

Presse-Info

LinTech ermöglicht serielle Datenübertragung über Bluetooth® Low Energy

Neue RS232- und USB-Adapter für Bluetooth® Low Energy

Berlin, 30. Juni 2015. Der Berliner Bluetooth® Spezialist LinTech rundet seine Bluetooth® Produktpalette weiter ab. Ab sofort sind zwei neue Standard-Adapter erhältlich, die die Übertragung von seriellen Daten per Bluetooth® Low Energy ähnlich dem Bluetooth Serial Port Profile (SPP) ermöglichen. Der Bluetooth® 4.0 LowEnergy RS232-Adapter sorgt dafür, dass alle Geräte mit RS232-Schnittstelle nun auch über Bluetooth® Low Energy drahtlos Daten austauschen können. Für Geräte mit USB-Schnittstelle kann der Bluetooth® 4.0 LowEnergy USB-Adapter verwendet werden.

Beide Adapter ergänzen die bisherige LinTech-Produktlinie der seriellen Bluetooth® Adapter RS232/RS422 und RS485. Sie ermöglichen Geräten mit RS232- bzw. USB-Schnittstelle die Nutzung von Bluetooth® Low Energy (BLE), auch bekannt als Bluetooth® Smart. Die Übertragung ist drahtlos, die Installation von Bluetooth® Protokollsoftware ist nicht erforderlich. Auf diese Weise lassen sich beliebige Endgeräte, die Bluetooth® Low Energy unterstützen, wie z.B. Smartphones oder Tablets verschiedenster Hersteller, über eine entsprechende App mit beliebigen Geräten mit RS232- bzw. USB-Schnittstelle z.B. für Mess- oder Sensorik-Anwendungen miteinander koppeln.

Dies ist besonders für Apple-Nutzer interessant. da iOS-Geräte die Übertragung von seriellen Daten über das klassische Bluetooth®, d.h. über das SPP-Profil, nicht unterstützen. Hier ist BLE eine wirklich gute Alternative und für die meisten Anwendungen wie zum Beispiel Umweltsensorik, Fernsteuerungen oder Messdatenerfassung mit der unterstützten Datenrate vollkommen ausreichend. Für die einfache Kommunikation zwischen einzelnen Geräten können die Adapter paarweise als Kabelersatz verwendet werden.

Alle notwendigen Einstellungen wie Datenrate, Daten- und Stopbits, Parität und die Festlegung, ob der Adapter als "Central" oder "Peripheral" arbeiten soll, lassen sich über AT-Kommandos vornehmen.

Die neuen LinTech Bluetooth® 4.0 Low Energy-Adapter werden über die serielle oder die USB-Schnittstelle mit Strom versorgt. Falls die Versorgung über die serielle Schnittstelle nicht sichergestellt werden kann, ist auch eine Variante des BLE RS232-Adapters mit Akku verfügbar. Die Adapter sind sehr klein und eignen sich insbesondere zur Anbindung von Mess- und Prüfsystemen an mobile Endgeräte.

Der empfohlene Verkaufspreis für die Varianten RS232 ohne Akku und USB liegt bei 59,90 €, der Preis für die Variante mit Akku bei 74,30 €.

Weitere Informationen finden Sie auf der [Lintech Website](#). Ein Datenblatt sowie das zugehörige Handbuch steht zum Download bereit.