



Artikel versenden



Druckversion



Artikel archivieren

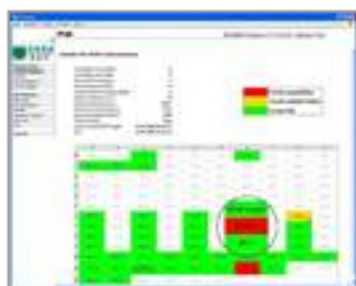


Artikel als PDF

Analysegerät

Die Ampel für den Profibus

25.06.2008 | Redakteur: Ines Näther



Nach wie vor kommen die meisten Ausfälle des Kommunikationsbusses und die damit verbundenen Anlagenstillstände überraschend, weil nur wenige Anlagenbetreiber den wirklichen Zustand des Busses kennen. Gründe dafür waren bislang nicht vorhandene oder schwer bedienbare Tools zur Busanalyse. Jetzt zeigt ein

Analysegerät, das sich einfach unter laufenden Produktionsbedingungen in die Anlage integrieren lässt, den permanenten Zustand der Bus-Teilnehmer in Form einer Ampel (rot, gelb, grün) an.

Wer wissen will, wie gut sein Kommunikationsbus wirklich arbeitet, kann kostenlos für zwei Wochen die Basic-Line des PB-INSpektors von Indu-Sol testen. Der Profibus-Stand-alone-INSpektor ist ein einfaches, unkompliziertes Diagnose-Tool, das durchaus mit dem aus der Medizin bekannten EKG vergleichbar wäre. Der wesentliche Unterschied besteht jedoch darin, dass beim INSpektor zur Diagnose nicht der Spezialist, sondern der „Allgemeinmediziner“ sofort zu einer Aussage fähig ist.

Die Installation geht schnell, ist einfach und zur Auswertung ist auch keine zusätzliche Software notwendig: Nach Aufschnappen der Hardware auf die Hutschiene, Anschluss einer 24V-Spannungsversorgung und Einstecken des direkten, rückwirkungsfreien Anschlusskabels zum Profibus lässt sich die Busanalyse unter laufender Produktion problemlos starten.

Dank eines in der Hardware integrierten Webservers lässt sich der Netzwerkzustand ohne weitere Software auf jedem PC mittels Internetbrowser teilnehmerbezogen als Matrix anzeigen.

Triggerfunktionen summieren Ereignisse auf und ein integrierter potentialfreier Kontakt schlägt bei Überschreitung definierbarer Schwellen Alarm. Ampelfarben kennzeichnen den Zustand und ermöglichen intuitiv eine schnelle und zielgerichtete Instandhaltungsstrategie.

Den Wunsch nach mehr Funktionalität, zentraler Überwachung von mehreren Netzen unterschiedlicher Protokolle einschließlich Ethernet/Profinet wird der INSpektor-Familien-Gedanke von Indu-Sol einschließlich der Software PROmanage voll gerecht.