

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 angeschlossene Geräte über das Datenkabel 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 „**busedpowered**“ 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.

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.

- 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