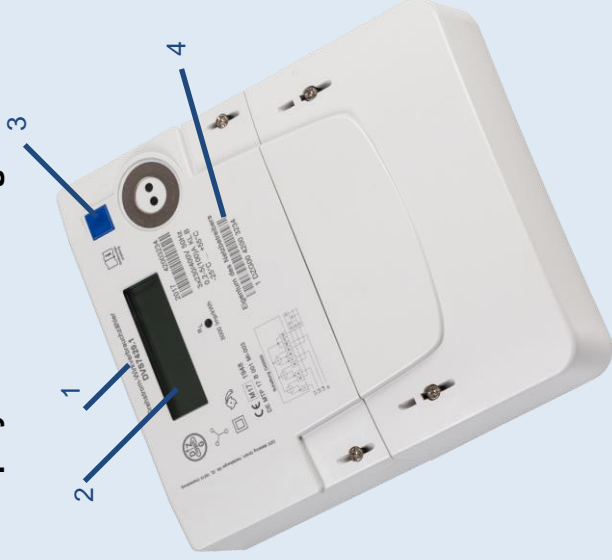


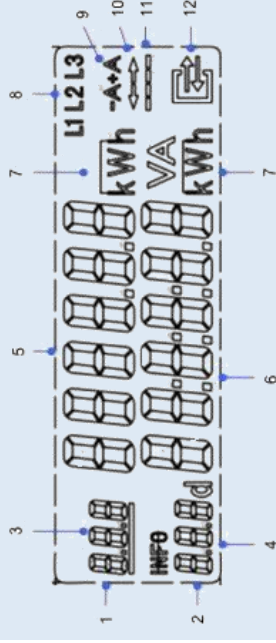
Ihr elektronischer Stromzähler

DVS74/DWS74 kurz erklärt

Das Display und Bedienung



1. Typenbezeichnung
2. Display
3. Informationstaste (PIN)
4. Eigentumsinformation



1. Anzeigenteile für abrechnungsrelevante Zählerstände
2. Informationszeile für **nicht** abrechnungsrelevante Informationen
- 3./4. OBIS Kennzeichnung
- Pin** PIN Eingabe
- P** aktuelle Leistung
- HIS** historische Werte
- Inf** Umschalten Anzeige Umfang Push Datensatz

- Pin** Umschalten Pin Schutz an oder aus
- 1d** historischer Verbrauch laufender Tag und 730 Vorwerte
- 7d** historischer Verbrauch laufende 7 Tage und 104 Vorwerte
- 30d** historischer Verbrauch laufende 30 Tage und 24 Vorwerte
- 365d** historischer Verbrauch laufende 365 Tage und 2 Vorwerte

5. Zählerstandsanzeige
6. Verbrauchsanzeige
7. Einheiten
kWh, W
8. Phasenanzeige
9. Energierichtungsanzeige
A+ Bezug vom 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



Aufrufen der Zusatzinformationen

Die Bedienung des Zählers erfolgt über die blaue Taste oder über den integrierten Lichtsensor (Taschenlampensymbol).

Hierbei gilt kurzer Tastendruck = kurzer Lichtimpuls.

Durch das Betätigen der Taste gelangen Sie in das Informationsmenü. Die einzelnen Menüpunkte werden durch einen kurzen Tastendruck aufgerufen.

Besitzt Ihr Zähler unterschiedliche Zählwerke z.B. bei PV-Anlagen, werden als erstes die Werte mit der OBIS-Zahl 1.8.0 (A+) angezeigt und danach die 2.8.0 (A-).

Eingabe PIN:

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

- Anzeige im LCD mit PIN und erste Stelle der PIN = 0
- Durch kurzes Drücken der Taste Auswahl der gewünschten Zahl.
- Wenn diese erreicht ist, warten Sie drei Sekunden bis der Zähler auf die nächste Stelle springt. Jetzt drücken Sie die Taste wieder bis zu Ihrer

- gewünschten Zahl. Die Eingabe der nächsten Zahl erfolgt auf die gleiche Weise.

- Sind alle Zahlen eingegeben, ist die Informationszeile aktiviert

PIN 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 halten Sie die Taste gedrückt. Es erscheint „PIN on“. Selbstverständlich können Sie so auch Ihren PIN-Schutz deaktivieren.

Löschen Ihrer historischen Verbrauchswerte:

Um Ihre Werte zu löschen gehen Sie zu dem Punkt

HIS CLR

halten Sie die Taste gedrückt bis

HIS CLR on

erscheint.

Lassen Sie die Taste los und drücken Sie diese erneut länger als 5 Sekunden zum endgültigen Löschen.

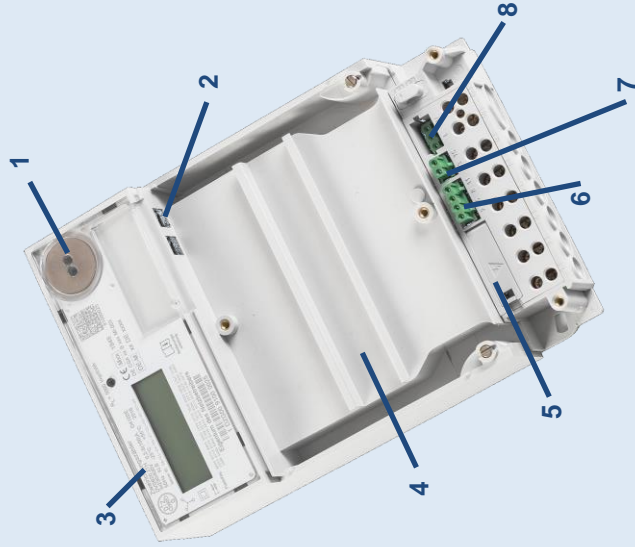
Allgemein

Nach 120 Sekunden fällt der Zähler in den Ausgangszustand zurück.

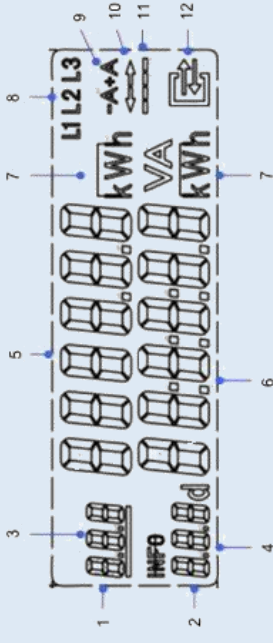
Ihr elektronischer Stromzähler

DVSB kurz erklärt

Das Display und Bedienung



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



1. Anzeigeteile 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 laufender Tag und 730 Vorwerte
- 7d** historischer Verbrauch laufende 7 Tage und 104 Vorwerte
- 30d** historischer Verbrauch laufende 30 Tage und 24 Vorwerte
- 365d** historischer Verbrauch laufende 365 Tage und 2 Vorwerte

5. Zählerstandsanzeige
6. Verbrauchsanzeige
7. Einheiten kWh, W
8. Phasenanzeige
9. Energierichtungsanzeige
 - A+ Bezug vom 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:

- Anzeige im LCD mit PIN und erste Stelle der PIN = 0
- Durch kurzes Drücken der Taste Anwahl der gewünschten Zahl.
- Wenn diese erreicht ist, warten Sie drei Sekunden bis der Zähler auf die nächste Stelle springt. Jetzt drücken Sie die Taste wieder bis zu Ihrer

Löschen Ihrer historischen Verbrauchswerte

Um Ihre Werte zu löschen gehen Sie zu dem Punkt 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.

- Jetzt drücken Sie die Taste wieder bis zu Ihrer gewünschten Zahl.

- Die Eingabe der nächsten Zahl erfolgt auf die gleiche Weise.

- 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 danach 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.