

Whitelist Zähler für poweropti Model 201901

| Version | Datum | Änderungen | Autor(en) |
|-----------|------------|--|-----------------------------|
| 1.0 | 20.07.2020 | Initiales Dokument | Sven Lehmann |
| 1.1 | 08.09.2020 | eBZ-MeDa-Zähler wird unterstützt | Sven Lehmann |
| 1.2 | 05.11.2020 | Überarbeitung | Sven Lehmann |
| 1.3 | 16.11.2020 | Überarbeitung | Marcus Becker, Sven Lehmann |
| 1.4 | 27.11.2020 | Separates Dokument für PA201901 und PA201902 | Marcus Becker |
| 1.5. -1.7 | Unbesetzt | | |
| 1.8 | 24.02.2021 | Überarbeitung | Marcus Becker |
| 1.9 | 19.04.2021 | Überarbeitung | Sven Lehmann |
| 1.10 | 05.05.2021 | Hinweis Leistungswerte EMH-Zähler | Sven Lehmann |
| 1.11 | 17.06.2021 | Überarbeitung | Sven Lehmann |

Inhalt

| | |
|--------------------|---|
| 1. Einleitung..... | 4 |
| 2. Varianten | 4 |
| 3. Strom | 5 |

1. Einleitung


Die unten aufgeführte Liste enthält alle bisher unterstützen und von uns freigegebenen Zähler. Die Unterstützung basiert dabei vor allem auf die richtige Interpretation der Daten, die aus dem Zähler kommen. Die Liste hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zähler, die auf dieser Liste nicht erscheinen, können dennoch von unseren Geräten ausgelesen werden, sofern Sie den SML oder OBIS-Standard implementieren. Da auch Zähler ständig weiterentwickelt werden, kann es eventuell auch bei neueren Modellen zu Abweichungen kommen. Unser Anspruch ist und bleibt jedoch so viele Zähler wie möglich abzudecken.

Für die komplette Auslesung der Stromzähler, ist meist eine PIN-Eingabe und Freischaltung der Info-Schnittstelle notwendig („Inf ON“). Zwar versucht der poweropti die Freischaltung der Info-Schnittstelle für Sie abzunehmen, allerdings kann es hierbei manchmal aufgrund von anderen Menüstrukturen zu Abweichungen kommen. Nutzen Sie dafür am besten im Nachgang die Taschenlampen-Funktion der App oder, wenn vorhanden, den Taster an Ihrer modernen Messeinrichtung. Eine Dokumentation des Freischaltungsprozesses finden Sie gesondert im Downloadsbereich.

Der Unterschied zum freigeschalteten und nicht freigeschalteten Zähler variiert von Hersteller und Modell. Meist bestehen die Standarddaten lediglich aus den Zählerständen ohne Nachkommastelle, d.h. mit einer Genauigkeit von 1 kWh. Die Daten nach der Freischaltung sind jedoch immer gleich. Diese beinhalten den aktuell anliegenden Leistungswert, als auch die Zählerstände mit 3 Nachkommastellen, d.h. mit einer Genauigkeit von 1 Wh.

Bitte beachten Sie: Der poweropti funktioniert nur mit „modernen Messeinrichtungen“ (mME). Sollten Sie über ein „intelligentes Messsystem“ (iMSYS) mit einem „Smartmeter-Gateway“ (SMGW) verfügen, ist eine Nutzung des poweropti leider nicht möglich.

2. Varianten

| Variante | Modell | Verpackung (Farb-Kennzeichnung) | Adapter Unterseite |
|---|----------|---------------------------------|--|
| Variante 2 (Für alle Zähler außer eBZ) | PA201901 | blau |  <p>Für optische Schnittstellen in Kreisform, die leicht vertieft sind.</p> |

3. Strom

| Hersteller | Modell | Variante | Kommentare | Status |
|------------|---|------------------------------------|--|----------|
| Apator | NORAX 3D | PA201901 | | Freigabe |
| Apator | NORAX 3D+ | PA201901 | | Freigabe |
| Apator | APOX | PA201901 | | Freigabe |
| DZG | DxSB | PA201901 | Vorzeichenprobleme bei Leistungswerten | Freigabe |
| DZG | DxS74 | PA201901 | Eventuell muss hier auch PIN OFF gesetzt werden, um den erweiterten Datensatz komplett freizuschalten. | Freigabe |
| efr | SGM-C4 | PA201901 | | Freigabe |
| efr | SGM-D | PA201901 | Im erweiterten Datensatz kommen die Zählerstände ohne Nachkommastelle | Freigabe |
| efr | SGM-DD | PA201901 | Pin auf OFF SSt von d0 auf dSS (damit stellt sich der Zähler auf SML) | Freigabe |
| EMH | LZQJ-XC | Variante beim Hersteller erfragen. | Derzeit keine Leistungswerte möglich aber 15 Minuten Verbrauchswerte. | Freigabe |
| EMH | eBZD-W eBZD-G | PA201901 | | Freigabe |
| EMH | eHZ-K eHZ-I eHZ-H eHZ-P eHZ-F | PA201901 | Leistungswerte evtl. in Betrag, wenn der Zähler Baujahr 2012 oder früher. D.h. es kann keine Unterscheidung zwischen Einspeisung und Verbrauch getroffen werden. Leistungswerte werden daher auch bei Einpeisern nur als Verbrauchsleistung dargestellt. | Freigabe |
| EMH | ED300L | PA201901 | Leistungswerte evtl. in Betrag, wenn der Zähler Baujahr 2012 oder früher. D.h. es kann keine | Freigabe |

| | | | | |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | Unterscheidung zwischen Einspeisung und Verbrauch getroffen werden. Leistungswerte werden daher auch bei Einpeisern nur als Verbrauchsleistung dargestellt. | |
| EMH | ED300S | PA201901 | | Freigabe |
| EMH | mMe4.0 | PA201901 | poweropti ist um 90° gedreht mit „TOP“ Bezeichnung nach rechts zu montieren | Freigabe |
| Hager | EHZ361 EHZ363 | PA201901 | | Freigabe |
| Holley | DTZ541-ZxBA (ab Baujahr 2019) | PA201901 | Probleme beim Auslesen. Diese können auch erst deutlich später nach bereits erfolgreicher Nutzung auftreten. Zähler mit Baujahr 2018 oder früher können gar nicht ausgelesen werden, da diese über eine fehlerhafte Zähler-Firmware verfügen. | Keine Freigabe und kein Support durch powerfox |
| Honeywell / elster | AS2018 | PA201901 | Nach Aktivierung. Update erforderlich. Falls dieses nicht automatisch startet Hersteller kontaktieren. | Freigabe |
| Honeywell / elster | AS1440 AS3000 | Variante beim Hersteller erfragen. | Nach Aktivierung. Update erforderlich. Falls dieses nicht automatisch startet Hersteller kontaktieren. | Freigabe, sofern kein Passwort beim Zähler notwendig ist. |
| ISKRA | MT175 MT176 | PA201901 | | Freigabe |
| ISKRA | MT631 MT681 MT691 | PA201901 | | Freigabe |
| ITRON | OpenWay 3.HZ | PA201901 | | Freigabe |
| ITRON | DC451H | Variante beim | Evtl. keine Leistungswerte. Zählerstände und 15- | Freigabe |

| | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------------------|---|--|
| | | Hersteller erfragen. | Minuten-Verbrauchswerte in ganzen kWh. | |
| KAIFA | MB310H4BDE | PA201901 | | Freigabe |
| Landis+Gyr | E220 | PA201901 | | Freigabe |
| Landis+Gyr | E350 E320 | PA201901 | Ggf. nach Aktivierung. Update erforderlich. Falls dieses nicht automatisch startet Hersteller kontaktieren. | Freigabe |
| LOGAREX | LK13, LK11 | PA201901 | Probleme beim Auslesen. Diese können auch erst deutlich später nach bereits erfolgreicher Nutzung auftreten. | Keine Freigabe und kein Support durch powerfox. |
| LOGAREX | LK33 | PA201901 | Haltenasen nicht gem. FNN-Lastenheft | Freigabe |
| Sagemcom | SMARTY BZ-SLP | PA201901 | | Freigabe |
| ZPA | GH302 | PA201901 | | Freigabe |