



PRESSEMITTEILUNG

Long-Range RFID-Tags und Reader von IDENDEC SOLUTIONS identifizieren Fahrzeuge in GB

Lustenau, Österreich, 28.6.2004: IDENDEC SOLUTIONS, führender und weltweit operierender Anbieter von RFID-basierten Intelligent Asset Management Lösungen, gab heute bekannt, dass Hills Numberplates Ltd. die Intelligent Long Range (ILR) Radio Frequency Identification (RFID) Tags und Reader als Grundlage für die e-Plates-Initiative zur Identifizierung von Fahrzeugen in Großbritannien ausgewählt hat. e-Plates nutzt aktive (batteriebetriebene) RFID-Tags, die in Nummernschilder eingearbeitet werden, um Fahrzeuge in Echtzeit zu identifizieren. Das Ergebnis: Jedes beliebige Fahrzeug, ob geparkt oder fahrend, kann zu jeder Zeit und unter allen Wetterbedingungen zuverlässig identifiziert werden. Das e-Plates-Projekt befindet sich seit drei Jahren in Entwicklung; die bisherigen Kosten belaufen sich auf über 1 Million Pfund Sterling. Zur Zeit wird das System von den verantwortlichen Stellen geprüft und gehört voraussichtlich zu jenen Systemen, welche die britische Regierung im Rahmen einer Studie über mikrogechipte Nummernschilder testen wird.

e-Plates sind in Form und Größe gleich wie herkömmliche Nummernschilder und werden fest am Fahrzeug montiert. Jede e-Plate enthält einen eingebetteten RFID Tag mit einer eigenen, verschlüsselten und eindeutigen Identifikationsnummer, die zur Erkennung zum Reader übertragen wird. Ein einziger Leser kann gleichzeitig mehrere Tags bei Geschwindigkeiten bis zu 320 km/h auf Distanzen bis zu 100 Meter lesen. Das Reader-Netzwerk, welches aus fest am Strassenrand installierten, sowie portablen Readern in Kontrollfahrzeugen und aus Handhelds besteht, sendet die eindeutigen IDs in Echtzeit an ein Zentralsystem, wo sie mit den entsprechenden Fahrzeugdaten, wie Registrierungsnummer, Eigentümerdaten, Marke, Modell, Farbe und Steuer-/Versicherungsdaten, verglichen werden.

Im Gegensatz zu anderen Identifikationssystemen, die auf visueller Erkennung basieren, besitzen e-Plates den wesentlichen Vorteil eines verschlüsselten und sicheren ID-Codes, der in der Datenbank des Verkehrsministeriums registriert ist. Dadurch wird ein maximaler Schutz vor Zugriff, Kopie oder anderen Formen des Missbrauchs gesichert. Die e-Plate ist so konstruiert, dass sie bei der Demontage zerbricht. Der Transponder überträgt bei entsprechender Programmierung eine Warnung, sobald versucht wird, die e-Plate zu entfernen.

Das e-Plates-System wird zur Identifizierung von Fahrzeugen in Bereichen wie Sicherheit, Zugangskontrolle, elektronischer Zahlungsverkehr, Rückverfolgung/Verarbeitung, Verkehrsverwaltung und Kundendienst eingesetzt. Die Einfachheit des Systems ermöglicht eine verbesserte Kontrolle ohne Karten, Schlüssel, Kameras oder Eingriffe durch den Nutzer. Zu den kommerziellen Einsatzbereichen gehören Autohändler, Autovermietungen, Versicherungen, Fuhrparks oder Parkgaragen. Im öffentlichen Bereich kann das System bei der Abrechnung von Autosteuern und Versicherungsprämien, oder zur Kontrolle der TÜV-Untersuchungen eingesetzt werden. Zutrittskontrollen, Verkehrszählungen oder Verkehrsleitsysteme und Systeme zur Vorbeugung gegen Fahrzeugdiebstähle sind weitere Anwendungsfälle .

"e-Plates wurden entwickelt, um Unternehmen eine zuverlässigere Möglichkeit zu bieten, die Daten eines Fahrzeugs eindeutig zu identifizieren und zu erfassen. Institutionen können ihre Abläufe sofort und schnell zurückverfolgen und erlangen somit eine maximale Ertragssteigerung. Ebenso wird die Sicherheit erhöht, das Fahrzeugmanagement und die Effizienz umfassend verbessert", erklärt Richard Traffinder, Geschäftsleitungsmitglied von Hills Numberplates Ltd.

"e-Plate zeigt eindrücklich die Vorteile unseres aktiven RFID Systems mit grosser Reichweite - sofortige wirtschaftliche Vorteile, ohne erst bestehende Infrastrukturen, Prozesse oder Produkte modifizieren zu müssen," bestätigt Gerhard Schedler, VP Global Sales & Marketing von IDENTEC SOLUTIONS. "Unternehmen, die den Einsatz von RFID in Erwägung ziehen, haben ja oft Bedenken, dass Sie ihre Geschäftsabläufe wesentlichen Änderungen unterziehen müssen. Der Ansatz von Hills zeigt, dass vor allem die Kombination von Bestehendem mit innovativer Technologie dem Kunden eine Vielzahl von Möglichkeiten bietet, wirtschaftlich von RFID-Systemen zu profitieren."

Über Hills Numberplates Ltd.

Hills Numberplates wurde 1927 gegründet und ist britischer Marktführer für Fahrzeugnummernschilder. Ein Markenzeichen der Firma im Lauf ihrer Geschichte war ihre Fähigkeit, die industrielle Entwicklung stetig voranzutreiben, um hochqualitative, innovative Produkte, Services und Systeme liefern zu können und gleichzeitig eine wettbewerbsfähige Preisstruktur zu erhalten. Dieser Ansatz wurde mit der Entwicklung und Implementierung wegweisender Technologieerfindungen kombiniert, sowohl für die eigene Produktion als auch für den Einsatz beim Kunden. Während der letzten zehn Jahre hat das Unternehmen eine Reihe von Entwicklungen in der Bauweise von Nummernschildern wie auch im Produktionsprozess patentieren lassen. Die Technologie wurde sowohl für die Verwendung in Großbritannien als auch in Europa lizenziert. Hills ist ein privates Unternehmen mit Sitz in Birmingham, UK mit rund 90 Angestellten.

www.e-plate.com

Über IDENTEC SOLUTIONS AG

IDENTEC SOLUTIONS ist Spezialist für "Intelligent Asset Management" Lösungen. Dadurch werden Produktion und Logistik einfacher, die Supply Chain transparent. Die Grundlage dafür bildet das von IDENTEC SOLUTIONS entwickelte Intelligent Long Range (ILR) RFID-System, welches Objekte über Distanzen von bis zu 100 Meter identifiziert und diese Daten an das übergeordnete Logistiksystem weiterleitet. Das Resultat: Zuverlässige Echtzeit-Informationen darüber, WAS, WANN, WIE, WO ist, auch unter schwierigsten, dynamischen Umgebungsbedingungen. Dies ermöglicht eine Optimierung der logistischen Abläufe und sichert dem Anwender Einsparungen in Millionenhöhe.

Die Lösungen von IDENTEC SOLUTIONS werden mittlerweile weltweit von verschiedensten namhaften Unternehmen wie VOLKSWAGEN, DEUTSCHE POST oder GENERAL ELECTRIC erfolgreich eingesetzt.

www.identecsolutions.com

Nähere Informationen:

IDENTEC SOLUTIONS AG

Europa:

Gerhard Schedler, VP Global Sales & Marketing

Tel. +43 5577 87387.0

e-mail: g.schedler@identecsolutions.at

Nordamerika:

Barry Allen, VP Technology

Tel. 250-860-6567

e-mail: ballen@identecsolutions.com

Hills Numberplates Ltd.

Richard Traffinder, Operations Director

Tel. +44 121 6238120

e-mail: richard.traffinder@hhsp.co.uk