



Anzeige gespeicherter Zählerstände

Zu jedem Monatswechsel sowie bei Arbeiten am Zähler speichert der Zähler im Standard-Datenregister die Zählerstände sowie den höchsten Leistungsmittelwert der vergangenen Abrechnungsperiode. Ausgehend von der Anzeige der aktuellen Zählerstände gelangt man mit Hilfe der Abrufaste, die kurze und lange (>2 Sekunden) Betätigung unterscheidet in das Standard-Datenregister:

| Abruf | Code | Bedeutung |
|----------|--------------------|---|
| kurz | | Displaykontrolle |
| kurz | Std data | Standard-Datenregister |
| >2 s | 0 9 1 | aktuelle Uhrzeit |
| kurz | 0 9 2 | aktuelles Datum |
| 2 x kurz | 0 1 2 0 1 | jüngster Speicherzeitpunkt; Datum + Uhrzeit |
| 2 x kurz | 0 1 2 0 2 | Speicherzeitpunkt 02; Datum + Uhrzeit |
| ▼ | 0 2 1 0 3 bis 13 | Abkürzen mit Betätigung >2 s möglich |
| kurz | 1 4 0 | Leistung in laufender Messperiode; Bezug vorläufiges Bezugs- Maximum des laufenden Monats |
| 3 x kurz | 1 6 1 | Bezugs- Maximum Speicherzeitpunkt; 01 |
| ▼ | 1 6 1 0 1 | Abkürzen mit Betätigung >2 s möglich |
| kurz | 1 7 0 | aktuelle Leistung Bezug |
| kurz | 1 8 0 | Zählerstand Wirkarbeit; Bezug untarifert; aktuell |
| ▼ | 1 8 0 0 1 | - dito -> zum Speicherzeitpunkt; 01 |
| kurz | 1 8 0 0 2 bis 13 | Abkürzen mit Betätigung >2 s möglich |
| kurz | 1 8 1 | Zählerstand Wirkarbeit Bezug Tarif 1; aktuell |
| ▼ | 1 8 1 0 1 | - dito -> zum Speicherzeitpunkt; 01 |
| ▼ | 1 8 1 0 2 bis 13 | Abkürzen mit Betätigung >2 s möglich |
| ▼ | | Es folgen in gleicher Weise die Zählerstände für Bezug Tarif 2 (1 8 2) mit Vorwerten. |
| kurz | 2 4 0** | Leistung in laufender Messperiode Einspeisung vorläufiges Einspeise- Maximum des laufenden Monats |
| 3 x kurz | 2 6 1** | Einspeise- Maximum Speicherzeitpunkt; 01 |
| 3 x kurz | 2 6 1 0 1** | Einspeise- Maximum Speicherzeitpunkt; 01 |
| ▼ | 2 6 1 0 2 bis 13** | Abkürzen mit Betätigung >2 s möglich |
| kurz | 2 7 0** | aktuelle Leistung Einspeisung |
| kurz | 2 8 0** | Zählerstand Wirkarbeit Einspeisung untarifert; aktuell |
| ▼ | 2 8 0 0 1** | - dito -> zum Speicherzeitpunkt; 01 |
| ▼ | 2 8 0 0 2 bis 13 | Abkürzen mit Betätigung >2 s möglich |
| ▼ | | Es folgen in gleicher Weise die Zählerstände für Einspeisung** Tarif 2 (2 8 2) mit Vorwerten. |
| kurz | 0 2 0 | Programmversion |
| kurz | 0 2 2 | Tarifprogramm |
| kurz | 3 1 7 0 | Strom in L1 |
| kurz | 5 1 7 0 | Strom in L2 |
| kurz | 7 1 7 0 | Strom in L3 |
| kurz | end | |

Die Anzeige springt nach ca. 2 Minuten ohne Betätigung in die selbstständig wechselnde Anzeige aktueller Zählerstände zurück. Ist die Taste durch die Art des Zählerplatzes nicht zugänglich, simulieren Sie einfach den Tastendruck mit einem auf den Fotosensor der Schnittstelle gerichteten Lichtstrahl einer Taschenlampe (keine LED). Wenn in sehr heller Umgebung die Abrufaste nicht anspricht, versuchen Sie bitte, die Schnittstelle etwas abzudunkeln.

Anzeige der 15-Minuten-Werte

Der Zähler speichert zu jeder vollen Viertelstunde die untariferten Zählerstände 1.8.0 und 2.8.0 im Zählerstandsgang-Register. Ist der Zähler an ein Messsystem angeschlossen, über das er fernausgelesen werden kann, sind diese Zeiträume mit Zählerständen in elektronischer Form bereitstellbar. Die Fernauslesung über ein Messsystem kann mit Zusatzkosten verbunden sein. Unabhängig davon können einzelne Messwerte – ausgehend von der selbstständig wechselnden Anzeige – wie folgt am Display des Zählers angezeigt werden:

| Abruf | Code | Bedeutung |
|----------|-------|---------------------------|
| kurz | | Displaykontrolle |
| 3 x kurz | P 01 | Zählerstandsgang-Register |
| >2 s | Datum | aktuelles Datum |

Mit Hilfe der Taste (das Datum springt mit jeder kurzen Betätigung um einen Tag zurück) wählen Sie den gewünschten Kalendertag. Mit einer langen Tastenbetätigung >2 s wählen Sie sich in die Daten dieses Tages hinein. Es erscheint der erste registrierte Zeitpunkt 00:15:00 für 00:15 Uhr, nachfolgend mit jeder kurzen Betätigung der Status sowie die beiden Zählerstände. Beispiel:

| Abruf | Code | Bedeutung |
|----------|---------------|-------------------------------------|
| >2 s | 17.04.14 | aktuelles Datum (siehe oben) |
| 3 x kurz | 16.04.14 | dd.mm.jj |
| >2 s | 15.04.14 | dd.mm.jj (= gewünschtes Datum) |
| ▼ | P 01 00:15:00 | Messperiode von 00:00 bis 00:15 Uhr |
| kurz | P 01 00 | Status ungestörter Messwert |
| kurz | 1 8 0012345,6 | Zählerstand 1.8.0 (Bezug) |
| kurz | 2 8 0007654,3 | Zählerstand 2.8.0 (Einspeisung) |
| kurz | P 01 00:30:00 | Messperiode von 00:15 bis 00:30 Uhr |
| kurz | P 01 00 | Status ungestörter Messwert |
| kurz | 1 8 0012345,7 | Zählerstand 1.8.0 |
| kurz | 2 8 0007654,3 | Zählerstand 2.8.0 |
| ... | | |
| kurz | P 01 00:00:00 | Messperiode von 23:45 bis 00:00 Uhr |
| kurz | P 01 00 | Status ungestörter Messwert |
| kurz | 1 8 0012367,5 | Zählerstand 1.8.0 |
| kurz | 2 8 0007698,2 | Zählerstand 2.8.0 |
| kurz | 14.04.14 | dd.mm.jj |

Anschließend wird der vorherige Tag angezeigt, in den Sie sich ebenfalls sofort mit langer Betätigung einwählen oder mit kurzen Betätigungen einen weiteren Tag anwählen können. Innerhalb der Messwerte eines Tages können Sie mit einer langen Tastenbetätigung >2 s die Anzeige abbrechen. Es wird daraufhin ebenfalls der vorherige Tag angezeigt. Die Statusanzeige ≠ 00 enthält in der Regel Betriebsinformationen des Zählers. Sie kann u. U. aber auch auf einen gestörten Messwert hinweisen, wenn z. B. durch Spannungsunterbrechungen oder Korrekturen der Uhrzeit nicht sichergestellt werden kann, dass diese Messperiode exakt 900 Sekunden andauerte. Die Anzeige springt nach 2 Minuten ohne Betätigung in die Anzeige aktueller Zählerstände zurück.