

Symphon·Ξ

Configuration Manual — Janitza

Version:2025.9.1

Table of Contents

1. Introduction	2
2. Product description	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. Introduction

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. Product description

Folgende Zähler sind mit EMS kompatibel und können eingebunden werden:

- UMG 96RM-E network analyzer
- UMG 604-PRO network analyzer
- UMG 511 power quality analyzer
- UMG 512-PRO power quality analyzer

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 Production and Consumption Meter](#) 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/en/meters/janitza/Janitza_config_1.jpg](#)

Figure 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.

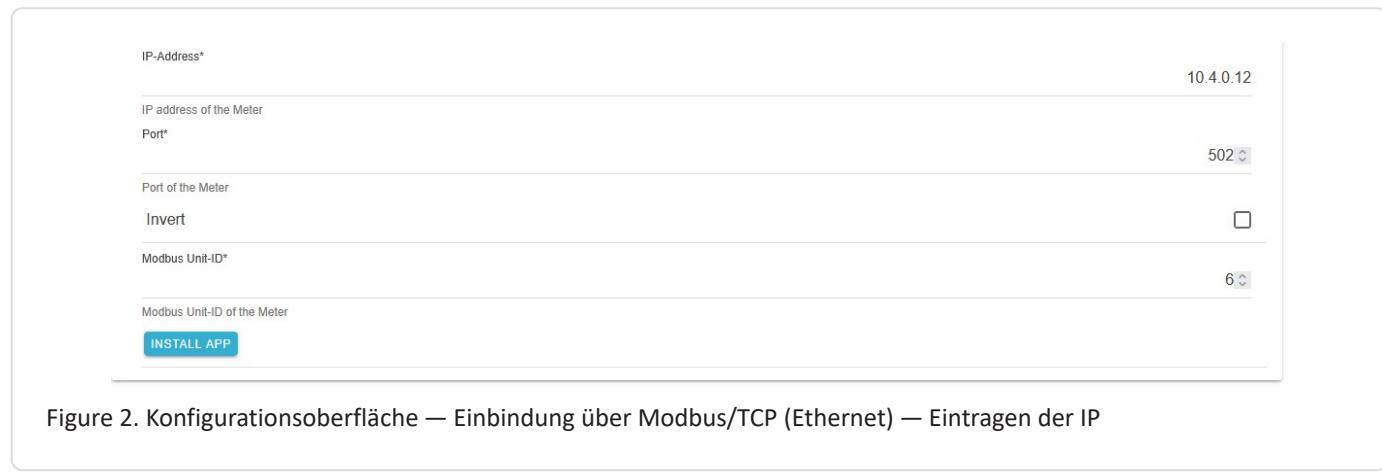


Figure 2. Konfigurationsoberfläche — Einbindung über Modbus/TCP (Ethernet) — Eintragen der IP

Tragen Sie anschließend IP-Adresse und Port aus dem Abschnitt [Konfiguration des Zählers](#) ein, sowie ob Sie die Zählerwerte 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 Production and Consumption Meter](#) 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.

4.2. Konfiguration der App

The configuration interface for a Janitza meter. The fields are as follows:

- Alias*: Janitza meter
- Device model*: Janitza Netzanalysator UMG 96RM-E
- Mount Type*: Production-Meter
- Integration*: Modbus/RTU (RS485)
- Invert:
- Modbus-ID*: modbus2: modbus2
- Modbus Unit-ID*: 6
- Modbus Unit-ID of the Meter
- INSTALL APP

Figure 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.