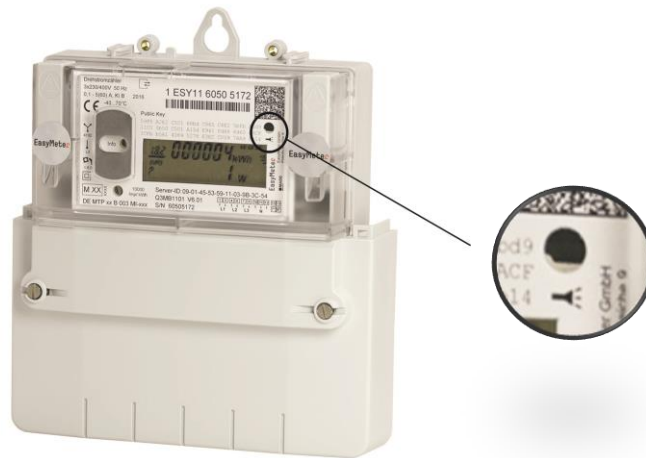


Anzeige von Zusatzinformationen



Bedienung des „optischen Tasters“ (siehe Bild oben)

Der „optische Tastendruck“ erfordert ein optisches Energieäquivalent von 400 LUX (z. B. Taschenlampe).

Bei der der Betätigung des „optischen Taster“ wird unterschieden zwischen:

- „kurzer Tastendruck“ -> größer 0 Sek. und kleiner ca. 4 Sek.
- „langer Tastendruck“ -> größer ca. 5 Sek.

Nach Ablauf von 120s ohne Tastenbetätigung wechselt der Zähler in den Normalbetrieb.

Zusatzinformationen durch „optischen Taster“

	Displaytest- alle Segmente an
	Anforderung des 4-stelligen PIN- Codes (s. Eingabe des PIN- Codes)
	Anzeige der aktuellen Wirkleistung in W
	Verbrauch seit letzter Nullstellung in kWh in Bezugsrichtung +A. (wenn vorhanden)
	Verbrauch seit letzter Nullstellung in kWh in Lieferrichtung -A. (wenn vorhanden)
	Verbrauch seit letzter Nullstellung durch langen Tastendruck löschen. 1x5s -> "Clr on" 1x5s löscht Verbrauch
	Historischer Wert über 1 Tag (s. Anzeige Historische Werte)

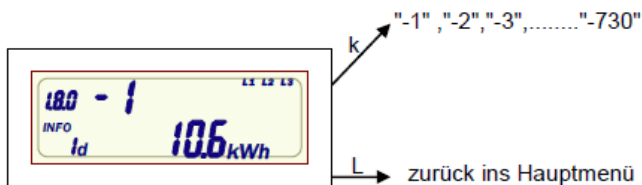
Eingabe des PIN-Codes

<p>The image shows a vertical sequence of five LCD displays. Each display shows '18.0 kWh' at the top and 'INFO' below it. The main display area shows the PIN entry process: 'Pin -0---', 'Pin -10---', 'Pin -120--', 'Pin -1230-', and 'Pin -1234-'. Blue arrows indicate the flow from one display to the next.</p>	<p>An der ersten Stelle erscheint eine Null. Nach jedem weiteren „kurzen Tastendruck“ wird die Stelle hochgezählt: 0 -> 1 -> 2 -> ... 9 -> 0 -> usw.</p> <p>Wenn die auszuwählende Zahl an der ersten Stelle erscheint, so ist eine Pause von ca. 3s einzuhalten – danach wird diese Zahl übernommen und an der zweiten Stelle erscheint eine Null.</p> <p>Diese Prozedur für weitere 3 Stellen wiederholen</p> <p>Ist der PIN- Code korrekt, werden Automatisch die Info -Anzeigen eingeblendet</p>
--	---

Anzeige Historische Werte

<p>The image shows a vertical sequence of LCD displays. The first four displays show historical consumption for +A: '10.6 kWh' (1d), '58.3 kWh' (7d), '329.0 kWh' (30d), and '2893.4 kWh' (365d). The next four displays show historical consumption for -A: '8.5 kWh' (1d), '26.3 kWh' (7d), '145.0 kWh' (30d), and '-- kWh' (365d). The final display shows 'CLR' (clear) with 'H 15' below it. Blue arrows indicate the flow between displays.</p>	<p>Historischer Wert über 1 Tag für +A falls vorhanden; durch „kurzen Tastendruck“ wechselt die Anzeige zum nächsten Zeitraum; durch „Langen Tastendruck“ Werte in der Vergangenheit anzeigen. Diese Funktion ist für alle folgenden historischen Werte verfügbar. (s. Anzeige historischer Werte in der Vergangenheit)</p> <p>Historischer Wert über 7 Tage für +A falls vorhanden</p> <p>Historischer Wert über 30 Tage für +A falls vorhanden</p> <p>Historischer Wert über 365 Tage für +A falls vorhanden</p> <p>Historischer Wert über 1 Tag für -A falls vorhanden</p> <p>Historischer Wert über 7 Tage für -A falls vorhanden</p> <p>Historischer Wert über 30 Tage für -A falls vorhanden</p> <p>Historischer Wert über 365 Tage für -A falls vorhanden (bei -- noch nicht genug Werte)</p> <p>Historische Werte durch langen Tastendruck löschen. 1x5s -> "Clr on" 1x5s löscht Historische Werte</p>
---	---

Anzeige historischer Werte in der Vergangenheit



In der oberen Zeile erscheint ein Counter "-1", gleichzeitig steht in der zweiten Zeile der aktuelle Energiewert für einen Tag. Ein weiterer „kurzer Tastendruck“ zählt den Counter hoch: "-2". In der zweiten Zeile steht dann der Wert von vor 1 Tag. Maximale Anzahl an Tagen ist "-730".

Durch einen "Langen Tastendruck" springt die Anzeige zurück ins Menü. Diese Funktion ist ebenso auf die Historischen Werte für 7, 30 und 365 Tage anwendbar.

Maximaler Counter:

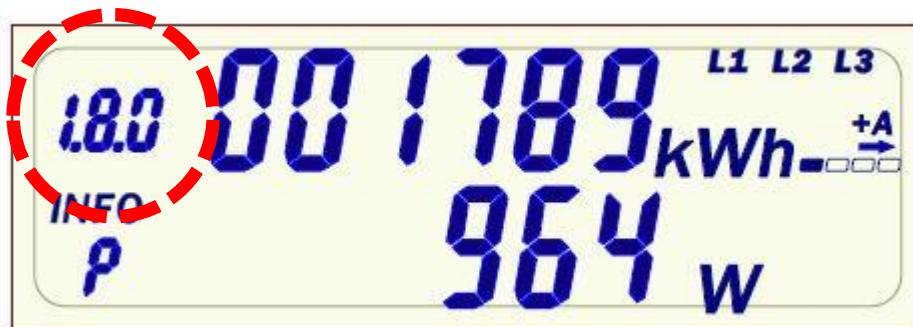
730 für "1d"

104 für "7d"

24 für "30d"

2 für "365d"

OBIS-Kennzahlen



Bezugszähler:

- 1.8.0 Bezug von Energie

Mehrtarifzähler, z.Bsp. für Wärmepumpen, elektr. Heizungen

- 1.8.1 Bezug von Energie, Tarif 1
- 1.8.2 Bezug von Energie, Tarif 2

Zweirichtungszähler, z.Bsp. für Erzeugeranlagen wie Photovoltaik

- 1.8.0 Bezug von Energie
- 2.8.0 Lieferung von Energie