

Hohen Neuendorf, den 29.05.2020

Zählerstände übertragen von Stromzählern mit optischer Schnittstelle – Mit LTE oder W-LAN über das Smart MeterGateway

Der Smartmeter-Rollout der Stromzähler der neuesten Generation läuft, aber für viele andere Aufgaben der Energiewirtschaft sind auch die schon seit Jahren bewährten elektronischen Zähler hervorragend geeignet, wenn es gelingt den Zählerstand aktuell auszulesen und in eine Datenbank zu übertragen.

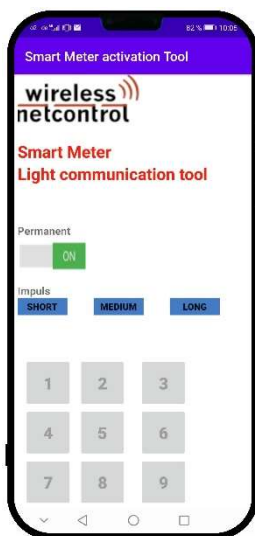


Das Smart MeterGateway ist nur 55 x 40 x 45 mm groß!

Genau für diese Anwendung hat wireless-netcontrol das **Smart MeterGateway** entwickelt. Es handelt sich dabei um einen winzigen Datentransmitter für die **optische Schnittstelle des Zählers**, der so klein ist, dass er mit seinem Ringmagneten direkt auf der optischen Schnittstelle des Zählers magnetisch haftet.

Bei aktivierter optischer Schnittstelle empfängt das Smart MeterGateway den vom Zähler übertragenen Zählerstand und kann diesen **über LTE oder über W-LAN** direkt in eine Datenbank übertragen. Bei den üblichen Ableseperioden (z.B. wöchentlich, monatlich) ist Akkubetrieb möglich. Anwendungen in Industrieanwendungen mit minütlicher Übertragung erfordern ein Steckernetzteil.

PIN auf die optische Schnittstelle übertragen – mit dem Smart Meter activation Tool von wireless-netcontrol kein Problem.



Die optische Schnittstelle moderner elektronischer Stromzähler ist in der Regel deaktiviert kann aber über einen PIN-Code freigeschaltet werden. Die Eingabe mittels einer Taschenlampe ist umständlich und hat sogar schon die Satiresendung extra 3 zu einem lustigen Beitrag animiert.

<https://www.youtube.com/watch?v=aqHauk3bNFA>

Es tut uns leid, dass wir hier der Spielverderber sein müssen, aber professionelles Arbeiten hat in der Energiewirtschaft auch ihren Reiz. In diesem Fall mit der **Smart Meter activation Tool App für Android Smartphones**. Diese kann das Blitzlicht der Smartphone-Kamera nutzen um Blinkimpulse entsprechend der Eingabe auf dem Tastenfeld abzugeben. Für Schaltschränke in dunklen Kellern ist auch eine Taschenlampenfunktion integriert.

Pressemeldung

Unternehmen

Die Wireless Netcontrol GmbH ist ein IT- und Datenkommunikationsunternehmen in den Bereichen Industrie, Energie- und Umweltwirtschaft. Unsere Kunden profitieren von innovativen Lösungen zur Fernüberwachung und Fernsteuerung von Sensoren, Zählern und Anlagen. Anwendungsbereiche sind z.B. Smart Metering, Energie Controlling, Gebäudetechnik, Wasser- und Abwassersysteme, EEG-Erzeuger, Straßenbeleuchtung und das Verkehrsmanagement.

- 1.849 Zeichen (inklusive Leerzeichen)
- der Text ist zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben
- weiteres Bildmaterial auf Anfrage erhältlich
- bitte Beleg-Exemplar zusenden

Kontakt

Dr. Ulrich Pilz
Geschäftsführer
up@wireless-netcontrol.de

WIRELESS-NETCONTROL GmbH
Berliner Str. 4a, 16540 Hohen Neuendorf
Tel: 03303/409-692, Fax: 03303/409-691