

connectBlue™



connectBlue verbessert Datendurchsatz und Reichweite bei den beliebten Rugged Bluetooth Serial Port Adaptern

Bückeburg, 06. September – Ab sofort erweitert SE Spezial-Electronic AG den Vertrieb der beliebten Baureihe „Robust Serial Port Adapter“ von connectBlue um den neuen RBS433. Der wasserdichte RBS433 bietet als Kabelersatz für serielle Datenkabel eine zuverlässige Plug-And-Play Lösung. Mit diesem Ready-To-Use Bluetooth Interface kann nahezu jedes Gerät, das eine RS232-, eine RS422- oder eine RS485 Schnittstelle hat, drahtlos mit bis zu 1000m Reichweite betrieben werden, ohne dass zusätzliche Software hierfür entwickelt werden muss.

Der neue Rugged Bluetooth Serial Port Adapter RBS433 ersetzt den älteren RSPA333s. Neben den bewährten Eigenschaften des RSPA333s bietet der RBS433 einen höheren Datendurchsatz und eine deutlich größere Reichweite bis zu 1000m. Wie alle bei SE Spezial-Electronic erhältlichen Produkte von connectBlue, ist der RBS433 technologie- und generationsübergreifend kompatibel, so dass ein Upgrade ohne Neuentwicklung oder große Investitionen nahtlos möglich ist.

Der Serial Port Adapter ist als Sende- und Empfangsgerät für den Betrieb in Nordamerika (FCC, IC) und Europa (R&TTE) voll zugelassen und erfüllt alle gesetzlichen EMV und medizingerätetechnischen Anforderungen, sowie die Anforderungen gemäß Bluetooth 2.1+EDR (eine Upgrademöglichkeit auf Bluetooth 3.0 ist vorgesehen). Diese Zertifikate befreien den Anwender von den oft erforderlichen erheblichen Aufwänden und erlauben so eine einfache und preisgünstige drahtlose Anbindung.

Hierzu sagt Rolf Nilsson, Geschäftsführer von connectBlue: „Durch unsere große Produktpalette bieten wir jedem Kunden eine optimale Lösung. Wenn sich die Anforderungen des Kunden ändern, können wir dank der Kompatibilität der Produkte untereinander jederzeit auch einen Technologiewechsel – zum Beispiel zu WLAN – anbieten. Bei komplexeren Anforderungen ist eine anwendungsoptimierte, kundenspezifische Anpassung ebenfalls möglich.“

Neben diesen Eigenschaften bietet der Rugged Serial Port Adapter RBS433 auch erweiterte Funktionen für höhere Leistungsmerkmale, wie zum Beispiel die Betriebsart Wireless Multidrop™, mit der eine Kommunikation mit bis zu sieben Geräten gleichzeitig zulässig ist. Mit Hilfe des Extended Data Mode™ Protokolls ist eine individuelle Kommunikation und Konfiguration mit jedem dieser zeitgleich verbundenen Geräte möglich.



Der implementierte Bluetooth Stack unterstützt die folgenden Protokolle:

- Generic Access Profile – GAP
- Dial-Up Netzwerkprofile – DUN GW, DUN DT
- Personal Area Netzwerk – PAN mit den Rollen PANU und NAP

Der Bluetooth Serial Port Adapter RBS433 eignet sich optimal in Anwendungen, in denen mit einem Smartphone oder Laptop mit Geräten wie Session Board Controller (SBC) oder Remote Terminal Units (RTU), Sensoren, Robotern usw. kommunizieren sollen.

Über SE Spezial-Electronic AG

SE Spezial-Electronic AG wurde 1970 gegründet und ist heute ein international operierender Distributor für elektronische Bauelemente. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Bückeburg (Niedersachsen), Niederlassungen in Dortmund, Ellwangen und München sowie Tochtergesellschaften in Russland, Polen, Tschechien und den Niederlanden. Zum Portfolio gehören ICs/Module für die Bereiche Analog, Mixed-Signal und NW/Tele-Kommunikation, DC/DC-Wandler und Stromversorgungen, TFT- und passive LC-Displays, LCD-Controller, Flash-Speicher, Mobilfunk/Bluetooth/WLAN-Produkte, RFID Transponder und Reader, diskrete Halbleiter, Quarzprodukte, passive und elektromechanische Komponenten.

Belegexemplar erbeten an:

SE Spezial-Electronic AG
Christine Wunderlich
- Belegexemplar Pressemitteilung-
Friedrich-Bach-Str. 1
31675 Bückeburg

Alle Pressemitteilungen von SE Spezial-Electronic AG auch unter:

www.spezial.com > Mehr über SE > Pressemitteilungen