

Für den Betrieb mit dem ES-IEC ist auf dem HM-ES-TX-WM eine Firmwareversion  $\geq 2.0$  notwendig. Die Geräte- und Kanalparameter sind passend zum Zähler und abhängig von den gewünschten Messwerten vorzunehmen. Informationen hierzu finden sich in der Anleitung des Zählers. In der unten angefügten Tabelle sind Daten von einigen Zählern basierend auf Mustergeräten und Angaben von Nutzern im ELV-Forum zusammengetragen. Die von den Zählern ausgegebenen Inhalte können variieren. Bei SML-Zählern muss häufig zunächst die Info-Funktion im Menü auf On-gestellt werden, um alle Daten und die Zählerstände mit voller Auflösung zu erhalten. Hierfür ist ggf. die PIN von Messstellenbetreiber zu erfragen. Die Bedeutung einiger wichtiger Obis-Kennziffern ist rechts aufgelistet.

Obis 1.8.0	Zählerstand (Arbeit) Bezug Total
Obis 2.8.0	Zählerstand (Arbeit) Geliefert Total
Obis 1.7.0; 15.7.0; 16.7.0	Momentanwert der Leistung alle Phasen
Obis 21.7.0; 36.7.0	Momentanwert der Leistung L1
Obis 41.7.0; 56.7.0	Momentanwert der Leistung L2
Obis 61.7.0; 76.7.0	Momentanwert der Leistung L3
Obis 32.7.0	Spannung L1
Obis 52.7.0	Spannung L2
Obis 72.7.0	Spannung L3

**Geräteparameter**

Reset per Gerätetaste sperren

DZG Kompatibilitätsmodus

Baudrate: 9600 Baud

Zeichenformat des Verbrauchszählers: 1\_8D\_OP\_N\_1S

Energiemodus des Verbrauchszählers: Netzspannung

Protokollmodus des Verbrauchszählers: SML-Protokoll

Anzahl der Datenabfragen pro Senderaster: 1 (1 - 10)

**Kanalparameter** Parameterliste schließen

Name	Kanal	Parameter
HM-ES-TX-WM MEQ0025953:1	Ch.: 1	TX Differenz Leistung: Nicht benutzt Identifikationskennzeichnung der Leistung: 16.7.0 Identifikationskennzeichnung des Zählerstandes: 1.8.0
HM-ES-TX-WM MEQ0025953:2	Ch.: 2	TX Differenz Leistung: Nicht benutzt Identifikationskennzeichnung der Leistung: 21.7.0 Identifikationskennzeichnung des Zählerstandes: 2.8.0

Hersteller	Typ	Richtung	Messstellenbetreiber	Protokoll	Baudrate	Zeichenformat	Identifikationskennzeichnungen (OBIS)	Anmerkung
Actaris	EC310D	Bezugszähler	-	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1;	Keine Metallplatte im Zähler
Apator	12EC3g	Zweirichtungszähler	-	DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 1.8.2; 2.8.0	
Apator	Norax 3D	Bezugszähler	Rheinenergie (Stadwerke Köln)	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0;	
Apator	Norax 3D	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]; [32.7.0]; [52.7.0]; [72.7.0]; [31.7.0]; [51.7.0]; [71.7.0]; [14.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Apator	Norax 3D+	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]; [32.7.0]; [52.7.0]; [72.7.0]; [31.7.0]; [51.7.0]; [71.7.0]; [14.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Dr. Neuhaus	Smarty Ix-130	Lieferzähler		SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	2.8.0; 2.8.1; 2.8.2; 15.7.0	Energieflussrichtung kann nicht ausgewertet werden, Leistung hat kein Vorzeichen
DZG	DVSB20.2TH	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] Info auf On ohne Pin; Negative Leistungen werden falsch ausgegeben
DZG	DWS7412.2	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin; Fehlerkorrektur (DZG-Kompatibilitätsmodus) notwendig!
DZG	DWSB12.2	Zweirichtungszähler	eins Energie Sachsen	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	Pin muss aus sein und Info an

DZG	WS7412.1H	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 36.7.0	[ ] Info on; Fehlerkorrektur (DZG-Kompatibilitätsmodus) notwendig!
Easymeter	Q3A			SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S		Einige Q3A sind ungünstig konfiguriert, der erweiterte Datensatz lässt sich dann nicht dauerhaft freischalten
Easymeter	Q3BA1000 Info-Schnittstelle	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.7.0	Keine Metallplatte im Zähler
Easymeter	Q3BA1000 MSB-Schnittstelle	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.7.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0	Tastkopfblech #120743 erforderlich
Easymeter	Q3C			SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S		Info-Schnittstelle im Pull-Betrieb wird nicht unterstützt, MSB-Schnittstelle (oben) OK
Easymeter	Q3DA1004	Bezugszähler	-	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0; 1.7.0	Tastkopfblech #120743 erforderlich
Easymeter	Q3DA1004	Bezugszähler	EWE	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0; 1.7.0	Tastkopfblech #120743 erforderlich
Easymeter	Q3DA1104	Bezugszähler		DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0; 1.7.0	Tastkopfblech #120743 erforderlich
Easymeter	Q3DB1024	Zweirichtungszähler	EWE	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0; 21.7.255; 41.7.255; 61.7.255; 1.7.255	Tastkopfblech #120743 erforderlich; 1.7.255 auch Lieferquadranten
Easymeter	Q3MA1060 Info-Schnittstelle	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]; [36.7.0]; [56.7.0]; [76.7.0]; [32.7.0]; [52.7.0]; [72.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin; die obere MSB-Schnittstelle ist versiegelt
Easymeter	Q3MA3270	Zweirichtungszähler	Stadtwerke Wedel	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0	Reduzierter Datensatz, Zählerstand Bezug in 1.8.2
eBZ	DD3 BZ06 ETA - ODZ1 Info-Schnittstelle	Bezugszähler	-	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; [16.7.0]; [36.7.0]; [56.7.0]; [76.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
eBZ	DD3 BZ06 ETA - ODZ1 MSB-Schnittstelle	Bezugszähler	-	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 16.7.0; 36.7.0; 56.7.0; 76.7.0; 32.7.0; 52.7.0; 72.7.0	Tastkopfblech #120743 erforderlich
eBZ	DD3 2R10 DTA-SMZ1 Info-Schnittstelle	Zweirichtungszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; [16.7.0]; [36.7.0]; [56.7.0]; [76.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
eBZ	DD3 2R10 DTA-SMZ1 MSB-Schnittstelle	Zweirichtungszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 16.7.0; 36.7.0; 56.7.0; 76.7.0; 32.7.0; 52.7.0; 72.7.0	Tastkopfblech #120743 erforderlich
EFR	SGM-C4-4A920L	Zweirichtungszähler	Bayernwerk	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; 16.7.0; 31.7.0; 51.7.0; 71.7.0	Voller Datenumfang nach Freischalten mit Pin
EFR	SGM-C8-A620S	Zweirichtungszähler		SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; 16.7.0	
EFR	SGM-DD	Zweirichtungszähler	DIGImeto GmbH & Co. KG	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 2.8.1; 2.8.2; 16.7.0	Aktivierungscode vom MSB erforderlich; Funktion SSt im Menü von d0 auf dSS umstellen
Elster	A1350	Zweirichtungszähler	-	DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.2.1; 1.6.1; 2.2.1; 2.6.1; 1.8.1; 2.8.1 sowie diverse historische Werte	
Elster	A1350	Zweirichtungszähler	-	DO, Modus C Service Data	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	32.7.0; 52.7.0; 72.7.0; 31.7.0; 51.7.0; 71.7.0; 1.7.0; 81.7.40; 81.7.50; 81.7.60	Service Data durch den Elster Kompatibilitätsmodus; 1.7.0 nur Bezugsquadr.
Elster	A1500	Zweirichtungszähler		DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.6.1; 1.8.0; 2.6.1; 2.8.0; 5.8.0; 6.8.0; 7.8.0; 8.8.0	Übertragung benötigt zu viel Zeit
Elster	A1500	Zweirichtungszähler		DO, Modus C Service Data	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.7.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0; 2.7.0; 22.7.0; 42.7.0; 62.7.0	Service Data durch den Elster Kompatibilitätsmodus
Elster	AS1440	Bezugszähler	-	DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.7.0	
Elster	AS1440	Bezugszähler	-	DO, Modus C Service Data	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	32.7.0; 52.7.0; 72.7.0; 1.7.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0; 2.7.0; 22.7.0; 42.7.0; 62.7.0; 34.7	Service Data durch den Elster Kompatibilitätsmodus

Elster	AS3000	Zweirichtungszähler		DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 2.8.1; 2.8.2; 16.7.0	
Elster	AS3000 D19B	Zweirichtungszähler		DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0; 1.7.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0; 2.7.0; 22.7.0; 42.7.0; 62.7.0	
Elster	AS3000 D19B	Zweirichtungszähler		DO, Modus C Service Data	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0; 16.7.0; 32.7.0; 52.7.0; 72.7.0; 31.7.0; 51.7.0; 71.7.0	Service Data durch den Elster Kompatibilitätsmodus; Leistung hat kein negatives Vorzeichen bei Lieferung
EMH	DMTZ-XC	Zweirichtungszähler	-	DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 2.8.1	Nur 1000 Wh Auflösung
EMH	ED300L	Zweirichtungszähler		SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; 16.7.0	
EMH	ED300S	Bezugszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 16.7.0	
EMH	FW8E2A500AQ1	Zweirichtungszähler	-	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 2.8.1	
EMH	GW8E2A500AL1	Lieferzähler		SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	2.8.1; 2.7.0	
EMH	HW8E2A5L0EK2	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 15.7.0	
EMH	ITZ W1E8	Bezugszähler		DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 1.8.4; 1.25; 31.25; 51.25; 71.25; 32.25; 52.25; 72.25	
EMH	IW3E1A5L0EK2P	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 16.7.0	
EMH	IW8E2A5L0EK2P	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 16.7.0	
EMH	mMe4.0	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; [16.7.0]; [36.7.0]; [56.7.0]; [76.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin; Kabel muss nach links verlaufen; keine Metallplatte im Zähler
EMH	mMe4.0	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin; Kabel muss nach links verlaufen; keine Metallplatte im Zähler
EMH	mMe4.0		Netze Solingen	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 16.7.0	Kabel muss nach links verlaufen; keine Metallplatte im Zähler
Energomera	CE6827M			DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S		Modus C mit "Device address" wird nicht unterstützt
Froetec	Multiflex ZG22	Zweirichtungszähler		SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 1.7.0; 2.7.0	Info-Schnittstelle im Pull-Betrieb wird nicht unterstützt
Froetec	Simplex ZG92	Zweirichtungszähler	-	DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 1.8.4; 1.8.5; 1.8.6; 1.7.0; 2.8.1; 2.8.2; 2.8.3; 2.7.0	Kommunikation unzuverlässig, dadurch hoher Batterieverbrauch
Hager	EZH361W8	Bezugszähler	-	DO, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 21.7.0; 41.7.0; 61.7.0	Leistungen aller Phasen mit 21 41 61.7.0 zusammenfassen
Hager	EZH363WA	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2 16.7.0; 36.7.0; 56.7.0; 76.7.0; 31.7.0; 51.7.0; 71.7.0; 32.7.0; 52.7.0; 72.7.0	
Hager	EZH363W5E	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2 16.7.0	
Holley	DTS541	Zweirichtungszähler	-	DO, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 1.8.4; 2.8.0; 2.8.1; 2.8.2; 2.8.3; 2.8.4; 1.6.0;	
Holley	DTZ541-ZEBA	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Holley	EZH541 - ZE	Zweirichtungszähler	Westnetz	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;

Honeywell	AS2018M	Zweirichtungszähler	Stadtwerke Emden	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0; 16.7.0; 36.7.0; 56.7.0; 76.7.0	
Iskra	AM550-TD2.0	Zweirichtungszähler	Liander (NL)	P1	115.2 kBaud	1_8D_0P_N_1S	1.8.1; 1.8.2; 2.8.1; 2.8.2; 1.7.0; 2.7.0; 32.7.0; 52.7.0; 72.7.0; 31.7.0; 51.7.0; 71.7.0;	Das P1 Protokoll wird vom HM-ES-TX-WM nicht unterstützt
Iskra	AM550	Zweirichtungszähler	Wiener Netze (AT)	IDIS CII	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S		Das Idis CII Protokoll wird vom HM-ES-TX-WM nicht unterstützt
Iskra	MT171-D1A52-G22-K0	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0	Nur 1000 Wh Auflösung
Iskra	MT171-D2A52-V12-KD	Zweirichtungszähler	Liander (NL)	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 1.8.2; 2.8.1; 2.8.2	
Iskra	MT-174	Zweirichtungszähler	EVN	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0	
Iskra	MT-174	Bezugszähler	DREWAG	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.7.0	
Iskra	MT174-D1A51-L11-M3K0	Bezugszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.6.0; 1.7.0; 1.8.0, 1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 1.8.4; +100 weitere Daten	
Iskra	MT174-D1A52-V22-M3K03Z	Zweirichtungszähler	Senec	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.7.0; 2.8.0; 2.7.0; +300 weitere Daten	
Iskra	MT175-D1A52-V22-k0t	Zweirichtungszähler	Mitnetz Strom	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; 16.7.0; 36.7.0; 56.7.0; 76.7.0	
Iskra	MT371-D1A52	Zweirichtungszähler	Stadtwerke Emden	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.6.0; 2.6.0; 1.8.0, 1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 1.8.4; 2.8.0	
Iskra	MT372-D1A51	Bezugszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.6.0; 1.8.0	
Iskra	MT681-D4A51-K0p	Bezugszähler	Hamburg Energie	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 16.7.0	
Iskra	MT681-D4A52-K0p	Zweirichtungszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 2.8.1; 2.8.2; 16.7.0	
Iskra	MT691-D4A53-K0y-H01	Lieferzähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	2.8.0; [16.7.0]; [32.7.0]; [52.7.0]; [72.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin; Ausrichtung Lesekopf kritisch
Itron	HZ2-C50D-E1-A	Zweirichtungszähler		SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 2.8.1; 2.8.2; 15.7.0	Leistung bei Lieferung kann nicht korrekt ausgewertet werden, hat kein negatives Vorzeichen
Itron	3.HZ-BC-D1-A1-12			SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 16.7.0	
Itron	3.HZ-AC-T4-B1	Zweirichtungszähler		SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Itron	ACE3000 Typ260	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0	Ausrichtung Lesekopf kritisch, nur 100 Wh Auflösung
Kaifa	3.Hz MB310H4BDE	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]; [32.7.0]; [52.7.0]; [72.7.0]; [31.7.0]; [51.7.0]; [71.7.0]; [14.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Kamstrup	382Lx3 684-38B-L1-33-010	Bezugszähler	-	D0, Modus A	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 1.8.4	
Landis+Gyr	E220-AM1D.A1A.A0-S00-S2	Bezugszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Landis+Gyr	E320-AM1D.A3A.A0-S1B-S1	Zweirichtungszähler	-	SML	9600 Bd	1_8D_0P_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Landis+Gyr	ZMB120T413	Bezugszähler		D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	08(0); 09(0); 30(0)	Überträgt nicht mit Obis-Ziffern; Im Gerät ist ein verpolter Magnet verbaut



Landis+Gyr	ZMD310AT41	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 2.8.1	
Landis+Gyr	ZMF120ACTs2M21 (E350)	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 1.8.4; 1.8.0; 2.8.0; 15.8.0; 32.7; 52.7; 72.7	
Landis+Gyr	ZMF120ACDA	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 1.8.2; 1.8.0; 2.8.0; 15.8.0; 32.7; 52.7; 72.7	Lesekopf muss mit Kabel nach oben montiert werden; Übertragung nicht zuverlässig
Landis+Gyr	ZMG410CR (E550)	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0; 16.7.0; 36.7.0; 56.7.0; 76.7.0; 1.8.1; 1.8.2; 1.8.3; 2.8.1; 2.8.2;	Energieflussrichtung kann nicht ausgewertet werden, Leistung hat kein Vorzeichen
Landis+Gyr	ZMR120ACdS1 (E230)	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 1.8.2; 2.8.0	
Logarex	LK13BE606739	Zweirichtungszähler	E-Dis	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Logarex	LK13BE606759	Zweirichtungszähler	Westnetz	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Logarex	LK11BE803039	Zweirichtungszähler	Bayernwerk	D0, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]; [32.7.0]; [31.7.0]; [14.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin; Signal sehr schwach, R15 muss durch 10k ersetzt werden
Logarex	LK13BE803039	Zweirichtungszähler	-	D0, Modus D	9600 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 2.8.0; [16.7.0]; [32.7.0]; [52.7.0]; [72.7.0]; [31.7.0]; [51.7.0]; [71.7.0]; [14.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Logarex	LK13BE904639	Zweirichtungszähler	EWE	SML	9600 Bd	1_8D_OP_N_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; [16.7.0]	[ ] erst nach Freischalten mit Pin;
Luna	LSM40	Bezugszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 35.7.0; 55.7.0; 75.7.0; 31.7.0; 51.7.0; 71.7.0; 32.7.0; 52.7.0; 72.7.0	Leistungen aller Phasen mit 35 55 75.7.0 zusammenfassen; neg. Leistung nicht möglich
Makel	T510.2251	Bezugszähler	-	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0;	
MetCom	MCS301-D3C1A-20MIS	Zweirichtungszähler	Enpal	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 2.8.1; 2.8.2	
MetCom	MCS301-D3C1B-20MIS	Zweirichtungszähler		D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2; 2.8.0; 2.8.1; 2.8.2	
Pafal	12EA5rn/1	Bezugszähler		D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	F.8.0; F.8.1; F.8.2; F.8.3; F.8.4; F.7.0	Die Leistung wird um den Faktor 1000 zu klein übertragen
Siemens	7ED62 52-2CA12-8BC3	Bezugszähler		D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.1; 1.8.2; 5.8.1; 5.8.2; 8.8.1; 8.8.2	
Siemens	TD3511			AMIS				Das AES Verschlüsselte AMIS-Protokoll wird vom HM-ES-TX-WM nicht unterstützt
Siemens	TD3511	Zweirichtungszähler		D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1 .. 1.8.6; 2.8.0; 2.8.1 .. 2.8.6; 1.7.0; 2.7.0; 14.7.0; 32.7.0; 52.7.0; 72.7.0	Relevante Daten stehen zu weit hinten, nur 1.8.0 kann ausgewertet werden
Siemens	TD3512	Zweirichtungszähler		D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1 .. 1.8.6; 2.8.0; 2.8.1 .. 2.8.6; 1.7.0; 2.7.0; 14.7.0; 32.7.0	Relevante Daten stehen zu weit hinten, nur 1.8.0 kann ausgewertet werden
ZPA	ZE114	Bezugszähler		D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 11.7.0	
ZPA	ZE311	Bezugszähler	DREWAG	D0, Modus C	300 Bd	1_7D_1P_E_1S	1.8.0; 1.8.1; 1.8.2	