



Pressemitteilung

Juni 2004

I.R.I.S – Funksysteme für komplette Fernüberwachung

TRL- Funksysteme – Spezialist für Funklösungen – stellt nun mit I.R.I.S ein kostengünstiges Komplettsystem für Lösungen in der Direktkommunikation vor. I.R.I.S. steht für Industry Resource Internet Supervision und leistet die gesamte Kommunikation zwischen Sensor-/Aktorsignal bis zur zentralen Schaltwarte mit Funk, GSM und Internet.

I.R.I.S. wird in vielen Bereichen der Industrie zur Fernüberwachung und -konfiguration eingesetzt. Besondere Zeit- und Kostenvorteile bietet I.R.I.S. immer dann, wenn eine größere Anzahl von Erfassungsstellen weit verstreut ist und von dort Daten an eine zentrale Überwachungseinheit übermittelt werden müssen.

Alle Sensoren und Aktoren werden mit einem TRL-Funkmodul ausgestattet. Dieses Modul übernimmt für die ersten 1000 Meter per Funk bidirektional und sicher die Übermittlung der Daten zwischen der Erfassungsstelle und der I.R.I.S. Kontrolleinheit, die über Funk mit der I.R.I.S. Zentraleinheit, dem Konzentrator kommuniziert. Dieser leitet die Daten auf einer Kabelleitung oder per GSM über Intra- oder Internet zu einem zentralen Server weiter.

So werden z.B. Tore in großen Lagerhallen nicht nur fernüberwacht, ob sie geöffnet oder geschlossen sind, ebenso wird der Zustand der Tormotoren ermittelt und Störungen bzw. Wartungsfälle sofort weitergeleitet.

In der Automatenindustrie wird I.R.I.S. für Getränke-, Zigaretten- oder Nahrungsmittelautomaten eingesetzt. Diese Automaten können nun bedarfsgerecht nachgefüllt werden, d.h. der einzelne Automat meldet, wenn der Warenbestand eine Minimalgrenze unterschreitet. Ebenso melden die Automaten Störungen und Defekte direkt an die Zentrale. Diese Automaten können nun gezielt angefahren und somit Umsatzverluste minimiert werden.

Eine ähnliche Problematik tritt auch in der Containerindustrie, bei der Zählerfernauslesung und in der Automatisierungsbranche auf. Auch hier kann I.R.I.S. eingesetzt werden und speziell an die zu lösenden Aufgaben angepasst werden.

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.

Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:	Kontaktadresse für die Redaktion:
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	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