



**Pressemitteilung**

**März 2004**

## **Neue Funkmodule – klein und universell einsetzbar**

Die neuen von TRL-Funksysteme GmbH vorgestellten TRL-Module schaffen Funklösungen auf kleinstem Raum. Das bidirektionale Modul wurde weiter verkleinert und ist nun auf einer Platine von nur 25mm x 35mm untergebracht. Es kann leicht in nahezu alle Geräte, Maschinen oder Messeinrichtungen eingebaut und integriert werden.

Die Funkmodule werden besonders dann eingesetzt, wenn das Verlegen von Kabeln eingespart werden soll, entweder weil es aufwändig oder besonders ungünstig ist, wie z.B. bei dezentral betriebenen Automaten. Auch eignen sie sich für den Einsatz bei dezentraler Datenerfassung an unterschiedlichen Orten oder wenn die Datenerfassungsgeräte nicht dauerhaft an einem Ort verbleiben sollen. Als weitere Einsatzmöglichkeit bieten sich Handterminals an, die mobil Daten von stationären Modulen erfassen.

Die bidirektionale Arbeitsweise ermöglicht das Senden und Empfangen mit einem einzigen Modul. Auch kann man mit einem zentral angeordneten Modul viele weitere Module ansprechen, um in beliebiger Reihenfolge die Daten der einzelnen Orte abzufragen. Durch die Sendeeigenschaften kann auch die Überwachung von Schaltgrößen wie z.B. die Überschreitung einer Temperatur oder der Ausfall einer Einheit an die Zentrale gefunkt werden.

Die Übertragung kann auf bis zu 60 Kanälen innerhalb der zugelassenen Bandbreite erfolgen, womit eine besondere Übertragungssicherheit erreicht wird. Die Module werden im 400MHz- oder 900MHz-Frequenzbereich betrieben und funken über eine Reichweite von bis zu 2000 Metern. Das Signal durchdringt auch Wände, d.h. der Einsatz ist auch innerhalb von Gebäuden zu empfehlen.

Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt 9600 bps, sodass wichtige Daten schnell und sicher übertragen werden können. Die Module können sowohl als breit- oder als schmalbandige Version ausgeliefert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie auch unter [www.trlfunk.de](http://www.trlfunk.de)

### Hinweise für die Redaktion:

Pressemitteilung und Bild stehen als Datei unter [www.pauly-consult.com/news/pmmaintrl.html](http://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](mailto:pauly consult) senden.

<b>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:</b>  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 <a href="mailto:info@trlfunk.de">info@trlfunk.de</a>	<b>Kontaktadresse für die Redaktion:</b>  pauly consult · Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly Ahornweg 13 61449 Steinbach T. +49 (06171) 58 62 66 F. +49 (06171) 58 62 56 <a href="mailto:hjp@pauly-consult.com">hjp@pauly-consult.com</a>
--	---