



Pressemitteilung

Februar 2005

Mit IRIS-Modulen springt der Funk über

Bidirektionaler Datenfunk

Die neuen von TRL-Funksysteme GmbH vorgestellten IRIS-Module sind besonders klein und können in praktisch alle Geräte, Maschinen und Anlagen problemlos eingebaut werden, um dort bidirektional Daten per Funk zu senden und zu empfangen. Die Funkmodule sind auf hohe Reichweiten bis 1000 m im freien Feld und mittlere Datenmengen ausgelegt und sind für viele Anwendungen eine preiswerte Lösung.

Die IRIS-Module sind mit einer seriellen Schnittstelle RS 232 oder RS 485 Schnittstelle ausgerüstet, sodass die Anbindung an bereits existierende Geräte oder Bussysteme schnell durchgeführt ist. In der Standardversion stehen für die Kommunikation sechs digitale Ein- und Ausgänge sowie sechs analoge Eingänge zur Verfügung. Die Signale werden für die Übertragung automatisch in das IRIS Protokoll codiert und decodiert, sodass der Anwender die Funktechnik besonders einfach nutzen kann.

Die kompakten Module (42 x 51 x 11 mm) finden Verwendung in Anwendungen wie Zählerfernauslesung, M2M-Interfaces, in Verkaufs- bzw. Spielautomaten, in Fernwirk- und Fernmess-Systemen, in der Messwertübermittlung, der Verkehrstelematik, Fernbedienung von Hebezeugen oder in der Lagerlogistik. Funkmodule werden immer dann bevorzugt eingesetzt, wenn die Kabelverlegung teuer oder ungünstig ist, sowie bei der Erfassung dezentraler Daten z.B. bei der Zählerauslesung oder der ferngesteuerten Erfassung des aktuellen Füllstandes von Verkaufsautomaten.

Die Module sind in allen gängigen Frequenzen, d.h. in den Bereichen 402 – 470 MHz und 804 – 940 MHz verfügbar 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.

Eine Funklösung mit IRIS-Modulen ist sowohl in Anschaffung und Betrieb wesentlich preisgünstiger als GSM-Lösungen, ebenso ist diese Lösung der Bluetooth-Technologie im Bezug auf die Reichweite deutlich überlegen. 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 auch 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>
---	---