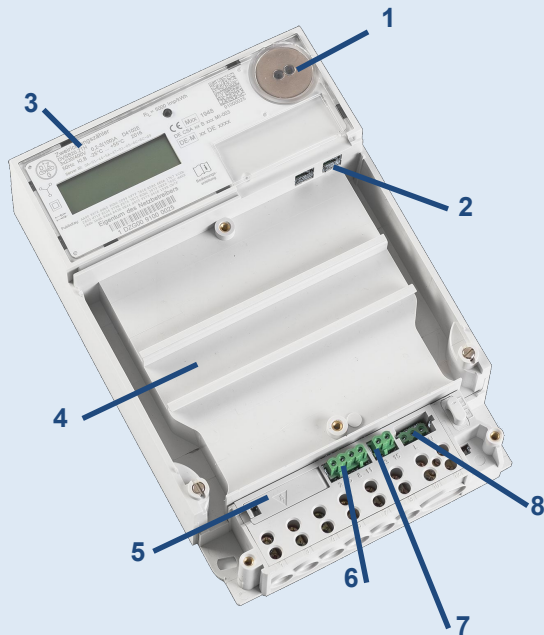


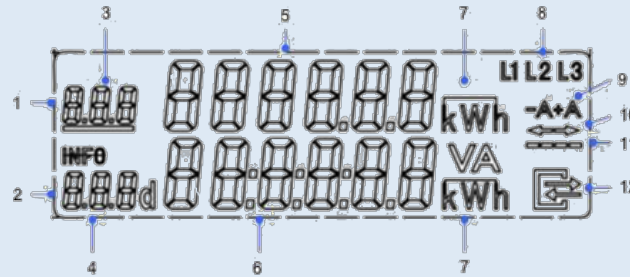
Ihr elektronischer Stromzähler

DVSB(R) kurz erklärt

Das Display und Bedienung



- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Optische Schnittstelle | 5. Sicherung Versorgung SMGW |
| 2. LMN Schnittstelle | 6. Hilfsklemmen L1,L2,L3, N |
| 3. Typenbezeichnung | 7. Tarifklemmen 13, 15 |
| 4. Hutschiene | 8. Versorgung SMGW |



1. Anzeigenteile für abrechnungsrelevante Zählerstände
2. Informationszeile für **nicht** abrechnungsrelevante Informationen
- 3./4. OBIS Kennzeichnung

Pin	PIN Eingabe
P	aktuelle Leistung
HIS	historische Werte
Info	Umschalten Anzeige Umfang Push
- Datensatz

Pin	Umschalten Pin Schutz an oder aus
1d	historischer Verbrauch letzter Tag und 730 Vorwerte
7d	historischer Verbrauch letzte 7 Tage und 104 Vorwerte
30d	historischer Verbrauch letzte 30 Tage und 24 Vorwerte
365d	historischer Verbrauch letzte 365 Tage und 2 Vorwerte

5. Zählerstandsanzeige
6. Verbrauchsanzeige
7. Einheiten
kWh, W
8. Phasenanzeige
9. Energierichtungsanzeige

A+	Bezug von Energieversorger
A-	Einspeisung von Strom z.B. PV-Anlage
10. aktuelle Energierichtung

->	Bezug
<-	Einspeisung
11. aktuelle Leistung
12. Kommunikation wenn an ein Smart-Meter-Gateway angeschlossen:

Blinkend (0,5s an/ 0,5s aus)
Telegramme werden erkannt

Blinkend (2 s. an / 1 s. aus)
LMN Schnittstelle mit HDLC Verbindung

Dauerhaft an
HDLC Verbindung, TLS Verschlüsselung, Zähler arbeitet in einer gesicherten SMGW-Umgebung



Allgemein

Die Bedienung Ihres Zählers erfolgt über die optische Schnittstelle (optische Taste). Diese ist ein lichtempfindlicher Sensor, der durch das Lichtsignal einer handelsüblichen Taschenlampe bedient wird. Bei der Bedienung wird zwischen einem kurzem (<5 Sekunden) und einem langen (>5 Sekunden) Bestätigen der optischen Schnittstelle unterschieden.

Das Display und Bedienung

Durch das kurze Bedienen der optischen Taste mit einer geeigneten Lichtquelle gelangen Sie in das Informationsmenü. Wenn sie erneut einen kurzen Impuls geben, gelangen Sie zu den unterschiedlichen Informationspunkten Ihrer historischen Werte.

Wenn Sie aufgefordert werden Ihre **PIN** einzugeben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Bestätigen Sie einmal kurz die optische Taste. Der Zähler führt nun einen Displaytest über beide Zeilen durch.
- In der zweiten Zeile erscheint die Anzeige **PIN**.
- Bestätigen Sie die optische Taste nun so häufig (kurzes Bestätigen), bis die erste Zahl Ihrer **PIN** im Display erscheint.

- Wenn diese erreicht ist, warten Sie drei Sekunden bis der nächste Strich blinkt und stellen Sie die zweite Zahl entsprechend ein.
- Sind alle Zahlen eingegeben, ist die Informationszeile aktiviert

Besitzt Ihr Zähler unterschiedliche Zählwerke z.B. bei PV-Anlagen, wird als erstes in den Werten die OBIS-Zahl 1.8.0 (A+) angezeigt und nach 10 Sekunden die 2.8.0 (A-).

PIN Schutz aktivieren/deaktivieren

Nach Anzeige der historischen Werte gelangen Sie zu dem Menüpunkt PIN on / PIN off.

Wenn Sie nicht möchten, dass andere Personen Einsicht auf Ihre historischen Verbrauchswerte haben, aktivieren Sie den PIN Schutz. Hierfür betätigen Sie die optische Taste länger (>5 Sekunden). Es erscheint „PIN on“.

Selbstverständlich können Sie so auch Ihren PIN-Schutz deaktivieren.

Löschen Ihrer historischen Verbrauchswerte

Um Ihre Werte zu löschen gehen Sie zum dem Punkt INFO

HIS CLr

betätigen die optische Taste länger (>5 Sekunden) bis

HIS CLr on

erscheint.

Zum endgültigen Löschen betätigen Sie die optische Taste erneut länger als 5 Sekunden.