

PRESSEMITTEILUNG

IGW/800-RFID – Mit RFID immer auf dem Laufenden

Pünktlich zur diesjährigen Hannover Messe 2006 stellt SSV Embedded Systems der Öffentlichkeit sein erstes RFID-Produkt vor.

Hannover, März 2006 – Im Rahmen durchgängiger Produktionsprozesse gewinnt die Möglichkeit beliebige Güter innerhalb einer Prozesskette automatisch zu erkennen immer mehr an Bedeutung. Die berührungslose Erkennung per RFID (Radio Frequency Identification) bietet besonders in Industrieumgebungen eine hohe Zuverlässigkeit, um den Materialfluss und die Logistik zu steuern und zu optimieren. Der IGW/800-RFID garantiert eine einfache und schnelle Integration aktueller RFID-Daten per Ethernet und TCP/IP in das Firmennetz - dies spart wichtige Zeit und Kosten.

Mithilfe der RFID-Technologie können auf kleinen mobilen und robusten Datenträgern (Transponder, auch Tags genannt) produktspezifische Daten oder Identnummern gespeichert werden. Der Transponder selbst wird direkt an den Transporteinheiten, Kartonagen oder Baugruppen befestigt. Zum Auslesen ist keine Sichtverbindung notwendig, selbst raue Umgebungsbedingungen wie Schmutz und Feuchtigkeit beeinträchtigen die Lesbarkeit der Transponder nicht.

Mit dem IGW/800-RFID hat SSV nun erstmals eine Kombination aus programmierbarem Device Server und RFID-Leser im Programm, um RFID-Daten zuverlässig in Firmennetzwerke zu integrieren. Der kompakt aufgebaute und in einem robusten Kunststoffgehäuse untergebrachte RFID-Leser liest 125 KHz Transponder in bis zu 30 cm Entfernung aus. Über die TCP/IP-basierte Ethernet-Schnittstelle lässt sich das Gerät einfach in eine bestehende IT-Infrastruktur einbinden. Aufgrund der offenen und skalierbaren Linux-Basis des IGW/800 sind einer Speicherung und Weiterverarbeitung der aufgenommenen Daten nahezu keine Grenzen gesetzt. Dabei werden verschiedene Datenformate und ERP-Schnittstellen unterstützt.

Der IGW/800-RFID eignet sich besonders für Anwendungen in der Prozess- und Fertigungsautomatisierung.

Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite www.ssv-comm.de

Kontakt

SSV Embedded Systems
Jörg Neumann
Heisterbergallee 72
D-30453 Hannover
Tel.: 0511-40000-13
Fax: 0511-40000-40
E-Mail: jne@ist1.de
www.ssv-comm.de

