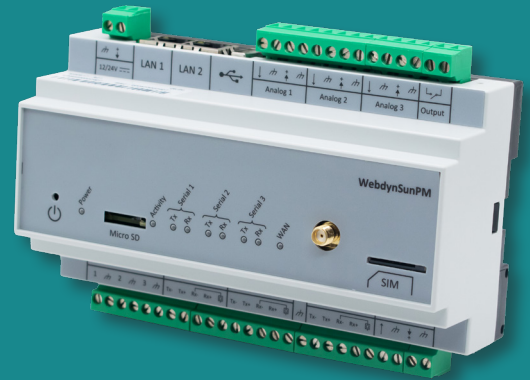

















# WebdynSunPM

## Gateway für Photovoltaik-Anlagen mit Energieverwaltung

Der WebdynSunPM Sonnenwärmekonzentrator wird zur Überwachung und Verwaltung von Photovoltaik-Anlagen verwendet; die Funktionen umfassen die Erfassung, Analyse und Änderung der Parameter der Ausrüstung. Erstellen Sie die Szenarien zur Modulierung der Einspeisung von Strom in das Stromnetz, optimieren Sie die Energiespeicherung oder die Verwaltung des Eigenverbrauchs. Die Anlage und Programmierung ist einfach und benutzerfreundlich; sie verwendet integrierte Webserver und den Konfigurationsassistent; die Konfiguration kann ferngesteuert erfolgen. Kompatibel mit den meisten Plattformen. WebdynSunPM sendet die Daten an einen oder zwei Server oder erstellt lokale Backups auf einer Mikro-SD-Karte. Die Funktion Stromverwaltung ermöglicht mehrere Vorgänge, etwa die Entladung, die Speicherung des Eigenverbrauchs und andere Vorgänge.



## Die wesentlichen Funktionalitäten

 4G/3G/2G	 Ethernet	 RS485	 0-10V 4-20mA	 Digitale Eingänge	 Relais	 USB	 DIN-Schiene
 Fern- konfiguration	 Alarmmel- dungen	 Power Management	 SunSpec- konform	 MQTT/s	 HTTP/ webdav	 FTP/ SFTP*	 SMS Einst.

\*Basierend auf Login und Passwort.

■ HARDWARE ■ SOFTWARE

## Stärken & Vorteile

- Kompatibel mit im Handel erhältlichen Wechselrichtern
- Sehr niedriger Datenverbrauch auf mobilen Netzwerken
- Einfache automatische Erkennung des Wechselrichters
- Zwei mögliche Empfänger-Server, Redundanz
- Optimierung der Produktionsleistung
- Datensicherheit
- Fernkonfiguration (ohne zusätzliche Kosten)

## Anwendungen

- Echtzeit-Überwachung der Stromerzeugung
- Lokale Automatisierung der Handlungen
- Lokale oder ferngesteuerte Wartung
- Energieverwaltung, 0 Einspeisung ins Netz

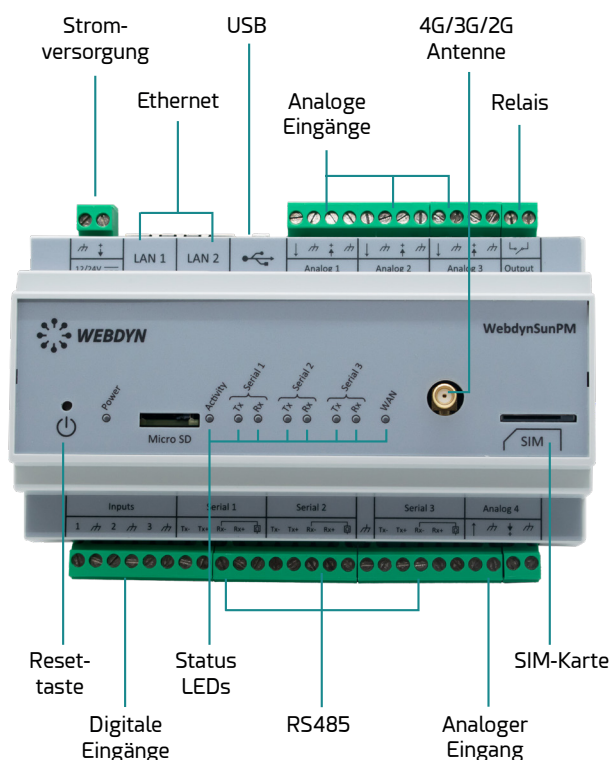
WebdynSunPM 4G	WebdynSunPM 3G
<b>4G:</b> LTE-FDD B1/ B3/ B5/ B7/ B8/ B20/ B28	<b>3G:</b> 2100/900 MHz
<b>2G:</b> GSM B2/ B3/ B5/ B8	<b>2G:</b> 900 MHz
<b>LTE-FDD</b> Datenrate (Mbps): 10 (DL)/ 5 (UL)	
<b>GPRS</b> Datenrate (Kbps): 85,6 (DL)/ 85,6 (UL)	
<b>EDGE</b> Datenrate (Kbps): 236,8 (DL)/ 236,8 (UL)	

## Schnittstellen

- 4G/3G/2G Konnektivität
- 3x RS485
- 4 analoge Eingänge
- 3 digitale Eingänge
- 1 Relais
- 1x USB
- 2 Ethernet-Anschlüsse  
(Webinterface, Serveranbindung)

## Anschlüsse

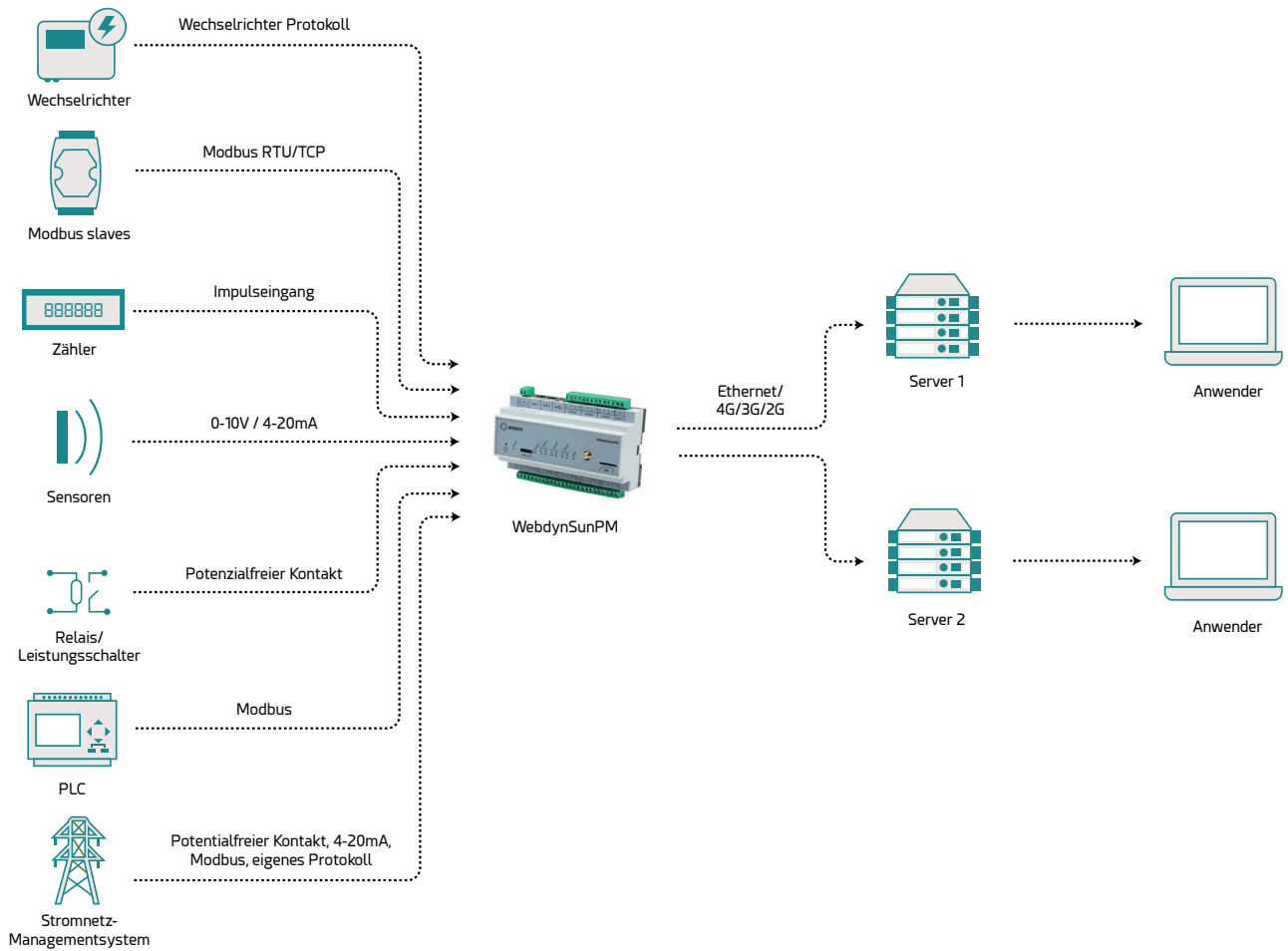
- 1 SMA F-Anschluss: 4G/3G/2G
- 2x RJ45: Ethernet
- 1x USB
- 2 Anschlussblöcke: Strom, RS485/422, Impulseingänge, analoge Eingänge, Relais
- 1 SIM-Kartenhalter



## Eigenschaften

- 4 Status LEDs
- DIN-Schiene
- DC Eingang: +12 bis +24 VDC
- Verbrauch: 4W max.
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Speichertemperatur: -20 - 85°C
- Abmessungen: 157x108x59mm
- Gewicht: 340 g
- Zertifizierungen: RED, RoHS, REACH

# Architektur



# Software Funktionen

- SunSpec automatische Erkennung
- Wechselrichter (es ist möglich, mehr als 200 Wechselrichter zu verwalten)
- Überwachung durch Modbus RTU oder TCP Slaves
- Umwelt (Sonnenlicht, Temperatur, usw.)
- 50 Impulszähler (Klasse A und B)
- Potenzialfreie Kontakteingänge (Leistungsschalter, Einbruch, usw.)
- Relais
- PLCs
- Stromnetzwerk-Managementsystem (DEIE, uw.)

# Referenzen

---

## PRODUKTE

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ■ WebdynSunPM 4G/2G version Europe, India | <b>WG0517-A04</b> |
| ■ WebdynSunPM Ethernet 2G/3G EMEA         | <b>WG0517-A01</b> |
| ■ WebdynSunPM Ethernet 2G/3G Worldwide    | <b>WG0517-A02</b> |

## ZUBEHÖR

- |   |                  |
|---|------------------|
| ■ Din Rail 24V DC                         | <b>AC0103-00</b> |
| ■ Bi-band deported antenna with 5m cable  | <b>AC0201-01</b> |
| ■ Bi-band deported antenna with 10m cable | <b>AC0201-03</b> |
| ■ Bi-band deported antenna with 20m cable | <b>AC0201-02</b> |

Die Ausrüstung kann von der vorliegenden Beschreibung abweichen. Webdyn behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an den Produkten und den vorliegenden Informationen durchzuführen. Das vorliegende Dokument ist keine verbindliche Spezifikation.