

AISCI auf der LogiMAT 2011

RFID bei AISCI im Fokus

Auf der LogiMAT 2011 präsentiert die AISCI Ident GmbH mit dem ALR-9900-EMA ein neues RFID-Lesesystem des Herstellers Alien Technology. Der stationäre Reader eignet sich besonders für logistische Anwendungen wie Paletten- oder Behälterverfolgung mit hohen Anforderungen an die Bewegungsgeschwindigkeit. So lassen sich UHF-Tags auf bis zu zehn Meter Entfernung in der Bewegung lesen und beschreiben. Der ALR-9900 unterstützt unter anderem die RFID-Standardprotokolle EPC Gen 2 und ISO 18000-6c. Interessierte Fachbesucher können sich bei AISCI am Messestand – Halle 3, Stand 402 – über diese und weitere Auto-ID-Lösungen informieren.

Der ALR-9900 besteht aus einer robusten Controller-Box sowie ein bis vier externen Antennen. Die gelesenen Daten können via RS232 oder Ethernet an das Host-System übertragen werden. Das System ist kompatibel mit den gängigen RFID-Plattformen, wie Microsoft Biztalk RFID, IBM WebSphere, Oat Systems, Oracle und Xterprise. Auch die Anbindung an SAP ist über eine Middleware sichergestellt. Eine umfangreiche Management-Software erlaubt einfaches Steuern und Monitoring des Controllers, die individuelle Konfiguration von Schnittstellen ist mit dem Software-Development-Kit mit Bibliotheken für .NET und Java möglich. Über eine GPIO-Schnittstelle kann der Reader externe Regler und Schalter steuern oder selbst über Sensoren aktiviert werden. Daneben verfügt der ALR-9900 über eine Sicherungsfunktion, die einen Datenverlust bei Strom- oder Netzwerkausfall verhindert. Bis zu 2.500 Datensätze werden hierzu permanent in einem nichtflüchtigen Speicher gesichert. Nach Wiederherstellung der Verbindung können die gesammelten Daten über eine Middleware vom Reader heruntergeladen werden.

Der ALR-9900 erreicht durch seine flexibel einstellbaren Frequenzen eine sehr gute Abschirmung – auch gegen die Signale anderer Reader in der Nähe. Die eigene Strahlung lässt sich spürbar verringern, indem der Reader erst durch externe Fotozellen oder Sensoren aktiviert wird. Die Controller-Box des ALR-9900 ist 20,3 x 17,8 x 4,1 cm groß und verfügt über die Schutzart IP53. Damit ist der Reader staub- und sprühwassergeschützt und kann auch in raueren Arbeitsumgebungen zum Einsatz kommen.

Neben dieser und weiteren RFID-Lösungen stellt AISCI auf der LogiMAT am Messestand 402 in Halle 3 sein umfangreiches Angebot aus den Bereichen mobile Datenerfassung, Barcode-Scanner sowie Etikettendrucker vor. Interessierte Fachbesucher können sich hier – oder vorab im Internet unter www.aisci.de – umfassend informieren.

Stand: 11. November 2010
Umfang: 2.576 Zeichen inkl. Leerzeichen
Foto: Neu bei AISCI: RFID-Lesesystem ALR-9900-EMA

AISCI Ident GmbH

Die 1995 gegründete AISCI Ident GmbH mit Sitz in Bad Salzuflen hat sich auf automatische Identifikationssysteme spezialisiert. Neben dem Vertrieb von Systemen zur Erzeugung und Erfassung von Barcodes bietet das Systemhaus umfangreiche Beratungs- und Serviceleistungen rund um Barcode-Hard- und -Software. Dazu zählen unter anderem Individual-Programmierung, Teststellung, Unterstützung bei der Datenfunk-Integration sowie ein Barcode-Prüfservice und der umfangreiche Reparatur-Service. AISCI vertreibt Produkte im Bereich mobile Datenerfassung, Barcode-Scanner, Etikettendrucker sowie Barcode-Prüfgeräte für den Einsatz in Produktion, Handel, Logistik und weiteren Bereichen. Zu den Kunden zählen unter anderem Hermes Logistik, IKEA Trading, Meyer Werft, Nolte Küchen, REWE, Schenker Deutschland sowie Siemens und Südzucker.

Unternehmenskontakt

Michael Mannel • AISCI Ident GmbH

Asper Str. 29 • 32108 Bad Salzuflen

Telefon: 05222-9902-29 • Fax: 05222-9902-77

E-Mail: mm@aisci.de • Internet: www.aisci.de

Pressekontakt

Juliane Kluge • additiv pr

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Telefon: 02602-950 99 14 • Fax: 02602-950 99 17

E-Mail: jk@additiv-pr.de • Internet: www.additiv-pr.de