



Pressemitteilung

Oktober 2004

IRIS-Datenfunkmodule ganz einfach testen und programmieren

Speziell für Einsteiger in die Welt des Datenfunks hat TRL-Funksysteme GmbH das IRIS-Starter-Kit entwickelt. Das Starter-Kit besteht aus zwei Developer-Boards, zwei IRIS-Funkmodulen, serielltem Datenkabel, Netzversorgung, Bedien- und Programmiersoftware sowie umfangreicher Dokumentation. Mit dem Kit können zum einen die Eigenschaften der IRIS Funkmodule selbst getestet werden, z.B. hinsichtlich Reichweite, Kanaltrennung oder Funktionalität. Zum anderen dient das Kit auch als Developer-Board, mit dem der Entwickler die zusätzlichen Funktionalitäten des Datenfunks besonders schnell integrieren und testen kann.

Die Funk-Module arbeiten in allen gängigen Frequenzen zwischen 402 und 470 MHz sowie zwischen 804 und 940 MHz und können somit weltweit eingesetzt werden. Sie arbeiten mit bis zu 120 Kanälen innerhalb der zugelassenen Bandbreite und erreichen dadurch eine besonders hohe Übertragungssicherheit. Die bidirektionale Arbeitsweise ermöglicht das Senden und Empfangen mit einem einzigen Modul. Die IRIS-Module können mit einer seriellen Schnittstelle RS 232 oder RS 485 Schnittstelle geliefert werden, sodass sich die Anbindung an bereits existierende Schnittstellen sehr vereinfacht.

Die IRIS-Funkmodule sind mit ihren Abmessungen von 42 x 51 x 11 mm so kompakt, dass sie in nahezu alle Geräte integriert werden können. Sie finden Verwendung in Anwendungen wie Zählerfernauslesung, M2M-Interfaces, Verkaufs- bzw. Spielautomaten, Fernwirk- und Fernmess-Systemen, Messwertübermittlung, der Verkehrstelematik oder in der Lagerlogistik.

Das nun vorgestellte Starter-Kit erlaubt es Elektronik-Entwicklern, auf preiswerte und besonders schnelle Weise die Möglichkeit des Datenfunks einfach in die eigenen Geräte zu integrieren und Kunden ein Gerät mit neuer Funktionalität anzubieten.

Funklösungen mit IRIS-Modulen sind in Anschaffung und im Betrieb deutlich preisgünstiger als GSM-Lösungen, ebenso ist diese Lösung der Bluetooth-Technologie im Bezug auf die Reichweite weit überlegen. Die IRIS Funkmodule und das neue Starter-Kit werden auch auf der diesjährigen Electronica vorgestellt.

Weitere Informationen erhalten Sie auch unter www.trlfunk.de

Hinweise für die Redaktion:

Pressemitteilung und Bild stehen als Datei unter www.pauly-consult.com/news/pmmaintrl.html zur Verfügung. Sie können auch unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen angefordert werden.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an pauly.consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: TRL-Funksysteme GmbH Herr Martin Nordlander Hans-Böckler-Straße 5a 63110 Rodgau – Jügesheim T. +49 (06106) 66 64 44 F. +49 (06106) 66 64 45 info@trlfunk.de</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult · Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66 F. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com</p>
---	---