Hohen Neuendorf, den 17.12.2021

**LTE-Modem am USB – So sichern Sie die Stromversorgung**

**

*Die Einführung des USB war mit der  
Innovation verbunden, dass ange-  
schlossene Geräte über das Daten-  
kabel auch mit Strom versorgt   
werden.*

*Diese Neuerung hat sehr viel dazu   
beigetragen, dass sich der USB als   
universelle PC-Schnittstelle   
durchgesetzt hat.*

Das gibt dem Anwender Sicherheit! ConiuGo LTE-Modems für USB gibt es jetzt „dualpowered“ Stromversorgung aus dem USB, bei Bedarf aber auch über externes Netzteil.

Probleme können allerdings auftreten, wenn das angeschlossene Gerät generell energie­hungrig ist oder in kurzen Intervallen Spitzen im Strombedarf aufweist.

**LTE-Modems** müssen bis zu 2 Watt Sendeleistung aufbieten können, was eine starke Energieversorgung notwendig macht. Bei den USB-Modems von ConiuGo sind technische Vorkehrungen getroffen, den Strombedarf permanent **unter 0,5 Ampere** und Spitzen im Energiebedarf geräteintern abzufangen. Doch in einigen Fällen wird dennoch berichtet, dass USB-Ports am PC zum Betreiben der **ConiuGo LTE-Modems** nicht ausgereicht haben.

Abhilfe schaffen hier zunächst **zwei Maßnahmen**, die in vielen Fällen das Problem lösen:

• Wechsel der USB-Schnittstelle am PC. Eine andere Schnittstelle kann eine andere Spezifikation aufweisen und in der Lage sein, das Modem zu versorgen.

• Verwenden eines USB-Hub, der über eine eigene Stromversorgung verfügt.   
USB-Hubs mit eigener Stromversorgung haben in der Regel genug Leistungsreserven für Peripherie mit höherem Energiebedarf.

Als weitere Möglichkeit hat ConiuGo den bewährten USB-Modems **„buspowered“** nun die Alternative der USB-Modems **„dualpowered“** zur Seite gestellt. Im Hinblick auf ihre Modemeigenschaften sind diese Modemserien zu 100% gleich. Auch in der Stromversorgung gibt es bei einer Stromversorgung ausschließlich über den USB keinen Unterschied. Die Sache ändert sich jedoch, wenn man an die Modems der Bauart „dualpowered“ ein **Netzteil (12 Volt DC / ConiuGo Zubehör)** anschließt! Dann schaltet die Stromversorgung geräteintern **automatisch auf das externe Netzteil um** und der USB ist von der Stromversorgung freigestellt.

Damit ist ein **wichtiger Kundennutzen** für den Anwender geschaffen. Mit dem USB-Modem „dualpowered“ können Sie wie bisher ohne Netzteil arbeiten, haben aber die **Sicherheit bei Bedarf** sofort die Stromversorgung über eine externe Spannungsquelle sicherzustellen, wenn der USB selbst dafür zu schwach ist.

**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.

- 2.219 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