

Presse-Info 01/2016

NEU: LinTech präsentiert seriellen Datenadapter mit WLAN Schnittstelle für Industrie 4.0 Anwendungen

Einfache und flexible Lösung für vernetzte Industrie 4.0 Anwendungen

Berlin, 10.März 2016

Mit LinTechs - WiFi to Serial Datenadapter- können vorhandene Geräte und Maschinen über die serielle Datenschnittstelle - RS232 oder RS422 - in vorhandene WLAN Netze eingebunden werden. Es gibt Nutzern und Anwendern eine einfache, zeit- und kostensparende Möglichkeit, drahtlose vernetzte Industrieanwendungen nachträglich zu realisieren.

LinTechs **industrielle WiFi zu RS232/422-Adapter** können einfach und flexibel in vorhandene Systemumgebungen integriert werden, um vorhandene Geräte und Maschinen nachträglich mit WiFi-Funktionalität auszurüsten. Damit ermöglicht die Lösung die einfache drahtlose Schnittstellenerweiterung von Industriemaschinen im Bereich der Industrie 4.0 Anwendungen. So können Anwender und Nutzer über die neue konfigurierbare WLAN Schnittstelle Geräte und Maschinen drahtlos überwachen und steuern oder auch nur Daten mit anderen Maschinen und Systemen entsprechend Industrie 4.0 im internen WLAN oder auch über Internet/Intranet auszutauschen.

Die seriellen Schnittstellenparameter – RS232 oder RS422 - sowie die Übertragungsparameter des WLAN Datenadapters können über eine Konfigurations App vom Smartphone oder PDA konfiguriert werden. Dazu kann der Adapter über die WLAN Umgebung am Smartphone oder PDA als Acces Point gefunden werden und die Konfigurations App kann sich mit dem Datenport und dem Konfigurationsport verbinden. Über den Konfigurationsport können während des Betriebs die Einstellungen des Gerätes geändert werden. Zur drahtlosen Datenübertragung an die serielle Schnittstelle kann sich dann ein TCP Client mit dem Datenkanal des Adapters verbinden. Die von diesem Client gesendeten Daten transparent durch den Adapter durchgeleitet und am D-Sub9 Anschluss entsprechend der eingestellten Parameter ausgegeben. Gleichzeitig werden die über den D-Sub9 Anschluss erhaltenen Daten transparent an den TCP Client weitergeleitet.

Der WiFi to Serial Adapter von LinTech arbeitet betriebssystemunabhängig und benötigt keinerlei Software- oder Treiberinstallation. Er zeichnet sich durch geringe Abmessungen, robuste Bauweise und einfache Handhabung aus. Geladen wird der Adapter über die serielle Schnittstelle oder über die optional vorhandene zusätzliche Ladebuchse.

Das neue Gerät kann ab sofort über den Hersteller bezogen werden und erweitert die bereits am Markt erfolgreich eingeführten industriellen Bluetooth Datenadapter der Firma LinTech.

Über LinTech

Das Berliner Entwicklungsunternehmen LinTech, Spezialist für Kommunikationstechnologien und Entwicklungspartner namhafter Industrieunternehmen, ist seit 1999 Mitglied der Bluetooth Special Interest Group (SIG). Zum Leistungsspektrum des Unternehmens gehört die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen für die Industrie ebenso wie komplette Produktentwicklungen einschließlich Hardware und Software sowie Design.

Darüber hinaus produziert und vertreibt LinTech WLAN- und Bluetooth® Module mit höchster Audio- und Daten-Übertragungsqualität für OEM-Kunden.