

Kontaktloses Bezahlen und Ticketing im ÖPV

Die neue Produktfamilie cVEND von FEIG ELECTRONIC ermöglicht kontaktloses Bezahlen und Ticketing im Öffentlichen Personenverkehr. Die Geräte können sowohl stationär an Durchgangssperren, als auch mobil in Bussen und Bahnen eingebaut werden. Des Weiteren wird FEIG ELECTRONIC zukünftig auch POS-Bezahlterminals in höchster Qualität anbieten.

Open-Loop-Ticketing unter Verwendung kontaktloser Kreditkarten

cVEND ist eine neue Produktreihe für sicheres kontaktloses Bezahlen und Ticketing im Bereich öffentlicher Personenverkehrssysteme. Ideal für den Einbau in Validatoren von Bussen und Bahnen, Onboard-Computern und Ticket Gates, ermöglicht cVEND Open-Loop-Ticketing (Check-in / Check-out) unter Verwendung kontaktloser Kreditkarten. Darüber hinaus können die Geräte parallel für jede Form von Closed-Loop-Ticketing genutzt werden, d.h. unter Verwendung klassischer RFID-Tickets, die vor Fahrtantritt gekauft wurden.



Die perfekte Lösung für kontaktloses Ticketing

Zertifiziert und verfügbar in derzeit drei Varianten

cVEND ist in drei Varianten verfügbar. cVEND plug kann fast unsichtbar in Validatoren integriert werden, während cVEND box (mit oder ohne Display) in jede Art von metallischer Umgebung eingebaut werden kann, wie z.B. Kiosksysteme, Terminals und Ticket Gates. Alle cVEND-Varianten sind zertifiziert nach EMVCo Level 1 und Level 2 sowie nach PCI PTS 4.x. Dem Anwender stehen dabei zwei Möglichkeiten der Integration zur Verfügung. Entweder nutzt er die Linux-Variante, um darauf seine eigene Anwendung laufen zu lassen oder er

verwendet cVEND als transparenten Reader unter Beibehaltung seines eigenen Controllers.

Neuer HF Handheld Reader für Inventuren

Das neue Handheld ID ISC.PRH200 Blade Reader von Feig Electronic ist ein Hochleistungsgerät für die Mediensuche in Bibliotheken. Darüber hinaus kann das Gerät für Inventuren auch in Wäschereien, in der Logistik oder im Dokumenten- und Artikelmanagement eingesetzt werden.



Der „Boost-Mode“ sorgt bei Inventuren mit dem HF Handheld Reader für zusätzlichen Kick.

„Boost-Mode“ sorgt für enormen Leistungszuwachs

Der Reader mit integrierter Antenne und WLAN-Modul identifiziert neben ISO15693-Transpondern optional auch ISO18000-3M3 Tags für höhere Anti-Kollisionsgeschwindigkeiten. Beim Einsatz in Bibliotheken kommt die Wirkung des sogenannten „Boost-Mode“ besonders zum Tragen. Während die Sen-

deleistung des Standard-Mode (1,5W) für die Identifizierung von Büchern im Nahbereich völlig ausreichend ist, können mit dem Boost-Mode (4,0W) auch sehr dünne Bücher oder Zeitschriften, sowie CDs und DVDs problemlos identifiziert werden. Auf Knopfdruck kann der Boost-Mode bei Bedarf aktiviert und die Sendeleistung somit enorm gesteigert werden. Der leistungsfähige Akku garantiert dabei 8-16 Stunden Betriebsdauer. Als Anzeigeelemente stehen beidseitig fünf mehrfarbige LEDs sowie ein integrierter Sounder zur Verfügung. Die Kommunikation mit der Datenbank oder dem PC erfolgt über eine WLAN-Schnittstelle, welche die meisten gängigen Verschlüsselungsprotokolle unterstützt.

Automatische Mediensuche und Überprüfung

Speziell für den Einsatz in Bibliotheken stehen zwei Sonderfunktionen zur Verfügung. Erstens ermöglicht der Reader eine automatische Mediensuche anhand von bis zu 150 UIDs oder Mediennummern. Die zweite Sonderfunktion beschreibt das automatische Prüfen bzw. Ändern des sogenannten AFI-Bytes. AFI steht für „Application Family Identifier“. Mit dieser Funktion lassen sich gezielt einzelne Tags ansprechen, während die anderen nicht antworten.

FEIG
ELECTRONIC

FEIG ELECTRONIC GmbH

Lange Straße 4

35781 Weilburg

Tel.: +49 6471 31090

Fax: +49 6471 310999

www.feig.de



ABONNEMENT

ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation



Das *ident* Abo! Sichern Sie sich ihre Vorteile!

1. Ganzjährige, unkomplizierte Belieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der *ident* direkt ins Haus. 7 Ausgaben plus das *ident* JAHRBUCH, so bleiben Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Produkt- und Branchennews

Mit der *ident* erhalten Sie kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

3. Branchenübergreifende Informationen

Die *ident* verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4. *ident* MARKT – Das Anbieterverzeichnis

Der *ident* MARKT ist als Anbieterverzeichnis der direkte Draht zu Unternehmen und Produkten aus der Branche.

ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma:

Name:

Vorname:

Position:

Branche:

E-Mail:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Datum/1. Unterschrift:

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.

Datum/2. Unterschrift:

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer:

Bankinstitut/BLZ:

Impressum

ident

Das führende Anwendermagazin für
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 7 Ausgaben, Sonderausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:
Ident Verlag & Service GmbH
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de, Web: www.ident.de

Redaktion Magazin und Internet
Chefredakteur
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam:
Tim Rösner
Thomas Wöhrle
Maria Meriemque-Aha
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:
Bernd Pohl,
Tel.: +49 6182 9607890, Fax: +49 6182 9607891, E-Mail: pohl@ident.de

Verlagsleiterin:
Maria Meriemque-Aha
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Abo-/Leserservice:
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Redaktionsbeirat:
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Peter M. Pastors, PIKS
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D e.V.

Gestaltung und Umsetzung:
RAUM X – Agentur für kreative Medien
Ranja Ristea-Makdisi, Stefan Ristea GbR
Huckarder Str. 12, 44147 Dortmund
Tel.: +49 231 847960-35, E-Mail: mail@raum-x.de, Web: www.raum-x.de

Herstellung:
Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:
Jahresabonnement Euro 70,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 12,- zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 *ident* MAGAZIN, ISSN 1614-046X *ident* JAHRBUCH

Presserechtliches:
Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Der Verlag gestattet die Übernahme von Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Meldungen, Autorenbeiträge und Leserbriefe auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die *ident* Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in *ident* unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift *ident*, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken, liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

Rechtliche Angaben:
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident und *ident.de* sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. 2015 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ident Verlag & Service GmbH
LESERSERVICE
Durchstraße 75
44265 Dortmund, Germany

Tel.: +49 231 72546092
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de



ident.de