

## PSMEGA Serie

Kommunikation und Telemetrie der Pumpensteuerungen



## Telemetrie

Datenübertragung mit der **PSMEGA** - Serie

Modbus | Bluetooth | SMS





## Telemetrie

### Bleiben Sie in Verbindung

Die Steuerungen der **PSMEGA**-Serie bieten verschiedene Möglichkeiten der Datenübertragung. Sie können sich entscheiden zwischen den folgenden Optionen:



#### Modbus

Das integrierte Modbus-Modul erlaubt es, die Pumpensteuerungen der **PSMEGA**-Serie mit einer Leitwarte zu verbinden.



#### SMS

Das integrierte SMS-Modul ermöglicht es, SMS-Benachrichtigung von Fehlern und Zustandsänderungen an bis zu vier Teilnehmer zu senden.



#### Bluetooth

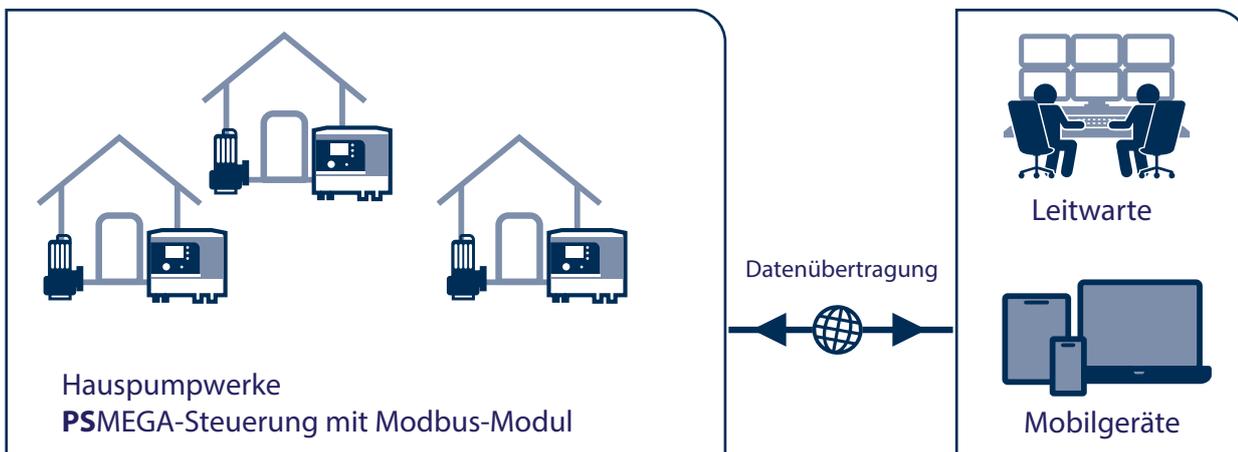
Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle macht es möglich, die Pumpensteuerungen komfortabel fernzusteuern.

## Modbus

### Die direkte Verbindung zu Ihrer Leitwarte

Datenübertragung von der Pumpensteuerung mittels Modbus RTU an die Leitwarte und umgekehrt. Sie können die Daten aller von Ihnen betriebenen

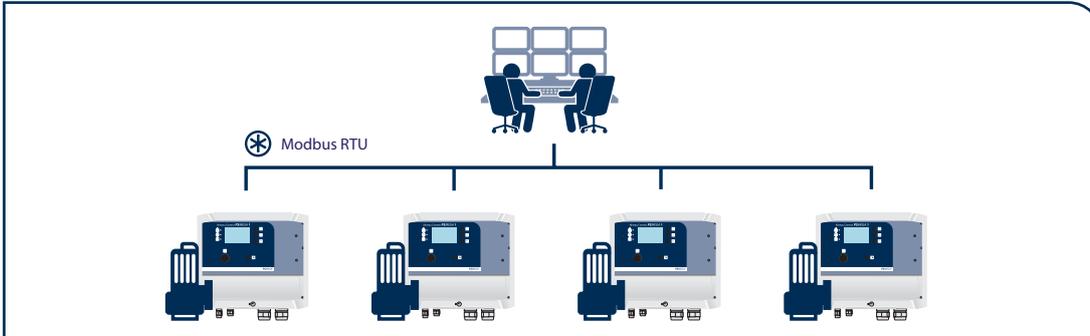
**PSMEGA**-Steuerungen aus Ihrer Leitwarte abfragen, Einstellungen aus der Ferne anpassen Störungen quittieren und Pumpen manuell steuern.



# Beispiele für Betriebsarten

## Standalone-Betrieb

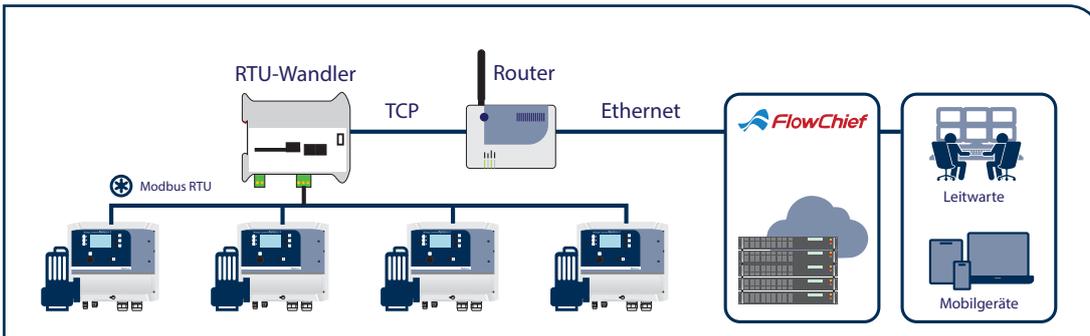
### Modbus-RTU-Netzwerk



Leitwarte als Master und bis zu 254 **PSMEGA-Steuerungen** als Slave

## Externer Zugang

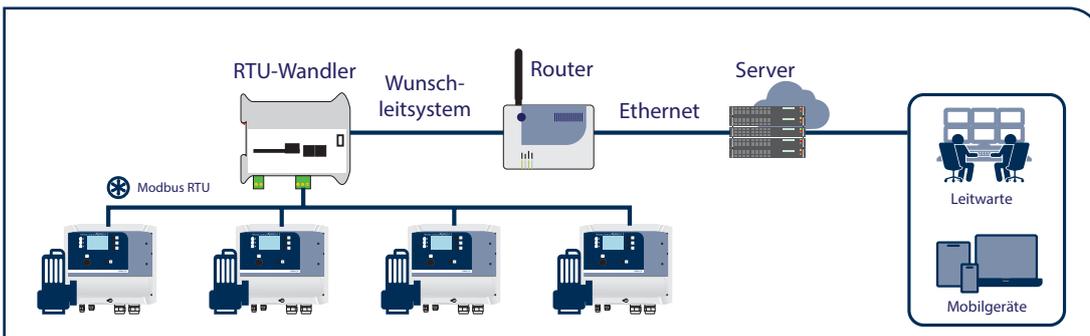
### Mittels Kopplern und FlowChief-Verwaltung



Nutzen Sie die vorhandenen Infrastruktursysteme der Firma FlowChief. Durch die Kombination der Steuerung und Kopplung auf z.B. Modbus TCP können Sie, mit Hilfe des FlowChief-Systems einfach Ihre Leitzentrale grafisch gestalten, konfigurieren, steuern und Daten erfassen.

## Externer Zugang

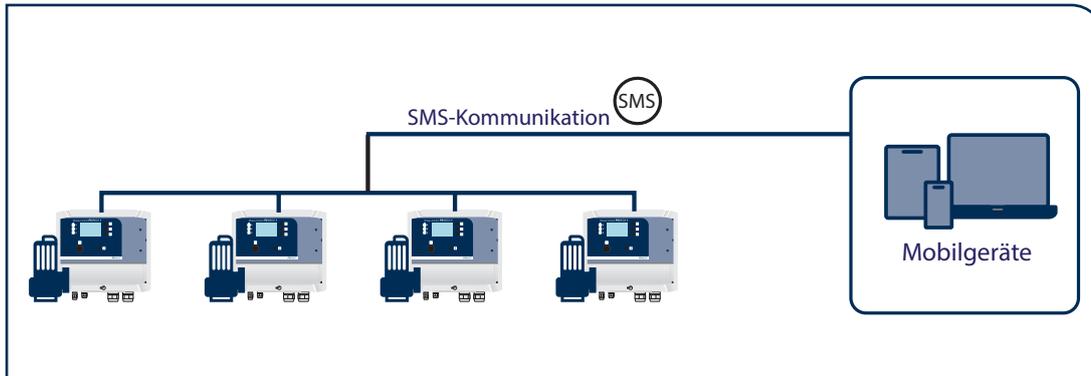
### Mittels Kopplern und beliebiger Serveranwendung



Nutzen Sie Ihr bereits vorhandenes Leitsystem und binden Sie die Steuerungen der **PSMEGA-Serie** darin ein.

# Kommunikation per SMS

## Benachrichtigungen direkt aufs Mobilgerät



- SMS-Benachrichtigung bei Zustandsänderung an Digital- oder Analogeingängen.  
Bei Fehlermeldungen oder Netzausfall (Je nach **PSMEGA**- Variante)
- Freie Auswahl der Benachrichtigungen.
- Steuerung oder Quittierung von Digitalausgängen oder Fehlern.
- SMS Nachrichten an bis zu 4 Teilnehmer

# Kommunikation per Bluetooth

## Bedienung per Smartphone-App



Das optionale Bluetooth-Modul erlaubt es Ihnen alle Funktionen und Einstellungen drahtlos zu bedienen, einfach und klar Strukturiert werden Ihnen sämtliche Funktionen zur Verfügung gestellt. Somit können Sie z.B. mit einer schlecht zugänglichen Steuerung komfortabel in Kontakt treten. Daten und die Parametrierung können auf Ihrem Mobilgerät gespeichert und auf andere Geräte der MegaSerie übertragen werden

## weitere Produkte

 <p>PSMEGA1</p>	 <p>Messglocke V4A</p>	 <p>LESA Micro-Kompakt</p>	 <p>PLC TOUCH Grossanlage</p>
 <p>LESA- GSM 9</p>	 <p>Kompaktschaltschrank LCD2 - System Metall</p>	 <p>Kompaktschaltschrank mit Noteinspeisung und EVU-Anschluß</p>	 <p>PLC TOUCH-System Kompaktschrank</p>

LESA Messtechnik Jahn & Co.  
Inh. Stefan Hehl e.K.  
Lademannbogen 124  
22339 Hamburg

Telefon 040 / 641 00 41  
Fax 040 / 641 18 36  
E-Mail: [info@lesa.de](mailto:info@lesa.de)  
[www.lesa.de](http://www.lesa.de)



- \* Pumpensteuerungen
- \* Pumpenschaltmodule
- \* Alarmmodule
- \* GSM-Module
- \* Messumformer
- \* Fernwirk- Pumpsysteme
- \* Messglocken
- \* Pneumatische Leitung

- \* Verschraubungen für pneumatische Leitung
- \* Schwimmschalter
- \* Tauchsensoren
- \* Ultraschallsensoren
- \* Stabsonden
- \* Druckschalter
- \* Anzeiger, elektrisch, mechanisch
- \* Kompressoren, Einperltechnik

- \* Schaltanlagenbau - Automatisierung - Fernwirktechnik
- \* Freiluftsäulen komplett bestückt mit PS1.LCD / PS2.LCD
- \* Kompaktschaltschrank LCD2 - System Metall
- \* GfK- Außenschränke / Leersäulen
- \* EVU- Anschlusssäule