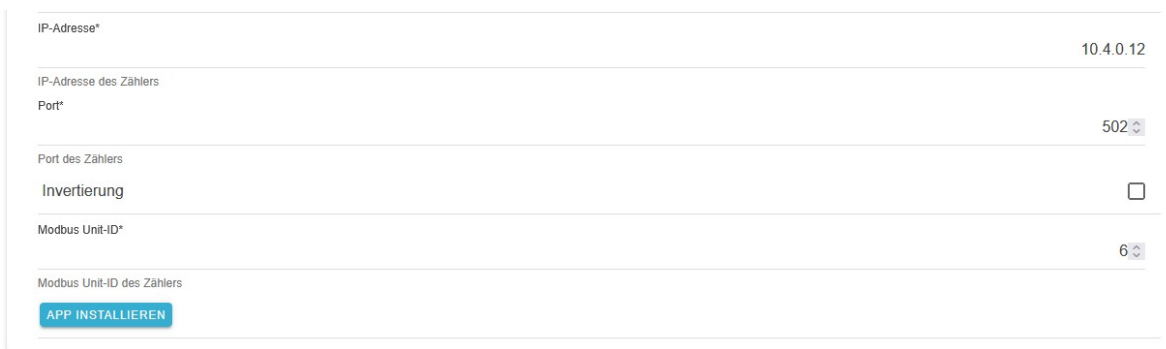
Mit der Bestellung der [FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler](#) haben Sie einen 16-stelligen Lizenzschlüssel erhalten. Per Lizenzschlüssel können Sie die App eigenständig im EMS App Center einlösen. Eine Anleitung zur Vorgehensweise finden Sie [hier](#).

Nach Einlösen des Lizenzschlüssels erscheint die Konfigurationsoberfläche.

[Konfigurationsoberfläche -- Einbindung über Modbus/TCP] | /other/de/meters/janitza/Janitza_config_1.jpg

Abbildung 1. Konfigurationsoberfläche — Einbindung über Modbus/TCP (Ethernet)

Wählen Sie das Gerätemodell (hier: Netzanalysator UMG 96RM-E), die Verwendungsart (hier: als Erzeugungszähler) und die Einbindung (Modbus/TCP (Ethernet)) aus.



The screenshot shows a configuration form with the following fields and values:

Field	Value
IP-Adresse*	10.4.0.12
IP-Adresse des Zählers	
Port*	502
Port des Zählers	
Invertierung	☐
Modbus Unit-ID*	6
Modbus Unit-ID des Zählers	

At the bottom of the form is a blue button labeled "APP INSTALLIEREN".

Abbildung 2. Konfigurationsoberfläche — Einbindung über Modbus/TCP (Ethernet) — Eintragen der IP

Tragen Sie anschließend IP-Adresse und Port aus dem Abschnitt [Konfiguration des Zählers](#) ein, sowie ob Sie die Zählwerte invertieren möchten. Die Modbus Unit-ID wird nur intern verwendet und muss nicht angepasst werden.

Schließen Sie die Einrichtung mit einem Klick auf *APP INSTALLIEREN* ab.

4. Einbindung über Modbus/RTU (RS485)

Installation des Zählers und Konfiguration nach Herstelleranleitung.

4.1. Konfiguration des Zählers

Bei Einbindung über RS485 müssen folgende Parameter im Zähler eingestellt werden:

- Baudrate: 9600
- Stopbit: 1
- Parity: None

Die Geräteadresse (Modbus-ID) kann frei gewählt werden und muss für jeden Zähler individuell sein.

4.2. Konfiguration der App

Mit der Bestellung der [FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler](#) haben Sie einen 16-stelligen Lizenzschlüssel erhalten. Mit diesem Lizenzschlüssel können Sie die App eigenständig im EMS App Center einlösen. Eine Anleitung zur Vorgehensweise finden Sie [hier](#).

Nach Einlösen des Lizenzschlüssels erscheint die Konfigurationsoberfläche.

The screenshot shows the 'Janitza Zähler' configuration page. It features a blue header bar with the title 'Janitza Zähler'. Below the header, there are several configuration fields:

- Alias***: A text input field containing 'Janitza Zähler'.
- Gerätemodell***: A dropdown menu showing 'Janitza Netzanalysator UMG 96RM-E'.
- Verwendungsart***: A dropdown menu showing 'Erzeugungszähler'.
- Einbindung***: A dropdown menu showing 'Modbus/RTU (RS485)'.
- Invertierung**: A checkbox that is currently unchecked.
- Modbus-ID***: A dropdown menu showing 'modbus2: modbus2'. Below this field, there is a small text label: 'Modbus-ID der Modbus Komponente.'
- Modbus Unit-ID***: A dropdown menu showing '6'. Below this field, there is a small text label: 'Modbus Unit-ID des Zählers'.

At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'APP INSTALLIEREN'.

Abbildung 3. Konfigurationsoberfläche — Einbindung Modbus/RTU (RS485)

Wählen Sie das Gerätemodell (hier: Netzanalysator UMG 96RM-E), die Verwendungsart (hier: als Erzeugungszähler) und die Einbindung (Modbus/RTU (RS485)) aus.

Tragen Sie anschließend die Modbus-ID (diese ist möglicherweise vorausgewählt) und die Modbus Unit-ID ein.

Schließen Sie die Einrichtung mit einem Klick *APP INSTALLIEREN* ab.