



Unsere Leser testeten

WLAN-Stromzählerausleser poweropti PA201901, inkl. Smartphone-App

Bedienungsanleitung/Installation



App



Verarbeitung/Qualität



Unsere Leser bewerteten

2,1

Durchschnitt

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen

Robert Maibaum:

„Sehr gute All-in-one-Lösung“

Im Wert von

79,95 €

Artikel-Nr. 251535



Lieferung ohne Smartphone

Der WLAN-Stromzählerausleser poweropti ermöglicht das einfache Auslesen des Stromzählers aus der Ferne. Ins eigene WLAN eingebunden, liefert der auf die optische Schnittstelle elektronischer Stromzähler aufgesetzte Ausleser die Verbrauchsdaten auf das Smartphone. Über eine API ist auch die Einbindung in Smart Home Plattformen möglich. Großer Vorteil vor vielen anderen Smartmetern: Es ist kein Eingriff in die Hausinstallation nötig.

Selten hatten wir bisher bei den Lesertests so unterschiedliche Meinungen im Testerfeld – immerhin umfasst das Gesamtfazit und auch die Bewertung einzelner Fragebogenpunkte das gesamte Spektrum von „sehr gut“ bis „ungenügend“. Die Bewertung „Unge-nügend“, die zur Gesamtabwertung führte, war allerdings Folge davon, dass der Tester das Gerät generell nicht in seinem WLAN anmelden konnte. Diesem Problem begegnet man immer wieder. Die WLAN-Geräte, die heute vielfach auf ESP-Rechnerkernen basieren, bauen der Werkseinstellung folgend zunächst ein eigenes WLAN abseits der üblichen „Consumer“-Adressbereiche auf. Erst über das Anmelden des Endgeräts, auf dem die App laufen soll, wird das Gerät im eigenen WLAN adressiert. Dies stellt für manche Nutzer immer wieder ein Problem dar.

Kommen wir zu den konkreten Bewertungen des Testerfelds. Ein wichtiges Kriterium ist die Bedienungsanleitung, gerade in Bezug auf o. a. Problem. Für deren Verständlichkeit vergaben sieben Tester die Noten „sehr gut“ und „gut“, einmal gab es die Note „befriedigend“, einmal von o. a. Tester ein „ausrei-

chend“. Ähnlich wurde die Installation bewertet. Die Eigenschaften der App allerdings erhielten insgesamt über das Testfeld die Note 2,4, wobei ein Tester die App für eine Funktion abwertete, die sie nur rudimentär über die Vergleichsfunktion anbietet, nämlich einen getrennten Photovoltaik-Einspeisezähler komplett einzubinden. Richtig, die App bietet diese Funktion nur an einem saldierenden Kombizähler. Andere Tester bewerteten den Funktionsumfang der App als „sehr gut“.

Als positiv hoben die Tester die geringe Größe, die gute Verarbeitung und die einfache und stabile Anbringung am Zähler sowie die rückstandslose Entfernung hervor. Die einfache und übersichtliche Ergebnisdarstellung in der App fand ebenso Gefallen wie die Alarmfunktion der Schwellenwerte.

Ein Tester erwähnte explizit die API als positiv, damit ordnet er den Sensor in sein Smart Home System über FHEM ein. Pluspunkte erntete auch die Möglichkeit, die WLAN-Antenne extern zu montieren, sodass ein Zählerschrank aus Metall die WLAN-Verbindung nicht behindert.

Nicht gefallen hat vor allem, dass die App aus Sicht des Nutzers unnötige Freigaben erfordert. Hauptkritikpunkt war jedoch die Stromversorgung des Sensors. Das mitgelieferte Netzteil mit recht kurzem Anschlusskabel erfordert eine Steckdose in unmittelbarer Nähe – dies bieten viele Zählerschränke nicht, insbesondere in Mietwohnungen und vor allem in Mehrfamilienhäusern. Hierzu der Hinweis, dass es als Alternative eine Plus-Version von poweropti gibt, die bei eBZ- und EasyMeter-Zählern die Stromversorgung direkt aus dem Zähler ermöglicht.

Die weiteren Wünsche der Tester: eine Notizfunktion der App für die Dokumentation gezielter Stromsparmaßnahmen, Trennung der Anzeige für bestimmte Großverbraucher wie eine E-Auto-Wallbox oder die Kopplung mit anderen Smartmetern in der App.

Fazit: Ein praktisches, einfach ohne Eingriff in die Hausinstallation einsetzbares Gerät für die Kontrolle des Stromverbrauchs im Haus, das sich auch in das eigene Smart Home einbinden lässt. Die Verbesserungswünsche geben wir gern an den Hersteller weiter.

ELV