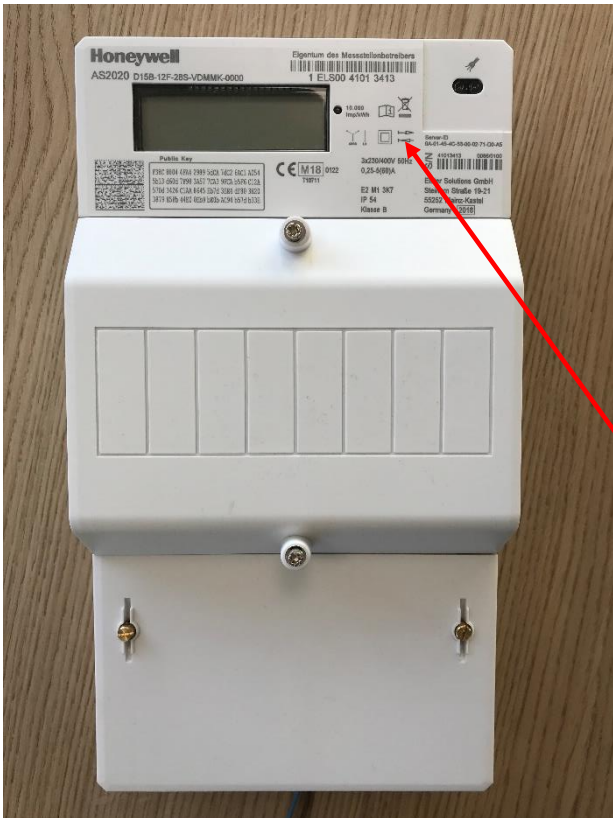


Kurzbeschreibung des Zählers AS2020 von Honeywell Elster



- Elektronischer Zähler für kWh
- Ersatz für herkömmliche Zähler oder einfache elektronische Zähler
- Vorgerüstet für Verwendung als Basiszähler nach MsbG
- Mit Zusatzanzeige der Istleistung und verschiedener Vorwerte, diese sind über PIN-gesichert, PIN-Eingabe erfolgt optisch
- Beschafft in zwei Varianten, Variantenart wird hier dargestellt:



als Zähler mit einem Messwert
(Verbrauch mit Rücklaufsperr)



als Zähler für Zweirichtungen in zwei
Tarifen

Anzeigen und Ablesung

Im Standardmodus zeigt der Zähler folgende Daten an, die bei Ablesungen auf die Ablesedokumente (Karte, Internet, ...) übertragen werden müssen:

Zähler für einen Messwert



OBIS-Code

Stand

Spannung

liegt an, in der Regel L1 L2 L3 (Bei Wechselstromanschluss nur eine der drei Möglichkeiten)

Es wird immer der OBIS-Code 1.8.0 (tarifloser aktueller Verbrauchsstand) angezeigt.

Zähler für zwei Richtungen mit zwei Tarifen



Aktueller
Tarif

OBIS-Code
der Stands-
Anzeige

Stand

Spannung

liegt an, in der Regel L1 L2 L3 (Bei Wechselstromanschluss nur eine der drei Möglichkeiten)

Folgende OBIS-Codes werden rollierend nacheinander angezeigt:

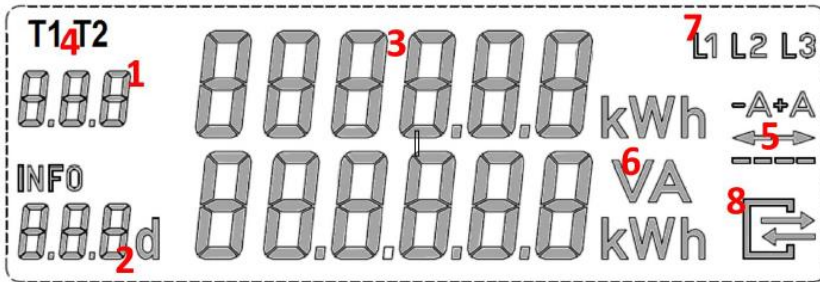
1.8.1 Verbrauch Tarif 1

1.8.2 Verbrauch Tarif 2

2.8.1 Einspeisung Tarif 1

2.8.2 Einspeisung Tarif 2

Vollständiges Display



Nr.	Beschreibung
1	OBIS-Kennzahl der Messgröße, die in Segment 3 steht
2	OBIS-Kennzahl der Zusatzdaten z.B. Leistung: 1.6.0 (PIN-geschützt)
3	Zahl der Messgröße, die in Segment 1 genannt wird
4	Aktueller Tarif in dem der Zähler misst
5	Energierichtungsanzeige, nur bei Zweirichtungszählern aktiv
6	Einheit der Messgröße, kWh für Energie, VA für Leistungen
7	Phasenanzeige (L1, L2, L3), bei Drehstromanschluss muss L1 L2 L3 angezeigt werden
8	Bei Betrieb mit einem Gateway, so lange ohne Funktion

Sollte zukünftig eine Kommunikation erforderlich sein, werden diese Geräte voraussichtlich gegen eine neue Kombination aus Zähler und Gateway ausgetauscht.