

# PSU NETZTEIL

**Eingangsspannung 100–240 V AC**

**Ausgangsspannung 24 V DC**

**Leistung 10 W**

## Eigenschaften

- für die Betriebsspannungsversorgung ein oder mehrerer Sensoren
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- geringe Standby-Leistungsaufnahme
- spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Wandmontage
- optional mit WIFI Modul für MD Sensoren (Modbus RTU-TCP WIFI MD-Gateway)

[www.asv-stuebbe.de/produkte/mess-und-regeltechnik](http://www.asv-stuebbe.de/produkte/mess-und-regeltechnik)



**Einsatz**

- In Anlehnung an die DIN EN 61326-1 wurden für den Gebrauch in grundlegender elektromagnetischer Umgebung die Störfestigkeit nach Tabelle 1 geprüft.

**Verwendung**

- für die Betriebsspannungsversorgung bis zu 5 Sensoren
- optional mit Modbus – WIFI MD-Gateway zur Verbindung von einem oder mehreren Modbus RTU Sensoren mit einem TCP Netzwerk im “Station Mode” oder für direkte Kommunikation eines mobilen Gerätes mit den angeschlossenen Modbus RTU Sensoren

**Version**

- PSU
- PSU + WIFI (MD-Gateway)

**Schnittstellen**

- 24 V DC / 0–420 mA
- Modbus RTU / Modbus TCP WIFI MD-Gateway (optional)

**ASV Stübbe Beständigkeitsliste**

- [www.asv-stuebbe.de/pdf\\_resistance/300050.pdf](http://www.asv-stuebbe.de/pdf_resistance/300050.pdf)

**Eingangsspannungsbereich**

- 85–264 V AC (47–440 Hz)
- 120–370 V DC

**Umgebungstemperatur**

- -30–70 °C

**Leerlaufleistung**

PSU:

- 0,1 W (max.)

PSU + WIFI:

- 0,4 W (max.)

**Einschaltstoßstrom**

- 40 A (max.)

**Kabelanschlüsse**

- Kabelaußendurchmesser: 3–6 mm
- Nennquerschnitt: 0,25 mm<sup>2</sup>

**Gewicht**

- 0,25 kg

**Schutzart**

- IP 64

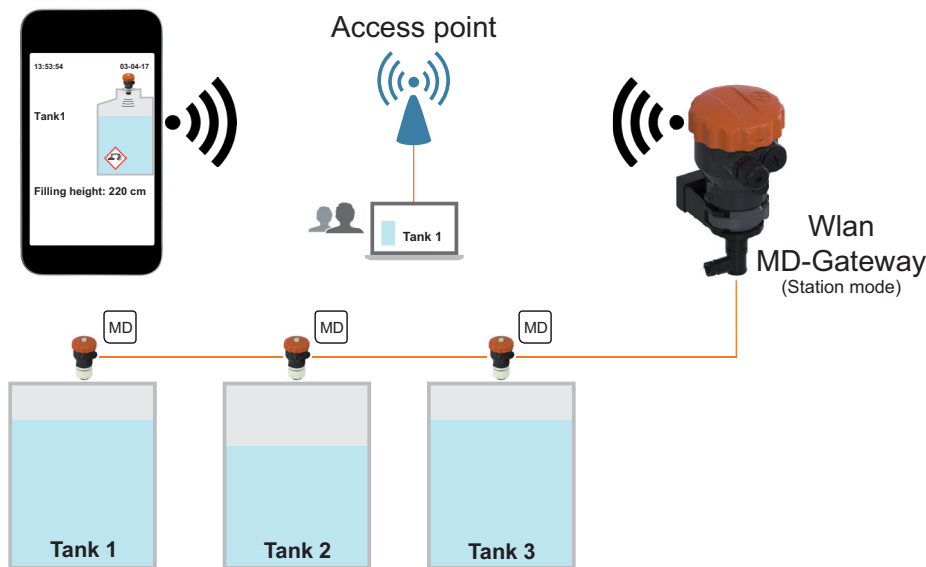
## Option WIFI Modul

Das Wlan MD-Gateway bietet zwei Möglichkeiten die Werte von MD Sensoren extern anzeigen zu lassen.

Im Station mode (Abb. 1) kann das MD-Gateway über einen Access point in ein Firmennetzwerk eingebunden werden. Dort kann dann das Signal mit HMI oder SCADA Anwendungen verarbeitet werden.

Des Weiteren bietet es die Möglichkeit mit mobilen Geräten die Werte aus dem Firmennetzwerk abzurufen.

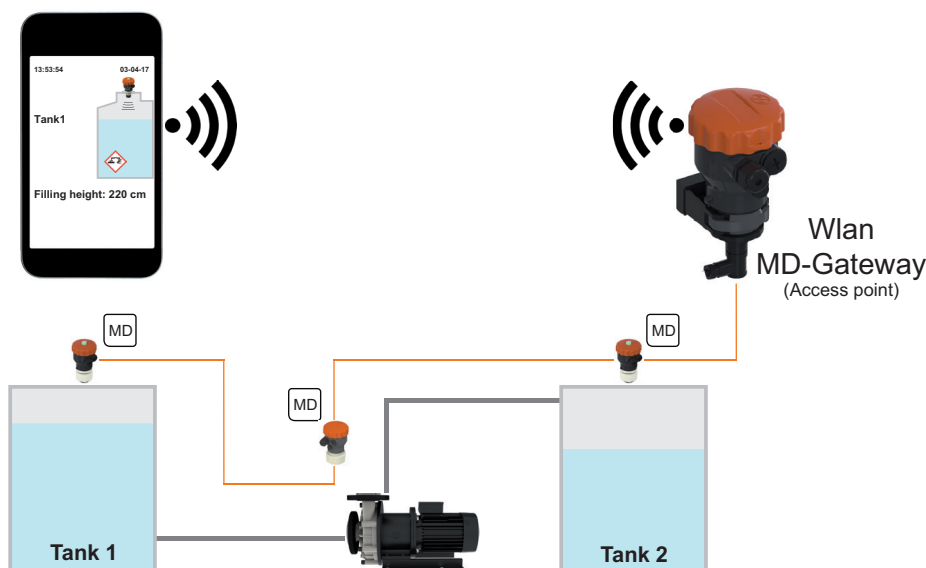
Abb. 1



Mit der Access point Variante (Abb. 2), können die Werte von den MD Sensoren direkt auf mobile Geräte wie Smartphones oder Tablet PC angezeigt werden.

Somit es möglich auch ohne Firmen Netzwerk z.B. externe Tanklager die Füllstände anzeigen zu lassen.

Abb. 2

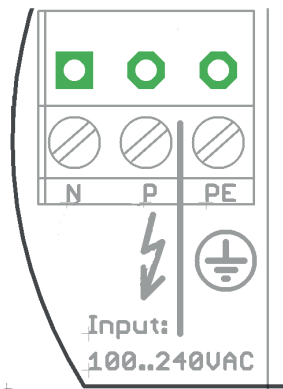


Bauteile



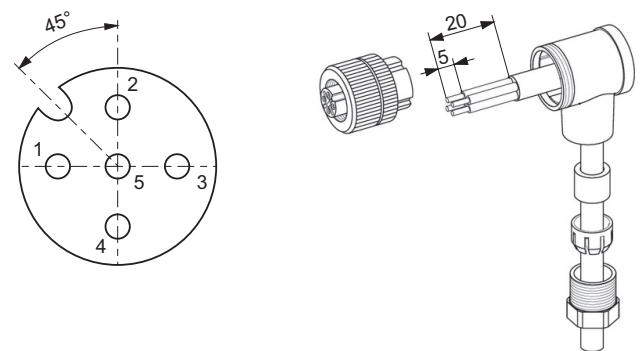
Nr.	Bezeichnung
1	Eingangsspannungsanschluss
2	Ausgangsspannungsanschluss
3	Kabel ist kundenseitig bereitzustellen

Schaltbild – Eingangsspannungsanschluss



	Bezeichnung
N	Neutral
P	Phase
PE	Erde

Schaltbild – Ausgangsspannungsanschluss



	Bezeichnung
1	RS485 A (PSU + WIFI)
2	RS485 B (PSU + WIFI)
3	-
4	GND
5	+24 V DC

# PSU Netzteil

