



Stromablesung

Beispiel Typ mechanischer Eintarifzähler:

Zählernummer
(Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählerstand
Zählerstand ohne
Kommastellen und
Sonderzeichen eingeben

Zählernummer: 123456

Zählerstand: 5399

Beispiel Typ mechanischer Doppeltarifzähler:
Variante 1

Zählerstand NT

Zählerstand HT
Zählerstand NT und HT
ohne Kommastellen und
Sonderzeichen eingeben

Zählernummer
(Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählerstand NT: 3231

Zählerstand HT: 11188

Zählernummer: 123456

Variante 2

Zählernummer
(Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählerstand NT

Zählerstand HT
Zählerstand NT und HT
ohne Kommastellen und
Sonderzeichen eingeben

Zählernummer: 123456

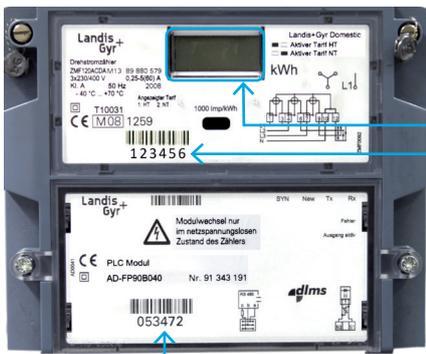
Zählerstand NT: 1818

Zählerstand HT: 11813



Stromablesung

Beispiele Typ elektronischer Zähler:
Variante 1



Zählerstand

Zählerstand in kWh (bei der Ablesung Dezimalpunkt beachten, dieser ist sehr klein).



Leuchtet der linke der beiden Indikatoren auf, so ist Tarifregister 1 (aktueller Tarif HT) aktiviert, leuchtet hingegen der rechte Indikator auf, so ist Tarifregister 2 (aktueller Tarif NT) aktiviert. Nur einer der beiden Indikatoren kann jeweils angezeigt werden.

- ▶ Eintarifkunden:
Nur Tarifregister 1 relevant.
- ▶ Doppeltarifkunden:
Tarifregister 1 und 2 ohne Komma-
stellen und Sonderzeichen eingeben.

Zählernummer (Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählernummer: 123456

Barcode und Eigentumsnummer des Kommunikationsmoduls
Keine Relevanz für die Selbstablesung

Variante 2

Beispiel (ohne Kommunikationsmodul)



Zählerstand

Zählerstand in kWh (bei der Ablesung Dezimalpunkt beachten, dieser ist sehr klein).



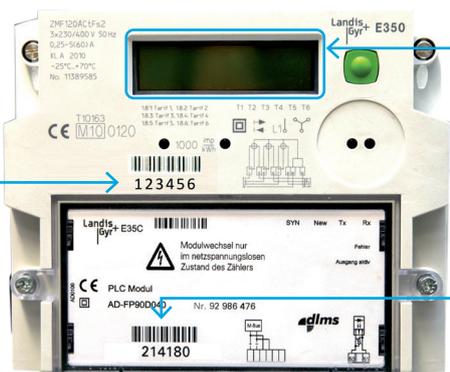
D Anzeige der Einheit

H Feldanzeige für OBIS-Code (5-stellig mit 7, 8 oder 11 Segmenten)

Feld H (OBIS-Code) gibt die Kennzahl der jeweiligen Tarifstufe an:

- ▶ Eintarifkunden:
1.8.0 Zählerstand mit entsprechender Einheit (kWh)
- ▶ Doppeltarifkunden:
1.8.1 Zählerstand im HT mit entsprechender Einheit (kWh)
1.8.2 Zählerstand im NT mit entsprechender Einheit (kWh)
1.8.3 Zählerstand im DT (Dritter Tarif) mit entsprechender
Einheit (kWh)
1.8.4 – 1.8.6 Diese Tarifstufen werden noch nicht genutzt.
- ▶ Kunden mit Erzeugungsanlage:
2.8.0 Für Selbstablesung keine Relevanz

Beispiel
(mit Kommunikationsmodul)



Barcode und Eigentumsnummer des Kommunikationsmoduls
Keine Relevanz für die Selbstablesung

Zählernummer (Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählernummer: 123456



Stromablesung

Beispiele Typ moderne Messeinrichtung (mMe)
Variante 1



Tariffkennzeichen:

Dieses Feld beschreibt den jeweiligen Anzeigewert in Form einer OBIS-Kennziffer mit den folgenden Bedeutungen:

- ▶ E1.8.0 Gesamt Energiebezug in Kilowattstunden (kWh) (Eintarif)
- ▶ E1.8.1 Energiebezug in Tarifregister 1 (HT) in kWh (Doppeltarif)
- ▶ E1.8.2 Energiebezug in Tarifregister 2 (NT) in kWh (Doppeltarif)
- ▶ E2.8.0 Gesamt Energielieferung in kWh

Bei einem Zweitarifzähler schaltet die obere Zeile des Displays zwischen 1.8.1 (Energiebezug im Hochtarif) und 1.8.2 (Energiebezug im Niedertarif) nach einigen Sekunden (Abhängig von Hersteller und Programmierung) um.

Zählerstand:

Zählerstand in kWh. Der Zähler zeigt dabei 6 Stellen ohne Nachkommastellen an.

Anlaufzeit:

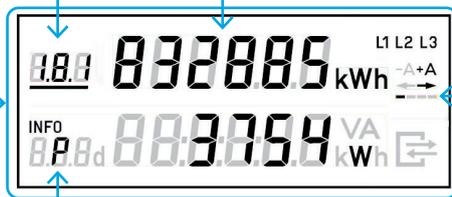
Sobald der Zähler einen Energiebezug oder eine Energielieferung misst, wird dies durch einen fortlaufenden Balken angezeigt.

Anzeige individueller Verbrauchswerte:

In diesem Feld stehen Ihnen verschiedene Funktionen zu den Einstellungen und Verbrauchswerten Ihres Zählers zur Verfügung. Die Funktionen sind durch folgende Kürzel beschrieben.

Zählernummer:

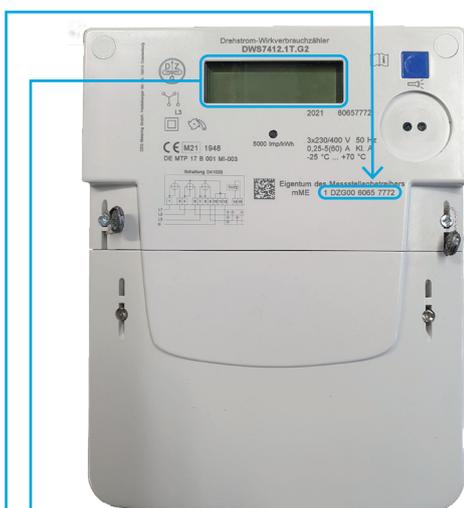
Die 14-stellige Zählernummer befindet sich an der Vorderseite des Zählers ober- oder unterhalb des Displays. Die Zählernummer besteht aus einer Kombination aus Ziffern und Buchstaben.





Stromablesung

Beispiele Typ moderne Messeinrichtung (mMe)
Variante 2



Tarifkennzeichen:

Dieses Feld beschreibt den jeweiligen Anzeigewert in Form einer OBIS-Kennziffer mit den folgenden Bedeutungen:

- ▶ 1.8.0 Gesamt Energiebezug in Kilowattstunden (kWh) (Eintarif)
- ▶ 1.8.1 Energiebezug in Tarifregister 1 (HT) in kWh (Doppeltarif)
- ▶ 1.8.2 Energiebezug in Tarifregister 2 (NT) in kWh (Doppeltarif)
- ▶ 2.8.0 Gesamt Energielieferung in kWh

Bei einem Doppeltarifzähler schaltet die obere Zeile des Displays zwischen 1.8.1 (Energiebezug im Hochtarif) und 1.8.2 (Energiebezug im Niedertarif) nach einigen Sekunden um. Um die Anzeige zu wechseln können Sie warten oder die blaue Taste  drücken.

Zählerstand:

Zählerstand in kWh. Der Zähler zeigt dabei 6 Stellen ohne Nachkommastellen an.

Anlaufzeit:

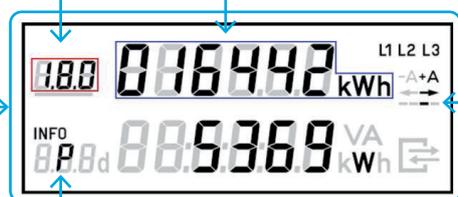
Dieses Feld bildet den aktuellen Verbrauch ab und simuliert dies durch einen fortlaufenden Balken, von links nach rechts laufend.

Anzeige individueller Verbrauchswerte:

In diesem Feld stehen Ihnen verschiedene Funktionen zu den Einstellungen und Verbrauchswerten Ihres Zählers zur Verfügung. Die Funktionen sind durch folgende Kürzel beschrieben.

Zählernummer:

Die 14-stellige Zählernummer befindet sich an der Vorderseite des Zählers unterhalb des Displays. Die Zählernummer besteht aus einer Kombination aus Ziffern und Buchstaben.





Erdgasablesung



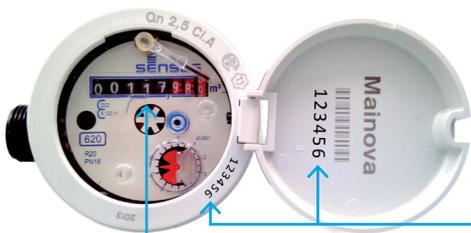
Zählernummer
(Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählernummer: 123456

Zählerstand inkl. Einheit (m³)
Zählerstand ohne Kommastellen
eingeben

Zählerstand: 223

Wasserablesung

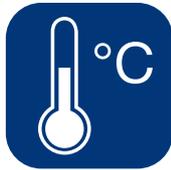


Zählernummer
(Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählernummer: 123456

Zählerstand inkl. Einheit (m³)
Zählerstand ohne Kommastellen
eingeben

Zählerstand: 117



Wärmemengeablesung

Beispiele Typ Wärmemengenzähler T550



Zählernummer
(Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählernummer: Mainova12345678

↕ Taste (Loop), mit der zwischen diversen
Schleifen ausgewählt werden kann.

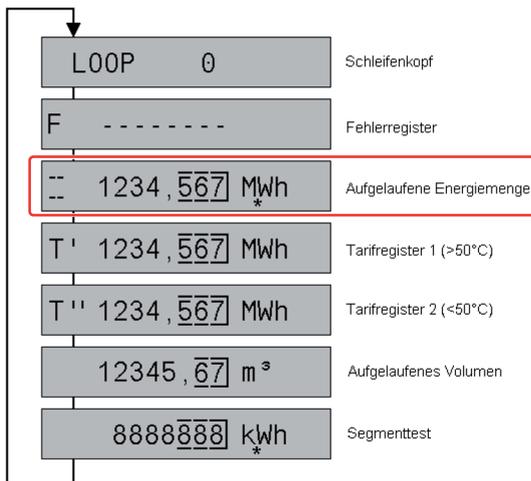
▶ Taste, mit der innerhalb einer Schleife
zwischen den Anzeigewerten gewählt werden kann.

Über die Taste ↕ (Loop) lassen sich verschiedene Schleifen,
wie nachfolgend dargestellt, auswählen.

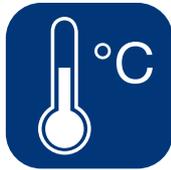
- LOOP 0 Nutzerschleife (Relevant für die Selbstablesung)
- LOOP 1 Serviceschleife 1 (nicht Relevant)
- ...
- LOOP 4 Serviceschleife 4 (nicht Relevant)

Für die Selbstablesung der Energiemenge ist nur die
Nutzerschleife relevant.

Innerhalb der Nutzerschleife (LOOP 0) kann dann mittels
der ▶ Taste durch die Werteliste geschaltet werden.



Wichtig für die Selbstablesung ist hier das **Rot** markierte Feld.
Es gibt die aktuell aufgelaufene Energiemenge in MWh an.



Wärmemengeablesung

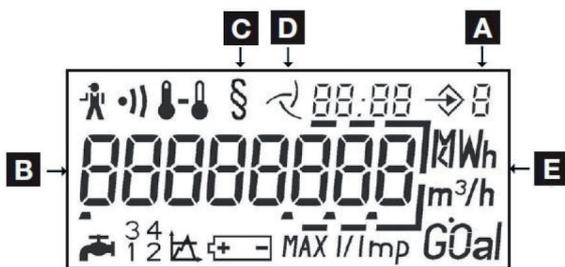
Beispiele Typ Wärmemengenzähler CF-UltraMaXX V



Zählernummer
(Eigentumsnummer
des Netzbetreibers)

Zählernummer: MN12345678

Für die Ablesung kann man per Tastendruck (< 2 Sek.) durch die Werte springen.



- A** Dieses Feld gibt Information über die Anzeigeebene. Der Zähler verfügt über 3 Anzeigeebenen. **Für die Selbstablesung ist nur die Anzeigeebene 1 von Bedeutung.**
- B** Der Zähler verfügt über ein 8-stelliges Anzeigeelement. Je nach Anzeigewert kann der Dezimalpunkt abweichend platziert sein.
- C** Wenn dieses Symbol im Display dargestellt ist, ist der Zähler mit diesem Anzeigewert für den geschäftlichen Verkehr zugelassen; in diesem Fall Energieabrechnung.
- D** Durchflussindikator
Blinkend → kein Durchfluss
Dauerhaft → Durchfluss
- E** Physikalische Einheit zum Zahlenwert aus Feld **B**.

Beispiel:

Um die Batteriekapazität zu schonen, ist das Display standartmäßig deaktiviert.

- ▶ Erster Tastendruck (< 2 Sek.):
Displaytest
- ▶ Zweiter Tastendruck (< 2 Sek.):
Anzeige der Wärmemenge im MWh,
im Beispiel 16,359 MWh.
Dieser Wert ist der einzig relevante für die Energieabrechnung.
- ▶ Dritter Tastendruck (< 2 Sek.):
Aufgelaufenes Heizwasservolumen in m³,
im Beispiel 749,20 m³.

